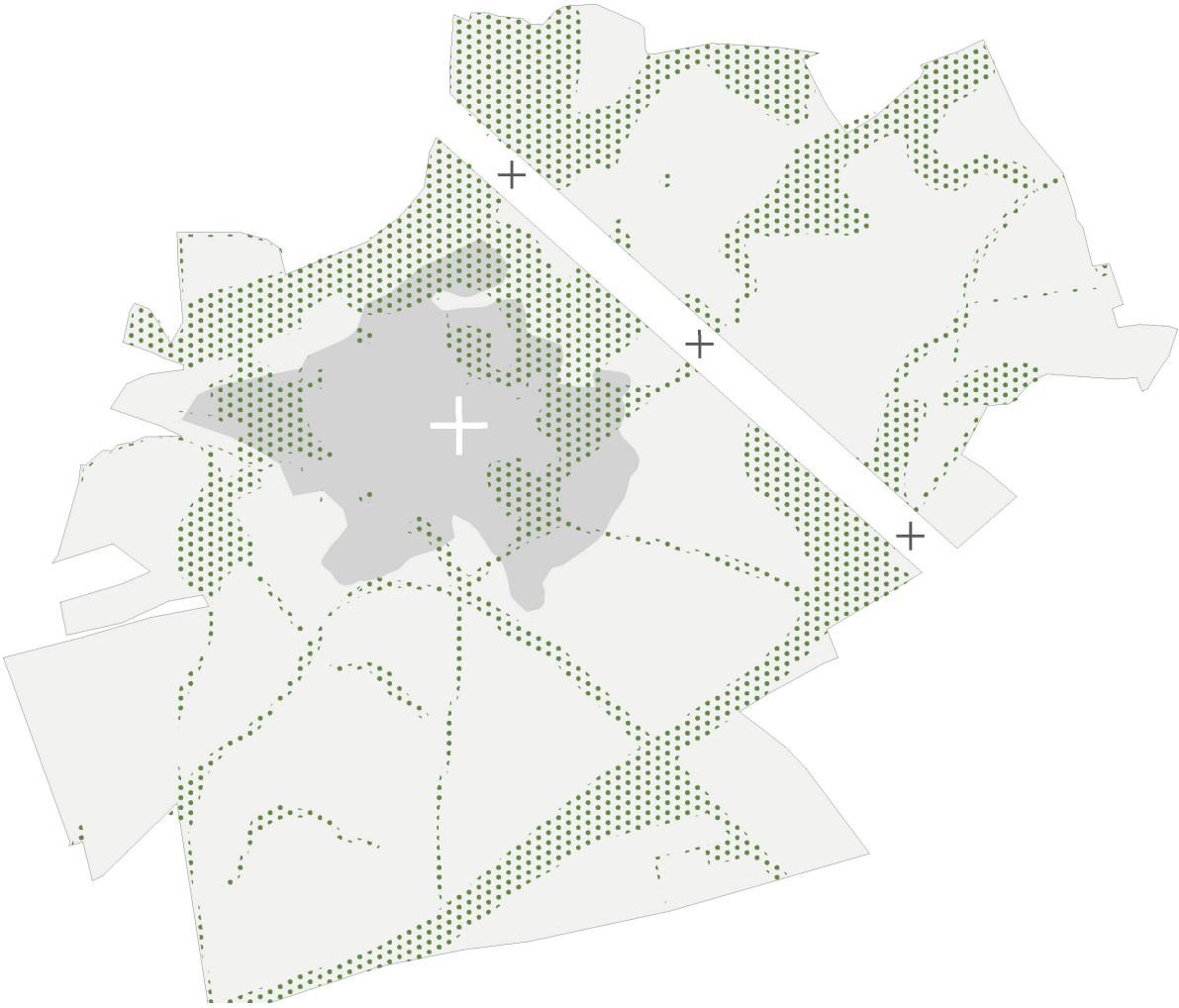
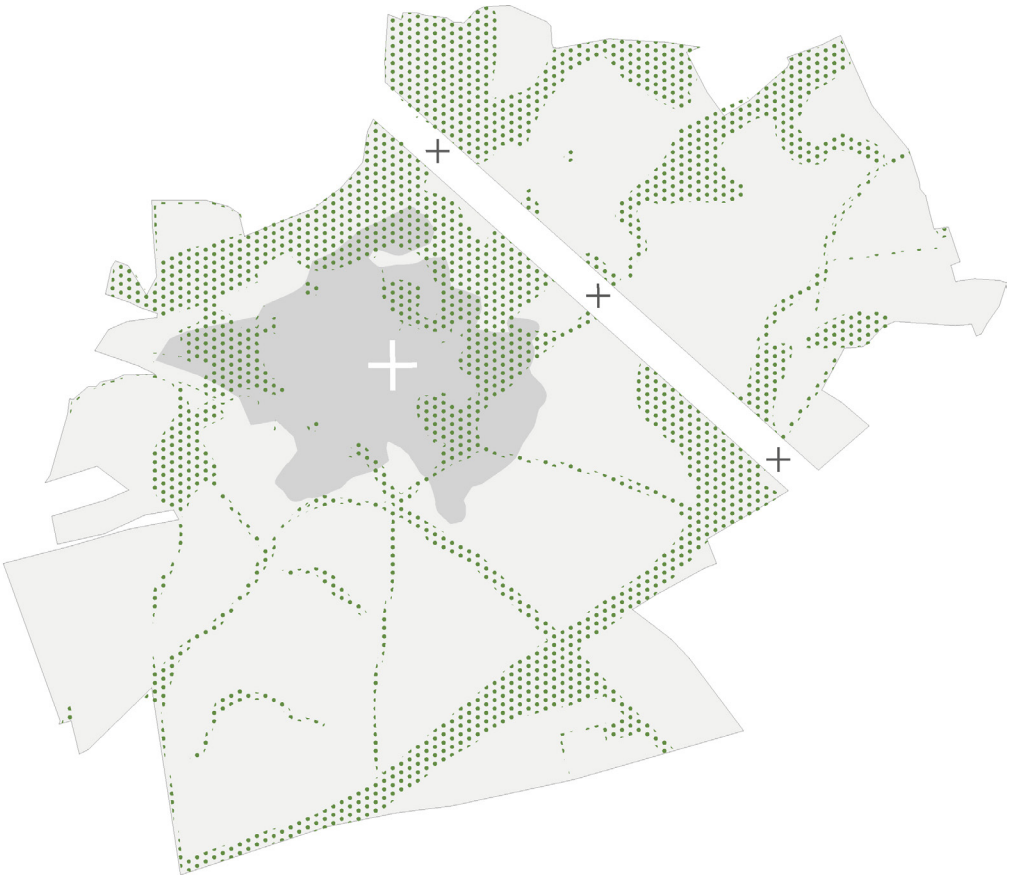


KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY | ÚZEMNÍ STUDIE

Klára Salzmann | Eva Jeníková | Magdalena Smetanová | Zuzana Bečvářová | Eva Semančíková | Eliška Reichmannová
atelier in-site | 8/2020

po zapracování připomínek



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OBJEDNATEL:	Obec STŘEDOKLUKY zast. starostou Ing. Jaroslavem Paznochtem Lidická 61, Středokluky IČ: 00241695
ZPRACOVATEL:	Ing. et Mgr. Eva Jeníková autorizovaný krajinářský architekt 4538 K Horoměřicům 632/7 16500 Praha 6 Suchdol IČ 87361329
ŘEŠITELSKÝ TÝM:	Ing. Klára Salzmann, Ph.D. autorizovaný krajinářský architekt 3506 Ing. et Mgr. Eva Jeníková atelier in-site autorizovaný krajinářský architekt 4538 Ing. Magdalena Smetanová Ing. Zuzana Bečvářová Ing. Eva Semančíková Ing. arch. Eliška Reichmannová
DATUM:	srpen 2020 (po zapracování připomínek)

OBSAH DOKUMENTACE

TEXTOVÁ ČÁST

1| ÚVOD 7
2| CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ 11
2.1| ŠIRŠÍ VZTAHY 11
2.2| PŘÍRODNÍ PODMÍNKY 17
2.3| HISTORIE ÚZEMÍ 23
2.4| ÚZEMNÍ PODKLADY 29
3| POPIS SOUČASNÉHO STAVU 33
4| VÝSTUPY VEŘEJNÉHO PLÁNOVÁNÍ 61
5| ANALYTICKÁ ČÁST 67
6| NÁVRH KRAJINÁŘSKÉHO ŘEŠENÍ 75
6.1| VÝCHODISKA NÁVRHU 75
6.2| NÁVRH KRAJINNÉ INFRASTRUKTURY 77
6.3| VODA V KRAJINĚ - OPTIMALIZACE HYDROLOGICKÉHO REŽIMU 89
6.4| NÁVRH PROSTUPNOSTI A OBYTNOSTI ÚZEMÍ 101
6.5| NÁVRH KRAJINNÉ TKÁNĚ - VEGETAČNÍ PRVKY V ÚZEMÍ 109
6.6| PŘEHLED NAVRŽENÝCH OBJEKTŮ 119
7| ZDROJE INFORMACÍ 179

GRAFICKÉ PŘÍLOHY

1. PROBLÉMOVÝ VÝKRES A1, 1: 6.000
2. HLAVNÍ VÝKRES A1, 1: 6.000
3. VÝKRES ZMĚN A1, 1: 6.000

KRAJINNÝ PLÁN - ÚZEMNÍ STUDIE PRO OBEC STŘEDOKLUKY VZNIKL JAKO ODBORNÝ ÚZEMNĚ ANALYTICKÝ PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU, PŘÍP. DALŠÍCH DOKUMENTŮ. VÝSTUP JE ZÁROVEŇ PODKLADEM PRO ZADÁNÍ PODROBNÝCH PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ. NEJEDNÁ SE O PROVÁDĚCÍ PODKLAD PRO REALIZACI JAKÝCHKOLIV OPATŘENÍ.

DŮVODY POŘÍZENÍ KRAJINNÉHO PLÁNU - ÚZEMNÍ STUDIE

Krajinný plán ve formě územní studie patří mezi územně plánovací podklady. Ověřuje možnosti a podmínky změn v území, slouží jako podklad k pořizování územně plánovací dokumentace a jejích změn, a je podkladem pro rozhodování v území (MMR, 2010).

Krajinný plán je dokument, zaměřený na multidisciplinární řešení problémů v území. Účelem je doplnění a analýza informací o fungování krajiny a jejích jednotlivých složek. Cílem je zachování a posílení její životaschopnosti a jejích dalších přírodních, kulturních a sociálních hodnot ve vztahu k narůstajícímu využití území, intenzifikaci hospodářských aktivit a také s ohledem na probíhající změnu klimatu. Důležitý je komplexní přístup ke krajině jako celku, jež zahrnuje jak nezastavěná území, tak plochy zastavěné a zastavitelné.

Obr. katastrální území obce Středokluky (www.mapy.cz)

Formát územní studie jako územně plánovacího podkladu umožňuje pracovat s myšlenkami a náměty, kterými se současná legislativa a správa krajiny zatím nezabývá, např. řešením zadržení vody v krajině.

Krajinný plán je v souladu s Evropskou úmluvou o krajině, jíž je Česká republika signatářem od roku 2002. Má umožnit prosazování udržitelnosti krajiny a zachování kvalit životního prostředí v procesu územního plánování a všech dalších aktivit v krajině. Krajinné plánování vychází z principů zelené infrastruktury, jak je schválila Vláda ČR v Politice architektury a stavební kultury v lednu 2015.

ROZSAH PROJEKTU

Předmětem řešení je katastrální území obce Středokluky (757381; okres Praha-západ) o rozloze cca 554 ha.

CÍLE ZADÁNÍ

Krajina je spojitý systém, který prostupuje zemědělsky využívanými plochami, lesy, sídly, rezervacemi. Jako složitý systém přírodních složek a lidských vlivů vyžaduje komplexní přístup, jaký umožňuje právě krajinné plánování. Krajinný plán jakožto registrovaná územní studie pro obec Středokluky se má stát podkladem pro zpracování územního plánu obce a zároveň odborným územně analytickým podkladem pro další plánovací a rozhodovací procesy.

Cílem zadání je:

1. zhodnotit území z hlediska přírodních podmínek a jejich vývoje (zejména hydrologického režimu v území) a kulturního vývoje krajiny,
2. definovat stávající hodnoty a limity území,
3. navrhnout uspořádání dílčích činností a funkčních prvků v krajině.

Základem návrhu je zhodnocení a návrh krajinných infrastruktur pro zvýšení odolnosti krajiny v podmínkách probíhající změny klimatu. Znamená to především optimalizaci hydrologického režimu, doporučení opatření pro další hospodaření v území a návrh vegetačních úprav. Součástí řešení je i návrh prostupnosti a obytnosti krajiny. V rámci zadání je navržen systém sídlení zeleně a stanoveny zásady pro realizaci modrozelené infrastruktury. Proces zpracování krajinného plánu má být veden ve spolupráci s veřejností.

METODIKA PRÁCE

Zdrojem informací pro analytickou část koncepce jsou podklady dodané obcí Středokluky a informace z veřejně dostupných zdrojů. Jedním z důležitých podkladů je návrh územního plánu v rozpracovanosti (Meiner, 2020). Důležitým vodítkem pro krajinný plán je podrobný terénní průzkum území, zaměřený zejména na hydrologii území, charakter a členění krajiny, charakter a stav vegetačních prvků, vyhodnocení obytnosti a prostupnosti území.

Grafická část návrhu je členěna na následující vrstvy:

1| Širší vztahy
2| dílčí výkresy stávajícího stavu
  2.1| Stávající stav: voda v krajině
  2.2| Stávající stav: obytnost a prostupnost území
  2.3| Stávající stav: struktura zeleně
  2.4| Stávající stav: struktura zeleně dle návrhu ÚP
3| Problémový výkres
4| dílčí výkresy návrhu
  4.1| Návrh: voda v krajině
  4.2| Návrh: obytnost a prostupnost území
  4.3| Návrh: struktura zeleně
5| Hlavní výkres
6| Výkres změn

Stávající stav území je rozpracován na dílčích výkresech Voda v krajině, Obytnost a prostupnost území, Struktura zeleně a navíc výkres Struktura zeleně dle návrhu ÚP (základem pro návrhovou část studie je rozpracovaný návrh ÚP, stav rozpracovanosti 26/2/2020)

Syntézou a vyhodnocením jednotlivých vrstev krajiny je Problémový výkres. Hlavní výkres je pak koordinačním výkresem dílčích návrhových vrstev, opět dle členění Voda v krajině, Obytnost a prostupnost území a Struktura zeleně. Dílčí výkresy obsahují další doplňující informace a přehledně informují o specifikách dané vrstvy. Poslední výkres - Výkres změn - obsahuje vymezení ploch a liniových prvků se specifickým kódem a jeho určením. Výkres změn směřuje k zjednodušení začlenění krajinného plánu do územního plánu, ev. dalších územně plánovacích dokumentů.

Výkres stávajícího stavu je založen na aktuálním stavu území, do výkresu zeleně se navíc promítá navržená struktura zeleně z rozpracovanosti územního plánu (Meiner, 2020). Do návrhové části jsou vzhledem k jejich významu již promítnuty prvky navržené technické a dopravní infrastruktury z ÚAP (ORP Černošice 2016) a návrhu ÚP (v rozpracovanosti; Meiner, 2020). Přejaty jsou i navržené cyklostezky / cyklotrasy a trasování regionálního systému ÚSES. Prvky, jež se promítají do krajinné infrastruktury, jsou v rámci krajinného plánu podrobeny vyhodnocení z hlediska jejich souladu s výstupy provedených průzkumů a analýz a jsou přejaty pouze zčásti. Jedná se o vymezení geologické nivy vodního toku z ÚAP a dále o plochy změn z ÚP (zastavitelné území, plochy občanské vybavenosti veřejné a komerční, plochy přestavby, plochy změn v krajině, zastavitelné plochy technické infrastruktury) a o vymezení lokálních prvků ÚSES vč. interakčních prvků.

Textová část sleduje dělení grafické části a doplňuje jí o zdůvodnění a přehled navržených změn.

2| CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ
2.1| ŠIRŠÍ VZTAHY

Katastrální území Středokluky leží v okrese Praha-západ ve Středočeském kraji, na jihozápad od dálnice D7, asi 15 km západně od středu Prahy, blízko letiště Praha-Ruzyně.

Jedná se o tradičně intenzivně využívanou zemědělskou, převážně rovinatou krajinu s výraznou linií údolí Zákolanského potoka, jehož poměrně široká niva vytváří pomístní hlubší zářezy a srázy. Doprovodnou zeleň Zákolanského potoka a jeho přítoků tvoří mozaika luk a pastvin, lesů, nelesní zeleně a soukromých zahrad.

Územní studie krajiny ORP Černošice (2016) charakterizuje krajinu okolí Středokluk jako krajinu dalekých výhledů. Typické jsou pro ni dominanty v podobě zalesněných skalních útvarů, buližníkových čoček, tzv. kamýků. Nejvyšším z nich je Číčovický kamýk (345 m), který byl vyhlášen přírodní památkou a slouží jako významný orientační bod v krajině na sever od Středokluk.

Těleso dálnice D7 předěluje katastr na dvě poloviny a vytváří tak výraznou bariéru v prostupnosti území. Rušivě působí i při dálkových výhledech a zvýšenou hlukovou zátěží ovlivňuje široké okolí. Sjezd z dálnice navazuje na historickou silnici Kladenskou, která prochází centrem obce Středokluky a výrazně ji dopravně zatěžuje. Zároveň dálnice zajišťuje rychlé a pohodlné spojení s hlavním městem, což přináší celému území řadu, především ekonomických, výhod.

Plánovaný záměr modernizace dálnice D7 vč. přeložky nájezdu na dálnici a silnice II/240 mezi Kněževsí a Středokluky by mělo značně ulevit stávajícímu zatížení obce motorovou dopravou, zlepšit prostupnost krajiny i její ekologickou stabilitu.

Vodní režim v k.ú. Středokluky je utvářen Zákolanským potokem a jeho drobnými pravobřežními přítoky, které tvoří základ kostry ekologické stability celého území. Niva potoka je velmi negativně ovlivněna přerušením tělesem dálnice D7, kde potok prochází úzkým propustkem. Součástí nivy potoka na sever od dálnice D7 je regionální biocentrum Kalingerův mlýn. V řešeném území se na potoku nachází rybník Pod Panskou a v severní části také zachovalý mokřad.

Významná část toku byla v minulosti silně regulována. V současnosti dochází na řadě míst samovolně k jeho postupné renaturalizaci.

Kvalita vod v Zákolanském potoce není vyhovující. Má na ni vliv absence ČOV v obcích Číčovice, Okoř, Lichoceves. Přítoky Zákolanského potoka i potok sám jsou ohroženy splachy z velkých půdních celků a zemědělských podniků. Na některých místech není dodržena ochranná zóna kolem vodních toků.

Většina délky toku Zákolanského potoka mezi pramenem a Kováry včetně rybníku v Okoři je chráněna jako přírodní památka Zákolanský potok o výměře 15,3161 hektaru. Přibližně pět hektarů přírodní památky se překrývá se stejnojmennou evropsky významnou lokalitou, jejíž rozloha je 10,1 hektarů. Předmětem ochrany je výskyt kriticky ohroženého raka kamenáče, jednoho ze dvou původních českých druhů raka.

Část potoka mezi dálnicí D7 u Středokluk a okrajem Kralup, je součástí přírodního parku Okolí Okoře a Budče.

Území má bohatou historii osídlení sahající až do čtvrtého tisíciletí př. n. l. (viz. naleziště z doby eneolitu na sousedním katastru Makotřasy).

Osídlení Středokluk vznikalo ve svahu nad Zákolanským potokem při důležité obchodní stezce, která vedla od Buštěhradu v trase dnešní ulice Lidická - Starý vrch a pokračovala dále do Prahy. Připomínkou historické cesty je Tereziánská alej mezi Středokluky a Kněževsí, která byla vyhlášena za významný krajinný prvek.

Katastr Středokluky se nachází v krajině, která byla osídlena již v době pravěku. To dokládají archeologické nálezy ve východní částí sousedního katastru Makotřasy (nález z doby před 3500 lety, lid kultury nálevkovitých pohárů). První písemná zmínka o obci Středokluky pochází ze 14. století. V 17. a 18. stol. patřilo území do majetku jezuitů od sv. Klimenta (připojeno k Tuchoměřicům). Z té doby pocházejí významné barokní památky v obci i v širokém okolí vč. pozůstatků komponované krajiny.

Území si (alespoň vizuálně) doposud zachovává venkov-

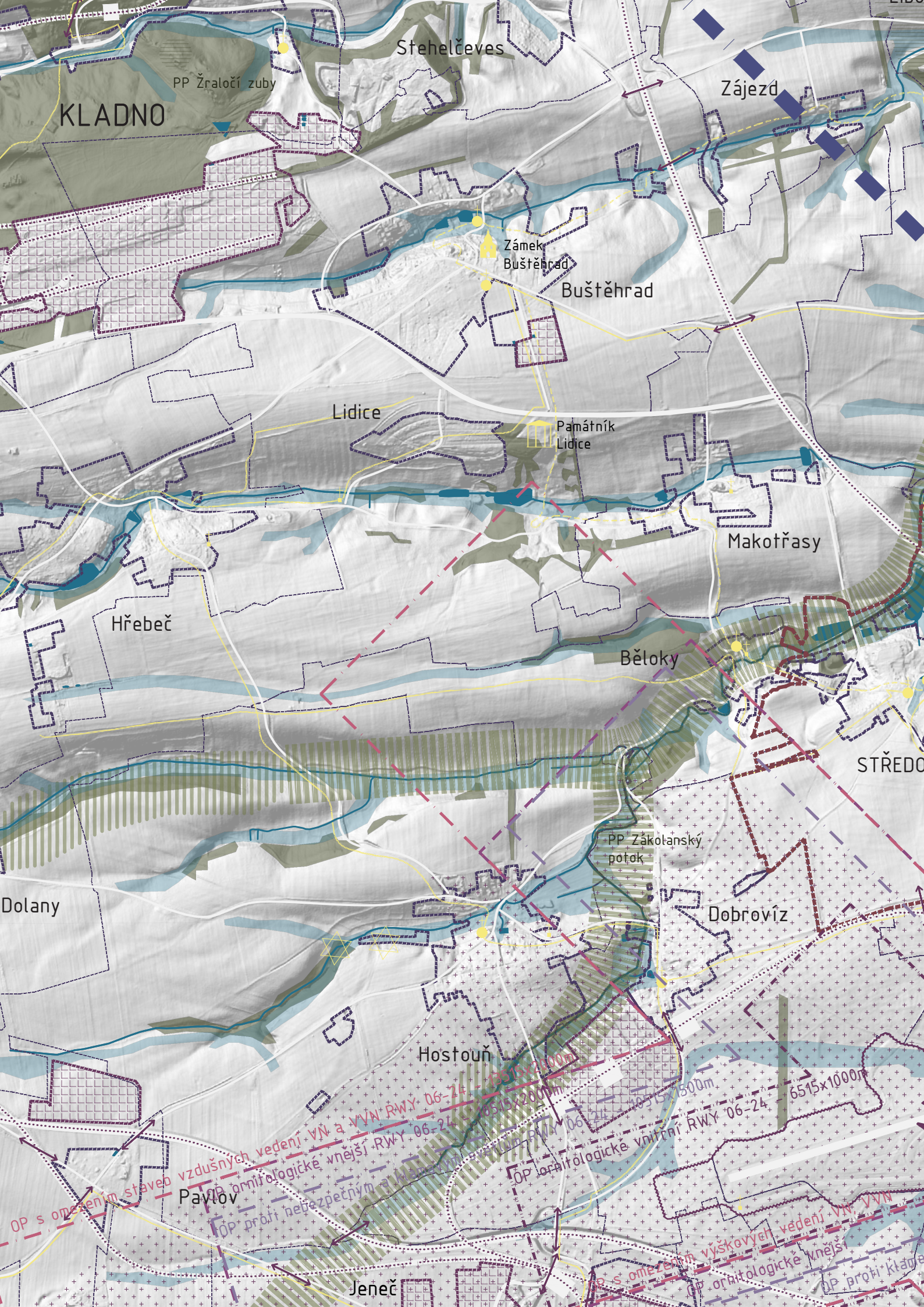
ský charakter. Výstavba na zelené louce v území sice probíhá, ale je regulována. Velmi cenné je především historické jádro obce Středokluky se zachovanou půdorysnou strukturou, s kostelem Sv. Prokopa a řadou dalších nemovitých kulturních památek, dále technická památka zachované mlýnské soustavy Kalingerova mlýna a malebná osada Černovičky s obecním rybníkem a blízkým hřbitovem a kostelem Sv. Vavřince (vně k.ú. obce). Mezi další kulturní hodnoty v širším okolí patří osada Pazderna, Umělá jeskyně sv. Františka u Číčovic a Kaple sv. Kříže v Číčovicích.

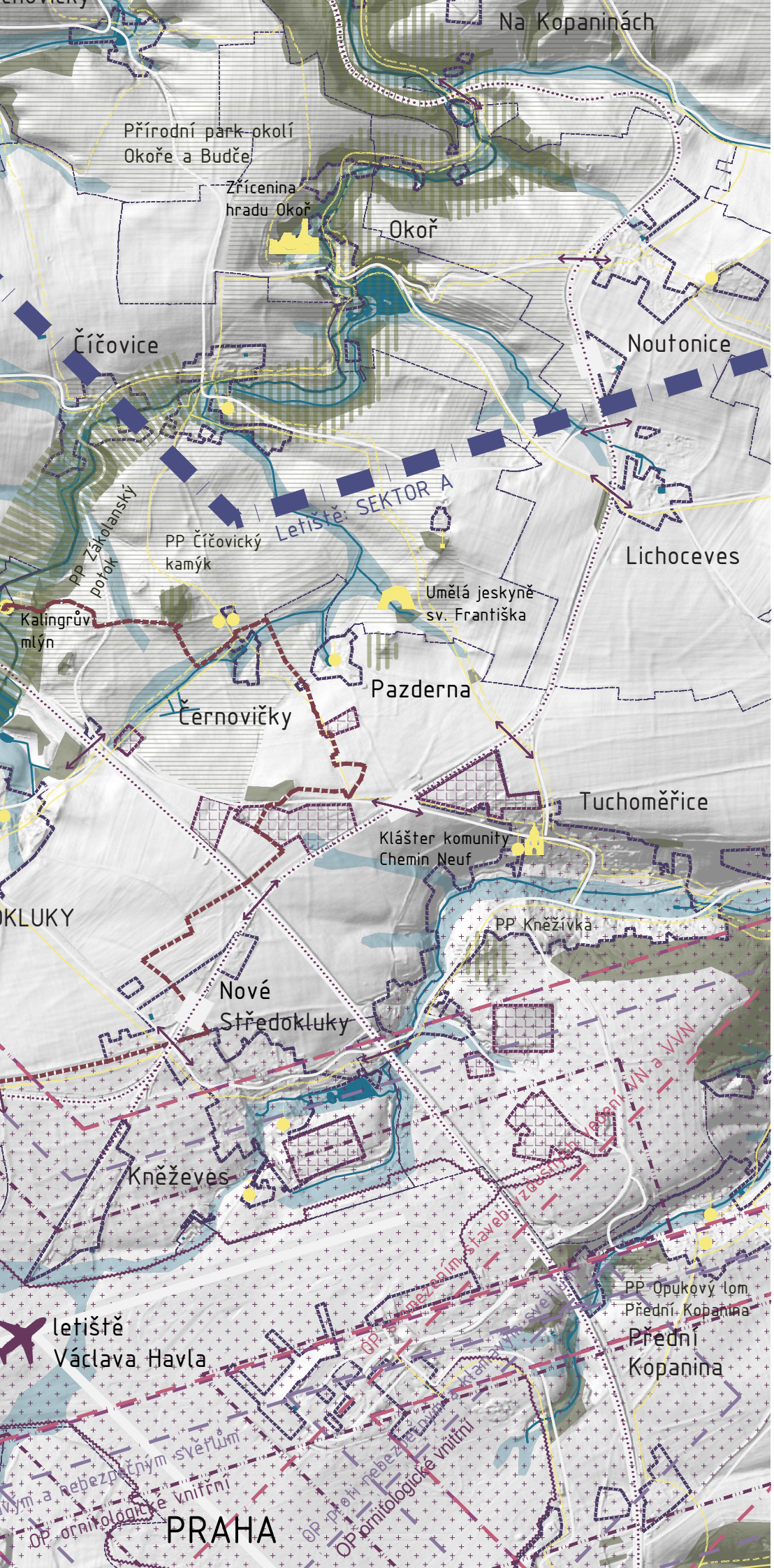
Celé údolí Zákolanského potoka má velký rekreační potenciál pro pěší turistiku, cyklistiku i jezdectví. Rekreační hodnota území na jih od Okoře je přitom neprávem opomíjena. V případě Středokluk brání v dalším rozvoji lokality a jejímu napojení severním směrem těleso dálnice D7 (chybí prostupy přes dálnici).

V krajině je stále nedostatek cest pro bezmotorovou dopravu. Rekreační pohyb probíhá velmi často po silnicích zatížených individuální automobilovou dopravou.

K.ú. Středokluky se nachází v rozvojové zóně Prahy, což s sebou přináší silný tlak na urbanizaci volné krajiny, především na rozvoj skladových a komerčních zón podél dopravních staveb a na trvalý zábor ZPF (zejména 1. a 2. třída ochrany). Riziku devastace současných kulturních a přírodních hodnot, stejně jako ohrožení vysokého rekreačního a ekostabilizačního potenciálu území, je třeba čelit definováním jasného koordinovaného rozvoje sídel i krajiny.

Pohled z jihovýchodu na hlavní dominantu Středokluk kostel sv. Prokopa.


Stehelčeves
PP Žraločí zuby
KLADNO
Zájezd
Zámek Buštěhrad
Buštěhrad
Lidice
Památník Lidice
Makotřasy
Hřebeč
Běloky
STŘEDO
PP Zákolanský potok
Dolany
Dobroviz
Hostouň
6515x1000m
OP ornitologické vnitřní RWY 06-24
OP ornitologické vnější RWY 06-24
OP s omezením staveb vzdušných vedení VN a VVN RWY 06-24
OP proti nebezpečným a klamným světlům RWY 06-24
Pavlov
Jeneč



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE ZÁSTAVBY
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- DÁLNICE
- SILNICE I. TŘÍDY
- SILNICE II. TŘÍDY
- SILNICE III. TŘÍDY
- CYKLOSTEZKA
- TURISTICKÉ TRASY
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- ŘÍČNÍ NIVA - NIVNÍ SEDIMENT

HODNOTY

- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / TURISTICKÉ CÍLE
- (NAD)REGIONÁLNÍ PRVKY ÚSES
- OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY
- LESNÍ A MIMOLESNÍ VEGETACE

PROBLÉMY

- LETIŠTĚ - HLUKOVÉ ZNEČIŠTĚNÍ
- LETIŠTĚ - OPLOCENÍ
- AREÁLY VÝROBY A SLUŽEB
- BARIÉRY PĚŠÍ PROSTUPNOSTI

POZN. Ochranná pásma letiště vyobrazena a popsána v mapě. Celé území spadá do sektoru A i B.

500 m
M 1:30 000

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08|2020

KRAJINA STŘEDOKLUKY

ŠIRŠÍ VZTAHY
1:30 000

01/2020

Ing. Klára Salzmann, PhD., Ing. Mgr. Eva Jeníková, Ing. Magdalena Smetanová, Ing. Zuzana Bečvářová

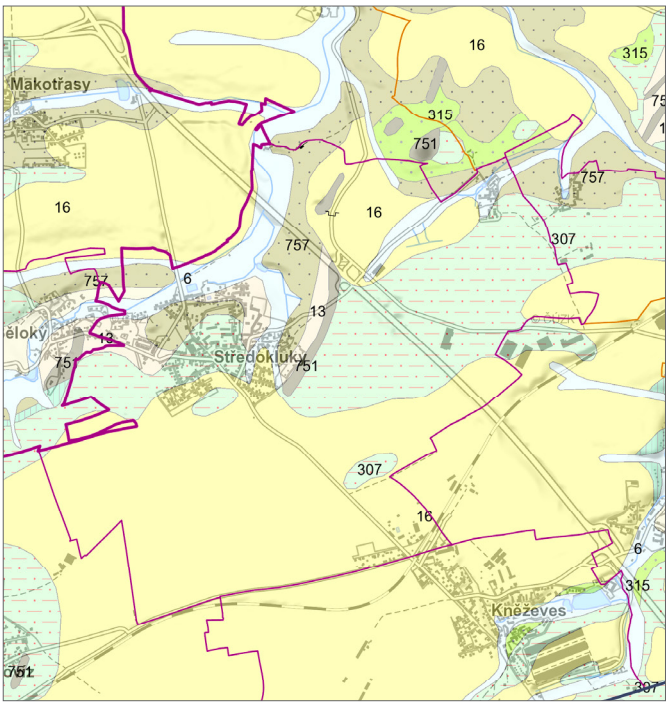
GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ

Lokalita územně spadá do České Vysočiny, hierarchicky pak náleží do podcelku Kladenská tabule a okrsku Hostivická tabule.

Systém: Hercynský
Provincie: Česká Vysočina
Subprovincie: Poberounská soustava
Oblast: Brdská oblast
Celek: Pražská plošina
Podcelek: Kladenská tabule
Okrsek: Hostivická tabule / Turská plošina (10% území na severu)

Hostivická tabule tvoří jihozápadní část Kladenské tabule. Jedná se o členitou pahorkatinou v povodí řeky Vltavy, povodí Zákolanského, Únětického a Litovického (Šáreckého) potoka a snížené území na východě (severozápadní část Prahy).

Turská plošina tvoří severní část Kladenské tabule a zaujímá cca 10 % severní části k.ú. Středokluky. Součástí Turské plošiny je přírodní rezervace Roztocký háj - Tiché údolí a archeologická rezervace Levý Hradec, která byla spolu s většinou vrchů této plošiny osídlena již v pravěku. (J. DEMEK et al. Hory a nížiny, 1987).



Obr. Mapa geologie území (https://mapy.geology.cz/geo/)

RELIÉF

Území spadá do druhého vegetačního stupně - bukodubového (Culek, 2005). Nadmořská výška se zde pohybuje mezi 290 a 350 m n.m.

Jedná se o plošinu na spraších, terén se mírně zvedá směrem k jihu. Krajina je členěna zářezy vodních toků. Ráz krajiny určuje niva Zákolanského potoka, která vytváří pomístní hlubší zářezy a srázy. Typické pro místní krajinu jsou skalní výchozy buližníku, které byly v minulosti často využívány jako lomy. Mezi dominanty patří vrch Sedlička, Lojzovka, Číčovický Kamýk ap. (Geovědní mapy, 2019).

GEOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Tabule je tvořena z cenomanských a spodnoturonských slepenců, pískovců a jílovců, sponogilitů, staropaleozoických břidlic, drobů, křemenců Barrandienu, proterozoických fylitizovaných drobů, prachovců a břidlic se silicity (buližníky).

Zejména v jižní části území převládá spraš. Z východní části zasahuje do katastru obce pás buližníků a opuk. Ze severu se pak objevují fylitické droby a břidlice. Vyskytují se tu občasné vložky silicitů a hlinitého sedimentu. Všechny tyto horniny jsou sedimentárního původu. Podél vodních toků se na území uplatňuje nečleněné nezpevněné holocénní fluviální sedimenty hlíny, písku a sedimentů nádrží. Hranice nivního sedimentu jasně ukazuje, kde se Zákolanský potok v minulosti rozléval a kde je tedy třeba dbát na zvýšenou ochranu vodního režimu území. Zajímavé je sledovat rozdíly mezi místy s geologickým podkladem měkké horniny spraše a oproti tomu pak těmi s tvrdým buližníkem. Skalní výchozy buližníku byly v minulosti také využity jako lomy. (Geovědní mapy, 2019)

KLIMA

Dle teplotních charakteristik leží obec Středokluky v jedné z nejteplejších oblastí na území ČR: na hranici regionu (1) T1 - teplého, suchého a (2) T2 - teplého, mírně suchého (Quitt, 1971). Místní podnebí lze charakterizovat jako suché, s průměrnými teplotami 8-9°C a srážkami 450-500 mm (Culek, 2013).

TYPOLOGIE KRAJINY

K.ú. Středokluky je dle převládajícího způsobu využití území hodnoceno jako zemědělská krajina. Na základě členění ČR dle reliéfu je pak řazeno do krajin plošin a plochých pahorkatin (CENIA, http://www.arcgis.com).

PŮDNÍ CHARAKTERISTIKY

V území se vyskytují následující půdní typy:

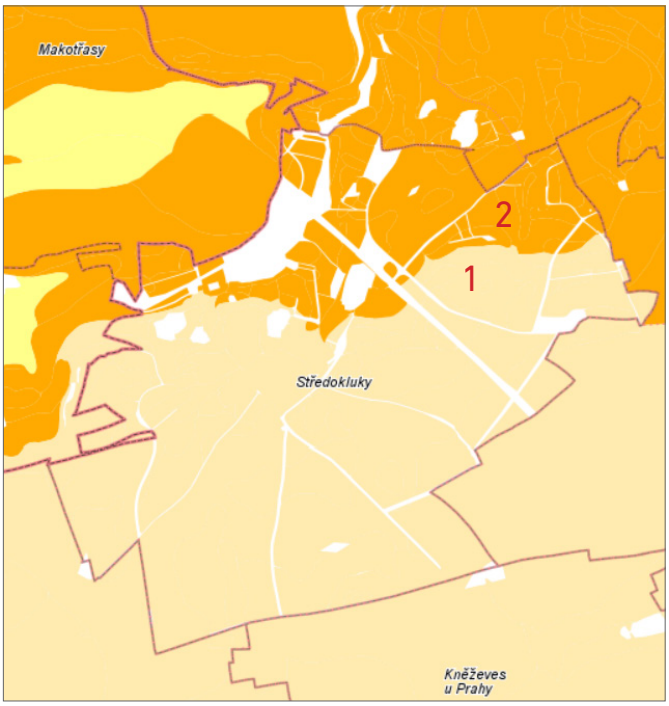
1. Rendziny, pararendziny převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a středně produkční. Třída ochrany III.

2. Hnědozemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a velmi produkční. Třída ochrany I.

3. Černozemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a velmi produkční. Třída ochrany I.

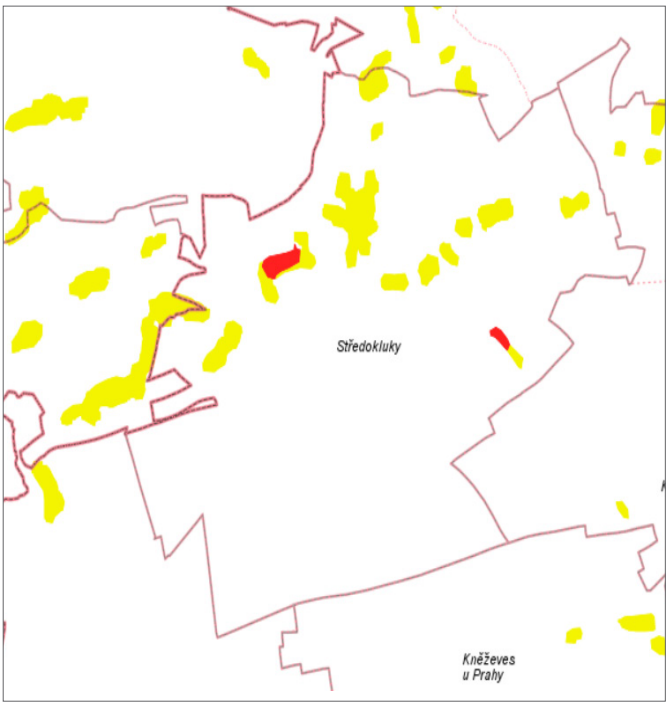
4. Černice převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, suchém klimatickém regionu a málo produkční. Třída ochrany III.

5. Kambizemě převážně na mírných svazích se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v teplém, suchém klimatickém regionu a málo produkční. Třída ochrany IV.

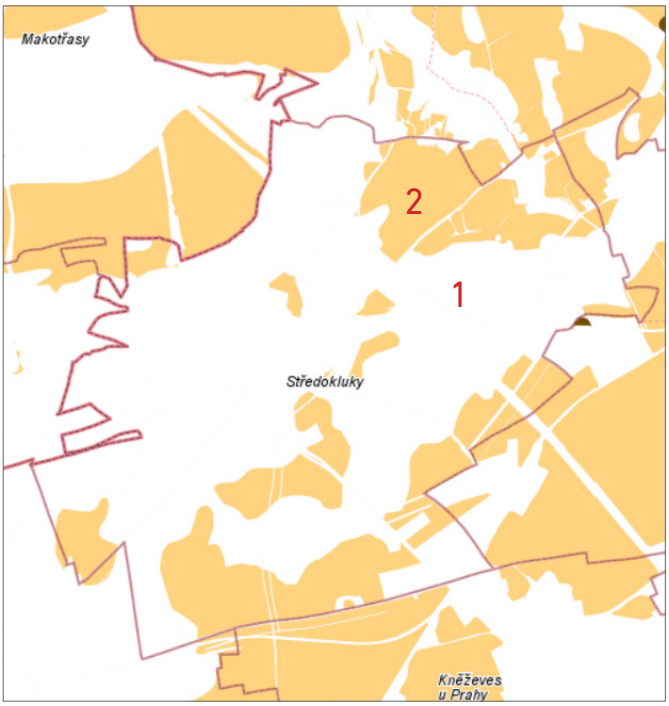


Obr. Mapa klimaregionu (https://mapy.vumop.cz/)

Obr. Mapa půdních typů v území (https://mapy.vumop.cz/)



Obr. Mapa ohroženosti půd vodní erozí



Obr. Mapa ohroženosti půd větrnou erozí

6. Fluvizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, suchém klimatickém regionu a málo produkční. Třída ochrany II.

7. Silné svažité půdy převážně na výrazných svazích se západní či východní expozicí (jihozápadní až severozápadní či jihovýchodní až severovýchodní) nebo se severní expozicí (severozápadní až severovýchodní) a celkovým obsahem skeletu od 25 %. Půdy hluboké, středně hluboké až mělké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a produkčně málo významné. Třída ochrany V.

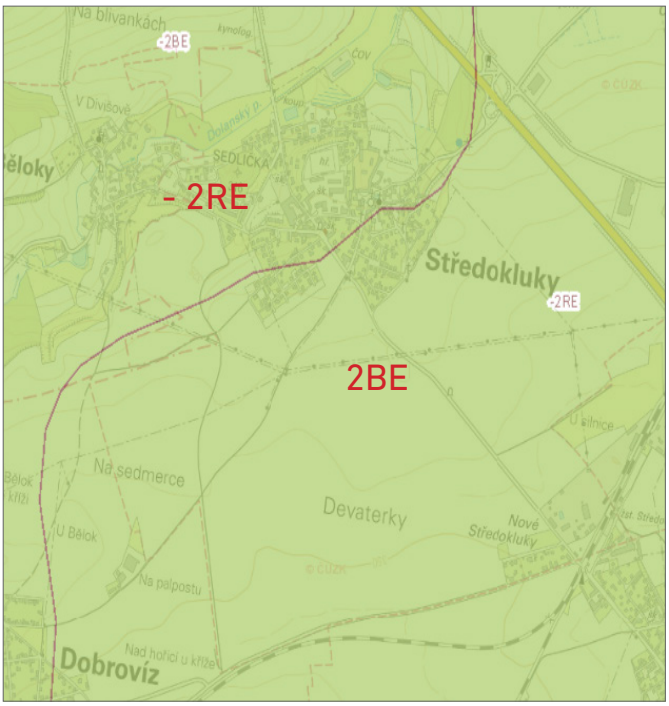
OHROŽENOST PŮD VODNÍ A VĚTRNOU EROZÍ

Území se z velké většiny nachází na rovině, sklonitost se významněji projevuje jen okolo vodních toků. Z toho vyplývá ohrožení jednotlivých ploch vodní erozí. Na mapě ohroženosti půd vodní erozí je vidět, že většina území není silněji ohrožena. Problém nastává pouze v oblasti svahů (silně ohrožené půdy vyznačeny červenou barvou, mírně ohrožené půdy žlutě). Majoritně se ovšem jedná o neobdělávané plochy (Erozní ohroženost půd ve vztahu ke koncepci DZES 5 (GAEC 2) - WMS, 2020).

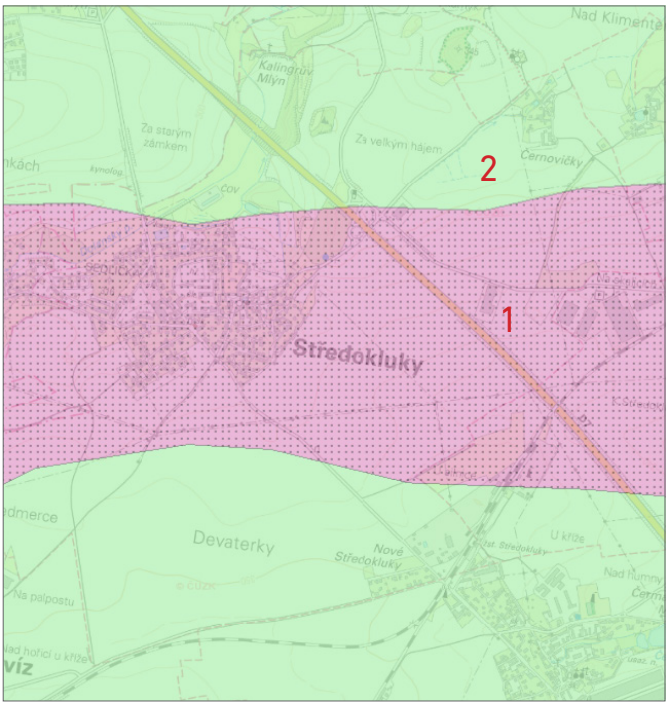
Ohrožení půd větrnou erozí se určuje na základě půdních a klimatických faktorů. Z mapy (obr. dole) je zřetelné, že většina území je ohodnocena jako (1) Půdy neohrožené nebo (2) Půdy mírně ohrožené (Mapa oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktorů (podle LPIS), 2020).

BIOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ

Biogeografické členění je rozčlenění území České republiky z hlediska rozmístění živé složky prostředí (bioty) v prostoru. Vymezuje typy krajiny, které se opakují, mají podobné ekologické podmínky a kterým odpovídá relativně podobná biota. Obec se nachází v Řipském bioregionu (1.2). Přímo Středokluky prochází zlom mezi dvěma biochorami - 2RE (Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.) a 2BE (Erodované plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.) dle biogeografického členění (Culek, 2005).



Obr. Mapa biochor (Culek, 2005)



Obr. Mapa potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová, Moravec, 1997)

POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE

Potenciální přirozená vegetace popisuje sukcesně stabilizovanou vegetaci, která by se vyvinula na určitém území definovaném přesnými ekologickými a klimatickými podmínkami v případě, že by do vývoje nezasahoval člověk. Používá se k definování nejvíce adaptovaných druhů pro daný ekotop. Potenciální přirozená vegetace odpovídá (1) mochnové doubravě (Potentillo albae-Quercetum) a (2) černýšové dubohabřině (Melampyro nemorosi – Carpinetum) (Neuhäuslová, Moravec, 1997). Území spadá do druhého vegetačního stupně - bukodubového (Culek, 2005).

LAND USE / VYUŽITÍ PŮDY

Krajinu Středokluk lze charakterizovat jako intenzivně zemědělskou. Zastoupení využití území je patrné z následující tabulky. Zemědělský půdní fond zaujímá celkem 80,9% výměry katastrálního území. Zemědělskému půdnímu fondu dominuje se zastoupením 91,8 % orná půda.

ZEMĚDĚLSKÁ PŮDA		NEZEMĚDĚLSKÁ PŮDA	
DRUH POZEMKU	VÝMĚRA (ha)	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA (ha)
Orná půda	415,2202	Lesní pozemek	7,1927
Ovocný sad	5,1955	Vodní plocha	9,4393
Zahrada	15,1819	Zastavěná plocha	18,5177
TTP	16,5861	Ostatní plocha	71,7073
Celkem	**452,1837**	**Celkem**	**106,8570**

Obr. Müllerova mapa Čech (1720)

Obr. První vojenské mapování (1764-1768)

MÜLLEROVA MAPA ČECH Z ROKU 1720

Na nejranější z archivních map, Müllerově mapě Čech z roku 1720, jsou v území patrné dva potoky. Jeden pramenící kousek za Středokluky druhý vedoucí od Lidic, které se spojují v rybníku pod Číčovicemi. Severně od Středokluk mapa vyobrazuje další rybník, z následných map je patrné, že se zřejmě jedná o tzv. Kalingerův rybník. Dále je zde jasně vidět i významná komunikace protínající Středokluky od jihu.

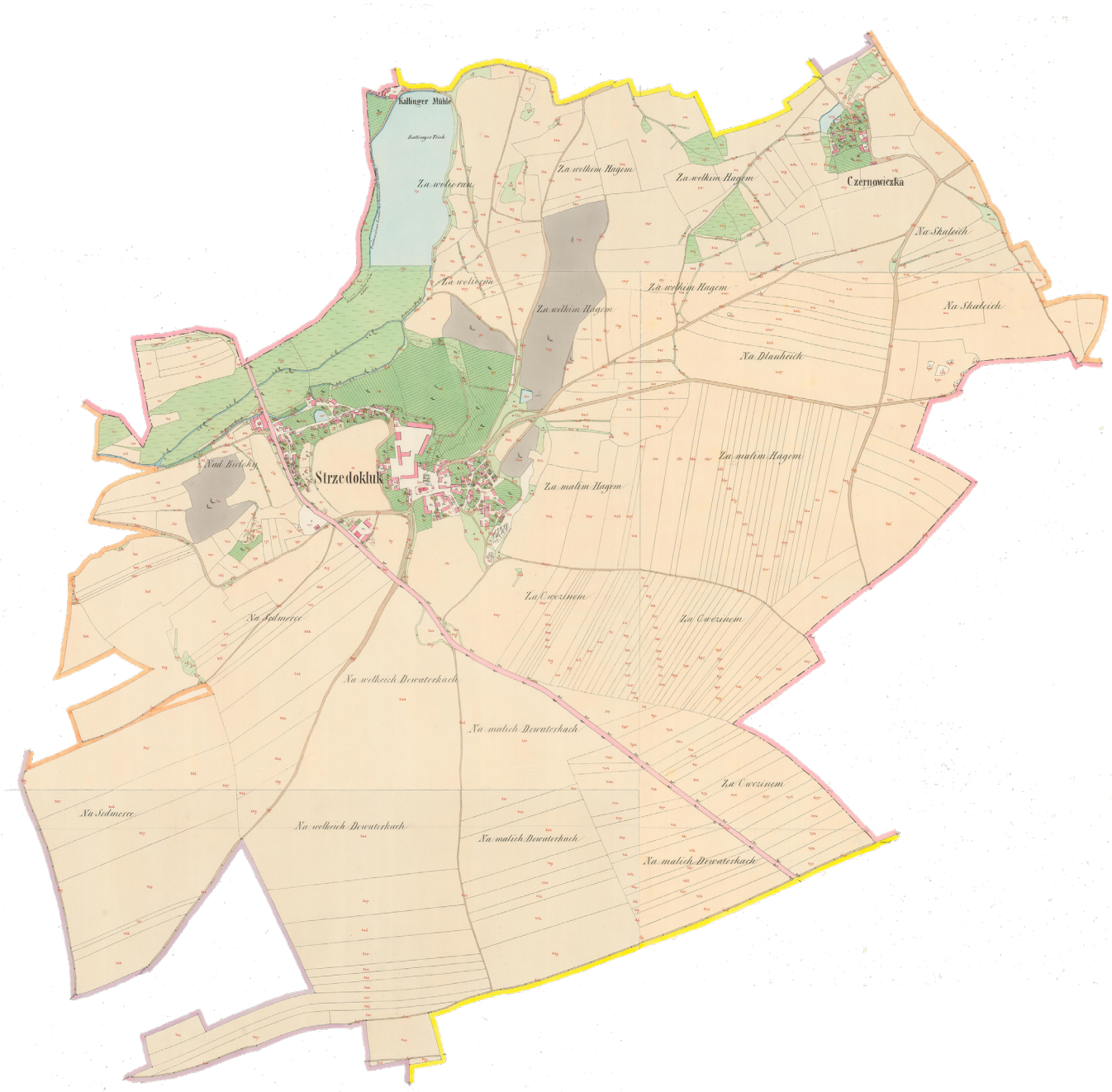
PRVNÍ VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ (1764 - 1768)

Mapa prvního vojenského mapování (1764 - 1768) je již o něco podrobnější. Silně červeně vyznačená komunikace procházející Středokluky patří do sítě Císařských silnic a byla nejdůležitější komunikací v širokém okolí. Soustava cest se až na drobné odchylky shoduje s cestní sítí vyobrazenou na stabilním katastru a v zásadě, až na výjimky (níže) i s dnešním stavem. Cesty byly lemovány alejemi.

Zajímavým prvkem, který je právě na této mapě dobře patrný, jsou úvozové cesty.

Mapa ukazuje i památky drobné architektury. V území se nacházely dva dřevěné křížky a kamenný křížek.

Síť potoků v podstatě odpovídala té dnešní. Nicméně všechny vodní toky měly oproti stávajícímu stavu bohatě meandrující koryta.



Obr. Mapa stabilního katastru (1826 - 1843)

←

MAPA STABILNÍHO KATASTRU (1826 - 1843)

Na mapě stabilního katastru (1826 - 1843) lze vidět, že v 19. století většinu území zabíraly zemědělské plochy. Pásy políček dohromady skládaly poměrně rozlehlé lány protkané sítí cest. Nejdůležitější komunikací je tzv. císařská silnice vedoucí od Prahy do Středokluk a dále na sever do Německa. Mapa dokládá existenci stromořadí (tzv. Tereziánská alej), jež je zachováno do současnosti.

V severní části území se nacházel rozlehlý Kalingerův rybník. Ten byl z jihozápadu napájen Zákolanským (Dolanským) potokem, který se stáčel kolem vsi; od potoka se odpojoval mlýnský náhon. Potok se rozléval do okolních zamokřených luk. Podél toku také rostly stromy – pravděpodobně se jednalo o řídký lužní les. Na tyto plochy navazovaly rozsáhlé sady. Dalšími významnými vodními prvky byl rybník na návsi Středokluk, menší vodní plocha u lesa a rybník u kostela. Tyto rybníky byly napájeny potůčky, které se v bohatých meandrech klikatily přes sady. Poslední velkou vodní plochou v katastru Středokluk byl rybník u Černoviček. Drobných potůčků se v celém okolí nacházelo poměrně velké množství. Kolem nich se rozkládala pole nebo zamokřené louky. Drobnější plochy zamokřených luk jsou jasně patrné v severní části území v okolí Černoviček a dokládají pramenné oblasti.

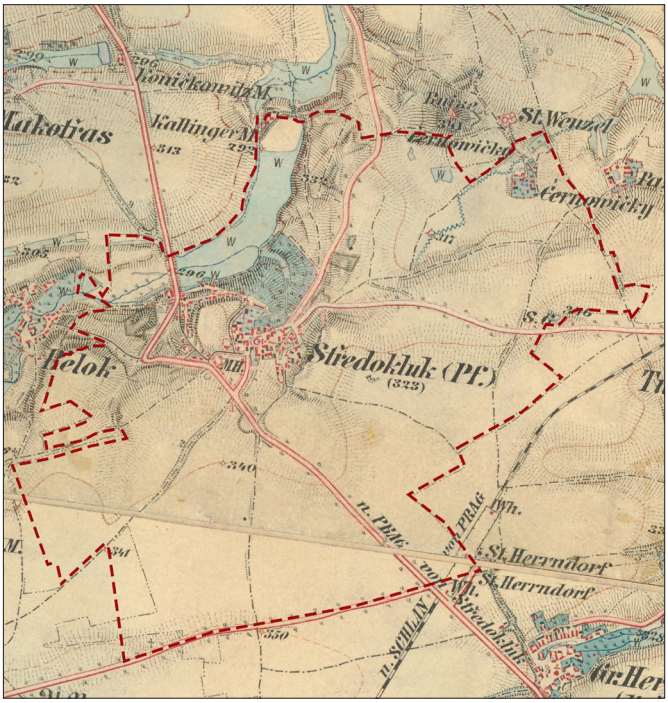
Severovýchodně od obce leželo několik lesních ploch oddělených cestami od polních celků. Významným prvkem byl také kamenolom v jižní části Středokluk.

Obecně lze konstatovat, že v severní části katastru byla krajina poměrně rozmanitá – mozaika sadů, luk a mezi nimi potoky napájející vodní nádrže. V jižní části katastru převládala polní krajina tvořena velkými lány od sebe navzájem oddělenými sítí cest.

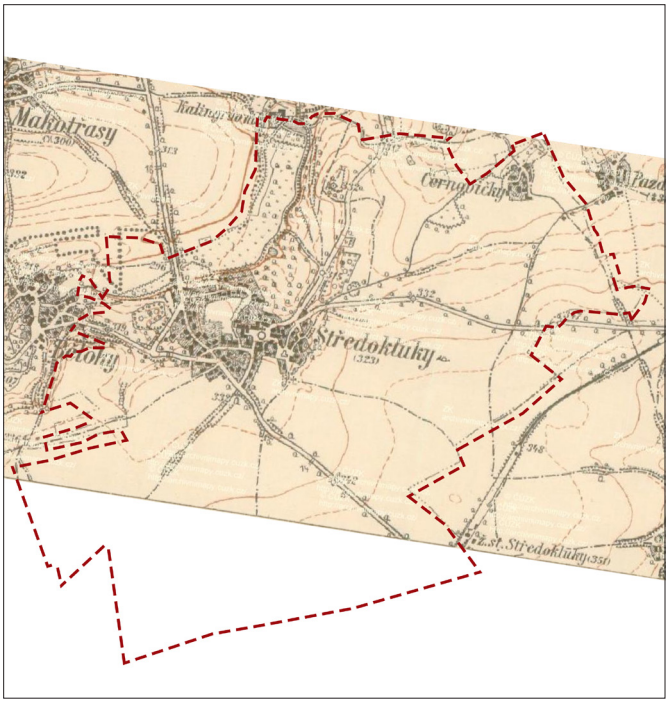
Obr. Mapa II. vojenského mapování (1836 - 1852)

MAPA II. VOJENSKÉHO MAPOVÁNÍ (1836 - 1852)

Tato mapa zobrazuje prakticky shodnou situaci jako mapa Stabilního katastru. Důležitou změnou je vybudování železnice v jižní části území. V mapě je vyobrazen kříž u Bělok, dnes zaniklý, a menší křížek. V mapě jsou vyznačeny tři mlýny (vč. Kalingerova mlýna) .



Obr. Mapa III. vojenského mapování (1877 - 1880)



Obr. Mapa toposekce III. vojenského mapování (1933)

III. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ (1877 - 1880)

III. vojenské mapování ukazuje rozdílnou situaci. Kalingerův rybník úplně zanikl a na jeho místě byly založeny luční porosty. Na mapě již nejsou znázorněny ani další rybníky, je tu však vyobrazena nová drobná vodní plocha v severní části lesní plochy (Panský les). Obec se o něco rozrostla a zahustila, především v jihozápadní části Středokluk. Volná zemědělsky obdělávaná plocha ve středu obce se opět umenšila. Významné cesty jsou lemovány alejemi.

MAPA TOPOSEKCE III. VOJENSKÉHO MAPOVÁNÍ

Na mapě toposekce III. vojenského mapování (reambulace v letech 1928 - 1930, vydáno 1933) je patrné postupné umenšení plochy lesů; v území zůstaly jen dva listnaté háje na severu a na západě obce. Stále jsou doloženy plochy zeleně v místech pramenišť v severní části území i rozšířený vegetační doprovod komunikací v místech, kde vzhledem k morfologii terénu zřejmě docházelo k soustředěnému odtoku vody a splavování ornice z polí.

LETECKÝ SNÍMEK Z 50. LET 20. STOL.

Dalším dokladem vývoje území je letecký snímek z 50. let. Stále je patrná velká diverzita osevních kultur na jednotlivých polích, i když scelování pozemků již značně pokročilo. Mezi jednotlivými políčky nejsou patrné žádné remízky. Plocha lesů zůstává stejná.

SOUČASNÝ LETECKÝ SNÍMEK (2019)

Současný letecký snímek ukazuje zásadní změny, které v krajině proběhly. Tou nejdůležitější je stavba dálnice D7, která zásadním způsobem ovlivnila krajinný ráz okolí,

Obr. Letecký snímek (50. let 20. stol.)

Obr. Současný letecký snímek (2019)

průchodnost krajiny, narušila vodní režim v území (zejména na místě nivy Dolanského potoka) a katastr obce opticky i funkčně rozdělila na dvě části. Cestní síť zůstává zachována s výjimkou cest narušených dálnicí.

Obec se výrazně rozrostla, došlo k propojení s Běloky, zástavba od jihu zasahuje i do nivy Dolanského potoka. V nivě je nově také čistírna odpadních vod (ČOV). Severní břeh toku zůstal volný a zůstávají zde podmáčené či zaplavované plochy.

Došlo k obnově jižní části původního rybníka, který se dnes jmenuje Pod Panskou. Menší rybníček (Panský rybník) odpovídá rybníku doloženému na mapě III. Vojenského mapování. Zůstává i rybník na návsi u kostela (Ouválka); zaniklý rybník v Černovičkách je obnoven jen zčásti. V obci je vybudováno koupaliště. Potok je z velké části v regulovaném, napřímeném korytě. Nově vzniká obtočné koryto s bohatým meandrováním podél ČOV a severního břehu rybníka.

Původní louky se změnily v pole a menší políčka byla spojena do rozsáhlých lánů. Většina sadů vymizela; plochy lesů se zmenšily (stavba dálnice D7). Nově byl vysázen větší les u Bělok. Zrno krajinné mozaiky je výrazně hrubší, než jak tomu bylo v minulých stoletích, funkční členění krajiny je výrazně narušeno.

2.4| ÚZEMNÍ PODKLADY

POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE
Obec Středokluky je dle Politiky územního rozvoje České republiky (PÚR ČR, 2006, aktualiz. 2019), součástí rozvojové oblasti OB1 Rozvojová oblast Praha, vymezené správním obvodem obce s rozšířenou působností Černošice. Rozvojová oblast Praha OB1 je definována jako území ovlivněné rozvojovou dynamikou hlavního města Prahy, při spolupůsobení vedlejších center, zejména Kladna a Berouna. Jedná se o oblast s nejvyšší koncentrací obyvatelstva v ČR, jakož i soustředěných kulturních a ekonomických aktivit, které mají z velké části i mezinárodní význam. Zřetelným rozvojovým předpokladem je připojení na dálnice, rychlostní silnice a tranzitní železniční koridory a efektivní propojení jednotlivých druhů dopravy včetně letecké.

Zpracovávaná územní studie je v souladu s PÚR České republiky.

ZÁSADY ÚZEMNÍHO ROZVOJE
Součástí Zásad územního rozvoje Středočeského kraje (ZÚR, 2011) je záměr na přestavbu stávající dálnice D7 v úseku Tuchoměřice – Makotřasy (veřejně prospěšná stavba D010), dále koridor pro umístění silnice úsek Tuchoměřice – Tursko včetně napojení do mimoúrovňové křižovatky (MÚK) Středokluky (veřejně prospěšná stavba D057) a realizaci prvků ÚSES: regionální centrum 539147 Kalingerův mlýn a regionální biokoridor RK 6008 Kalingerův mlýn – Dolanský háj.

Zpracovávaný územní studie je v souladu se ZÚR Středočeského kraje.

ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY
Územně analytické podklady ORP Černošice (ÚAP, aktualiz. 2016) upozorňují na velmi nízký koeficient ekologické stability území Středokluk (méně než 0,3) a na velkou fragmentaci krajiny liniovými stavbami. Potenciál obce je spatřován zejména v přiměřeném rozvoji bydlení, v zachování oblastí s potenciálem intenzívní zemědělské výroby a ve využití potenciálu okolí Zákolanského potoka pro každodenní rekreaci.

Dle ÚAP je třeba řešit vodní režim v území, t.j. revitalizaci a ochranu údolních niv, ochranu místních vodních zdrojů (pramenů) a hospodaření s dešťovými vodami. Je třeba přistoupit k rekultivaci starých ekologických zátěží. Z kulturních a obytných funkcí krajiny je třeba pamatovat na ochranu historického jádra obce se zachovanou půdorysnou strukturou a řadou nemovitých kulturních památek a na technickou památku zachované mlýnské soustavy Kalingerova mlýna. ÚAP upozorňují na potřebu definovat koordinovaný rozvoj výrobně obslužných zón na území Středokluk tak, aby bylo možné adekvátně čelit tlaku na urbanizaci volné krajiny.

Zpracovávaná územní studie je v souladu s ÚAP ORP Černošice, ze kterých vychází a které dále rozpracovává.

ÚZEMNÍ PLÁN
Obec Středokluky nemá platný územní plán (ÚP). Zadání nového územního plánu bylo schváleno úřadem územního plánování MěÚ Černošice r. 2012, ÚP zpracovává projekční kancelář Meiner. Jako podklad pro zpracování krajinného plánu byla k dispozici verze z února 2020.

Rozpracovaná verze ÚP počítá s aktuální variantou přestavby dálnice D7 vč. řešení mimoúrovňové křižovatky (MÚK) s napojením na komunikaci Tuchoměřice - Tursko. V návaznosti na nové vedení dopravní infrastruktury definuje nově prvky zeleně vč. prvků ÚSES. Vymezuje plochy pro rozrůstání obce o obytnou zástavbu i plochy pro průmyslovou výrobu a skladování.

Zpracovávaná územní studie byla konzultována se zpracovatelem Územního plánu. Vychází z navrženého řešení komunikací a z koncepce prvků ÚSES. Navrhuje v několika případech úpravu prvků ÚSES oproti návrhu ÚP. Rozšiřuje oproti návrhu ÚP plochy zeleně v krajině. Rozvíjí ochranu území vymezeného nivou vodních toků a prameništních oblastí, vč. renaturalizace vodních toků. Navrhuje odclonění stávajících i nově vznikajících komunikací vč. rekonstruované dálnice. Uzpůsobuje tvarosloví prvků zeleně tak, aby respektovaly charakter krajiny a dálkové pohledy. Omezuje plochy určené pro výstavbu průmyslových a skladovacích hal. Územní studie je podkladem pro dopracování ÚP.

ÚZEMNÍ STUDIE KRAJINY ORP ČERNOŠICE
Územní studie krajiny (ÚSK) ORP (Šindelářová, 2019) člení heterogenní a rozmanitou krajina ORP Černošice na 36 krajinných okrsků. Katastrální území Středokluky spadá do krajinného okrsku č. 3 Zákolanský potok, který zahrnuje celé povodí Zákolanského potoka na území SO ORP Černošice. Dokument definuje cílové vize krajiny a následně krajinu ORP Černošice dělí na segmenty se společnými cílovými znaky a společnými nároky na provedení změn v území. Z hlediska cílových kvalit krajiny zaměřených na její obytnost a možnosti rekreace, byla větší část k.ú. Středokluky popsána jako Přemyslovská přehledná krajina. Menší, jihovýchodní část území (cca 15 % k.ú.) jako Letištní rekreační krajina. Z pohledu ochrany přírody a krajiny se většina území Středokluk nachází v segmentu Údolí Zákolanského potoka a cca 15 % jihovýchodní části v zóně Plošina u letiště. Dokument shrnuje doporučení pro aktualizaci ZÚR Středočeského kraje, pro pořízení podrobných studií a Výkres jevů na doplnění ÚAP SO ORP Černošice.

Zpracovávaná Územní studie je s dokumentem v souladu. Navazuje a dále rozpracovává uvedenou SWOT analýzu území (viz kap. Analytická část).

STRATEGICKÁ STUDIE ROZVOJE MIKROREGIONU STŘEDOKLUKY A OKOLÍ
Strategická studie rozvoje mikroregionu (Simonová, 2001) je koncepčním dokumentem, který definuje hlavní záměry týkající se rozvoje regionu v horizontu dalších 10-20 let.

Zpracovávaná územní studie je v souladu s nastíněnými cíli. Podporuje snahu o eliminaci činností narušujících krajinný ráz, rozvíjí záměr na řešení problematiky eroze a vodního režimu krajiny a na zlepšení rekreačního potenciálu krátkodobou turistiku v území. Souhlasí s potřebou konverze stávajících forem intenzivního zemědělství na dlouhodobě udržitelný model.

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY
Povodňový plán (Simonová, 2001) popisuje stav Dolanského / Zákolanského potoka s ohledem na povodňová rizika, která může představovat pro území k.ú. Středokluky, především pro zástavbu v obci. Vyjmenovává objekty ohrožené během jednotlivých stupňů povodňového nebezpečí.

Územní studie je v souladu s protipovodňovými opatřeními navrženými pro obec. Z dokumentu přejímá důležité informace o vodním režimu v území.

CELKOVÁ KONCEPCE PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ DOPRAVY A REKREACE NA ÚZEMÍ V OKOLÍ LETIŠTĚ PRAHA
Objednatelem koncepce (Cach, 2017) byl Prague Airport Region (PAR). Koncepce definuje a hodnotí stávající bariéry v území, intenzitu pohybu v lokalitě i nehodovost vzhledem k cyklodopravě. Hlavní výkres se zabývá rozvojem komunikační a cestní sítě v území a popisuje prioritní výhledové akce a záměry k řešení.

Zpracovávaná územní studie přejímá návrh vedení cyklistických tras. Do návrhu je zapracována také myšlenka lepšího propojení obce s železniční stanicí Středokluky, které představuje díky plánovanému rozvoji místní trati potenciál pro dopravu za zaměstnáním i krátkodobou rekreací.

STUDIE RACI V ZÁKOLANSKÉM POTOCE – MINULOST, SOUČASNOST, BUDOUCNOST
Studie (Fischer et al., 2015) byla zpracována v rámci projektu EHP-CZ02-OV-1-007-2014 Monitoring lokalit soustavy Natura 2000 jako nástroj pro efektivní management a ochranu autochtonních populací raků. Popisuje zevrubně problematiku raka kamenáče v území Zákolanského potoka.

Návrhy úpravy vodních toků, mokřadů i pramenišť jsou ve zpracovávané Územní studii krajiny v souladu s ochranou místních populací raků. Územní studie klade velký důraz na ochranu nivy a navázaných břehových porostů.

SOUHRN DOPORUČENÝCH OPATŘENÍ PRO EVROPSKY VÝZNAMNOU LOKALITU ZÁKOLANSKÝ POTOK (AOPK, CZ0213016)
Dokument stručně charakterizuje území a životní nároky předmětu ochrany, kterým je v EVL Zákolanský potok rak kamenáč. Popsána jsou pravidla péče o EVL i konkrétní navrhovaná opatření.

Zpracovávaná Územní studii je v souladu s uvedenými doporučeními. Viz také citovaný souhrn zásad pro optimální péči o EVL Zákolanský potok v následující kapitole.

KONCEPCE ROZVOJE CYKLISTIKY VE STŘEDOČESKÉM KRAJI NA OBDOBÍ 2017 – 2023
Koncepce (Centrum dopravního výzkumu, 2017) popisuje v analytické části legislativní rámec cyklistiky, analyzuje stávající stav cyklostezek a cyklistických tras v území. V návrhové části definuje priority a cíle rozvoje cyklistiky a nastiňuje zásady možné implementace opatření. Objednatelem koncepce byl Středočeský kraj.

Zpracovávaná Územní studie krajiny je v souladu s Koncepcí rozvoje cyklistiky ve Středočeském kraji na období 2017 – 2023.

Baroknímu centru obce dominuje kostel sv. Prokopa s kaplí sv. Kříže (na fotografii)

3| POPIS SOUČASNÉHO STAVU

POLOHA, SPRÁVNÍ ČLENĚNÍ

Obec Středokluky leží v okrese Praha-západ ve Středočeském kraji, na jihozápad od dálnice D7, asi 15 km západně od středu Prahy, v blízkosti letiště Praha-Ruzyně.

Katastr Středokluk tvoří obec Středokluky a oddělené osady Černovičky a Nové Středokluky. Černovičky s původně románským kostelem sv. Vavřince (již mimo k.ú. Středokluky) se nacházejí asi 1 km severovýchodně od Středokluk za dálnicí D7. Osada Nové Středokluky s novodobou výstavbou rodinných domů leží na jihovýchodním okraji katastru blízko železniční stanice Středokluky.

Katastr má rozlohu cca 554 ha. Více než 70 procent území tvoří orná půda, 17 procent zastavěné území a plochy komunikací, 3 procenta TTP, necelá 3 procenta zahrady a pouze cca 1,2 procent lesní pozemky.

Žije zde přibližně 1144 obyvatel (ČSÚ, 2019).

Kraj: Středočeský
Okres: Praha - západ
Obec s rozšířenou působností: Černošice
Obec s pověřeným obecním úřadem: Hostivice
Sídlo příslušného stavebního úřadu: Hostivice
Obec: Středokluky
Katastrální území: Středokluky
Sousední obce na území okresu Praha - západ jsou Kněževes, Dobrovíz, Číčovice, sousední obce na území okresu Kladno jsou Běloky, Makotřasy.

Středokluky jsou součástí Mikroregionu Středokluky a okolí, který vznikl roku 1999 s cílem podpořit celkový rozvoj mikroregionu a cestovního ruchu. Jedná se o dobrovolný svazek tří obcí: Středokluk, Bělok a Kněževse, který navázal na původní uskupení „Dobrovolný svazek obcí Středokluky a okolí" z roku 1997. V současné době se zdá již funkce spolku přežitá a jedná se o jeho zrušení. Spolek je nyní v rozpočtovém provizoriu (http://stredokluky.cz/mikroregion/, 2020).

Středokluky jsou součástí Místní akční skupiny (MAS) Rozvoj Kladenska a Prahy-západ, z. s., která vznikla roku 2013 z iniciativy místních občanů, kteří měli zájem na zlepšení života a prostředí v regionu a chtěli využít možnosti čerpání fondů EU při financování jednotlivých záměrů. MAS zahrnuje západní části Středočeského kraje a kromě Středokluk ji tvoří následující obce a města: Běloky, Braškov, Dobrovíz, Doksy, Družec, Hostivice, Hostouň, Jeneč, Kněževes, Kyšice, Makotřasy, Pavlov, Tuchoměřice, Unhošť a Velká Dobrá.

Celé správní území obce se nachází v ochranném pásmu letiště podle § 37, odst. 2, písm. a, zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví a zároveň je řešené území součástí prostoru vymezeného Ministerstvem obrany pro nadzemní stavby dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

V k.ú. Středokluky se nenachází žádná území vymezená Ministerstvem vnitra ČR ve smyslu §175 odst. 1 stavebního zákona.

Dochovaná kompozice historického jádra Středokluk má vysokou kulturně-historickou hodnotu a podléhá památkové ochraně. Zásahy do prostředí historického jádra či jiných památkově chráněných nebo jinak významných objektů na území obce podléhají posouzení orgánu státní památkové péče.

KRAJINNÁ STRUKTURA

Mírně zvlněná krajina v okolí Středokluk je charakteristická převahou agrocenóz s minimálním zastoupením lesních porostů, které jsou často vázány na skalnaté buližníkové útvary, tzv. kamýky. Kamýky vystupují v krajině a v dálkových výhledech se stávají důležitými dominantami.

V blízkém okolí je nejvyšším z nich Číčovický kamýk (345 m n.m.), který je přírodní památkou a nachází se severovýchodně od Středokluk v katastru Číčovic. Menším skalním útvarem tohoto druhu je Lojzovka (325 m n.m.) na sever od obce, která dříve sloužila jako lom. V přímé návaznosti na intravilán Středokluk, západně od centra, se nachází zalesněný skalnatý vrch Sedlička (315 m n.m.).

V krajině zůstala až do 50. let 20. století zachována síť historických cest, které se paprsčitě sbíhaly ze všech stran směrem ke Středoklukám a které jsou patrné na

mapě stabilního katastru. Novodobou antropogenní strukturou, která razantně a necitlivě předělila krajinu k.ú. Středokluky na dvě poloviny a zásadně negativně ovlivnila prostupnost krajiny, stejně jako další prostorové vztahy vč. dálkových výhledů, je těleso dálnice D7.

Krajina zájmového území je výrazně formována nivou Zákolanského potoka a jeho drobnými pravostrannými přítoky. Většina vodních toků vč. Zákolanského potoka byla v minulosti regulována, a to především v intravilánu sídla či v jeho přímé návaznosti. Došlo k narovnání a zahloubení toků, k omezení či ke ztrátě doprovodných břehových porostů a na řadě míst také k naprosto nevhodnému zavezení nivy odpadním materiálem (např. na sever od obce Středokluky). Výsledkem je zrychlený odtok vody, výrazné omezení či absence přirozeného zásaku vody v území a rozvoje přirozené bioty.

Typickými doprovodnými ekosystémy povodí Zákolanského potoka byly přitom podmáčené louky a mokřady (viz mapa stabilního katastru). Jejich výskyt byl vázán na geologickou nivu Zákolanského potoka. Dnes se mokřad zachoval pouze v prostoru nad Zákolanským potokem ve směru na Makotřasy. Podmáčené území lze najít také v okolí prameniště potoka v Černovičkách.

V posledních letech, především v úseku mezi dálnicí D7 a Kalingerovým mlýnem, kde je niva toku široká, dochází k postupné renaturalizaci koryta. Významnou dominantou údolí na jih od dálničního tělesa se stal rybník Pod Panskou, realizovaný v roce 2014.

Charakteristickým prvkem zemědělsky obhospodařované krajiny v okolí Středokluk jsou aleje, které tradičně provázely hlavní komunikace v území. Na mapě 2. vojenského mapování jsou patrné aleje podél hlavní cesty mezi Makotřasy, Středokluky a Kněževsí. (Úsek mezi Středokluky a Kněževsí je nazýván Tereziánská alej a byl vyhlášen VKP). Aleje lemovaly také hlavní spojnice mezi Dobrovízí a Kněževsí a mezi Středokluky a Tuchoměřicemi. Některé aleje zůstaly zachovány, některé byly nově založeny. Na řadě míst aleje chybí či jsou v neutěšeném stavu a čekají na obnovu.

Charakteristickým prvkem kulturní krajiny byly také ovocné sady. Jejich pozůstatky lze nalézt na severovýchodě od Středokluk nad rybníkem Pod Panskou a ve svahu mezi údolím u Kalingerova mlýna a Lojzovkou. Jedná se o hodnotné krajinné struktury, které si zaslouží další péči a další rozvoj.

Rozsáhlé plochy polí, typické pro zemědělskou krajinu, byly dříve rozděleny na jednotlivé lány, které byly obdělávány samostatně. Mozaika polí je viditelná ještě na leteckém snímku z 50. let 20. století. Velké jednolité orné bloky se nacházely pouze na jihu území k.ú. Středokluky v oblasti zvané Na Devaterkách. V dnešní době je variabilita pěstovaných plodin daleko nižší a bloky polí nejsou respektovány. Vybrané druhy plodin jsou pěstovány v rozsáhlých monokulturách. Kromě závažných ekologických dopadů na celou biotu ovlivňuje dnešní způsob hospodaření velmi negativně také celkové vizuální působení krajiny.

Důležitým doprovodným prvkem zeleně v intenzivně obhospodařované krajině jsou větrolamy, které chrání pole proti větrné erozi, slouží jako úkryt pro volně žijící živočichy a v některých případech také odcloňují rušivé výhledy na průmyslové stavby v okolí. Dobře fungující zapojený větrolam, přerušený dálnicí D7, lze nalézt na jihovýchodě od Středokluk, druhý pak na jihozápadě při hranici s k.ú. Doborvíz. V nedávné době byly v rámci pozemkových úprav vysazeny větrolamy v jižní a v jihovýchodní části katastru.

Díky vysoké bonitě půdy bylo již tradičně v krajině na k.ú. Středokluky zastoupení lesů jen minimální a proces odlesňování nadále pokračoval i ve 20. století, jak dokládá srovnání mapy stabilního katastru s leteckým snímkem z 50. let 20. století. Původní les Velký Háj na severovýchodě od obce je na mapě z 50. let 20. století oproti mapě stabilního katastru poloviční. K jeho dalšímu zmenšení došlo ve 20. století v důsledku výstavby dálnice D7. Z původního lesa zůstal jen malý výsek mezi hranicí intravilánu Středokluk na jihozápadě a dálnicí na severovýchodě.

SÍDELNÍ STRUKTURA

Historické osídlení Středokluk vznikalo podél obchodní cesty Buštěhrad - Praha ve svahu nad Zákolanským potokem a kolem kostela sv. Prokopa. Historické jádro si svou půdorysnou strukturu zachovalo dodnes.

Výstavba se v obci organicky rozrůstala, údolí Zákolanského potoka zůstalo ale až do druhé poloviny 20. století stavební činnosti ušetřeno, stejně jako náhorní plošina v centru obce, která byla dlouho hospodářsky obdělávána a na které se dnes nachází sportovní hřiště.

V druhé polovině 20. století došlo k masivní výstavbě individuálního bydlení a i několika bytových domů. Nová enkláva rodinných domů vznikla postupně na jihovýchodním, později na jihozápadním okraji obce. Zatímco ve starším, jihovýchodním území s RD lze nalézt (byť omezené) veřejné prostory, urbanistická koncepce novodobější výstavby na západě na ně již nepamatovala.

Jasná a promyšlená urbanistické koncepce chybí také nové výstavbě na severu, kde došlo zcela zbytečně k přerušení návaznosti sídla na okolní krajinu, především na údolí Zákolanského potoka. V západní části území došlo navíc ke srůstu zástavby s obcí Běloky a ke ztrátě důležitého krajinného prostoru mezi oběma obcemi.

Během období socialismu byly v ulici Lidická vystavěny dva nízké třípatrové bloky bytových domů a v údolí Zákolanského potoka byla otevřena venkovní plovárna a později postaven objekt ČOV.

V centru obce, vedle obecního úřadu byla postavena přízemní stavba Konzumu. Původní tovární objekt z 19. století na západ od Konzumu prošel necitlivou přestavbou a dodnes vizuálně degraduje centrum obce. (Dnes sídlo firmy Junker - Industrial Air Cleaning).

Historická kompozice staveb a komunikací malé osady

Černovičky zůstala do dnešních dní zachována v nezměněné podobě. Ve 20 století ji doplnilo pouze několik RD.

Novodobým sídelním útvarem z konce 20. století je osada Nové Středokluky, která byla založena v těsném sousedství obce Kněževes.
V návaznosti na stavbu dálnice D7 (původně R7) vznikla u sjezdu na Středokluky benzínová stanice, průmyslová hala a manipulační a skladovací plocha. Průmyslový objekt byl postaven také v blízkosti komerční zóny Tuchoměřice, v území mezi železniční tratí a dálnicí D7.

Dle konceptu nového ÚP (únor 2020) je další rozrůstání ploch určených pro individuální bydlení vymezeno na jihovýchodě a jihozápadě intravilánu obce Středokluky. Výrobní objekt (firma Junker - Industrial Air Cleaning) v centru obce má mít v budoucnu nově funkci obytnou a smíšenou.

Rozrůstání Nových Středokluk se má omezit na několik parcel na severozápadě, se stavebním rozvojem osady Černovičky se nepočítá.

Rozvoj dopravní infrastruktury (rekonstrukce D7 a vznik nové MÚK Středokluky s přeložkou komunikace II/240) a na ni vázaných výrobně obslužných a skladovacích zón musí být koordinován tak, aby nedošlo ke snížení kvality bydlení v důsledku hygienické zátěže (hluk a emise z dopravy), ale i k degradaci důležitých krajinných hodnot (dálkové výhledy, návaznosti, prostupnost území, měřítko krajiny, ekologická stabilita).

VEŘEJNÉ PROSTORY

Dva nejdůležitější veřejné prostory v obci - historická náves u kostela sv. Prokopa a prostor mezi prodejnou potravin a obecním úřadem - jsou dnes velmi negativně ovlivněny motorovou dopravou na hlavních průjezdových komunikacích v obci: ulici Kladenská a Lidická. Dopravně zatížená je především ulice Kladenská, která prochází historickým centrem obce a směřuje k nájezdu dálnice D7.

Prostor historické návsi s kostelem sv. Prokopa, kaplí sv. Kříže, řadou dochovaných památkově chráněných objektů a malým návesním rybníčkem (pramen Ouválka) má vysokou estetickou a kulturně-historickou hodnotu je předmětem památkové ochrany. Pobytová funkce prostoru je negativně ovlivněna výše zmiňovanou ulicí Kladenskou, která je díky vysoké frekvenci dopravy a úzkým profilem ve směru na východ, ven z obce, pro pěší a cyklisty takřka neprostupná. Pěší návaznost v jižním směru se v minulých letech zlepšila výstavbou chodníku od křižovatky s ulicí Školská. V současné době chybí také napojení návsi směrem na sever, do údolí Zákolanského potoka. Do budoucna by (dle návrhu ÚP 2020) měl být umožněn průchod tímto směrem skrze zemědělský areál severozápadně od návsi.

Novodobé centrum Středokluk se nachází v území mezi obecním úřadem a prodejnou s potravinami. Jedná se o převážně zpevněný rozšířený prostor komunikace lemovaný travnatým pásem se vzrostlými stromy. Navazující ulice Školní s budovou základní školy a Integrované střední školy Stanislava Kubra byla až ke křižovatce s ulicí Kladenskou uzavřena pro běžnou motorovou dopravu závorou a funguje dnes jako obytná ulice.

Historicky cenná náves Na Ovčíně se zachovala v původní dispozici ve východní části obce blízko budovy fary. Centrálním objektem návsi je památkově chráněná Socha Anděla Strážce doplněná lipami. V jižním směru navazuje na plochu zeleně s nevelkou roklí a vystupujícím skalnatým útvarem z buližníku, s lavičkou a božími muky. Podle převažujícího porostu bříz je místo s výhledem do krajiny nazýváno místními „V Břízkách".

Malý veřejný prostor se vzrostlými stromy se nachází také v severní části obce mezi ulicí Lidická a Starý vrch.

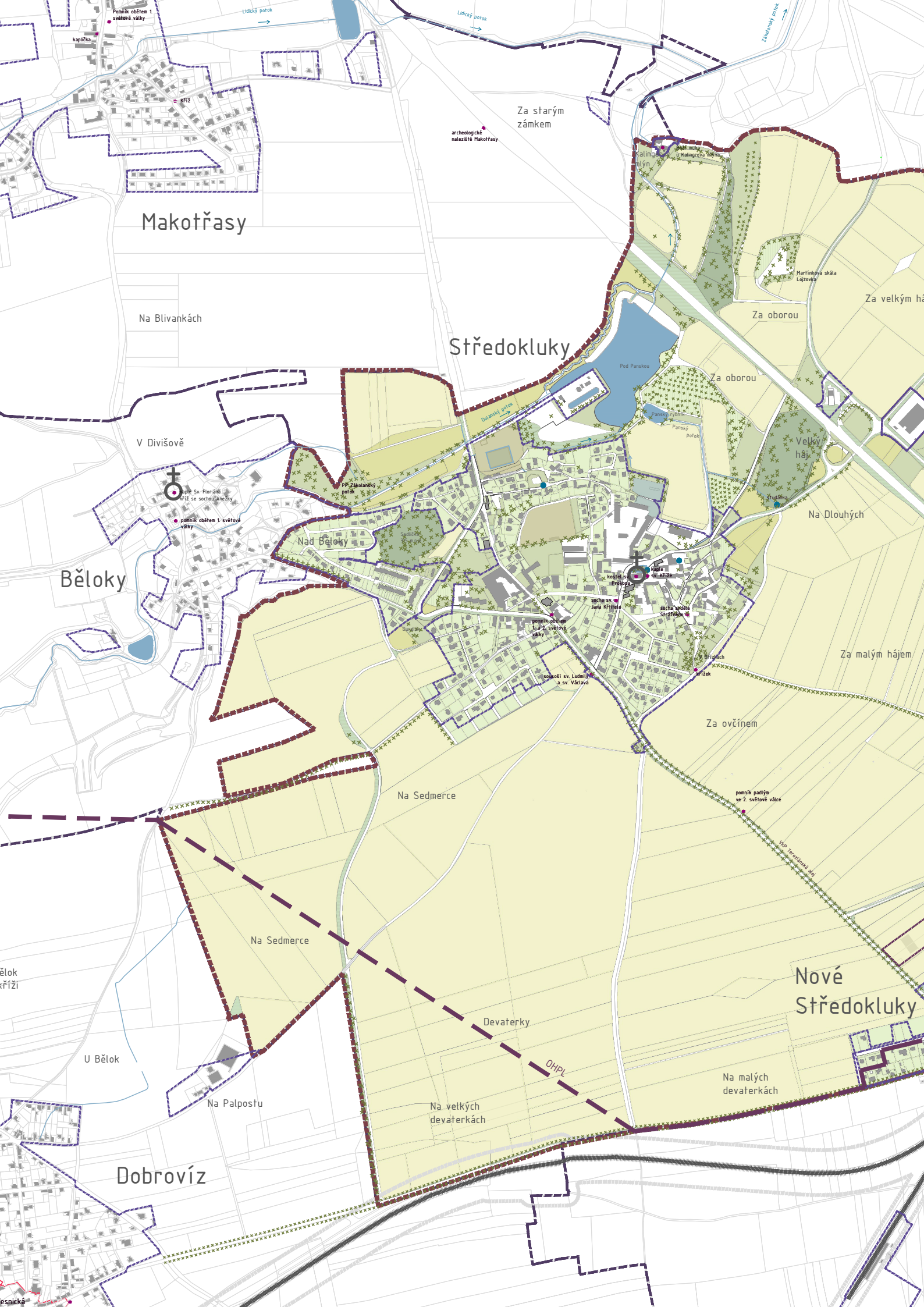
Vysoký rekreační potenciál má parkově upravená plocha se vzrostlou zelení mezi ulicemi V Chaloupkách a U Koupaliště, kde dříve bývala předehřívací nádrž na vodu bazénu venkovní plovárny. Ačkoliv stávající sadovnická úprava není pro prostředí historické obce vhodná, jedná se o místo s výrazným potenciálem. Otevírají se z něj výhledy do krajiny severním směrem a možné je uvažovat o jeho přímém propojení přes koupaliště do údolí Zákolanského potoka.

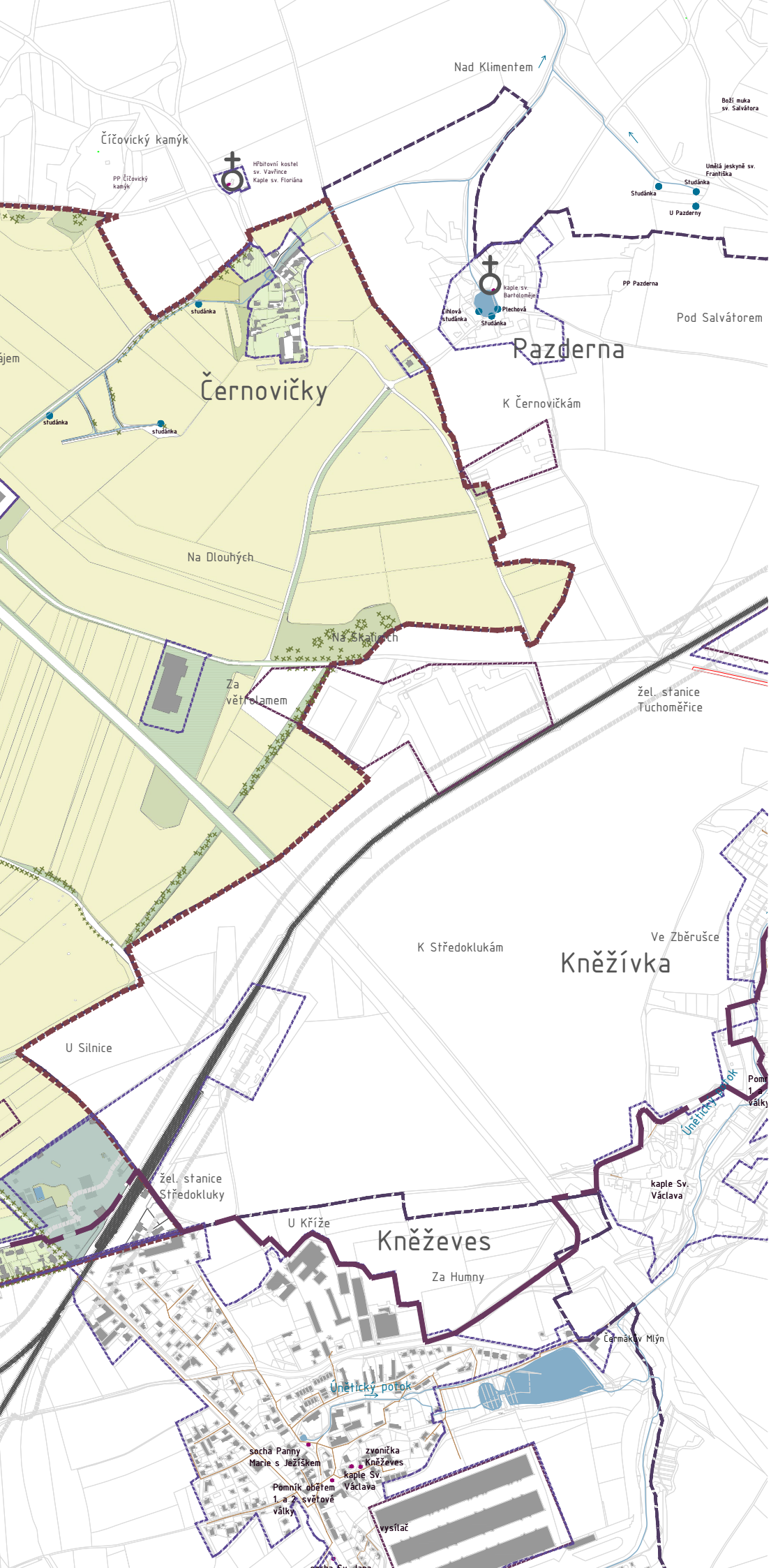
Z hlediska rekreace místních obyvatel je důležitá plocha zeleně v zákrutu ulice Lidická na sever od u panelových domů (dnes vyšlapané pěšiny, a na části zahrádka s rekreačním objektem), vrch Sedlička a sportovní a dětské hřiště v centru obce na náhorní plošině nad řekou, ze kterého se opět otevírají výhledy severním směrem. Jeho nevýhodou je špatná přístupnost z v rámci obce (vstup pouze z ul. U Hřiště / V Chaloupkách).

Rekreačním cílem pro místní obyvatele, ale i obyvatele okolních obcí, je tradičně areál koupaliště s restaurací, tenisovými kurty a dětským hřištěm. Oplocený areál je v současné době velmi necitlivě usazen v nivě Zákolanského potoka a do budoucna je proto třeba uvažovat o jeho celkové radikální rekonstrukci v přírodě blízkém stylu s náhradou betonového bazénu koupacím biotopem.

Několik dnes nevyužívaných veřejných prostorů s pobytovým potenciálem, se nachází mezi rodinnými domy vystavěnými (především) v druhé pol. 20. století na jihovýchodě intravilánu. Jedná se o rozšířené křižovatky místních komunikací doplněné travnatým pozemkem a místy vzrostlými dřevinami.

V údolí Zákolanského potoka na sever od intravilánu obce vznikla mezi Běloky a silnicí na Makotřasy parkově upravená plocha s komunikací pro pěší a cyklisty. Dnes má význam především pro rekreaci místních obyvatel, v budoucnu by se měla stát součástí širší cyklistické i vycházkové trasy. V rámci modernizace dálnice D7 má vzniknout v nivě potoka nový podchod. Výletní trasa by tak pokračovala od rybníka Pod Panskou ke Kalingerovu mlýnu, dále do Číčovic, na Okoř a k Vltavě


Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Lidický potok
Lidický potok
Zákolanský potok
Kříž
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
Kalingerův mlýn
bývalá muka u Kalingerova mlýna
Makotřasy
Na Blivankách
Středokluky
Martínkova skála
Lojzovka
Za velkým há
Za oborou
Pod Panskou
Za oborou
Dolanský potok
Panský rybník
Panský potok
V Divišově
Velký háj
kaple Sv. Floriána
kříž se sochou Anežky
pomník obětem 1. světové války
PP Zákolanský potok
Studánka
Na Dlouhých
Nad Běloky
Sadlišťe
Běloky
kostel sv. Prokopa
kaple sv. Kříže
socha sv. Jana Křtitele
socha anděla Strážného
pomník obětem 1. a 2. světové války
Bulírek
V Břízách
křížek
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
Za malým hájem
Za ovčínem
Na Sedmerce
pomník padlým ve 2. světové válce
VKP Terezánská alej
Na Sedmerce
Nové Středokluky
Devaterky
OHPL
U Bělok
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- PRAMEN I STUDÁNKA
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- KOSTEL I KAPLE
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: STAV

LANDUSE: VYUŽITÍ PLOCH

- BŘEHOVÉ POROSTY
- LESNÍ VEGETACE
- MANIPULAČNÍ PLOCHA
- ORNÁ PŮDA
- ROZPTÝLENÁ ZELEŇ
- SAD
- SPORT
- TTP
- ZAHRADY
- DOPROVOD. ZELEŇ KOMUNIKACÍ
- PL. ZELENĚ DOPLNĚNÉ

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: STRUKTURA ZELENĚ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

OBČANSKÁ VYBAVENOST

Obec Středokluky je plynofikovaná, má vodovod, oddílnou kanalizaci a v několika úsecích kanalizaci dešťovou. Stávající ČOV byla necitlivě umístěna do nivy Zákolanského potoka. Osada Nové Středokluky je kanalizací připojena na ČOV v Kněževsi. V osadě Černovičky chybí v současné době kanalizace i obecní vodovod. Většina obyvatel katastru žije v rodinných domech se zahradami.

Obec Středokluky vykazuje širší obslužnou funkci. Nachází se zde kromě obecního úřadu, pošty, prodejny potravin a restaurace také mateřská a základní škola i Integrovaná střední škola Stanislava Kubra. Další vyšší občanskou vybavenost zajišťuje blízké hl. město Praha, popř. Buštěhrad a Kladno.

Obec má díky své poloze při dálnici D7 a přímé návaznosti na město Prahu (ale i na Kladno) velký rozvojový potenciál, což s sebou nese silný tlak na urbanizaci krajiny. Při dálnici D7 vzniklo několik hal a skladovacích areálů. V samotném centru obce je naprosto nevhodně situován areál společnosti Junker - Industrial Air Cleaning. Je plánována přeměna této plochy na plochu pro bydlení a služby.

V blízkosti obce se nachází významné turistické cíle: Památník Lidice na severozápadě, Přírodní park Okolí Okoře a Budče se zříceninou hradu Okoř na severovýchodě, dále přírodní památka Číčovický kamýk či Pazderna s blízkou jeskyní sv. Františka. Velký rekreační potenciál má i údolí Zákolanského potoka (EVL, PP), které se může stát v budoucnu (po plánované přestavbě dálnice D7) významným turistickým cílem nejen pro místní obyvatele, ale i pro krátkodobou rekreaci Pražanů.

PAMÁTKOVÁ OCHRANA

Historické jádro Středokluk zůstalo z velké míry zachováno do současnosti. Stávající trasování komunikací i dispozice historických usedlosti kolem kostela sv. Prokopa jsou dobře patrné již na mapě stabilního katastru.

Cenná urbanistická kompozice historické návsi a navazujícího okolí je od roku 1994 památkově chráněna. Území bylo vymezeno ochranným pásmem pro dochované prostředí nemovitých kulturních památek sídlištního celku obce Středokluky (rejst. č. ÚSKP 3463).

Ve Středoklukách se nachází řada nemovitých památek zapsaných v Ústředním seznamu kulturních památek ČR (dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči).

Jedná se o:

- Kostel sv. Prokopa na návsi; obdélná barokní stavba s věží podle plánů F. M. Kaňky. Kolem kostela je barokní hřbitovní zeď s kaplí sv. Kříže z roku 1725.
- Usedlost čp. 5 (ul. Ke Kinu)
- Usedlost čp. 13 (ul. Ke Kinu)
- Usedlost čp. 43 (ul. Kladenská)
- Socha Anděla strážce z 18. století (ul. Na Ovčíně)
- Socha sv. Jana Křtitele z 18. století (křižovatka ul. Kladenská a Školská).
- Sousoší sv .Ludmily a sv. Václava na jihovýchodním kraji obce, varianta Braunova sousoší na Karlově mostě v Praze.

V údolí Zákolanského potoka severně od obce Středokluky se nachází technická památka Kalingerův mlýn č.p. 39.

Mimo k.ú obce je důležitou dominantou a předmětem památkové ochrany areál kostela sv. Vavřince (kostel, hřbitovní kaple sv. Floriána, ohradní zeď s branou a pozemky vymezeného areálu), který vytváří kompoziční celek s osadou Černovičky (kostel leží již v k.ú. Číčovice). Původ kostela sahá do druhé poloviny 12. stol., kaple sv. Floriána pochází z druhé pol. 18. stol.

Památkově chráněné objekty i dochovaná kompozice historického jádra obce jsou důležitými kulturními hodnotami, které musí být při dalším rozvoji území respektovány, chráněny a dále rozvíjeny. Pro posílení tradičního charakteru obce i krajiny je mj. třeba obnovovat tradiční skladbu místních odrůd dřevin.

Veškeré zásahy v prostředí kulturních památek musí respektovat podmínky vyplývající z ochranných pásem a musí být posouzeny orgánem státní památkové péče. Jedná se nejen o stavební úpravy objektů, ale i např. o výsadbu dřevin, jejich kácení či úpravy povrchů veřejných prostranství .

POZEMKOVÉ ÚPRAVY

Komplexní pozemkové úpravy (KPÚ) pro k.ú. Středokluky byly zpracovány v letech 1998-2005. Dokumentace nebyla bohužel k dispozici jako podklad pro tento krajinný plán.

Dle dostupných informací se v letech 2005-2013 podařilo z dotačních prostředků EU vyčleněných na KPÚ realizovat výstavbu dvou polních cest (NC3 a C11) v délce 1700 m a 790 m, jejichž součástí byla realizace protierozní meze, obnova stávajícího a výsadba dvou nových větrolamů. Jedna polní cesta (C5) a cyklostezka mezi obcemi Středokluky a Kněževes byly opraveny zpevněním povrchu.

Realizovány byly také větrolamy Na Devaterkách (VKP L6), Na Sedmerkách (VKP L8) a Pod Skalicemi (VKP L10). Podél polní cesty (C7) byla vysazena doprovodná zeleň. Roku 2013 byla revitalizována také Tereziánská lipová alej (VKP 60).

V roce 2014 proběhla v rámci KPÚ na Zákolanském potoce realizace rybníka Pod Panskou (VKP V17) vč. vybudování meandrového obtokového koryta.

VODNÍ REŽIM V KRAJINĚ

ZÁKOLANSKÝ POTOK

Katastrální území Středokluk spadá do povodí Vltavy. Hlavním tokem v území je Zákolanský (Dolanský) potok při východní hranici katastru.

V severojižním směru je katastrální území Středokluk rozděleno rozvodnicí na dvě povodí nižšího řádu. Plošně větší, na západě, zaujímá asi 2/3 katastrálního území a spadá do něj obec Středokluky, celé údolí Zákolanského potoka a osada Nové Středokluky. Do východního povodí spadá prameniště u Černoviček vč. bezejmenného toku, který vytéká z malého obecního rybníka a pokračuje do Malých Číčovic, kde se vlévá do Zákolanského potoka.

V mapách vyznačená geologická niva znázorňuje území, kudy v minulosti voda protékala či kde docházelo k jejímu rozlivu. Tato území s výskytem nivních sedimentů jsou velmi důležitá i pro současný hydrologický režim krajiny. (Pozn.: Rozsah geologické nivy je převzat z Geologické mapy dostupné on-line (http://mapy.geology.cz/), která je, vzhledem ke své malé podrobnosti, pouze orientační. Přesnou polohu a mocnost nivních sedimentů v území by bylo nutné stanovit pomocí podrobnějších průzkumu).

Zákolanský potok pramení u Pleteného Újezda na jihovýchodním úbočí Kožovy hory ve výšce 418 m n.m., odkud dále pokračuje přibližně v severovýchodním směru. Odvodňuje východní část Kladenska a v Kralupech nad Vltavou se zleva vlévá do Vltavy ve výšce 168 m n.m. Délka toku činí 28,2 km. Plocha povodí má 265,82 km^2. Správcem toku je Povodí Vltavy s.p., Praha.

Většina toku mezi pramenem a Kováry včetně rybníka v Okoři je chráněna jako přírodní památka Zákolanský potok o výměře 15,3161 hektaru. Přibližně pět hektarů přírodní památky se překrývá se stejnojmennou evropsky významnou lokalitou, jejíž rozloha je 10,1 hektarů. Předmětem ochrany je výskyt kriticky ohroženého raka kamenáče, jednoho ze dvou původních českých druhů raka. Část toku mezi dálnicí D7 u Středokluk a okrajem Kralup, je součástí přírodního parku Okolí Okoře a Budče.

Zákolanský potok byl na celé délce toku v minulosti významně poškozen melioračními zásahy. Při průtoku intravilánem obcí je většinou veden v technicky upraveném korytě, ale často byl jeho tok (včetně přítoků) degradován technickými úpravami i ve volné krajině. Důsledkem je zrychlený odtok vody z povodí, které působí poměrně velké povodňové ohrožení v dolní části toku, především v Kralupech nad Vltavou.

Zákolanský potok se potýká s poměrně velkým chemickým znečištěním, způsobeným především vysokým obsahem syntetických látek, ale i dalšími problematickými fyzikálně-chemickými charakteristikami vody. Znečištění toku je způsobeno několika faktory. Jedním z nich je intenzivní chov ryb a vodní drůbeže na produkčních rybnících v povodí (netýká se k.ú. Středokluky). Dalším významným znečišťovatelem je zemědělská činnost, kdy dochází ke splachu chemikálií a ornice z polí. Významně k tomu přispívá nerespektování směru orby vzhledem ke svažitosti terénu a rozorávání břehových partií toků.

Příčinou znečištění vodních toků jsou i čistírny odpadních vod (ČOV). Mnohdy dochází vzhledem ke kapacitě ČOV a neexistující oddílné kanalizaci za intenzivních srážek k odtoku odpadních vod přímo do vodního toku.

Výsledkem všech těchto faktorů je silná eutrofizace vod a zanášení koryta toku jemným sedimentem, který degraduje vhodné úkryty pro raka kamenáče. Zákolanský potok patří k nejvíce znečištěným tokům s výskytem tohoto raka v ČR. (Viz Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Zákolanský potok CZ0213016.)

Důvodem, proč se rak i v nevyhovujících podmínkách udržel, je existence izolovaných refugií - pramenišť, malých přítoků a rybníčku (Panský rybník) na Panském potoce, kam v případě havárie na hlavním toku a zvýšeného znečištění vody, může migrovat. Současná fragmentace toku a existující migrační bariéry chrání raka také proti šíření tzv. račího moru.

V území k.ú. Středokluky protéká Zákolanský potok mělkým údolím s vyvinutou údolní nivou. Cestou kříží silnici 2. třídy (spojnice Středokluky - Makotřasy) a dálnici D7. Koryto toku je na několika místech nepřirozeně zahloubeno (např. úsek nad koupalištěm). Niva byla také modifikovaná četnými navážkami (odpadní materiál ze stavby pražského metra) a proto se jen nevýznamně podílí na retenci zvýšených průtoků. Ve sledovaném území se projevil pokles hladiny podzemní vody s výjimkou míst zásobovaných hlubokými prameny. Většina toku je doprovázena kvalitním břehovým porostem.

V rámci cílené revitalizace potoční nivy, byl v roce 2014 obnoven v území na sever od intravilánu obce rybník Pod Panskou, který se zde nacházel před cca 200-300 lety. V rámci úprav bylo západně od rybníka zřízeno také nové meandrující obtočné koryto s cílem podpořit výskyt raka kamenáče. Zároveň zůstala na východě zachována část původního koryta Zákolanského potoka, který se v prostoru dnešního rybníka Pod Panskou stékal ze dvou ramen a pokračoval dále směrem ke Kalingerovu mlýnu. V místech koryta původního potoka se pod náspem dálničního tělesa nachází již nefunkční kruhový propustek, který převáděl v době stavby dálnice vodu přes její těleso. Na propustek navazuje za dálnicí suché koryto a mlýnský náhon, který dříve směřoval do (dnes již neexistujícího) rybníka u Kalingerova mlýna.

Současný propustek pod dálnicí D7 je z hlediska povodňových průtoků kapacitně naddimenzován (viz Povodňový plán obce Středokluky, 2001), neumožňuje ale průchod pěším ani cyklistům a představuje jednu z hlavních bariér prostupnosti území pro člověka i pro další organismy.

Území na levém břehu potoka mezi Běloky a Středokluky bylo v nedávné době parkově upraveno a doplněno nezpevněnou komunikací, která slouží jako stezka pro pěší i cyklisty.

PRAMENIŠTĚ A DROBNÉ VODNÍ TOKY

Na území obce Středokluky a v okolí osady Černovičky se nacházejí vydatné prameny, ze kterých je voda malými vodními toky (často v případě Středokluk zčásti zatrubněnými) sváděna do Zákolanského potoka. V samotné nivě Zákolanského potoka lze vzhledem k silné mineralizaci vody předpokládat výskyt dnových pramenů.

Nejvýznamnějším drobným tokem je Panský potok na východní hranici intravilánu obce Středokluky, který vytéká z pramenné nádrže Ouválka na návsi pod kostelem a dále je sycen menšími prameny a dešťovou kanalizací.

Od Ouválky je voda vedena potrubím k soukromým pozemkům na severní straně ulice Kladenská, kde vyvěrá na povrch a prochází uměle vytvořeným kamenným korytem se třemi průtočnými a jedním obtočným rybníčkem až k hranici pozemku. Zde je voda opět svedena do potrubí a na povrchu se objevuje až dále na severovýchodě, na okraji soukromého sadu, kde pokračuje systémem několika umělých kaskád (4 malé průtočné rybníčky) a dále mezi poli. Malé rybníčky slouží jsou dobrým příkladem nadržování vody v krajině s možností rozlivu a zásaku na přilehlých zelených plochách.

Panský potok vtéká do malého průtočného rybníka (Panský rybník) a z něj pokračuje do rybník Pod Panskou. V současnosti je potok, který je doložen již na mapě stabilního katastru, nepřirozeně zahlouben a narovnán. Tehdy se ale koryto toku přirozeně vlnilo mezi loukami a voda se vlévala přímo do Zákolanského potoka, Panský rybník ani rybník Pod Panskou v té době neexistovaly.

Část vody z pramene Ouválka byla v minulosti uměle svedena po vrstevnici dále na západ do malého rybníčku mezi dnešními ulicemi V Chaloupkách a U Koupaliště (viz mapa stabilního katastru). Cestou byla pravděpodobně sycena dalšími podzemními prameny. Rybníček, který donedávna sloužil jako předehřívací nádrž pro venkovní koupaliště v obci, je dnes zasypán. Nově je zde parkově upravený prostor, v jehož jižní části se v kamenném sklípku ve svahu nachází velmi silný pramen s rezervoárem vody.

Malý rybník býval dle mapy stabilního katastru také ve Velkém Háji při dnešní silnici Kladenská ve směru na Černovičky. Dnes se zde nachází studánka U Andělíčka, od které pokračuje drobný vodní tok dále na severozápad směrem k Panskému potoku. Část přítoku podél sadu je periodická.

Prameniště se nachází také v zákrutu silnice Lidická pod „Dundlákem". Voda odtud ve formě malého vodního toku dvakrát pomocí propustku překonává silnici a pokračuje loukou směrem k Sedličkám, kde se postupně vytrácí. Jedná se o periodický tok, který se plně vsakuje již několik desítek metrů pod silnicí.

Blízko osady Černovičky se při silnici směrem na Středokluky nachází několik pramenů, které sytí malý rybníček na návsi. Voda z rybníka je dále odváděna na sever do Malých Číčovic, kde se vlévá do Zákolanského potoka.

RYBNÍKY A NÁDRŽE

V katastru obce se v minulosti nacházel rozsáhlý rybník, zabírající celou nivu od Kalingerova mlýna až ke stávajícímu mostku na silnici Středokluky - Makotřasy. Rybník zanikl před cca 200-300 lety (Simonová, 2001).
V roce 2014 byl na Zákolanském potoce v místech přiléhajících k dálnici D7 obnovena střední část původního rybníka. Nese název rybník Pod Panskou, má plochu téměř 4,7 ha a maximální retenční objem cca 83 900 m³.

Nová vodní plocha zvyšuje schopnost zadržení vody v krajině, akumuluje vodu pro nadlepšování průtoků v době sucha a má i protipovodňovou funkci, tj. má zvýšit ochranu území podél toku pod navrhovaným rybníkem.

Rybník a nové meandrové obtokové koryto mají poskytnout vhodné útočiště pro místní populaci raka kamenáče a zároveň posloužit k rekreaci místních obyvatel.

Projekt na realizaci a ozelenění rybníka (Datel, 2011) navrhuje k výsadbě převážně domácí druhy dřevin, např. *Quercus robur, Acer platanoides, Alnus glutinosa, Betula verrucosa, Crataegus monogyna, Prunus padus* a řadu druhů rodu *Salix*.

Projektu rybníka lze vytknout nepřirozený tvar, který poněkud násilně lemuje pozemek ČOV. Chybí mělké zóny, mokřadní plochy a tůňky. Staré obtokové koryto je dnes díky terénním poměrům vyschlé. Nové meandrující obtokové koryto vede na hranici katastrálního území Středokluk a postrádá dostatečný ochranný pás zeleně, který by zamezil orbě břehových partií toku a splavování ornice.

Prostor kolem rybníka, který má sloužit k rekreaci, je naprosto nedostatečně provázán cestní sítí s obcí. Nevyužita je také možnost navázání na odkaz zesnulého sochaře Aleše Veselého, který měl v blízkosti ateliér a jehož sochy, rozmístěné na zahradě atelieru, jsou z hráze rybníka viditelné.

Kromě rybníka Pod Panskou se v katastru Středokluk nachází zmiňovaná pramenná nádrž Ouválka na návsi pod kostelem Sv. Prokopa, rybník na návsi v Černovičkách a několik malých průtočných rybníčků na Panském potoce. Největším z nich je Panský rybník na jihovýchodě od rybníku Pod Panskou. Ostatní nádrže (cca 7) se nacházejí na soukromých pozemcích.
Významnou umělou nádrží ve Středoklukách je venkovní koupaliště sycené místními prameny. Nachází se v severozápadní části obce při ulici Lidická v nivě Zákolanského potoka.

MOKŘADY

Mokřad se nachází v lužním lese nad Zákolanským potokem u silnice směrem na Makotřasy, který vznikl spontánní sukcesí na louce a částečně i na poli. Mokřad je sycen drobným vodním tokem, který pramení na katastru Bělok, a také několika permanentními prameny mokřadního typu. Podmáčená je skoro celá plocha lesa s výjimkou severozápadní čtvrtiny. (viz Připomínky k návrhu obecní vyhlášky Krajinného plánu Obce Středokluky, , 2020; připomínky O. Simona).

Podmáčené území se vyskytuje také v okolí prameniště u Černoviček. Vlhčí oblast lze nalézt i v prostoru obdělávaného pole mezi Černovičkami a kostelem sv. Vavřince (pramenná oblast drobného vodního toku). Vyjmenovaná

území rozšířená o další plochy jsou doložena již na mapě stabilního katastru.

NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI

Obec má oddílnou kanalizaci. Dešťová kanalizace je realizována pouze na několika komunikacích v obci. Ulice Kladenská od křižovatky až ke kostelu sv. Prokopa je odvodněna potrubím do Zákolanského potoka.

Dešťová kanalizace je zřízena také v ulici Starý Vrch, pokračuje ul. Lidická až ke koupališti a ústí opět do Dolanského / Zákolanského potoka. Dešťové vody z ul. Větrné v nové zástavbě RD na jižním okraji obce jsou svedeny přes zarostlé území v zákrutu ul. Lidická pod bytovými domy do malého vodního toku, který směřuje k Sedličkám. Do stejného toku je odvodněn i prostor bytovek a rodinných domů na jih od Sedliček. Dešťová kanalizace z individuální zástavby na západ od Sedliček je svedena do malého přírodně pojatého rybníčku v údolí Zákolanského potoka (již na k.ú. Běloky). Jedná se o dobrou praxi nakládání s dešťovými vodami.

Současným problémem vzhledem ke kvalitě vody v Dolanském / Zákolanském potoce je stávající ČOV, která kapacitně a technologicky neodpovídá současným požadavkům. Významně se tak zvyšuje riziko znečišťování Zákolanského potoka. ČOV v současnosti prochází rekonstrukcí / rozšířením.

V rámci realizace nových chodníků v obci nebylo pamatováno na možnost zásaku vody ze zpevněných ploch do přilehlých pásů zeleně. Výstavba nového chodníku a jeho oddělení od profilu silnice vysokým obrubníkem možnost zásaku, který zde dosud probíhal, na mnoha místech (ul. Lidická) znemožňuje.

Pro nově zastavovaná území i území přestavby je podmínkou likvidace dešťových vod vsak na vlastním pozemku stavebníka.

MELIORACE

Pro území nejsou k dispozici žádné údaje o melioracích. Pravděpodobně se v území nevyskytují.

OHROŽENÍ POVODNĚMI

Údolí Dolanského / Zákolanského potoka je dostatečně široké, takže ani při povodních I. stupně není obec výrazně ohrožena.

Dle povodňového plánu obce Středokluky (Simonová, 2011) jsou při III. povodňovém stupni (vyšší než stoletá voda) ohroženy následující objekty:

- areál koupaliště včetně restaurace
- ČOV (nejnižší místo při vjezdu)
- tzv. německá hospoda čp. 35
- Látalovic statek čp. 36
- objekty pod hrází rybníčku na Černovičkách

Při II. povodňovém stupni je ohrožen:

- silniční mostek přes potok na komunikaci Středokluky - Makotřasy

Při I. povodňovém stupni jsou ohroženy:

- lávky přes potok v okolí Kalingerova mlýna a u ČOV (nízké jednoduché lávky mohou být ohroženy již mírně zvýšenými průtoky za předpokladu zanesení jejich světlé výšky unášeným materiálem).

Dolanský / Zákolanský potok vlivem rozsáhlých technických úprav v minulosti působí poměrně velké povodňové škody na svém dolním toku, především v Kralupech nad Vltavou.

K lokálním povodním dochází za zvláštních podmínek na jihu intravilánu, kde voda polí stéká několika místy do obce. K tomu došlo několikrát v brzkém jarním období, kdy je půda zmrzlá a dochází k rychlému odtávání sněhu a ledu. Voda se nestačí vsakovat a v místech, kde se scházejí linie soustředěného odtoku, vtéká do intravilánu (vizt Problémový výkres).

VYHODNOCENÍ EROZE PŮDY

VODNÍ EROZE

K.ú. Středokluky leží v převážně rovinaté krajině. Z mapy ohroženosti půd vodní erozí je patrné, že většina území není silněji ohrožena. Problematické oblasti prudkých svahů, především v návaznosti na vodní toky, nejsou většinou obdělávány. (Erozní ohroženost půd ve vztahu ke koncepci DZES 5 (GAEC 2) - WMS, 2020).

Lokální vodní erozí jsou ohroženy místa kolem drobných vodních toků, ale i např. kolem obtokového meandrového koryta u rybníka Pod Panskou, kde není dodrženo ochranné pásmo a kde je orba prováděna až k břehové linii toku.

K většímu odnosu ornice z polí dochází na jižní hranici zastavěného území obce, kde se pole svažují mírně k severu. Odtok vody naznačují na základě morfologie terénu dráhy soustředěného odtoku. V místech, kde se dráhy stýkají, může docházet ke zvýšené erozi. V současné době zde chybí krajinné prvky, které by přispěly k retenci vody. V návrhu nového územního plánu (únor 2020; na podkladu ÚAP) je počítáno s novým lokálním biocentrem namísto orné půdy ve svažité lokalitě západně od obce a s pásem zeleně (interakčními prvky ÚSES) na hranici zastavěného / zastavitelného území na jihu a jihovýchodě.

VĚTRNÁ EROZE

Analýza ohroženosti území větrnou erozí vychází z metodiky hodnocení účinnosti a realizace větrolamů v krajině jako nástroje pro ochranu půdy ohrožené větrnou erozí (VÚMOP, 2017).

Identifikace erozně ohroženého pozemku respektuje bodové hodnocení celkové potenciální ohroženosti půdy větrnou erozí (BPEJ). Pro jednotlivé BPEJ byla podle klimatických podmínek a půdních vlastností (HPJ) přiřazena celková ohroženost větrnou erozí vyjádřená koeficientem

ohroženosti. Toto hodnocení zahrnuje erozí ohrožené půdy lehkého i těžkého zrnitostního složení, viz tabulka:

KATEGORIE	KOEFICIENT OHROŽENOSTI	STUPEŇ OHROŽENOSTI
1	≤ 4	bez ohrožení
2	4, 1 – 7,0	půdy náchylné
3	7, 1 – 11,0	půdy mírně ohrožené
4	11,1 – 17,0	půdy ohrožené
5	17,1 – 23,0	půdy silně ohrožené
6	> 23,0	půdy nejohroženější

Tab. 1: Popis kategorií ohroženosti území větrnou erozí.

V území převládá jihozápadní proudění vzduchu. Z Mapy oblastí potenciálně ohrožených větrnou erozí na podkladu půdně-klimatických faktorů (dle LPIS, 2020) je zřetelné, že většina území je ohodnocena jako (1) Půdy neohrožené nebo (2) Půdy mírně ohrožené. Na základě tohoto zařazení je vyhodnocována a délky pozemku ve směru převládajícího větru je vyhodnocováno reálné ohrožení půdy větrnou erozí.

Tabulka níže udává maximální tolerovanou délku pozemků pro jednotlivé kategorie dle ohroženosti půd větrnou erozí.

POTENCIÁLNÍ EROZNÍ OHROŽENOST POZEMKŮ	TOLEROVANÁ DÉLKA POZEMKU (m)
1 - 4	< 850
5	< 600
6	< 350

Tab. 2: Tolerovaná délka pozemků (údaje převzaty z Metodiky hodnocení účinnosti a realizace větrolamů v krajině (VÚV, 2017).

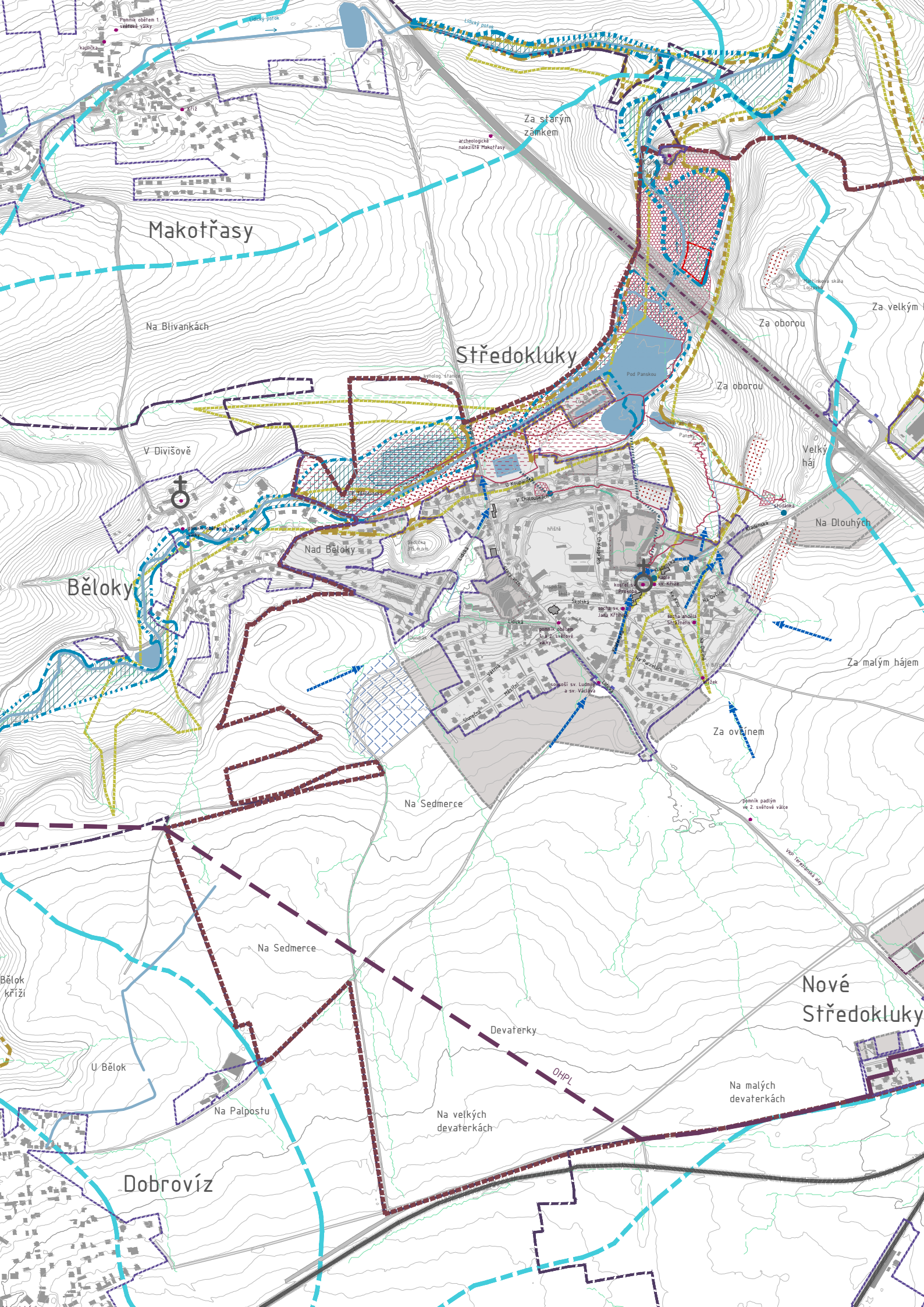
Při zohlednění délek půdních bloků jsou v k.ú. Středokluky ohroženy větrnou erozí pozemky na jihu a jihovýchodě, které ve směru převládajícího větru překračují tolerovanou délku 850 m (viz mapa analýz).

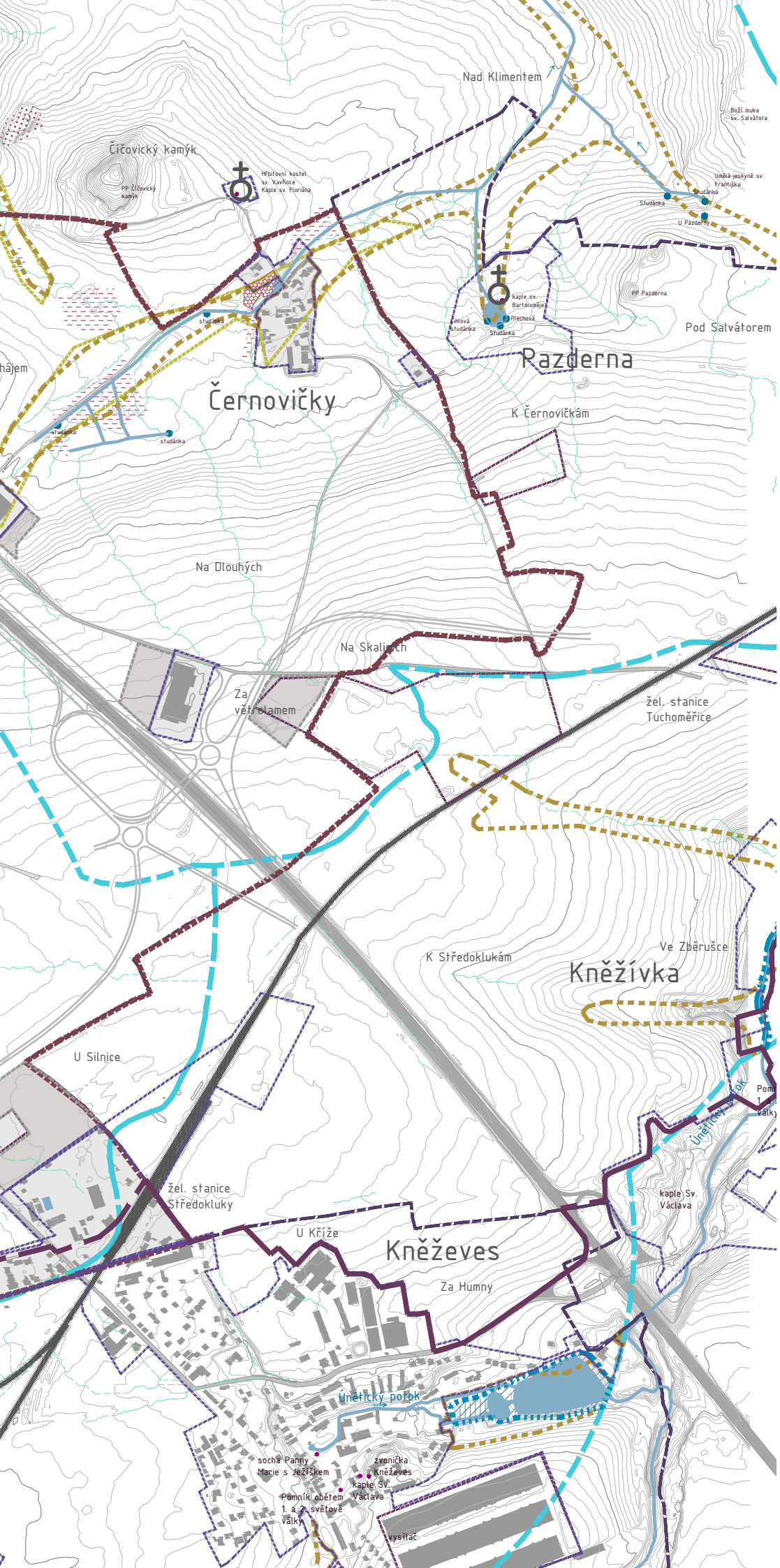
Komunikace s doprovodnou Tereziánskou alejí mezi Středokluky a Kněževsí má pouze mírný vliv na snížení eroze, neboť nedosahuje parametrů účinného větrolamu. V těchto plochách primárně chybí další prvky zeleně - remízky, větrolamy ap., které by situaci zlepšily.

Problém větrné eroze se týká také bloků orné půdy na jih od k.ú. Středokluky, které se nacházejí na k.ú. Kněževes a Dobrovíz.

Obr: Pohled na obec z místní komunikace u vrchu Lojzovka. Součástí krajiny Středokluk je těleso dálnice D7 přetínající napříč katastrální území.. Realizace protihlukové bariéry a izolační zeleně musí být výškově omezená, nesmí narušit cenné pohledové vazby v historické kulturní krajině.

Obr.: Pohled ze silnice na Černovičky. Průmyslové haly ve východní části území představují výrazné narušení historické krajinné struktury, v dálkových pohledech představují velmi výraznou nevhodnou dominantu území.


Makotřasy
Středokluky
Běloky
Dobrovíz
Nové Středokluky
Za starým zámkem
Na Blivankách
V Divišově
Nad Běloky
Za oborou
Za oborou
Za velkým
Velký háj
Na Dlouhých
Za malým hájem
Za ovčínem
Na Sedmerce
Na Sedmerce
Bělok křiží
U Bělok
Na Palpostu
Devaterky
Na velkých devaterkách
Na malých devaterkách
OHPL
Pod Panskou
Ludický potok
archeologické naleziště Makotřasy
kaplička
kříž
pomník obětem 1. světové války
pomník padlým ve 2. světové válce
VKP Teplanská stěp
U Koupaliště
V Chloupkách
hřiště
Ludická
Na Vrchách
Dlouhá
Slunečná
Zahradní
Na Pažitech
Na Dolním
Na Dolním
Na Příkopech
Na Parcelách
Na Dolním
V Břízách
Na Dolním
Studánka
Kostelní
Kostelní
kostel sv. Prokopa
kaple sv. Kříže
socha sv. Jana Křtitele
socha anděla Strážného
pomník obětem 1. a 2. světové války
Školní
hospoda
škola
Sokolovna
sokolovší sv. Ludmily a sv. Václava
Lipinkova skála
Lipinkova
Panský
Panský
Panská
Panská
Kostelní
Kostelní
Ludická
Ludický potok



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- ZÁSTAVBA I PŘESTAVBA - ÚP
- LINIE SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU
- NIVA GEOLOGICKÁ
- NIVA POTENCIÁLNÍ (UAP)
- STUDÁNKA I PRAMEN
- VODNÍ TOKY I NÁDRŽE
- MOKŘADNÍ ZÓNY
- ROZVODÍ
- ZATRUBNĚNÉ TOKY
- KOSTEL I KAPLE
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q5
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q20
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q100
- NAVÁŽKA
- PL. OHROŽENÉ VODNÍ EROZÍ
- STOK VODY DO INTRAVILÁNU

PRVKY PŘEJATÉ ZE STABILNÍHO KATASTRU

- PŮVODNÍ TOKY I KORYTA
- PŮVODNÍ VODNÍ PLOCHY
- PŮVODNÍ MOKŘADNÍ ZÓNY

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: VODA V KRAJINĚ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Středokluky

kynolog. stanice

Pod Pansk

ČOV

Dolanský potok

Lidická

koupaliště

U Koupaliště

V Chaloupkách

PP Zákolanský potok

hřiště

Sedlička
315 m.n.m.

Nad Běloky

Lidická

V Chaloupkách

Starý vrch

hospoda

škola

škola

kostel sv. Prokopa

Školská

socha sv. Jana Křtitele

radnice

Lidická

pomník obětem 1. a 2. světové války

Dundlák

Kladenská

Na Par

Větrná

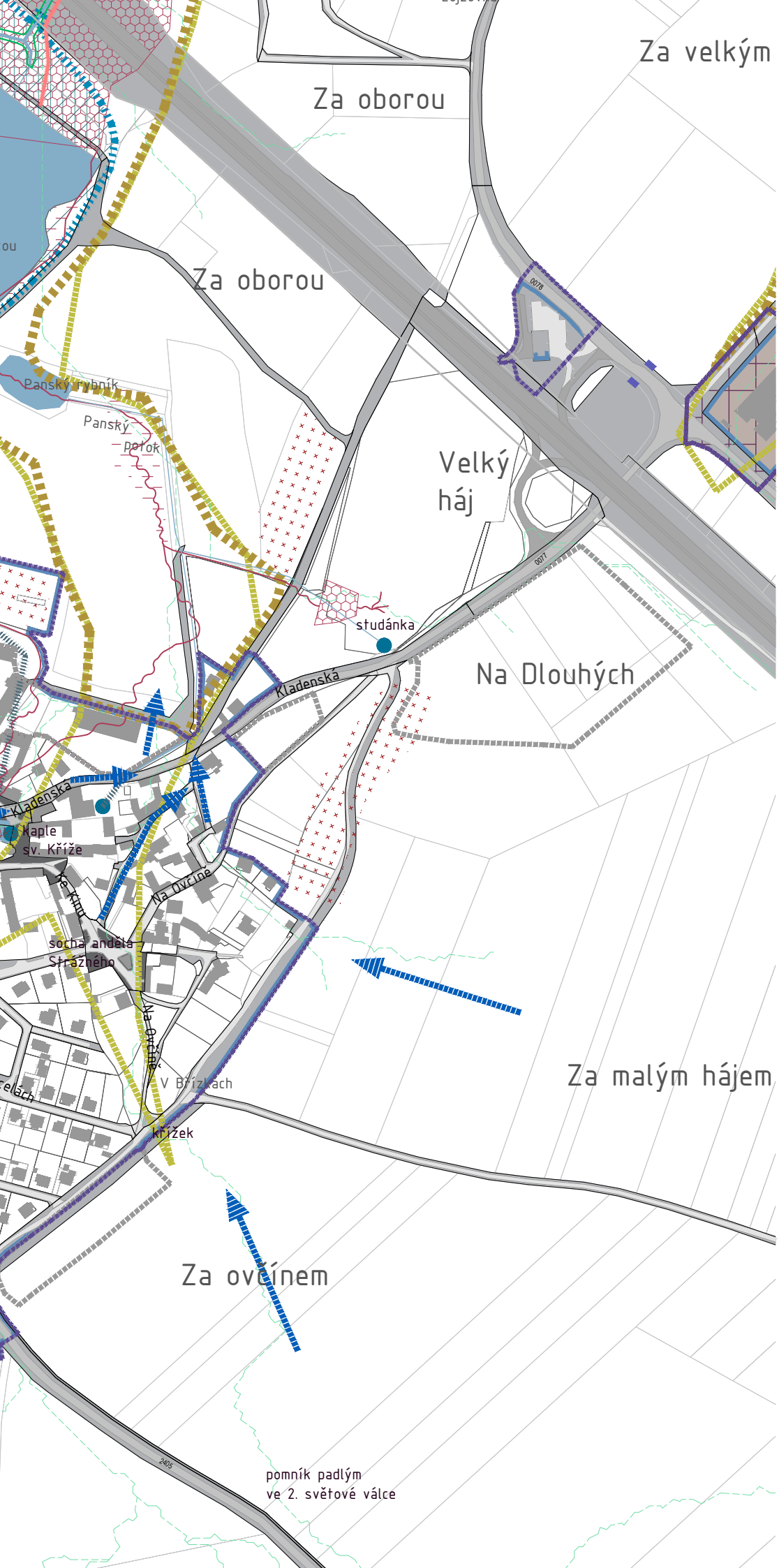
Měsíční

soubsoší sv. Ludmily a sv. Václava

Lidická

Stupečná

Na Sedmerce



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- ZÁSTAVBA I PŘESTAVBA - ÚP
- LINIE SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU
- NIVA GEOLOGICKÁ
- NIVA POTENCIÁLNÍ (UAP)
- STUDÁNKA I PRAMEN
- VODNÍ TOKY I NÁDRŽE
- MOKŘADNÍ ZÓNY
- ROZVODÍ
- ZATRUBNĚNÉ TOKY
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q5
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q20
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q100
- NAVÁŽKA
- PL. OHROŽENÉ VODNÍ EROZÍ
- STOK VODY DO INTRAVILÁNU
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE

STABILNÍ KATASTR

- PŮVODNÍ TOKY I KORYTA
- PŮVODNÍ VODNÍ PLOCHY
- PŮVODNÍ MOKŘADNÍ ZÓNY

100 m
M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: VODA V KRAJINĚ - VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

PROSTUPNOST ÚZEMÍ

MOTOROVÁ DOPRAVA

Katastrálním územím Středokluky prochází dálnice D7 (Praha - Louny - Chomutov) s exitem 5 (Středokluky). Sjezd ústí na ul. Kladenskou, která prochází historickým centrem obce a napojuje se na ul. Lidickou (směr Kněževes / Makotřasy). V severním směru Kladenská ulice prochází jako komunikace III. třídy podjezdem pod dálnicí D7 a pokračuje dále na Černovičky.

Památkově chráněná dispozice historických staveb a komunikací ve Středoklukách prostorově limituje současnou dopravu v obci. Především úsek ul. Kladenské na sever a severovýchod od kostela je velmi úzký a nepřehledný. Chybí zde chodník pro pěší i pruh pro cyklisty. Chodník je realizován pouze v úseku od kostela ke křížení s ulicí Školská. Ul. Kladenská je přitom silně dopravně vytížená, a to i nákladní automobilovou dopravou.

Druhá hlavní komunikace v obci (ul. Lidická), která prochází novější zástavbou ze směru od Tuchoměřic na Běloky / Makotřasy vyhovuje více současným potřebám motorové i nemotorové dopravy. V nedávné době byla silnice ve většině úseků dovybavena chodníky. Chodník chybí v úseku odbočky z ulice Lidické směrem na Běloky.

Dopravní situaci v obci by měla ulevit plánovaná modernizace dálnice D7 dle studie Pragoprojektu (2017). Předmětem stavby je rozšíření stávající dálnice D7 v úseku Praha - Makotřasy na šestipruh bez odstavného pruhu (kategorie D 33,5/120, resp. D 28/120). Křižovatky budou doplněny o přídatné pruhy. Stávající mimoúrovňová křižovatka (MÚK) Středokluky bude nahrazena novou MÚK Středokluky s přeložkou silnice II/24, která bude tvořit tangenciální spojení severozápadně od Prahy mezi dálnicemi D7 (Středokluky) a D8 (Úžice) - tzv. obchvat Kralup.

AUTOBUSOVÉ SPOJENÍ

Středokluky mají pravidelné autobusové spojení do Prahy a Kladna. Autobusové linky obsluhují také další sousední obce, např. Slaný, Koleč, Okoř, Smečno, Třebusice, Tuchoměřice, Unhošť.

V obci se nacházejí 4 autobusové zastávky: tři v zastavěném území obce, čtvrtá s názvem Středokluky, Rozcestí Černovičky leží za dálnicí D7 u benzínové stanice. Od osady Černovičky je vzdálena asi 1km; přímo do Černoviček autobusy nezajíždějí. Nové Středokluky jsou autobusy obslouženy z blízké zastávky Kněževes, U Nádraží.

ŽELEZNIČNÍ SPOJENÍ

Jihovýchodním okrajem katastrálního území (částí Nové Středokluky) prochází železniční trať č 121 Hostivice - Středokluky - Podlešín. Jde o jednokolejnou celostátní trať, doprava byla v tomto úseku zahájena roku 1873. Sousedící úsek směrem na Hostivici byl roku 1966 přeložen kvůli rozšíření ruzyňského letiště.

Železniční stanice Středokluky leží na okraji zastavěného území obce Kněževes; cca 300 m od osady Nové Středokluky a asi 1,5 km od centra Středokluk. Do železniční stanice je zapojena vlečka ruzyňského letiště (zásobování leteckým palivem).

V souvislosti s otevřením distribučního centra firmy Amazon v Dobrovízi je od léta 2016 železniční doprava na trase Středokluky - Hostivice posílena. V ranní a odpolední špičce jezdí spoje přibližně jednou za hodinu. V Hostivicích lze přestoupit na spoje směr Zličín či Masarykovo nádraží.

Od roku 2014, vždy v sezóně od jara do podzimu, zastavuje ve Středoklukách v nepracovní dny tzv. Cyklohráček. Vybavovaný je ze zastávek Praha hl. n. / Praha - Smíchov a svou jízdu končí ve Zlonicích. Vlak nabízí rozšířenou přepravu jízdních kol a hrací koutek pro děti.

Hlavním problémem širšího využití železničního spojení pro pravidelné dojíždění místních obyvatel za prací do Prahy je vzdálenost železniční zastávky od obce. V pohodlné pěší dostupnosti je železniční zastávka pouze pro obyvatele osady Nové Středokluky. Pro obyvatele Černoviček je blíže železniční stanice Tuchoměřice cca 1 km jihovýchodním směrem.

V rámci plánovaného rozvoje trati Praha - Kladno se počítá s modernizací trati č. 121, v rámci níž dojde k úpravě z jednokolejné na dvoukolejnou trať. Součástí úprav má být úrovňový přechod pro chodce u zastávky Tuchoměřice nahrazen lávkou pro pěší, která bude směřovat do osady Pazderna a Černovičky (Cach, 2017).

Zajímavá je možnost vybavit nádraží úschovnou kol, která by umožnila části místních obyvatel, dojíždějících za prací do Prahy, přiblížit se k vlaku na kole. (Cach, 2017). Zřízení půjčovny by mohlo navíc stanici Středokluky podpořit jako možný výchozí bod cyklistických výletů směřujících podél Zákolanského potoka na Okoř, popř. na Křivoklátsko.

CYKLODOPRAVA

Středokluky prochází cyklotrasa č. 0079 (Hřebeč - Běloky - Středokluky - Malé Číčovice - Okoř), která má 14 km. Ve Středoklukách se trasa vyhýbá frekventované ul. Kladenské. Za podjezdem dálnice D7 směrem od Černoviček uhýbá do ul. Na Ovčíně, pokračuje do ul. Školská a pak skrze novou zástavbu rodinných domů na jihozápadě (ul. Větrná) pokračuje zpevněnými polními cestami nejprve na jihozápad a pak na sever do Bělok. Ve Středoklukách se trasa větví a jedno rameno (0079A) pokračuje na Kněževes po nově zbudované cyklostezce, která kopíruje silnici lemovanou Tereziánskou lipovou alejí. U Nových Středokluk stezka pro pěší a cyklisty končí a dále směrem do Kněževsi je třeba pokračovat po silnici.

Plánovanými novými cyklistickými cestami je propojka Na Devaterkách (dl. 1 km), která by vedla v trase historické polní cesty (viz mapa stabilního katastru) a spojovala obec s rekreačním okruhem kolem letiště. Další plánovanou propojkou (dl. 0,3 km) je spojnice ul. Kladenské s rybníkem Pod Panskou, která povede z části ul. Pod Velkým Hájem, která je historickou hlavní cestou do Číčovic.

Zbudování nové cyklotrasy je plánováno také podél Zákolanského potoka. Úsek trasy vede po realizované cestě mezi Běloky a Středokluky na sever od Sedliček.

PĚŠÍ SPOJNICE

Katastrálním územím Středokluk prochází zeleně značená turistická trasa. Vede z Tuchoměřic přes Černovičky a Středokluky do Bělok a dále přes Makotřasy a Lidický památník do Buštěhradu.

Od rozcestí v Černovičkách a v obci Středokluky kopíruje turistická trasa cyklotrasu 0079. Odpojuje se na křižovatce ulic Lidická a Starý vrch, dále pokračuje na západ ul. Lidická a dále do Bělok. Úsek komunikace ze Středokluk do Bělok je dopravně poměrně frekventovaný a výrazně zde chybí chodník či alternativní cesta pro pěší.

Pěší propojení v obci ani pěší napojení z obce na okolní krajinu není v současné době dostačující. Za pozitivní lze označit nedávnou realizaci chodníků podél poměrně frekventované ul. Lidická. Z hlediska retence dešťové vody je zde problémem vyvýšený obrubník chodníku, jež zamezuje na mnoha místech vsaku dešťové vody v přilehlé zeleni.

Mezi Běloky a Středokluky vznikla podél Zákolanského potoka zpevněná cesta pro pěší a cyklisty, která končí ulicí Lidická. Na druhé straně ul. Lidická pokračuje cesta k areálu ČOV. Je ovšem zahrazena kovovou závorou, obtížně pro cyklisty překonatelnou.

Prudkou zatáčku ul. Lidická protíná v současné době neoficiální pěší zkratka (vyšlapaná stezka). Vede svahem s náletovou zelení, který se nachází na sever od bytových domů.

Díky konfiguraci terénu chybí v obci propojení se sportovním a dětským hřištěm v centru obce ze severu, ze západu i z jihu (zde přístup zamezen oplocenými pozemky ZŠ a ISŠ).

Chybí lepší napojení na Sedlička z centra obce, ale i z prostoru kolem Zákolanského potoka, kde byly pozemky pro novou výstavbu rodinných domů rozparceloványbez ohledu na zachování pěšího napojení rekreační lokality. Z jihu blokují přístup k Sedličkám rodinné domy se zahradami.

Obdobná situace se opakuje v severovýchodním cípu zástavby v obci, kde chybí napojení na rekreační prostor u rybníka Pod Panskou. Údolí Zákolanského potoka je tak z intravilánu přístupné pouze ze západu stezkou kolem koupaliště od ul. Lidické a z jihovýchodu oklikou podél Panského potoka od ul. Kladenská. Samotný rybník Pod Panskou s navázanou ČOV je možné obejít po vyšlapané pěšině.

Velkou bariérou pro pěší představuje těleso dálnice D7, které zcela odřízlo krajinu na sever a severovýchod od Středokluk. Dle historických map přitom ve směru na Číčovice a Černovičky existovala hustá síť cest.

Propustek, kterým pod dálnicí protéká Zákolanský potok lze projít jen za nízkého stavu vody a na vlastní nebezpečí. Před propustkem ani za ním nenavazuje pěší propojení. V současné době je dálnici možné překonat pouze v jednom místě - podjezdem po silnici III. třídy, která navazuje na ul. Kladenskou. Ačkoliv je zde značena zelená turistická trasa, jedná se o úsek bez chodníku.

Kalingerův mlýn je v současnosti přístupný pouze silnicí od východu.

Chybí pohodlné pěší napojení Středokluk na Makotřasy; jediné možné je po silnici.

Napojení na Běloky je možné na severu po nově zřízené cestě podél Zákolanského potoka. V jižní části jsou obce propojeny pomocí dvou pravoúhlých polních cest, které byly obnoveny v rámci pozemkových úprav. Nejkratší spojnicí Středokluk a Bělok je komunikace III. třídy navazující na prudkou zatáčku ul. Lidická (značená turistická trasa).

V jihozápadním směru jsou Středokluky propojeny polní cestou s Dobrovízí. Podél ul. Lidická, kterou lemuje Tereziánská alej byla vybudována cesta pro pěší a cyklisty.

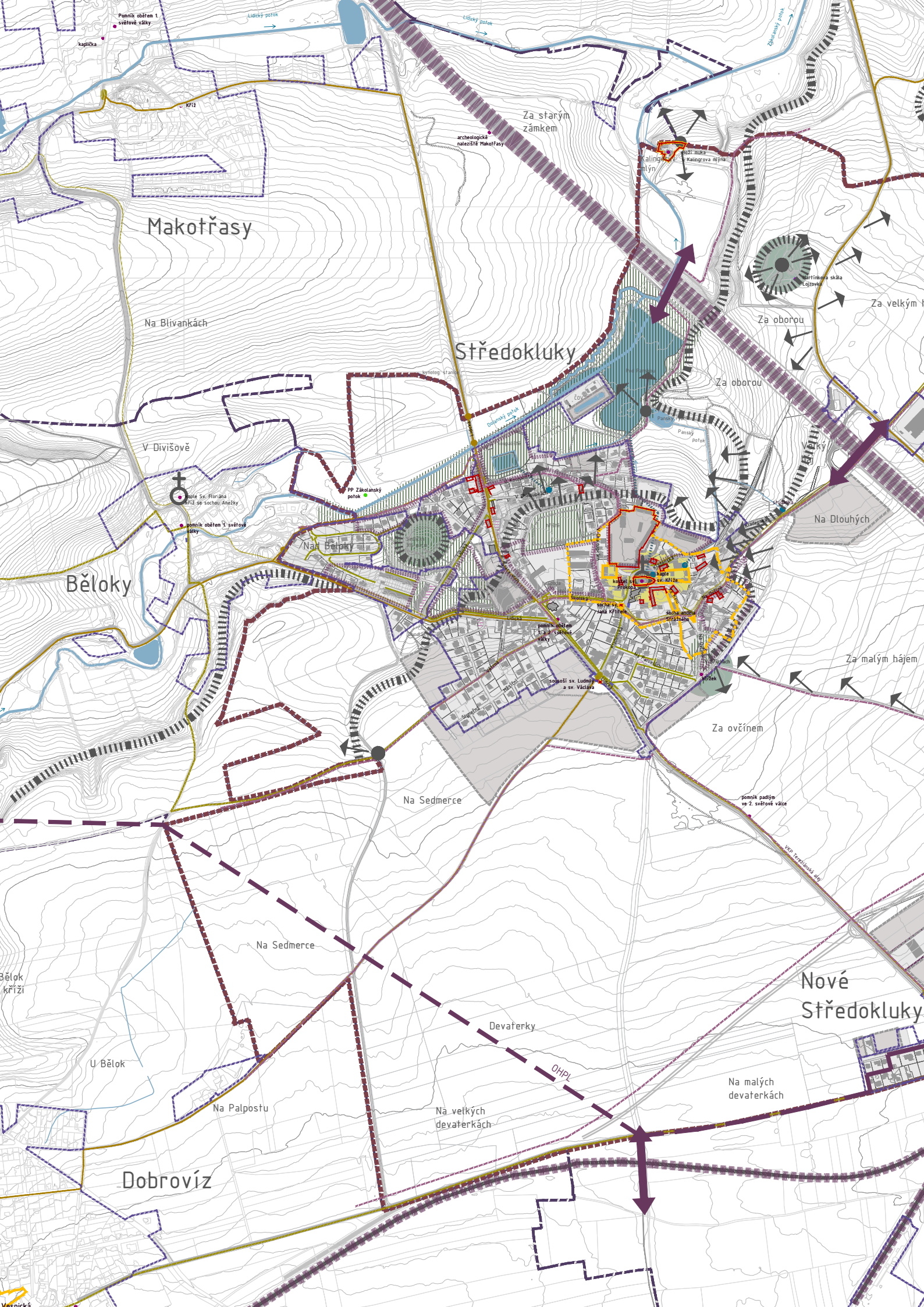
Ve východním směru vede polní cesta od plochy V Břízkách směrem k železniční trati, přímo k ní ale nedochází, stáčí se k jihu a napojuje se na cestu kopírující Tereziánskou alej. K trati, resp. k vlakové stanici vede skrze ruderální porost vyšlapaná neudržovaná cesta, která obchází území průmyslového areálu. Chybí zde adekvátní pěší napojení.

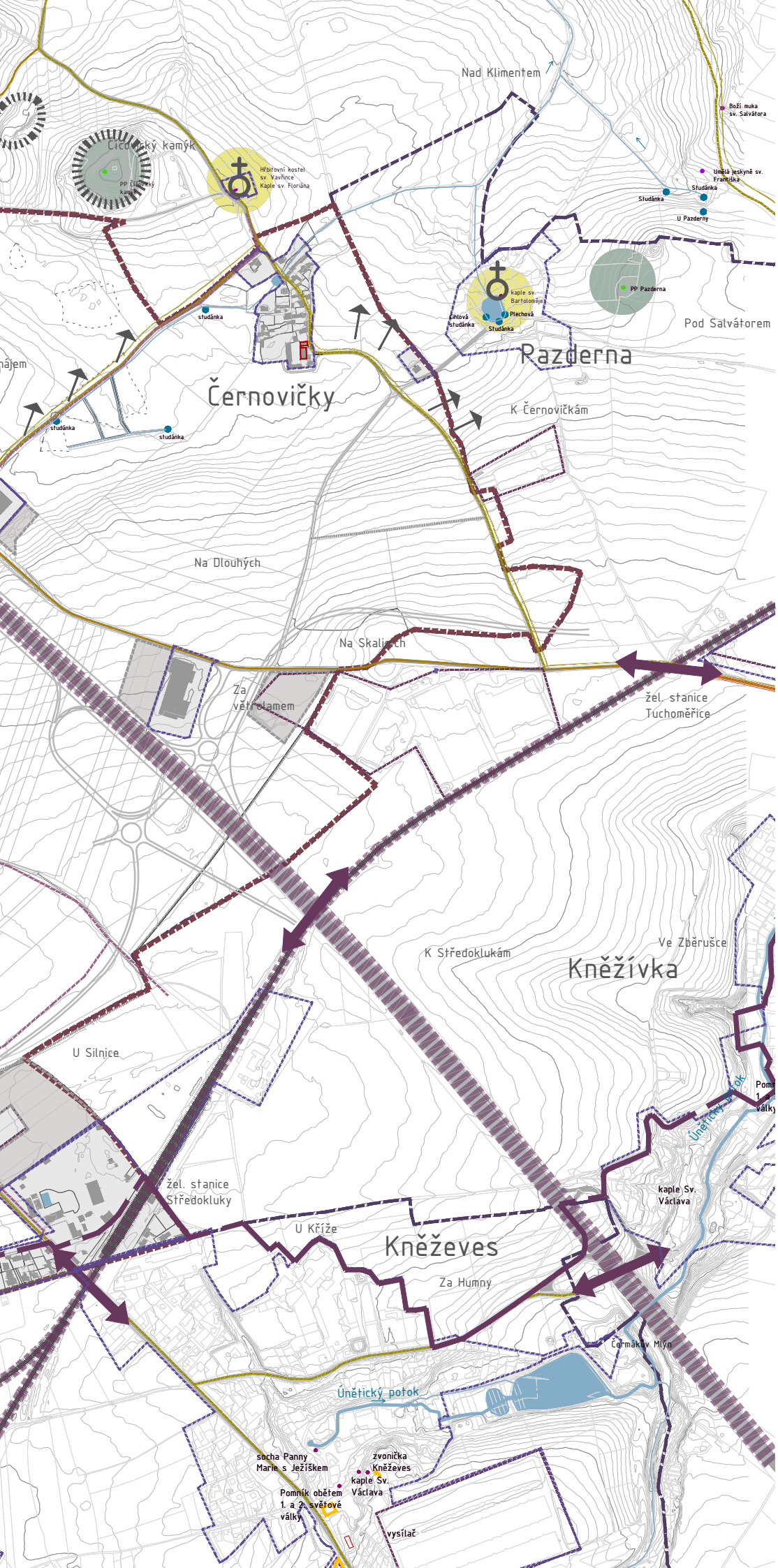
OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

V řešeném území se nenachází žádná zvláště chráněná území. Do severovýchodní části k.ú. Středokluky zasahuje přírodní park Okolí Okoře a Budče (zřízen radou Středočeského kraje r. 2011). Důvodem jeho vzniku je ochrana krajinného rázu s významnými soustředěnými přírodními, estetickými a kulturně historickými hodnotami. Rozprostírá se podél Zákolanského potoka mezi Středokluky a Kralupy nad Vltavou na rozloze 52 km². Vznikl rozšířením přírodního parku Okolí Okoře (založen 1997).

Zákolanský potok je nařízením vlády č. 371/2009 zařazen mezi evropsky významné lokality (EVL) pod kódem CZ 0213016 jako prvek soustavy ochrany přírody NATURA 2000, a to z důvodu výskytu raka kamenáče. Ze stejného důvodu zde byla roku 2017 vyhlášena přírodní památka (PP) Zákolanský potok. EVL i PP se nacházejí pouze v bezprostředním prostoru koryta vodního toku. Dále se v řešeném území nachází významný krajinný prvek (VKP) Tereziánská lipová alej mezi obcemi Středokluky a Kněževes, registrovaná roku 1996.

Pro EVL Zákolanský potok byl sepsán souhrn doporučených opatření (AOPK, VÚV; 2011) s cílem ochrany a dalšího rozvoje ohroženého a u nás původního raka kamenáče. Jeho úbytek souvisí se znečištěním vodních toků, s jejich necitlivými, technicky pojatými úpravami a s šířením


Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Lidický potok
Zákolanský potok
Kříž
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
Kalingrova mlýn
Makotřasy
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
Za oborou
Martínkova skála
Lojzovka
Dobranský potok
Panský potok
V Divišově
kaple Sv. Floriána
kříž se sochou Anežky
pomník obětem 1. světové války
PP Zákolanský potok
Na Dlouhých
Nad Běloky
Běloky
kostel sv. Prokopa
kaple sv. Kříže
socha sv. Jana Křtitele
socha anděla Strážného
pomník obětem 1. a 2. světové války
soubsoší sv. Ludmily a sv. Václava
Za malým hájem
Za ovčínem
Na Sedmerce
pomník padlým ve 2. světové válce
VKP Terezínská dle
Na Sedmerce
Nové Středokluky
Devaterky
OHPL
U Bělok
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- ZÁSTAVBA I PŘESTAVBA - ÚP
- DS: NÁVRH DLE ÚP
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP I ÚP
- TURISTICKÉ TRASY
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- PRAMEN I STUDÁNKA
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
- PĚŠINY MIMO CEST. SÍŤ
- TERÉNNÍ ZLOMY I BARIÉRY
- MÍSTA I SMĚRY VÝHLEDŮ
- BARIÉRA ŽÁDOUCÍ PROSTUPNOSTI
- BARIÉRY/PROSTUPNOST: PĚŠÍ

POTENCIÁL VEŘEJNÝCH PLOCH

- PLOCHY KULTURNÍ I NÁMĚSTÍ
- PLOCHY PŘÍRODNÍ I PARKY

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

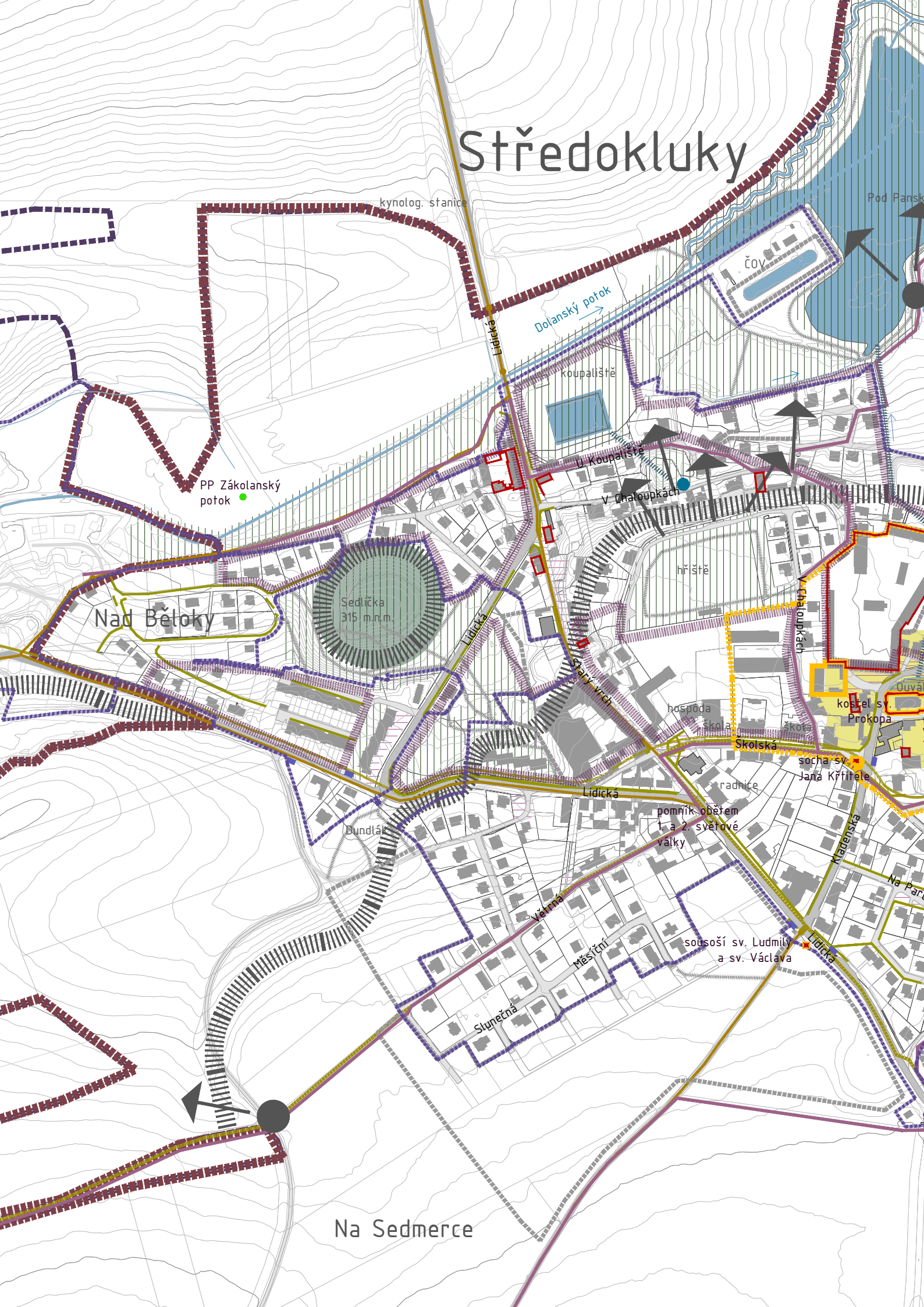
KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

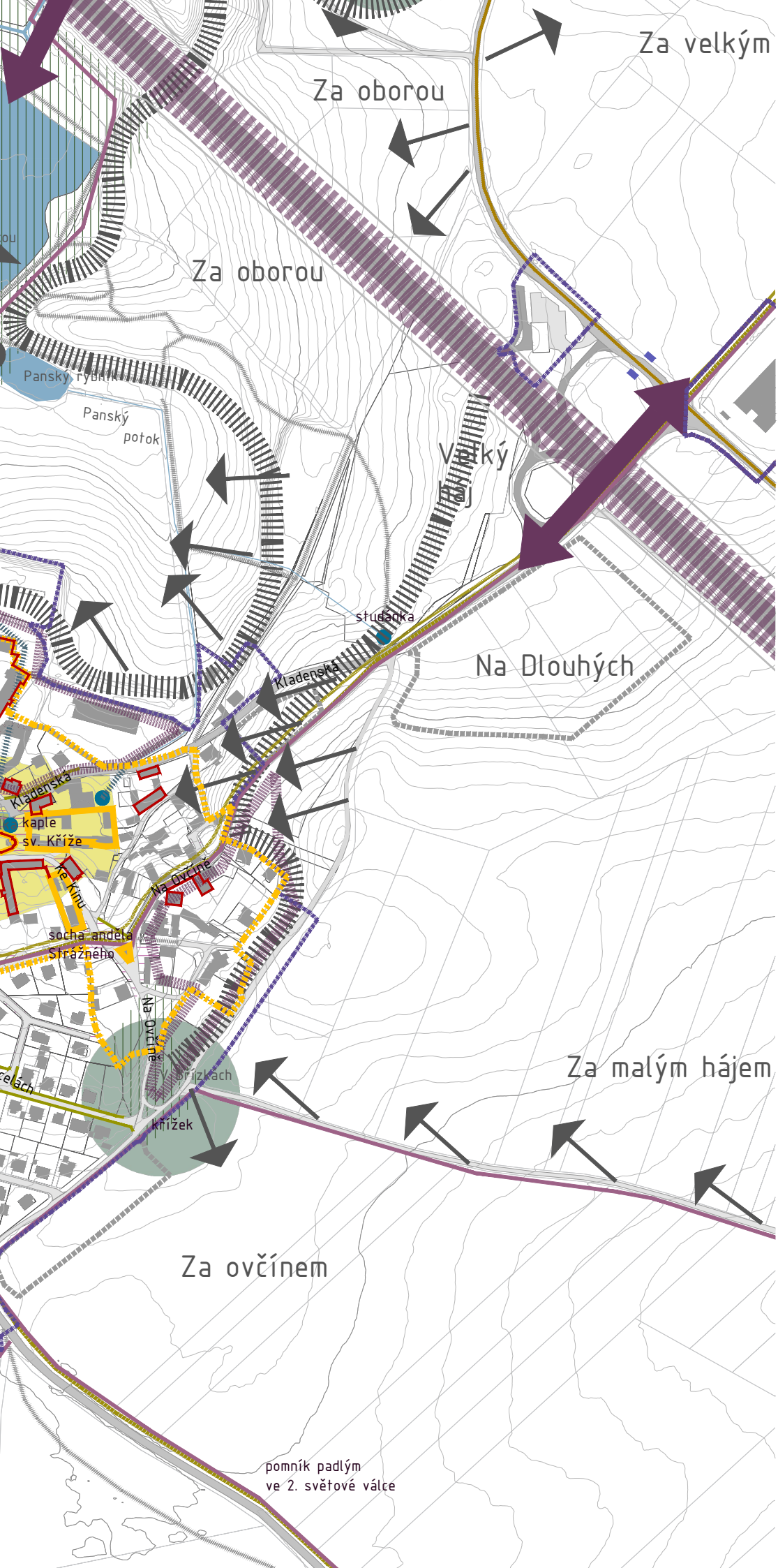
ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: OBYTNOST A PROSTUPNOST V ÚZEMÍ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková


Středokluky
kynolog. stanice
Pod Pansk
ČOV
Dolanský potok
Lidická
koupaliště
U Koupaliště
V Chaloupkách
PP Zákolanský potok
hřiště
Sedlička 315 m.n.m.
Nad Běloky
Lidická
Starý vrch
V Chaloupkách
Ouvá
kostel sv. Prokopa
hospoda
škola
Školská
socha sv. Jana Křtitele
radnice
Lidická
pomník obětem 1. a 2. světové války
Bundlák
Kladenská
Na Par
Větrná
Měsíční
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
Lidická
Slunečná
Na Sedmerce



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- ZÁSTAVBA I PŘESTAVBA - ÚP
- DS: NÁVRH DLE ÚP
- ZASTÁVKY BUS STAV
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP I ÚP
- TURISTICKÉ TRASY
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- PRAMEN I STUDÁNKA
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
- PĚŠINY MIMO CEST. SÍŤ
- TERÉNNÍ ZLOMY I BARIÉRY
- MÍSTA I SMĚRY VÝHLEDŮ
- BARIÉRY ŽÁDOUCÍ PROSTUPNOSTI
- BARIÉRY/PROSTUPNOST: PĚŠÍ

POTENCIÁL VEŘEJNÝCH PLOCH

- PLOCHY KULTURNÍ I NÁMĚSTÍ
- PLOCHY PŘÍRODNÍ I PARKY

BARIÉRY ŽÁDOUCÍ PROSTUPNOSTI = bloky území vhodné k celkovému řešení z hlediska prostupnosti

100 m

M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: OBYTNOST A PROSTUPNOST - VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

letálního onemocnění (tzv. račí mor), který je přenášen nepůvodními a na tuto nemoc rezistentními raky.

Optimální péče o EVL má několik zásad:

- Zachování stávající čistoty vody + její další zlepšování.
- Podpora stabilního morfologicky členitého meandrujícího koryta toku, t.j. zachování hloubkové diverzity toku a přírod. charakteru dna s dostatkem úkrytů.
- Dodržování zásad správného hospodaření na polích v sousedství vodního toku s cílem zamezit degradaci vodního toku zanášením koryta sedimenty.
- Budování nových a zlepšování stávajících izolovaných i konektivních refugií, které mohou ochránit raka při havárii na hlavním toku.
- Zachování extenzivního hospodaření na rybnících v EVL i mimo ni.
- Zajištění ochrany raka vůči račímu moru uchováním fragmentace toku a zlepšením stávajících a vybudováním nových izolovaných refugií
- Péče o břehové porosty s cílem ekologické stabilizace území. Ponechání vzrostlých stromů, které svými kořeny zpevňují břeh a poskytují úkryt rakům. Pravidelný prořez omezit na náletové dřeviny a zmlazování starých hlavatých vrb. Úpravy provádět formou pravidelné údržby malého rozsahu, aby se předešlo jednorázovým velkým zásahům.

V blízkém okolí na severovýchodě od katastru Středokluk se nachází Přírodní památka Číčovický kamýk a Pazderna.

Ochrana a rozvoj přírodních hodnot území musí být řešena v rámci tzv. koncepce uspořádání krajiny. Důležité je zejména návrh podmínek pro využití území údolních niv jako území trvale nezastavitelné, návrh konkrétních ploch ke zvýšení retenční funkce krajiny, ochrana stávajících přírodních prvků (doprovodná zeleň, remízy a solitéry), návrh obnovy a zřízení liniové zeleně a remízků, omezení vodní a větrné eroze, zvýšení průchodnosti krajiny pro pěší, cyklisty mimo hlavní dopravní tahy a také zachování a podpora důležitých výhledů v krajině.

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Stávající ÚAP vymezují prvky ÚSES ve dvou hlavních osách, které prochází územím z jihozápadu na severovýchod. První vede v nivě Zákolanského potoka, druhá, východnější, kopíruje polní cestu, pokračuje po hranici intravilánu Středokluk a dále podchodem pod dálnicí po komunikaci mezi Číčovickým kamýkem a Kalingerovým mlýnem.

Rozpracovaná verze nového ÚP (únor 2020) vychází z koncepce nastíněné v ÚAP (2016), kterou dále rozpracovává. V údolí Zákolanského potoka navrhuje regionální biokoridor se dvěma lokálními biocentry, a dále na severu, za dálničním tělesem, regionálním biocentrem Kalingerův mlýn.

Druhá severojižní osa ÚSES složená z lokálních biokoridorů se dvěma lokálními biocentry kopíruje z jihu plánovanou přeložku komunikace II/240, až k novému nájezdu na dálnici D7, podél které pokračuje dále na severozápad k lesu (Velký Háj), který je značen jako lokální biocentrum. Les je pomocí biokoridoru napojen na osu prvků ÚSES procházející údolím Zákolanského potoka.

Za dálnicí v severovýchodní části katastrálního území navazuje další osa lokálních prvků ÚSES (LBK, LBC) přes Černovičky, ke komunikaci Tuchoměřice - Velké Číčovice, k Lojzovce, dále na sever k Číčovickému kamýku a opět k Černovičkám, odkud pokračuje na jih k Tuchoměřicům.

V jihozápadní části k.ú. počítá návrh ÚP s lokálním biokoridorem, který kopíruje polní cestu vedoucí z jihu k navrženému LB ve svažitých partiích na jihozápadě obce. Prostřednictvím interakčního prvku vstupuje ÚSES do intravilánu obce a pokračuje k vrchu Sedlička (LB).

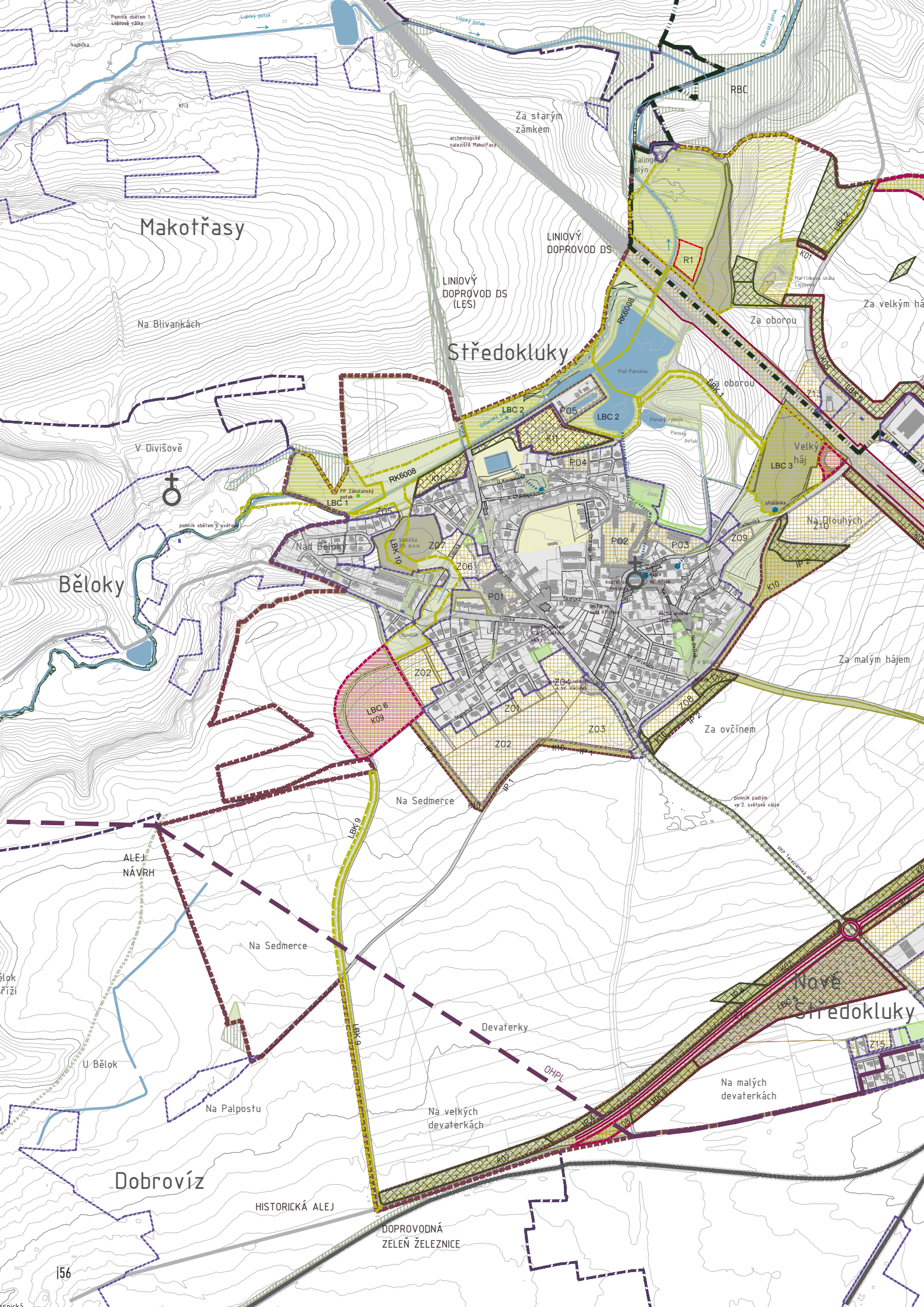
Pás zeleně v podobě interakčních prvků je navržen podél jižní hranice intravilánu Středokluk a podél severní strany plánované silnice mezi Novými Středokluky a Dobrovízí.

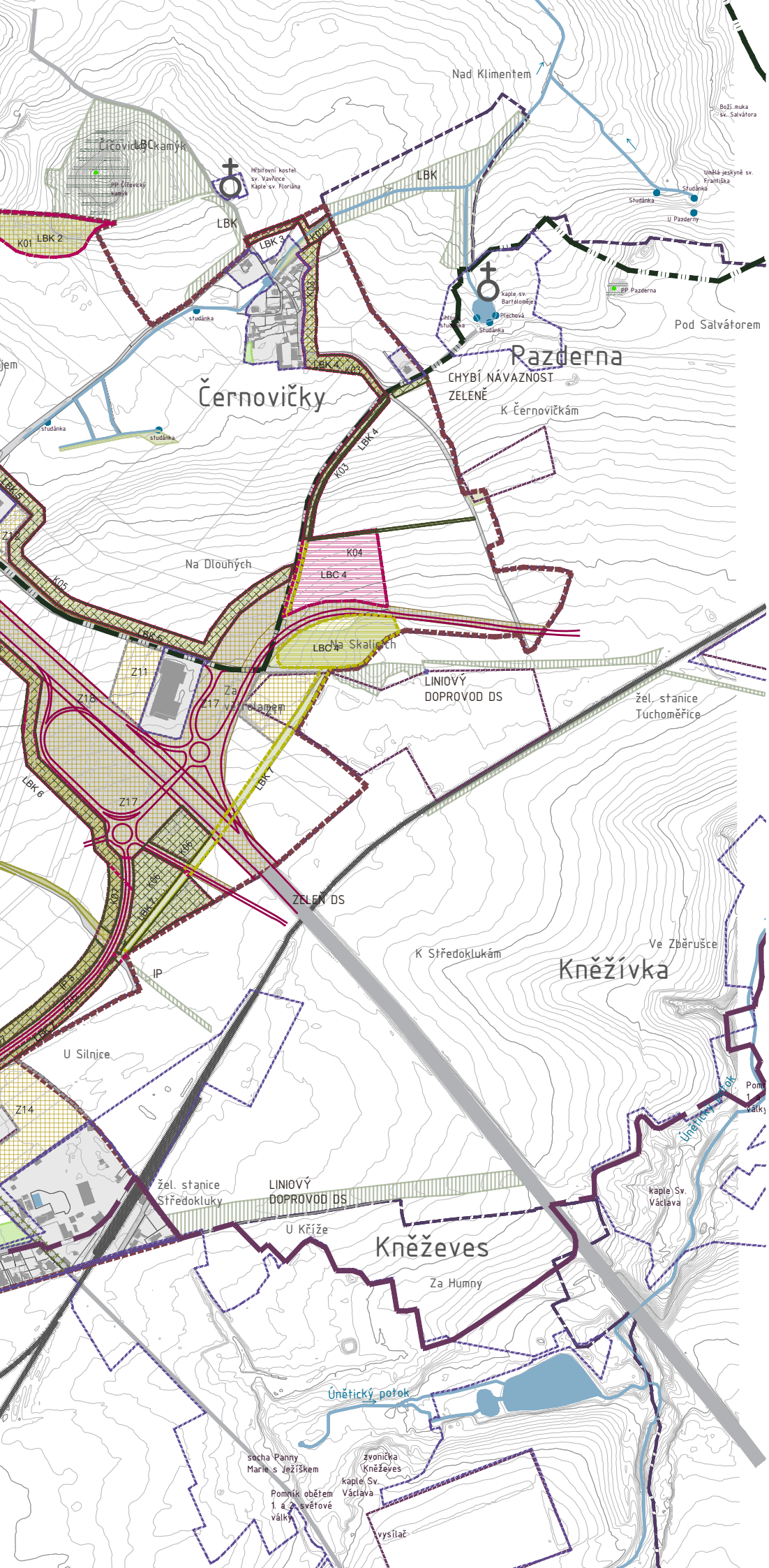
Navrhované řešení systému ÚSES rozšiřuje plochy zeleně v krajině a usiluje o odclonění stávajících i nové komunikace a dálnice. Řada prvků ÚSES je však pojata technickým způsobem, jejich trasování i tvarosloví se příliš podřizuje vedení komunikací. Vznikají tak útvary zeleně, které v krajině působí cizorodě a nerespektují její charakter.

Jako nedostatečné lze hodnotit řešení obnovy a renaturalizace vodních toků. Nedostatečně jsou chráněna a dále rozvíjena také území vymezená geologickou nivou, kde se nacházejí stávající i potenciálně zamokřená území a prameniště, jež jsou důležitým prvkem hydrologického režimu území a zároveň cenným biotopem.

Obr: Pohled severozápadním směrem ze silnice u Černoviček. Významnou dominantou historické kulturní krajiny je hřbitov s kostelem sv. Vavřince a kaplí sv. Floriana (mimo k.ú. Středokluky).

Obr. Pohled z lokality V Břízkách na východ směrem na Nové Středokluky a Kněževes. (tvrdé krajinné rozhraní). V popředí pamětní kříž s letopočtem 1838 jako historická stopa v krajině.


Makotřasy
Středokluky
Běloky
Dobrovíz
Nové Středokluky
Za starým zámkem
LINIOVÝ DOPROVOD DS
LINIOVÝ DOPROVOD DS (LES)
RBC
R1
Na Blivankách
V Divišově
Za oborou
Za velkým há
Velký háj
Na Dlouhých
Za malým hájem
Za ovčínem
Na Sedmerce
Na Sedmerce
ALEJ NÁVRH
Devaterky
OHPL
Na malých devaterkách
Na velkých devaterkách
Na Palpostu
U Bělok
HISTORICKÁ ALEJ
DOPROVODNÁ ZELEŇ ŽELEZNICE
Nad Běloky
Pod Panskou
Pansky rybník
Lidický potok
Zákolanský potok
Dobrický potok
archeologické naleziště Makotřasy
Kaplička
Kříž
Pomník obětem 1. světové války
pomník padlým ve 2. světové válce
Martinkova skála
Lužovka
Kalingerův mlýn
RK6008
LBC 1
LBC 2
LBC 3
LBC 6
LBK 1
LBK 9
LBK 10
K01
K07
K09
K10
K11
IP 1
IP 2
IP 4
P01
P02
P03
P04
P05
Z01
Z02
Z03
Z05
Z06
Z07
Z08
Z09
Z10
Z13
Z15
PP Zákolanský potok
Sedlička 305 m.n.m.
Bundlík
Ludmilin park sv. Václava
kostel sv. Petra a Pavla
kaple sv. Kříže
sochařský park Kříže
sochy andělů
studánka
Kadanská
Skalská
Lidická
Na Sedmerce
Na Palpostu
Na Dlouhých
V Bělokách
Za Kounicí
Za Chlumkou
Za Sedlickou
Za Bundlíkem
Za Ludmilinou
Za Palpostem
Za Sedmercem
Za Devaterkami
Za Devaterkami
Za Devaterkami



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- PRAMEN I STUDÁNKA
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- KOSTEL I KAPLE
- NÁVAZNOST ZELENĚ MIMO KÚ
- ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ STAV
- MCHÚ I PP
- PŘÍRODNÍ PARK OKOŘ

PLOCHY DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)

- REKREACE ODDECHOVÉ PLOCHY
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- ZAHRADY A SADY
- PLOCHY LESNÍ
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- PL. SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZ.: PŘÍRODNÍ+NEPOBYT.REKRE.
- ZELEŇ DLE ÚP SE ZMĚNOU I SPECIFIKACÍ I ODSTRANĚNÍM V RÁMCI PROJEKTU
- PLOCHY ZMĚN DLE ÚP
- PLOCHY ZMĚN V KRAJINĚ
- ZPLOCHY ZASTAVITELNÉ A PLOCHY PŘESTAVBY VČ. ZMĚN V RÁMCI PROJEKTU
- REZERVA DS: ZASTAVITEL. PL.
- ÚSES FUNKČNÍ
- ÚSES NEFUNKČNÍ

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

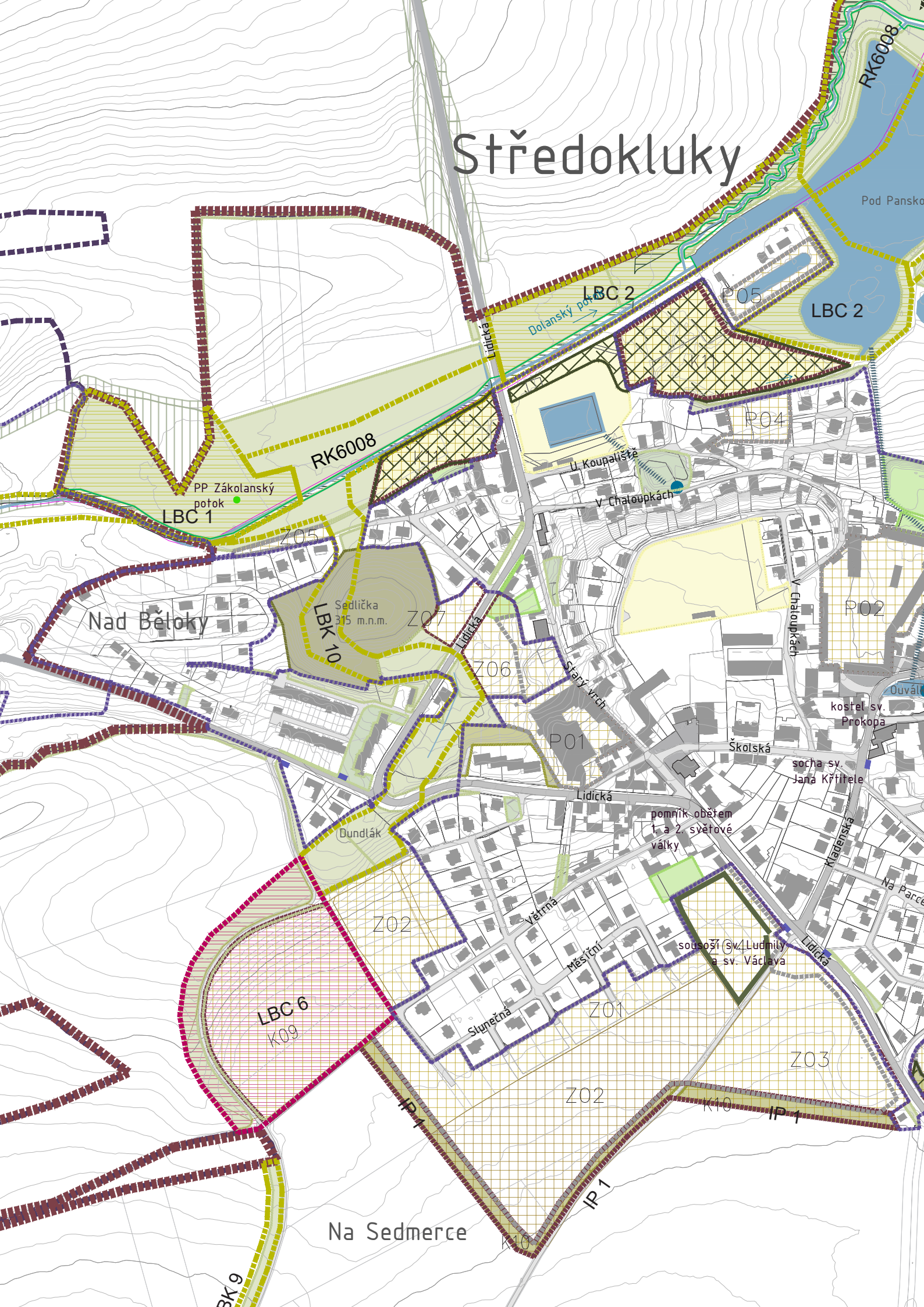
KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

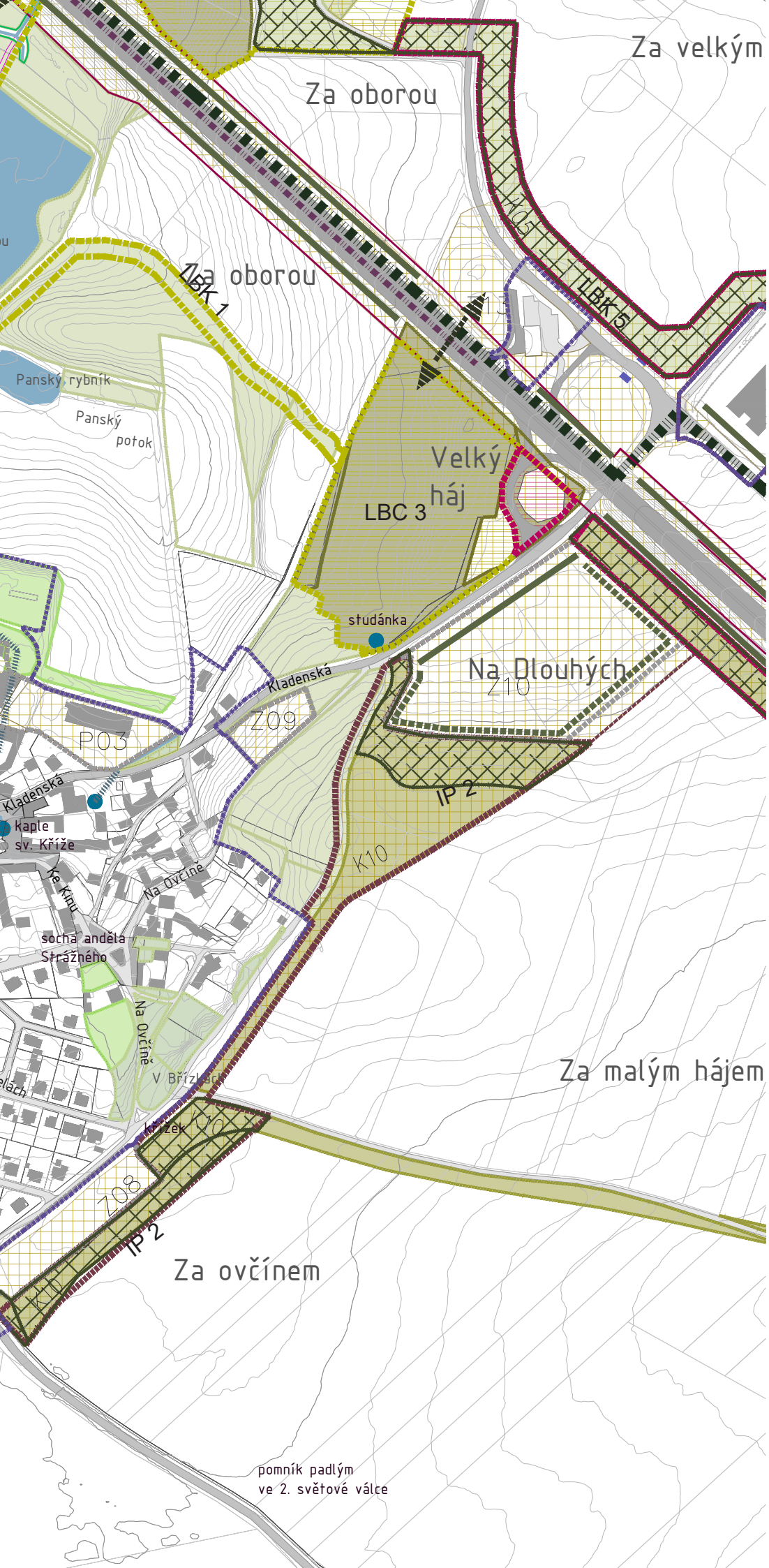
ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: STRUKTURA ZELENĚ DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková


Středokluky
RK6008
Pod Pansko
LBC 2
P05
LBC 2
Dolanský potok
Lidická
K11
P04
RK6008
K11
U Koupaliště
V Chaloupkách
PP Zákolanský potok
LBC 1
Z05
Nad Běloky
Sedlička 315 m.n.m.
LBK 10
Z07
Lidická
Z06
Starý vrch
V Chaloupkách
P02
Ouvál
kostel sv. Prokopa
P01
Školská
socha sv. Jana Křtitele
Lidická
pomník obětem 1. a 2. světové války
Dundlák
Kladenská
Na Parce
Větrná
Z02
Měsíční
soubor sv. Ludmily a sv. Václava
Lidická
LBC 6
K09
Slunečná
Z01
Z03
Z02
K10
IP 1
IP 1
IP 1
Na Sedmerce
K10
BK 9



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ
- PRAMEN I STUDÁNKA
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- NÁVAZNOST ZELENĚ MIMO KÚ
- ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ STAV
- MCHÚ I PP
- PŘÍRODNÍ PARK OKOŘ

PLOCHY DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)

- REKREACE ODDECHOVÉ PLOCHY
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- ZAHRADY A SADY
- PLOCHY LESNÍ
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- PL. SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZ.: PŘÍRODNÍ+NEPOBYT.REKRE.
- ZELEŇ DLE ÚP SE ZMĚNOU, SPECIFIKACÍ ČI ODSTRANĚNÍM V RÁMCI PROJEKTU
- PLOCHY ZMĚN DLE ÚP
- PLOCHY ZMĚN V KRAJINĚ
- ZPLOCHY ZASTAVITELNÉ A PLOCHY PŘESTAVBY VČ. ZMĚN V RÁMCI PROJEKTU
- REZERVA DS: ZASTAVITEL. PL.
- ÚSES FUNKČNÍ
- ÚSES NEFUNKČNÍ

100 m
M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

STÁVAJÍCÍ STAV: STRUKTURA ZELENĚ DLE NÁVRHU ÚP – VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Obr. Nově realizované druhově smíšené stromořadí u polní cesty. Propojení obce Středokluky a nádraží Středokluky. Výhled na panorama obce Středokluky s věží kostela sv. Prokopa.

4| VÝSTUPY VEŘEJNÉHO PLÁNOVÁNÍ

ZAPOJENÍ OBČANŮ

Výstupy veřejných projednání jsou jedním z důležitých podkladů pro zpracování návrhu. Projednání proběhlo ve dvou krocích, nejprve jako veřejné plánování v úvodní fázi projektu a následně jako veřejné projednání návrhu před jeho dokončením.

Cílem úvodního setkání, jež proběhlo 15.1. 2019, bylo získat od obyvatel obce maximum znalostí a podnětů o území. Formou veřejného plánování byly podchyceny informace o problémech a hodnotách místní krajiny (v okolí obce i v obci samotné) a shromážděny podněty k řešení. Setkání se zúčastnilo cca 40 místních občanů. Po úvodní prezentaci záměru měl každý z občanů prostor vyznačit do mapy řešeného území pozitiva, negativa a podněty v souvislosti s řešeným územím. Tabulka a mapa na následující straně jsou přepisem výstupů z tohoto setkání.

VYHODNOCENÍ VÝSTUPŮ

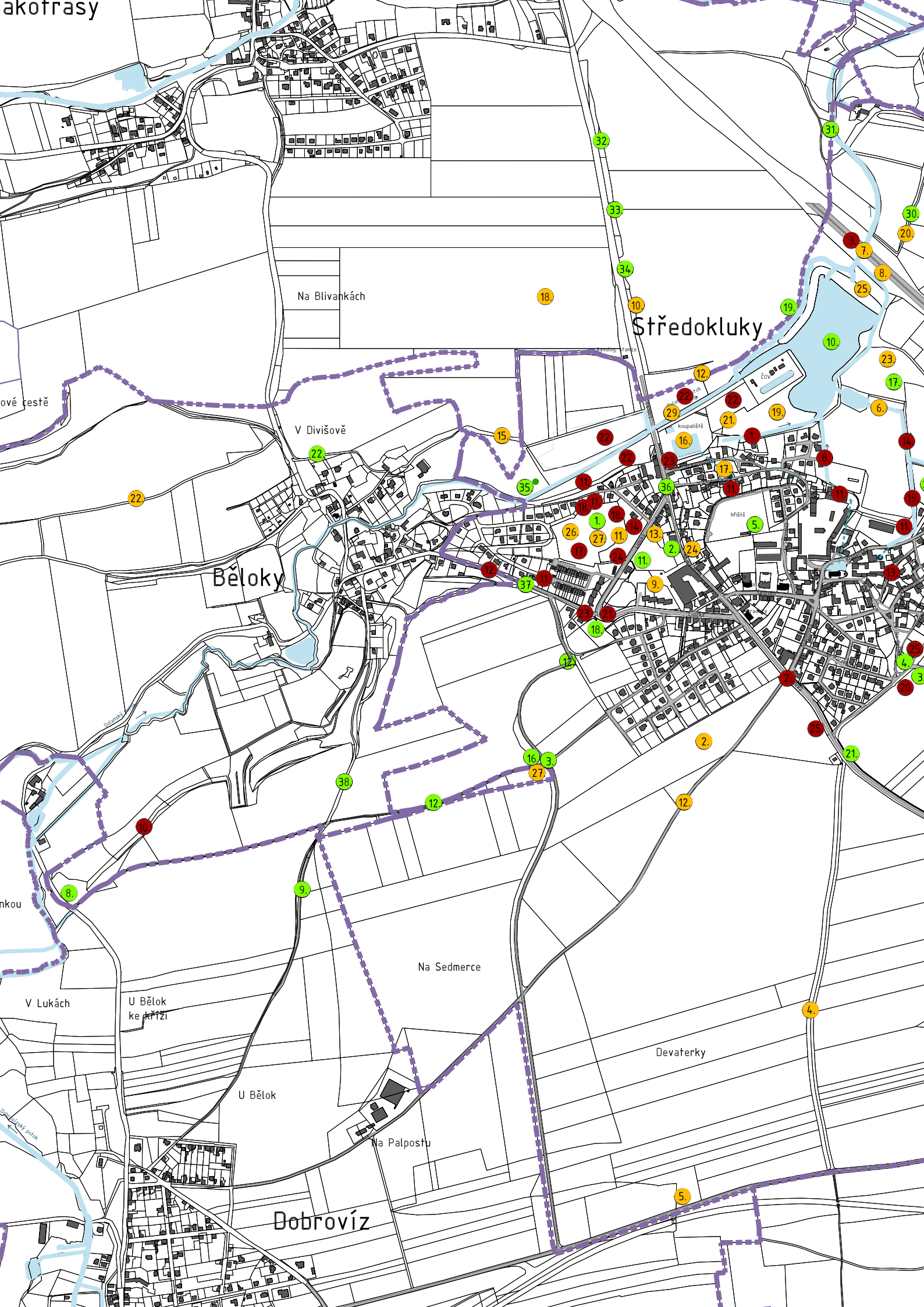
Obecně vnímají občané jako velmi pozitivní všechny přírodě blízké plochy zeleně a veřejnou zeleň obecně. Jako negativní je vnímána zejména chybějící prostupnost území na řadě míst a degradace území (navážky v ploše nivy, kácení alejí, černá skládka apod.).

Občané si velmi cení vrchu Sedlička jako plochy kvalitní zeleně. Velmi negativně naopak hodnotí špatnou přístupnost / prostupnost území a problematický charakter některých ploch (černá skládka).

Řada podnětů a stížností se týká nivy Dolanského potoka. Občané kritizují špatnou prostupnost území směrem od Sedliček i v okolí rybníka, jako velmi problematické vnímají navážky v ploše nivy.

Kladně je hodnocen rybník a partie mezi rybníkem a lesem (Velkým hájem), a také plochy v okolí Kalingerova mlýna.

Jednoznačně negativně je hodnocena absence přístupů do části katastru, která je oddělená dálnicí D7.


akotrasy
Na Blivankách
Středokluky
V Divišově
Běloky
koupaliště
hřiště
Na Sedmerce
V Lukách
U Bělok
ke kříži
U Bělok
Na Palposty
Devaterky
Dobrovíz

ZÁZNAM VÝSTUPŮ VEŘEJNÉHO PLÁNOVÁNÍ

LEGENDA

- pozitiva
- negativa
- připomínky / podněty
- 26 označení prvku v popisu

POZITIVA

1. Sedlička – hezká plocha zeleně
2. Hezky upravená zahrada mateřské školy
3. Hezký výhled
4. Plocha zeleně, kam si chodí hrát děti (družina ZŠ)
5. Dětské a sportovní hřiště
6. Louka, na kterou si chodí hrát děti
7. Panská zahrada, háj – hezké místo, kam si chodí hrát děti
8. Skály, ke kterým se ale nelze dostat
9. Hezká procházka
10. Rybník
11. Plocha zeleně (ne zas tak hezká, ale „přírodně" laděná)
12. Cyklostezka
13. Lojzovka; bývalá třešňovka
14. Číčovický kamýk
15. Kostel sv. Vavřince
16. Včely
17. Ovocný sad, kam si chodí hrát děti (družina ZŠ)
18. Sáňkování – sáňkovalo se zde i dřív „Dundlák" – reklama na Dunlop
19. Nově revitalizovaný přítok potoka s doprovodnou zelení
20. Křížek
21. Cesta pro pěší a cyklisty podél hlavní komunikace
22. Hezká cesta kolem krásného místa
23. Hrušňový sad
24. Stará hrušeň
25. Javory vysazené v kruzích (barevná kola na podzim; ohled z letadla)
26. Vrby
27. Jabloně Ontaria
28. Buližníková čočka s lavičkou
29. Bývalý jabloňový sad na terasách
30. Vrby na býv. náhonu
31. Jabloně
32. Dvě lípy
33. Alej
34. Hrušně
35. Lužní les
36. Lípa
37. Švestky
38. Ořešáky

NEGATIVA

1. Neprůchozí cesta k rybníku
2. Nevzhledná trafostanice
3. Absence příjemného podchodu pod dálnicí
4. Chybí cesta
5. Větve větrolamu zasahují do pole
6. Navážka
7. Podjezd pod dálnicí – nevzhledný, nevyhovující pro chodce, „brejle“ tvoří bariéru na Pazdernu a Okoř
8. Neprůchozí cesta k rybníku – je tu zelený pás mezi domy, ale je oplocen a neprůchozí
9. Navážka výkopové zeminy v oblasti býv. lomu
10. Slepě končící cesta na potenciální vycházkové trase
11. Chybí průchod v rámci obce
12. Chybí chodník
13. Nerovná, hrbolatá neupravená cesta - „nejhorší cesta ve Středoklukách“
14. Rozoraná cesta
15. Jabloňová alej se starými stromy ve špatném zdravotním stavu
16. Vykácená švestková alej
17. Špatně přístupná Sedlička v důsledku výstavby, lesní zvěř zástavbou odříznuta od potoka, psí výkaly, chybějící koše
18. Černá skládka bioodpadu
19. Uzavřená cesta, uzavírá se vraty
20. Kritické místo, kudy za urč. situací vtéká do obce voda z polí
21. Zvěři chybí propojení mezi polem na jihu se Sedličkami/ s potokem na severu
22. Navážka v nivě potoka
23. Zavezená strouha,
24. Záměr výstavby bytovky
25. Navážka, skládka
26. Zvýšený průjezd nákladních automobilů

PŘIPOMÍNKY / PODNĚTY

1. Vybudovat stezku pro pěší; nyní je zde vyšlapaná stezička
2. Vybudovat pěší spojku ulic Slunečná a Měsíční na autobus ve vsi
3. Vybudovat bariérovou zeleň, která odstíní plánovaný dálniční nájezd, dbát na to, aby byl pod dálnicí podchod pro pěší
4. Obnovit historickou cestu
5. Vybudovat cestu pro pěší podél rušné silnice
6. Obnovit historickou cestu (na místě vyšlapaných steziček)
7. Zřídit podchod pro pěší a navazující cestu
8. Obnovit zasypanou šachtu pod D7
9. Zpevnit stávající stezku a udržovat její průchodnost
10. Chodník pro pěší podél silnice na Makotřasy
11. Obnovení cesty do háje Sedlička
12. Vysadit alej podél cesty
13. Park Erwina Junkera, vybudovat vstup do MŠ směrem od silnice Lidická
14. Vybudovat přechod nad dálnicí
15. Vybudovat pěší napojení na Lidice
16. Revitalizovat zastaralé koupaliště
17. Dovybavit místo s rekreačním potenciálem (dnes chybí lavičky atp.)
18. Obnovit historickou cestu do Makotřas
19. Doplnit lavičky
20. Obnovit cestu do Lojzovky
21. Lépe využít pozemek, který je dnes nevyužitý
22. Zřídit okruh pro běhání
23. Obnovit ovocný sad
24. Realizovat průchod na hřiště
25. Rozšířit les + doplnit k rybníku rákosí pro bažanty
26. Vybudovat lesní hřiště, altánek na Sedličkách
27. Vybudovat rozhlednu / vyhlídkové místo
28. Odklonit vodu mimo
29. Vrby – ořezat na hlavu

5| ANALYTICKÁ ČÁST

Analýza území vychází z terénního průzkumu, mapových podkladů a dostupných územně plánovacích podkladů, především ze SWOT analýzy pro krajinný okrsek Zákolanský potok zpracované v rámci Územní studie krajiny správního obvodu ORP Černošice (2019).

PROBLÉMY

1. VODA V KRAJINĚ / ŘÍČNÍ KRAJINA

- Zrychlený odtok vody z území v důsledku chybějící struktury zeleně a regulace koryt vodních toků
- Vysoký stupeň zornění zemědělské půdy na náhorních plošinách nad údolím Zákolanského potoka, velmi nízký podíl krajinných prvků přispívajících retenci vody
- Chybí rozlivová území v nivě potoka; navážka v nivě potoka zabraňuje přirozenému rozlivu a zásaku vody
- Dálnice D7 představuje bariéru v údolní nivě Zákolanského potoka
- Boční přítoky Zákolanského potoka (včetně obtokového meandrovaného koryta) jsou částečně zatrubněny, zahloubeny, regulovány nebo rozorány až k břehové linii; není dodržováno ochranné pásmo toků, chybí meandrové pásy a doprovodná vegetace
- Zanášení vodních toků splachem z polí: ornice, chemikálie
- ČOV kapacitně nestačí, dochází k soustředěnému odtoku nepřečištěných vod přímo do Zákolanského potoka
- Chybí ochrana a podpora mokřadů a pramenišť
- Chybí dešťová kanalizace na většině území v obci
- Nadměrná velikost půdních bloků má za následek ohrožení půdy vodní a větrnou erozí a posilování efektu tepelného ostrova letiště
- V místech styku linií soustředěného odtoku z polí na jihu dochází za specifických podmínek (zmrzlá půda na jaře + rychlé tání sněhu a ledu) k přelivu vody do intravilánu obce
- Nepřirozený tvar rybníka Pod Panskou, chybí břehové porosty, tůně, mokřadní zóny

2. PŘÍRODNÍ HODNOTY, STRUKTURA ZELENĚ, SYSTÉM VYUŽITÍ PLOCH

- Nadměrná velikost půdních bloků na jih a jihovýchod od intravilánu Středokluk - ohrožení orné půdy větrnou erozí a soustředěným odtokem dešťových srážek v místech terénních sníženin
- Nízký podíl krajinných struktur přispívajících k ochraně půd proti větrné erozi a dalším ekostabilizačním funkcím
- Minimální podíl lesů
- Minimální podíl trvalých travních porostů
- Mizející krajinná struktura: nedostatečná obnova alejí a sadů
- Absence krajinných struktur poskytujících úkryty pro zvěř (remízků, větrolamů), minimum prvků zvyšujících biodiverzitu území
- Přerušení údolní nivy / RBK podél Zákolanského potoka tělesem dálnice D7
- Údolní niva / RBK podél Zákolanského potoka stísněna ve Středoklukách zastavěným územím a narušena navážkou a zvýšením nivelety
- Přerušení migračních koridorů (podél Zákolanského potoka i dalších) tělesem dálnice D7; chybějí spojité migrační koridory

3. SÍDELNÍ STRUKTURA, KULTURNÍ HODNOTY, PROSTUPNOST A OBYTNOST ÚZEMÍ.

- Skladovací areály ve vazbě na dálnici D7 a letiště narušují strukturu krajiny, dálkové výhledy, měřítko krajiny a přetěžují území motorovou dopravou
- Srůst zástavby obcí Středokluky a Běloky, ztráta krajinného prostoru mezi obcemi
- Chybějící prostupnost mezi zelení v intravilánu obce a údolím Zákolanského potoka vlivem nepromyšlené urbanizace území na severu obce Středokluky
- Chybějící prostupnost v intravilánu obce
- Chybějící systém sídelní zeleně
- V nových výstavbách RD chybí veřejné prostory i sídelní zeleň
- Nedávná výstavba chodníků v ul. Lidická zamezuje přirozenému zasakování dešťových vod z komunikací do přilehlé zeleně (zvýšené obrubníky)
- Skladovací haly v Tuchoměřicích - Kněžívce (u špýcharu) umístěné na exponovaném krajinném horizontu

- Na mnoha místech chybí pěší a cyklistické propojení mimo silnice
- Chybí kontinuální pěší a cyklistická prostupnost podél Zákolanského potoka ze Středokluk na Okoř (těleso dálnice D7)
- Chybí přímé vazby pro pěší a cyklisty mezi Středokluky a Černovičkami / Pazdernou a dále ve východním směrem ke kaňonu Vltavy a údolí Únětického potoka
- Chybějící pěší a cyklistická prostupnost ze Středokluk k letišti
- Chybějící pěší a cyklistická prostupnost ze Středokluk k železničnímu nádraží Středokluky a Tuchoměřice
- Dálnice D7 jako bariéra pěší a cyklistické prostupnosti
- Necitlivý způsob výstavby velké dopravní infrastruktury - dálnice D7, ignorující pěší a cyklodopravu
- Nevhodný extenzivní suburbanizační rozvoj přetěžující dříve klidné komunikace
- Nevhodná parcelace nové obytné i produkční extenzivní výstavby na úkor volné krajiny
- Hlukové zatížení území provozem dálnice D7
- Nefunkční veřejné prostory v obci
- Dopravní zatížení v historickém centru obce (ul. Kladenská)
- Průmyslový areál (firma Erwin Junker Griding Technology) esteticky nevhodný do prostoru malého sídla v centru obce
- Nevyužitý potenciál ateliéru a soch sochaře Aleše Veselého
- Nevyužitý potenciál Kalingerova mlýna jako turistického cíle (chybějící napojení)

OHROŽENÍ

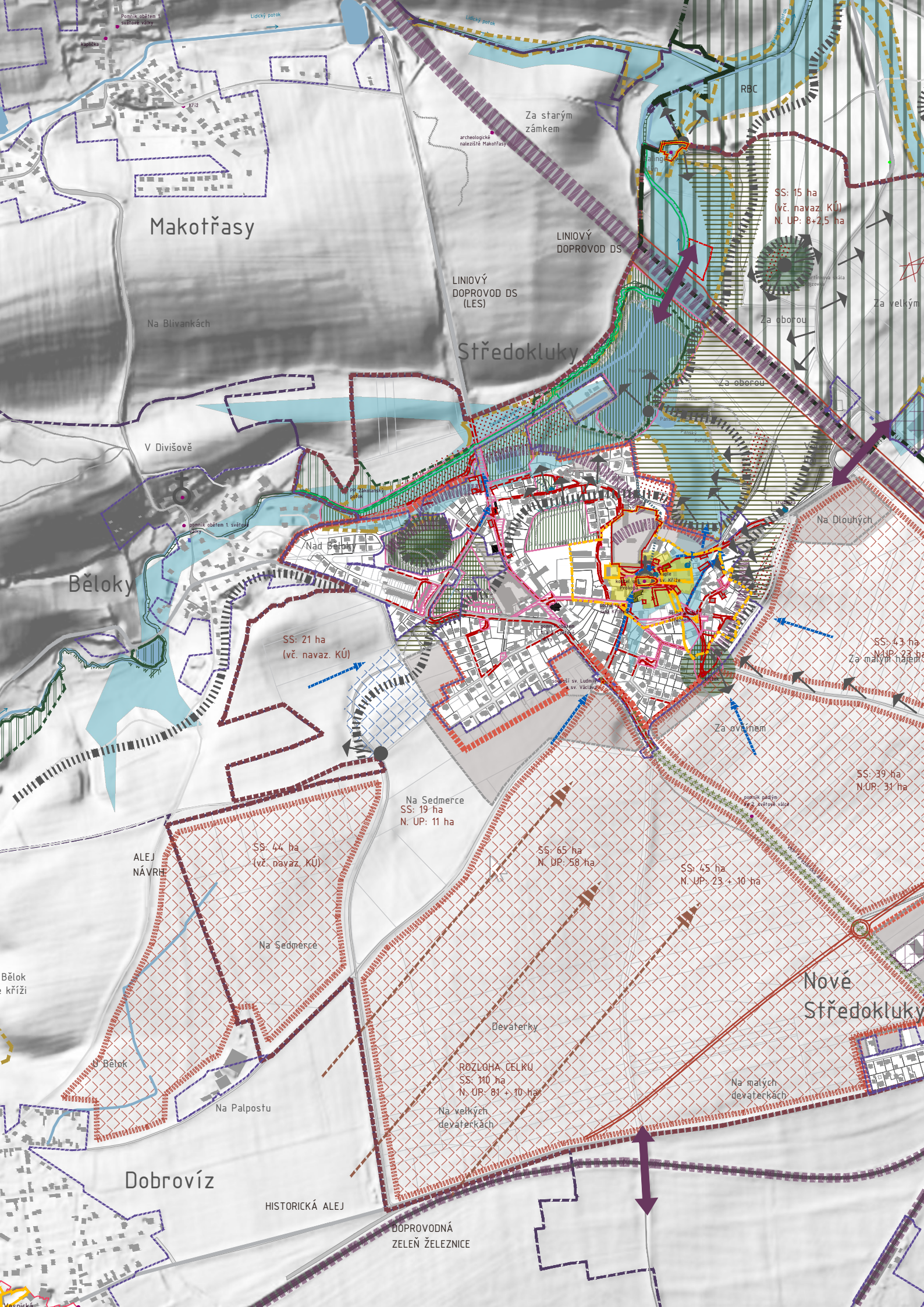
- Další rozvoj zastavěného území / technické infrastruktury v území údolní nivy
- Další odvodnění krajiny v důsledku chybějící strukturalizace krajiny, nerespektování prostoru nivy / pramenišť vodních toků a postupující změny klimatu
- Další ubývání zeleně a mizení biodiverzity v důsledku nevhodného managementu krajiny
- Poškození území katastru obce ekonomickými aktivitami vázanými na letiště Praha/Ruzyně (zejm. skladování, doprovodné služby atp.)
- Rozvoj skladových a komerčních aktivit okolo plánované MÚK v místě nového napojení přeložky silnice II/240 na dálnici D7 mezi Kněževsí a Středokluky
- Další nekoordinovaný rozvoj logistických a komerčních areálů kolem letiště
- Nekoordinovaný a nekoncepční rozvoj individuální bytové výstavby
- Potírání identity a hodnot vesnic nekoordinovanou výstavbou logistických a komerčních areálů
- Narušení pohledových vazeb v území v důsledku rozvoje obce / komerčních areálů
- Narušení pohledových vazeb v území v důsledku plánované úpravy dálnice D7

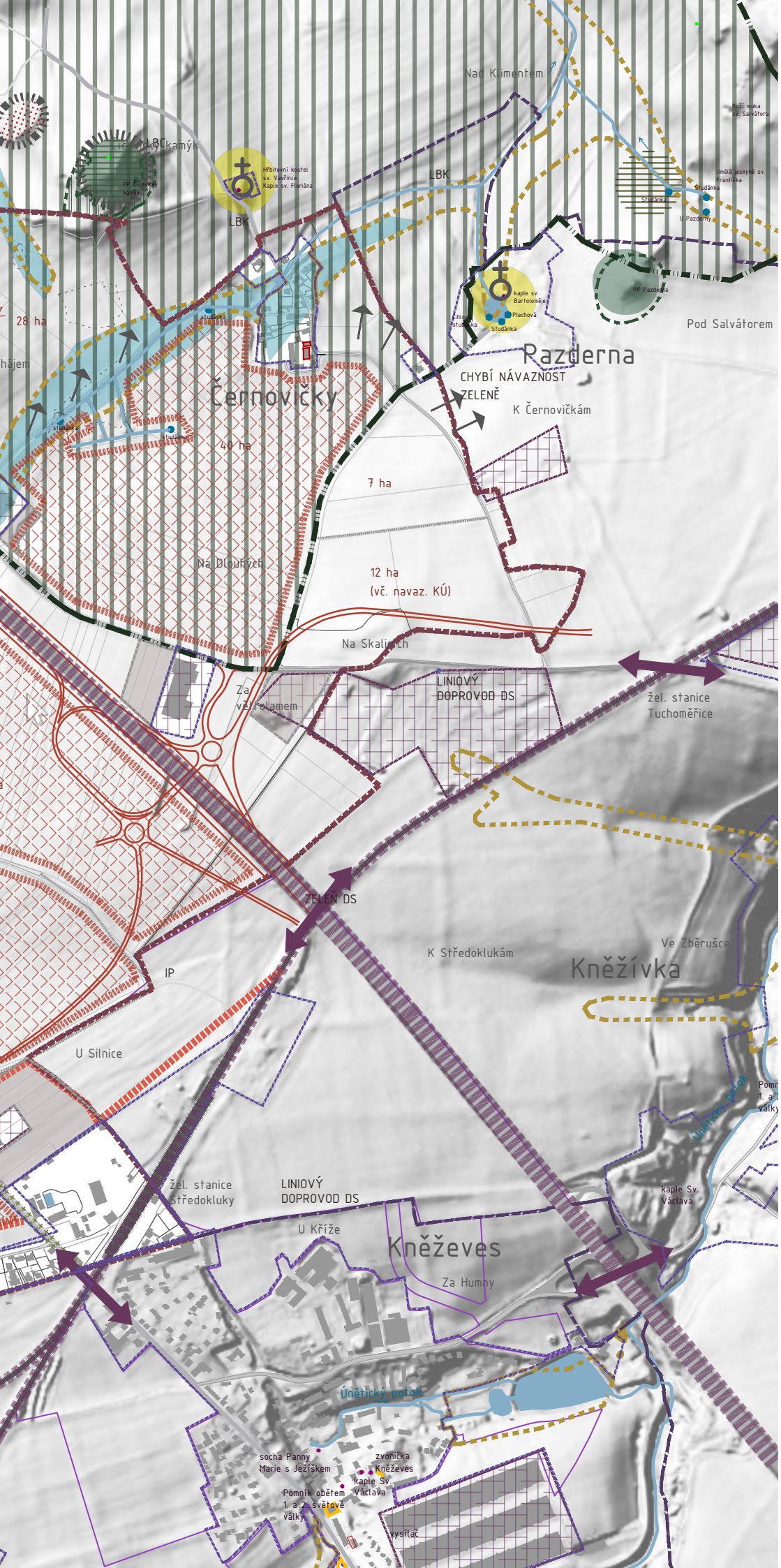
VIZE / POTENCIÁLY

- Harmonická kulturní krajina s pestrou mozaikou ploch a funkčním hydrologickým režimem
- Přírodě blízká niva Zákolanského potoka a navazující svažité partie slouží rekreačnímu využití místních i Pražanů
- Středokluky jako výchozí bod rekreačního využití údolí Zákolanského potoka a krajiny PP Okolí Okoře a Budče
- Krajinná struktura s prvky zeleně snižuje negativní vlivy dálnice a letiště
- Realizace funkčních regionálních a lokálních prvků ÚSES, rozčlenění velkých půdních bloků.
- Realizace kontinuální pěší a cyklistické prostupnosti údolím Zákolanského potoka ze Středokluk do Okoře
- Realizace kontinuální pěší prostupnosti v intravilánu obce
- Realizace pěších a cyklistických okruhů v katastru obce
- Vytvoření podmínek pro vzájemná přímá pěší a cyklistická propojení všech sousedních sídel
- Realizace zeleného prstence kolem obce jako funkčního krajinného rozhraní
- Podpora vsakování a retence dešťových srážek v intravilánu obce, realizace návazných prvků zeleně
- Zadržování vody v krajině
- Revitalizace koryt drobných přítoků Zákolanského potoka a jejich pramenišť
- Zahuštění struktury krajinných prvků, členění krajiny větším počtem prostorově nenáročných prvků (sdílení funkcí; typicky cesty včetně doprovodných stromořadí/alejí, drobné vodní plochy, zasakovací průlehy, remízy atd.).
- Členění krajiny s respektem k potřebě zemědělského hospodaření (typicky respekt k hranicím dílčích půdních bloků, tvary a velikosti půdních bloků atd.)
- Zachování pohledových návazností a dominant, zástavba nesmí překročit krajinné horizonty
- Zajištění prostupnosti pro pěší a cyklistickou dopravu a migraci živočichů okolo letiště, a to jak na stávajících, tak na plánovaných stavbách dopravní infrastruktury (D7, železniční trať)
- Rozvoj ploch krajinné zeleně pro snížení vodní a větrné eroze
- Rozvoj cestní sítě s doprovodnou vegetací mezi jednotlivými obytnými sídly v krajině
- Realizace funkčního pěšího (cyklistického) propojení na železnici, větší využití železnice pro pravidelnou dopravu za prací
- Zachování ohroženého druhu raka kamenáče v údolí Zákolanského potoka, jeho další podpora
- Zachování kulturních a historických hodnot v intravilánu i v extravilánu (památkově chráněné objekty, historická struktura centra sídel, historické vedení cest, venkovský charakter osady Černovičky)
- Rozvoj PP a EVL Zákolanský potok, ochrana a rozvoj VKP Tereziánská alej
- Udržitelné hospodaření na zemědělské půdě (diverzita plodin, menší půdní boky, šetrné agrotechnické postupy, obnova a zakládání větrolamů, remízků)
- Funkční systém zeleně v sídlech propojených s pro-

myšleným hospodařením s dešťovou vodou (koncepce modrozelené infrastruktury)
- Podpora přírodě blízkého charakteru i rekreačního potenciálu (koupaliště, rybník) údolní nivy Zákolanského potoka.

Obr. Pohled na přírodě blízkou krajinnou strukturu části nivy Zákolanského potoka za Kalingerovým mlýnem (vně k.ú. Středokluk). V pozadí pozůstatky aleje při komunikaci Buštěhrad - Číčovice.


Lidický potok
Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Kříž
Makotřasy
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
RBC
SS: 15 ha
(vč. navaz. KÚ)
N. UP: 8+2,5 ha
LINIOVÝ DOPROVOD DS
LINIOVÝ DOPROVOD DS (LES)
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
V Divišově
Na Dlouhých
Nad Běloky
Běloky
SS: 21 ha
(vč. navaz. KÚ)
SS: 43 ha
N.UP: 23 ha
Za malým hájem
Za ovčínem
SS: 39 ha
N.UP: 31 ha
Na Sedmerce
SS: 19 ha
N. UP: 11 ha
SS: 44 ha
(vč. navaz. KÚ)
ALEJ NÁVRH
SS: 65 ha
N. UP: 58 ha
SS: 45 ha
N. UP: 23 + 10 ha
Na Sedmerce
Nové Středokluky
Devaterky
Běloky
ROZLOHA CELKU
SS: 110 ha
N. UP: 81 + 10 ha
Na malých devaterkách
Na velkých devaterkách
Na Palpostu
Dobrovíz
HISTORICKÁ ALEJ
DOPROVODNÁ ZELEŇ ŽELEZNICE



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KÚ
- ZÁSTAVBA STAV
- ZÁSTAVBA NÁVRH DLE ÚP
- ZÁMĚRY- DS
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- PĚŠÍ POHYB MIMO CESTNÍ SÍŤ
- NIVA - DLE UAP
- NIVA - GEOLOGICKÁ
- STUDÁNKA I PRAMEN
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
  PROBLEMATIKA VODNÍHO REŽIMU

HODNOTY I POTENCIÁL I PŘÍLEŽITOSTI

- POTENCIÁL VP: PARK I NÁMĚSTÍ
- POTENCIÁL REKREACE PŘÍRODNÍ
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
- MCHÚ - AOPK
- PŘÍR. PARK OKOŘ
- PŘÍRODNÍ PAMÁTKA
- EVL
- TERÉNNÍ ZLOMY/VÝSTUPY
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- VKP TEREZIÁNSKÁ ALEJ

PROBLÉMY I HROZBY

- BARIÉRY ŽÁDOUCÍ PROSTUP. OBCE
- NEVHODNÉ KRAJINNÉ ROZHRANÍ
- VODNÍ EROZE PLOŠNÁ
- AREÁLY VÝROBY/SLUŽEB STAV
- BARIÉRY/PROSTUPNOST: PĚŠÍ
- ROZLOHA ORNÉ PŮDY
- VĚTRNÁ EROZE
- STOK VODY DO INTRAVILÁNU
- ZTÍŽENÉ PODM. VSAKU - OBEC
- NAVÁŽKA
- CHYBÍ LITORÁLNÍ ZÓNA
- ZATRUBNĚNÉ TOKY
- REZERVA DS (OBLAST NIVY)
- PROBLEMATIKA VSAKU-OBEC

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

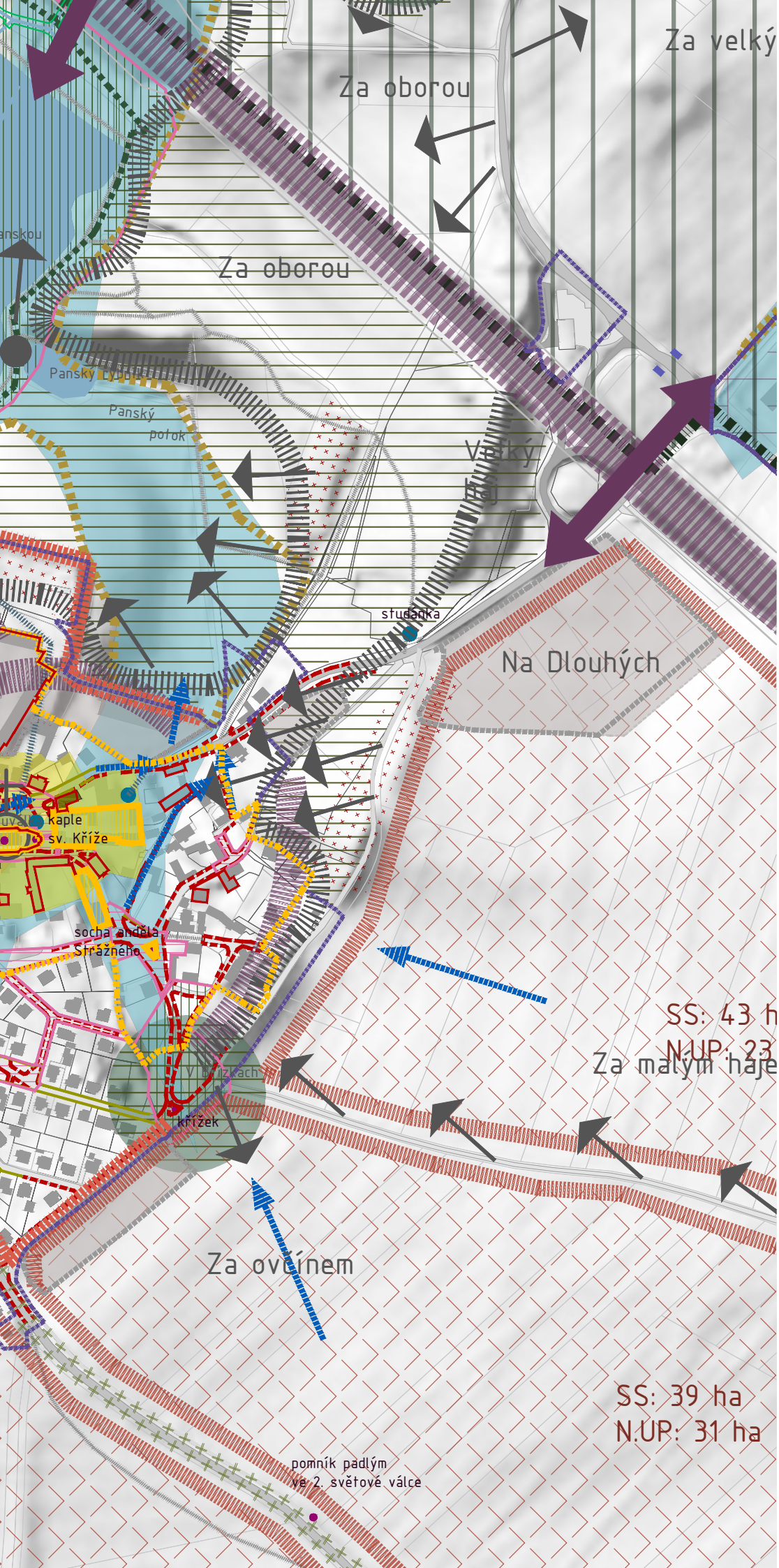
ÚZEMNÍ STUDIE

PROBLÉMOVÝ VÝKRES

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Středokluky
Botanický potok
PP Zákolanský potok
Nad Běloky
Dundlák
kostel sv. Prokopa
socha sv. Jana Křtitele
pomník obětem 1. a 2. světové války
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
SS: 21 ha
(vč. navaz. KÚ)
Na Sedmerce
SS: 19 ha
N. UP: 11 ha



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KÚ
- ZÁSTAVBA STAV
- ZÁSTAVBA NÁVRH DLE ÚP
- ZÁMĚRY- DS
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- PĚŠÍ POHYB MIMO CESTNÍ SÍŤ
- NIVA - DLE UAP
- NIVA - GEOLOGICKÁ
- STUDÁNKA I PRAMEN
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
  PROBLEMATIKA VODNÍHO REŽIMU

HODNOTY I POTENCIÁL I PŘÍLEŽITOSTI

- POTENCIÁL VP: PARK I NÁMĚSTÍ
- POTENCIÁL REKREACE PŘÍRODNÍ
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
- MCHÚ - AOPK
- PŘÍR. PARK OKOŘ
- PŘÍRODNÍ PAMÁTKA
- EVL
- TERÉNNÍ ZLOMY/VÝSTUPY
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- VKP TEREZIÁNSKÁ ALEJ

PROBLÉMY I HROZBY

- BARIÉRY ŽÁDOUCÍ PROSTUP. OBCE
- NEVHODNÉ KRAJINNÉ ROZHRANÍ
- VODNÍ EROZE PLOŠNÁ
- AREÁLY VÝROBY/SLUŽEB STAV
- BARIÉRY/PROSTUPNOST: PĚŠÍ
- ROZLOHA ORNÉ PŮDY
- VĚTRNÁ EROZE
- STOK VODY DO INTRAVILÁNU
- ZTÍŽENÉ PODM. VSAKU - OBEC
- NAVÁŽKA
- CHYBÍ LITORÁLNÍ ZÓNA
- ZATRUBNĚNÉ TOKY
- REZERVA DS (OBLAST NIVY)
- PROBLEMATIKA VSAKU-OBEC

100 m
M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

PROBLÉMOVÝ VÝKRES - INTRAVILÁN

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Obr. Pohled na svažitý terén historického ovocného sadu nad Kalingerovým mlýnem. Travní porost ve svažitých partiích chrání mimo jiné protierozní půdu proti erozi.

CÍLE A VÝCHODISKA NÁVRHU

Krajinný plán má být podkladem pro zpracovávaný územní plán obce, ev. pro další plánovací a strategické dokumenty v území. Zároveň může být podkladem pro návazné projekty a realizaci dílčích opatření. Zlepšení stability krajiny bude mít přímý vliv na kvalitu života v obci.

V krajině se spojuje vliv přírodních podmínek a lidského působení. Je matricí pro všechny lidské činnosti a zároveň médiem, které člověk ovlivňuje. Krajina je spojitý systém, který prostupuje zemědělsky využívanými plochami, lesy, sídly, rezervacemi. Jako složitý systém přírodních složek a lidských vlivů vyžaduje krajina komplexní přístup. Ten představuje právě krajinné plánování.

Na základě analýzy souvislostí přírodních podmínek a vývoje (zejména hydrologického režimu v území) a kulturního vývoje krajiny jsou definovány stávající hodnoty a limity území a návrh uspořádání dílčích činností v krajině. Základem je stanovení důležitých infrastruktur pro zvýšení odolnosti krajiny mj. i vzhledem k probíhající změně klimatu. Znamená to především optimalizaci hydrologického režimu, doporučení opatření pro další hospodaření v území a návrh vegetačních úprav. Součástí řešení je i návrh prostupnosti a obytnosti krajiny. V rámci zadání je navržen systém sídlení zeleně a stanoveny zásady pro realizaci Zelené infrastruktury v obci. Proces zpracování krajinného plánu je veden ve spolupráci s veřejností.

Cílem krajinného plánu je koordinace činností a hledání možností zlepšení stavu krajiny jako celku.

Důležitým podkladem je poznání vlastností, limitů a potenciálů dílčích krajinných útvarů a celků. Důležité je pochopení podstaty fungování krajiny, jež je dána geologií a geomorfologií území a jeho vodním režimem. Na tuto základní krajinnou vrstvu nasedají další, v podobě ekosystémů, a také historie využití krajiny člověkem. Posledními vrstvami krajiny je její současné využití včetně obytnosti a prostupnosti pro člověka.

Východiskem návrhu krajinného plánu je uplatnění principu sdílení funkcí tak, aby jednotlivé navržené plošné a liniové prvky plnily zároveň funkcí retenční (zadržení vody v krajině), půdoochrannou, ekostabilizační, obytnou apod. Výsledkem je synergický efekt, optimalizace jednotlivých funkcí v území, ale také minimalizace nároků na zábor orné půdy. Takové vnímání představuje také základ navrhování modro – zelené infrastruktury v krajině i v sídle.

Krajina jako systém je zdrojem ekosystémových služeb. Komplexní plánování napříč jednotlivými vrstvami je důležité pro podporu a rozvoj těchto služeb. Výsledkem tohoto přístupu je vytváření polyfunkčních objektů a současně podpora přirozených a přírodě blízkých ekosystémů. Typickým polyfunkčním objektem v krajině je údolní niva vodního toku. Spojitý prostor nivy (od prameniště po ústí) je zásadním prvkem zajištění ekostabilizačních funkcí území, zároveň může sloužit k rekreaci. Tyto funkce se navzájem nevylučují, naopak mohou se vzájemně podporovat. K zajištění obou těchto funkcí má být prostor nivy v přírodě blízkém stavu.

Vrstvy této studie odrážejí mezioborové vnímání krajiny. Základní vrstvy v krajině jsou řešeny v následujícím členění:

- voda v krajině / říční krajina,
- přírodní hodnoty, struktura zeleně, systém využití ploch,
- sídelní struktura, kulturní hodnoty, prostupnost a obytnost území.

Obr. Pohled z úpatí Lojzovky na typickou krajinnou strukturu – buližníkový výchoz Číčovický kamýk (vně k.ú. Středokluk).

Koncepce krajinářského řešení spočívá ve vytvoření funkčního a soudržného krajinného systému, schopného dlouhodobé existence a zajišťujícího ekosystémové služby* v území. Základem je obnova funkčního vodního režimu v krajině. S tím úzce souvisí problém chybějícího členění zemědělské krajiny, stejně jako problém prostupnosti a obytnosti krajiny pro člověka, ale i pro další živé organismy.

Tímto tématem se zabývá i Evropská úmluva o krajině. Úmluva podporuje udržitelnost rozvoje krajiny v evropských zemích, založenou na vyvážených vztazích mezi sociálními potřebami, hospodařením, a ochranou a tvorbou životního prostředí.

INFRASTRUKTURA KRAJINY

Pro krajinu je v našich podmínkách silně zažité resortní vnímání: rozdílným způsobem je udržována krajina vodní, zemědělská, lesní, chráněná. Funkční krajina však tvoří jediný spojitý celek.

Koncepce krajinářského řešení pro obec Středokluky přichází s návrhem základní infrastruktury krajiny. Ta představuje ucelený a kompaktní systém tvořený vodními toky s jejich nivami, prvky historické kulturní krajiny, jako jsou původní cesty, umělá vodní koryta a vodní plochy, a prvky zeleně včetně liniových, které mají celou řadu kumulovaných funkcí. Přirozenou součástí infrastruktury krajiny jsou zatravněné plochy zemědělské půdy s vtroušenou mimolesní dřevinnou vegetací. Součástí infrastruktury krajiny jsou i sídla se systémem hospodaření s dešťovou vodou a systémem sídelní zeleně.

Prostory pro různorodé využití krajiny se překrývají a vzájemně prolínají. S touto vizí je nutno přistupovat ke krajinnému plánování: není zde prostor pro účelové rozdělení krajiny na část produkční, rekreační, říční nebo chráněnou. Naopak nezbytností je sdílení celé řady funkcí v jediném prostoru. Jednotlivé funkce se navíc vzájemně doplňují či dokonce podmiňují. Krajinný plán pro obec Středokluky přichází s návrhem základní infrastruktury krajiny (tzv. krajinné tkáně). Ta představuje ucelený a kompaktní systém tvořený:

- vodními toky s jejich nivami, tzv. říční krajinou, včetně umělých vodních kanálů a ploch,
- mozaikou přírodě blízkých a zemědělsky či lesnicky využívaných ploch s optimalizovaným způsobem hospodaření,
- sídelní strukturou a prvky obytnosti krajiny (historické objekty, body zájmu, veřejná prostranství, pobytové plochy ap.), propojenými hierarchizovanou sítí komunikací,
- trasami liniové zeleně (stromořadí, meze ap., tzv. biolinie), které jsou v krajině důležité a mají celou řadu kumulovaných funkcí.

Navržená infrastruktura kulturní krajiny čerpá v maximální možné míře z jejího stávajícího, ale i historicky doloženého uspořádání. Zároveň však předurčuje nové využití krajiny, vycházející z jejího historického i přírodního potenciálu.

Definice jednotlivých prvků infrastruktury krajiny v řešeném území je následující:

1| VODA V KRAJINĚ / ŘÍČNÍ KRAJINA

Říční krajina je tvořena ekosystémem vodního toku s přilehlými ekosystémy, které jsou jím vytvořeny nebo zásadním způsobem podmíněny. Z hlediska praktického vymezení je říční krajina vyvinuta od pramenných oblastí až po jejich ústí. Jedná se v zásadě o území shodné s nivou vodních toků, přístup však respektuje aktuální rozsah území ovlivněného vodním tokem a zohledňuje vliv antropogenních aktivit v krajině.

Říční krajina by měla být přírodě blízkým biotopem (lužní lesy, mokřadní plochy, extenzivní louky doplněné o příslušné břehové porosty).

* Ekosystémové služby lze charakterizovat jako přínosy, které lidé získávají z ekosystémů - tedy z krajiny - a mají přímý vliv na životní úroveň lidí. Patří sem produkce potravin, zásobování vodou, dřevem ap. Mezi zásadní ekosystémové služby však patří také méně zjevné funkce krajiny, které podmiňují veškeré její další využití. Jedná se o fungování hydrologického režimu, mikroklimatu, čištění vody, oběh živin, ale i tvorbu půdy, primární produkci apod. Mezi ekosystémové služby se řadí i kulturní služby: estetické, duchovní, vzdělávací, rekreační. Ochrana a rozvoj ekosystémových služeb krajiny prostřednictvím vyváženého hydrologického režimu a šetrného hospodaření je pro dlouhodobý rozvoj území i pro jeho další využívání zásadní.

Říční krajina plní svou funkci výhradně jako celek s dostatkem rozlivových ploch. Její území je možné využít pro řadu dalších funkcí, například pro realizaci cestní sítě a zlepšení prostupnosti krajiny, k rekreaci, pro podporu rozvoje přírodě blízkých ekosystémů a podobně.

Vytvoření funkční říční krajiny vyžaduje vypracování podrobného projektu zpracovaného krajinářským architektem v součinnosti s vodohospodářem.

2| STÁVAJÍCÍ SYSTÉM VYUŽITÍ PLOCH

Důležitou součástí krajinné infrastruktury území jsou zemědělsky využívané plochy, louky a pole, a drobnější lesní porosty, remízy, ale i další přírodě blízké plochy. Jejich uspořádání odráží přírodní podmínky (geomorfologie, říční krajina), historický vývoj území i jeho současné využití. Pozůstatek uspořádání ploch s liniovými prvky podél vodních toků a komunikací, a lesními porosty na hůře obhospodařovatelných plochách, představuje důležitý relikt kulturní krajiny v území.

Způsob managementu těchto ploch má být optimalizován s ohledem na zajištění nejen produkční, ale i krajinotvorné a ekostabilizační funkce v území. Zásadní je dostatek různorodých ploch zeleně s maximální druhovou a věkovou rozrůzněností porostů. Důležitou součástí infrastruktury krajiny jsou (nejen vzhledem k probíhající změně klimatu) plochy určené k trvalé či periodické retenci vody v území (mokřady, trvalé travní porosty ap.).

3| SÍDELNÍ STRUKTURA

Sídelní struktura je důležitou součástí krajiny a významně zasahuje do její funkčnosti. Krajina sídelní i volná je zároveň protkána sítí dopravní a technické infrastruktury. Tato síť je výslednicí historického uspořádání území a současného rozvoje.

Důležitými úkoly z hlediska rozvoje sídelní struktury je zejména:

- přehodnocení rozvoje zastavěného území v tzv. říční krajině,
- optimalizace dalšího rozvoje zastavěného území, tzn. zejména zachování a využití historického potenciálu, využití stávajících kapacit a koncepční realizace nových ploch,
- vytvoření funkčního systému hospodaření s dešťovou vodou (vsakování či využití v místě),
- realizace systému sídelní zeleně v souladu a v návaznosti na systém zeleně v krajině, ale i na systém hospodaření s dešťovou vodou (tzv. modrozelená infrastruktura),
- realizace funkční obytnosti a prostupnosti území v sídlech (tzn. funkční cestní síť pro pěší, ale i další alternativní způsoby dopravy a odpovídající systém veřejných prostranství a funkční sídelní zeleně.

4| OBYTNOST A PROSTUPNOST KRAJINY

V prostoru mimo sídla představují stávající a obnovené a navržené komunikace síť zajišťující prostupnost krajiny. Je třeba pamatovat na různé způsoby dopravy vč. alternativních (pěší, cyklo, jízda na koni apod.) a správně dimenzovat komunikace tak, aby mohly plnohodnotně soužit svému účelu.

Doplnění této struktury vhodně dimenzovanou doprovodnou vegetací je nutností z hlediska členění rozsáhlých bloků orné půdy a celkové ekostabilizace krajiny. Doprovodná zeleň komunikací je zároveň prvkem ochrany proti vodní a větrné erozi.

Mezi prvky obytnosti krajiny patří místa pro venkovní pobyt i pro krátkodobá zastavení. Jedná se o plochy veřejných prostranství v sídle a o body zájmu v krajině, ať už kulturní nebo přírodní. Obytnost a prostupnost krajiny je základní podmínkou jejího využití.

5| STRUKTURA ZELENĚ

Součástí krajinné infrastruktury jsou vegetační prvky. Stávající vegetace je cenným základem realizované struktury a mají být zachovány a prostřednictvím vhodného managementu podpořeny ve svém rozvoji a funkčnosti.

Základem krajinné tkáně jsou plošné prvky propojené systémem liniové zeleně. Jedná se o tzv. biolinie, pásy vegetace v krajině. Zpravidla jde o doprovodnou vegetaci vodních toků a komunikací nebo o izolační zeleň. Doprovodná vegetace cestní sítě, hierarchizovaná dle jejich významu, je pozůstatkem historického uspořádání krajiny Středokluk.

Přínosem liniové zeleně je mj. členění bloků zemědělské půdy, ohrožené větrnou a vodní erozí. Větrné erozi efektivně zabraňuje trasování vegetačních pásů kolmo na převládající směr větru. Účinnou ochranou proti vodní erozi a zároveň proti rychlému odvodnění velkých lánů je umístění liniových, ale i plošných prvků tak, aby bylo zabráněno potenciálnímu plošnému smyvu půdy či vytváření erozních rýh v drahách soustředěného odtoku. Zároveň mohou při vhodném umístění, resp. doplnění terénními sníženinami fungovat pro retenci vody v krajině. Nezanedbatelná je jejich ekostabilizační a mikroklimatická funkce.

Plochy zeleně v kombinaci s vhodně umístěnými a dimenzovanými bioliniemi plní v krajině řadu významných funkcí:

- zlepšení vodního režimu v krajině, přispění k funkčnosti malého vodního cyklu,
- zvýšení schopnosti krajiny zadržet vodu, vsakování srážkových vod,
- zlepšení mikroklimatických podmínek,
- zvýšení schopnosti krajiny adaptovat se na klimatické změny,
- zlepšení ekologické stability krajiny,
- zvýšení heterogenity a diverzity krajiny, zvýšení biodiverzity,

- ochrana půdy proti větrné a vodní erozi, zabránění odnosu živin z vrchní vrstvy půdy,
- čištění povrchové vody a půdy od reziduí pesticidů, herbicidů a dalších škodlivých látek,
- snížení možnosti šíření patogenů a nežádoucích organismů,
- zachování a podpora krajinné identity a charakteru krajiny,
- zvýšení úživnosti krajiny pro člověka i pro ostatní organismy, v dlouhodobém horizontu i zvýšení produkce zemědělských plodin na navazujících plochách orné půdy,
- zlepšení prostupnosti krajiny pro člověka i jiné organismy.

Z hlediska stávajícího názvosloví v územně plánovací dokumentaci mohou navržené / obnovené plochy a biolinie plnit funkci místního ÚSES, resp. interakčních prvků. Nad rámec ÚSES však vždy plní několik výše uvedených funkcí najednou.

4 STRUKTURA VEGETACE

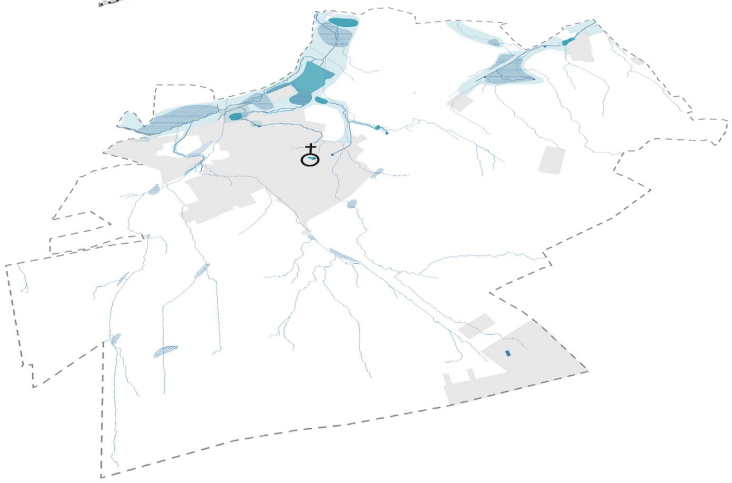
Důležitou složkou plně funkční krajiny je zeleň. Do území je doplněna jako důležitá součást vodního a mikroklimatického režimu krajiny, ochrana proti erozi i důležitá složka zobytnění krajiny pro člověka i pro další organismy. Jedná se o doprovodnou zeleň vodních toků v prostoru údolní nivy, zelený prstenec kolem obce, doprovodnou zeleň stávajících i plánovaných komunikací.

3 PROSTUPNOST A OBYTNOST ÚZEMÍ

Území je členěno pomocí stávající cestní sítě (žluté linie) doplněné o nové propojky (červené linie). Tam, kde je to vhodné, je cestní síť v rámci sdíleného využití prostoru vázána na vodní toky. Zvyšuje se prostupnost krajiny, jsou definovány body zájmu v území - místa s kulturním nebo přírodním potenciálem (červené body). Systém cest s doprovodnou zelení slouží mj. k rozčlenění rozsáhlých bloků orné půdy, její ochraně proti erozi i zpomalení odtoku srážkových vod, a také k posílení biodiverzity.

2 VODA V KRAJINĚ / ŘÍČNÍ KRAJINA

Základním krokem pro zajištění funkčnosti území je obnova vodního režimu v krajině prostřednictvím revitalizace údolní nivy Dolanského / Zákolanského potoka a dalších drobných vodotečí (světle modrá), vytvoření prostoru pro přirozený rozliv a vsak srážkových vod a revitalizace jednotlivých vodních toků a pramenišť (nejtmavší modrá). Součástí řešení je zpomalení odtoku srážkových vod z rozsáhlých ploch zemědělské půdy.



1 STÁVAJÍCÍ STAV: SÍDELNÍ STRUKTURA, SYSTÉM VYUŽITÍ PLOCH

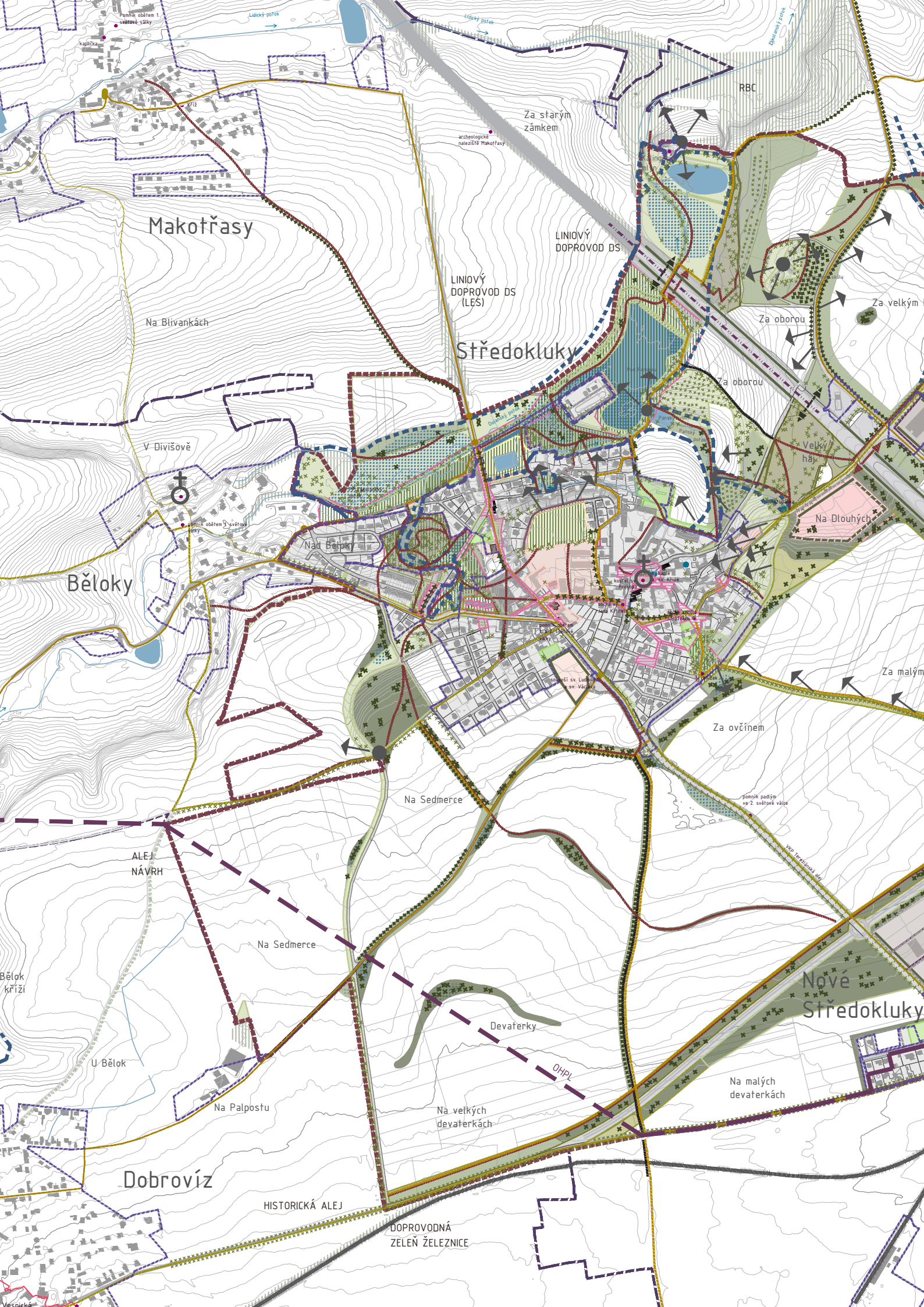
Základem návrhu je stávající uspořádání krajiny, které je výsledkem přírodních podmínek, historického vývoje území a současného managementu jednotlivých prvků a ploch. Světle šedá barva značí zemědělské plochy, zelená lesy a další vegetaci, modré jsou vodní toky a plochy. Tmavou šedou je vyznačeno zastavěné území.

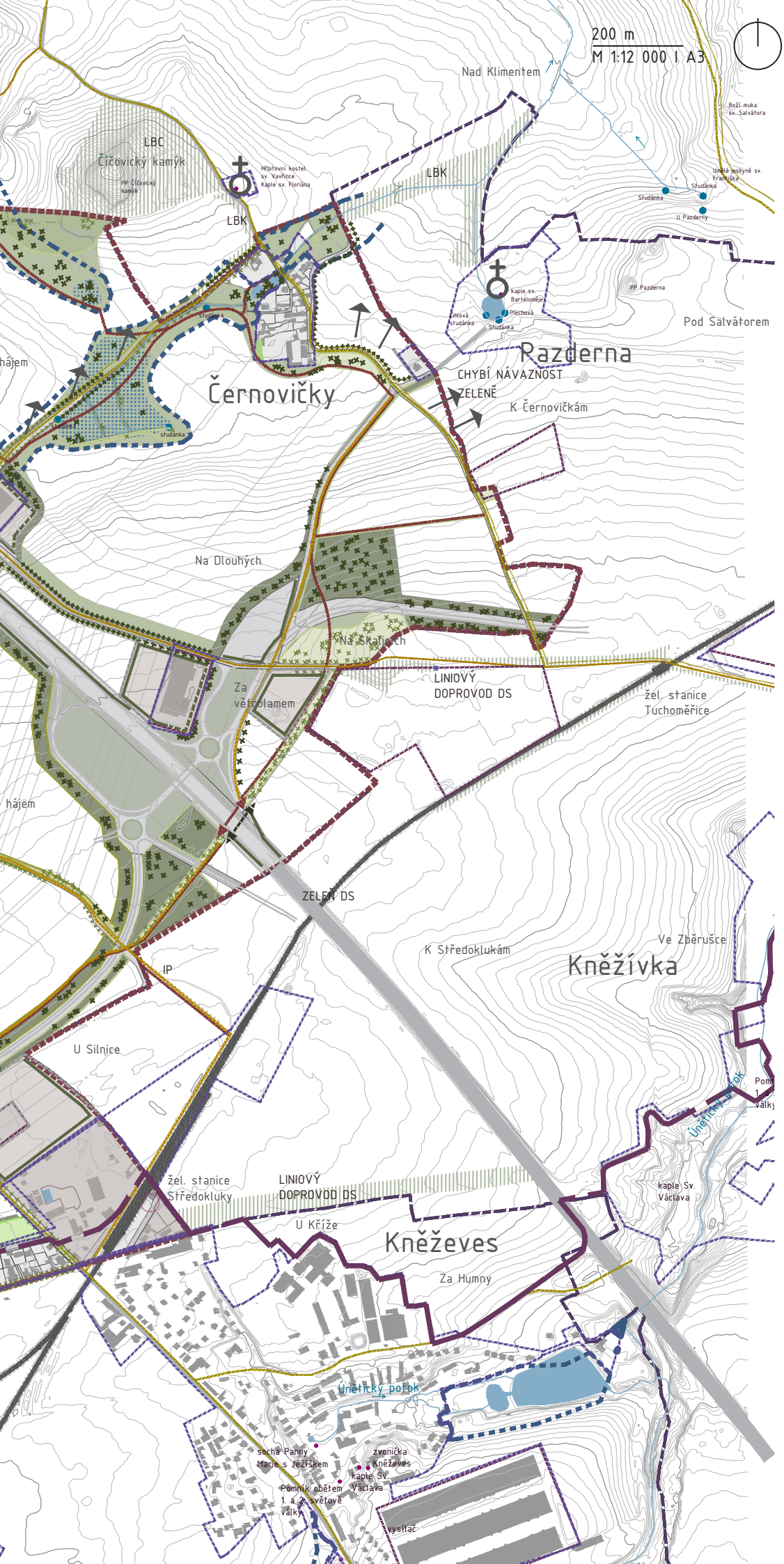
Obr. Schématické znázornění krajinářské koncepce pro řešené území

STÁVAJÍCÍ KRAJINNÁ INFRASTRUKTURA

Schéma: Stávající a navržená krajinná infrastruktura

NAVRŽENÁ KRAJINNÁ INFRASTRUKTURA


Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Lidický potok
Lidický potok
Zákolanský potok
RBC
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
Makotřasy
LINIOVÝ DOPROVOD DS
LINIOVÝ DOPROVOD DS (LES)
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
Za oborou
Dolanský potok
Panský potok
V Divišově
Velký háj
Na Dlouhých
Pomník obětem 1. světové války
Nad Běloky
Běloky
kostel sv. Kříže
kaple sv. Kříže
pomník obětem 1. světové války
sochařství sv. Ludmily a sv. Václava
Za malým
Za ovčínem
Na Sedmerce
pomník padlým ve 2. světové válce
VKP Pařížanská alej
ALEJ NÁVRH
Na Sedmerce
Bělok křiží
Nové Středokluky
Devaterky
U Bělok
OHPL
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz
HISTORICKÁ ALEJ
DOPROVODNÁ ZELEŇ ŽELEZNICE
Vespická



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- ZELEŇ NAVAZUJÍCÍCH KÚ.
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP
- TURISTICKÉ TRASY DLE UAP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- CESTNÍ SÍŤ NÁVRH (PĚŠÍ)
- SCHÉMA PROSTUPNOSTI NÁVRH
- SCHÉMA PROPOJ. CYKLO NÁVRH
- NÁVRH PROPOJENÍ MIGRAČ. KORIDORŮ
- VEŘ. PROSTR.: NÁMĚSTÍ AJ.
- VEŘ. P.: PŘÍRODNÍ PL. A PARKY
- KOSTEL I KAPLE
- ŘÍČNÍ NIVY NÁVRH
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: STAV
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: NÁVRH
- VÝŠKOVÁ REGULACE PROTIHLUKOVÉ STĚNY (D7)

PLOCHY I VYUŽITÍ: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
– úprava v souladu s návrhem krajiny: ohraničení dle ÚP I šrafa po úpravě dle návrhu

- PLOCHY LESNÍ
- ZAHRADY I SADY
- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- PL. PŘÍR.: REKREACE NEPOBYT.
- OV VEŘEJNÁ
- OV KOMERČNÍ
- DROBNÁ VÝROBA I SLUŽBY
- PLOCHY ZÁSTAVBY STAV
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU

PLOCHY I VYUŽITÍ: NÁVRH PLOCH ZELENĚ
– navržené plochy vč. změn oproti návrhu ÚP

- TTP A SOLITERNÍ DŘEVINY
- MIMOLESNÍ VEGETACE (VYSOKÁ)
- LINIE IZOLAČNÍ ZELENĚ

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

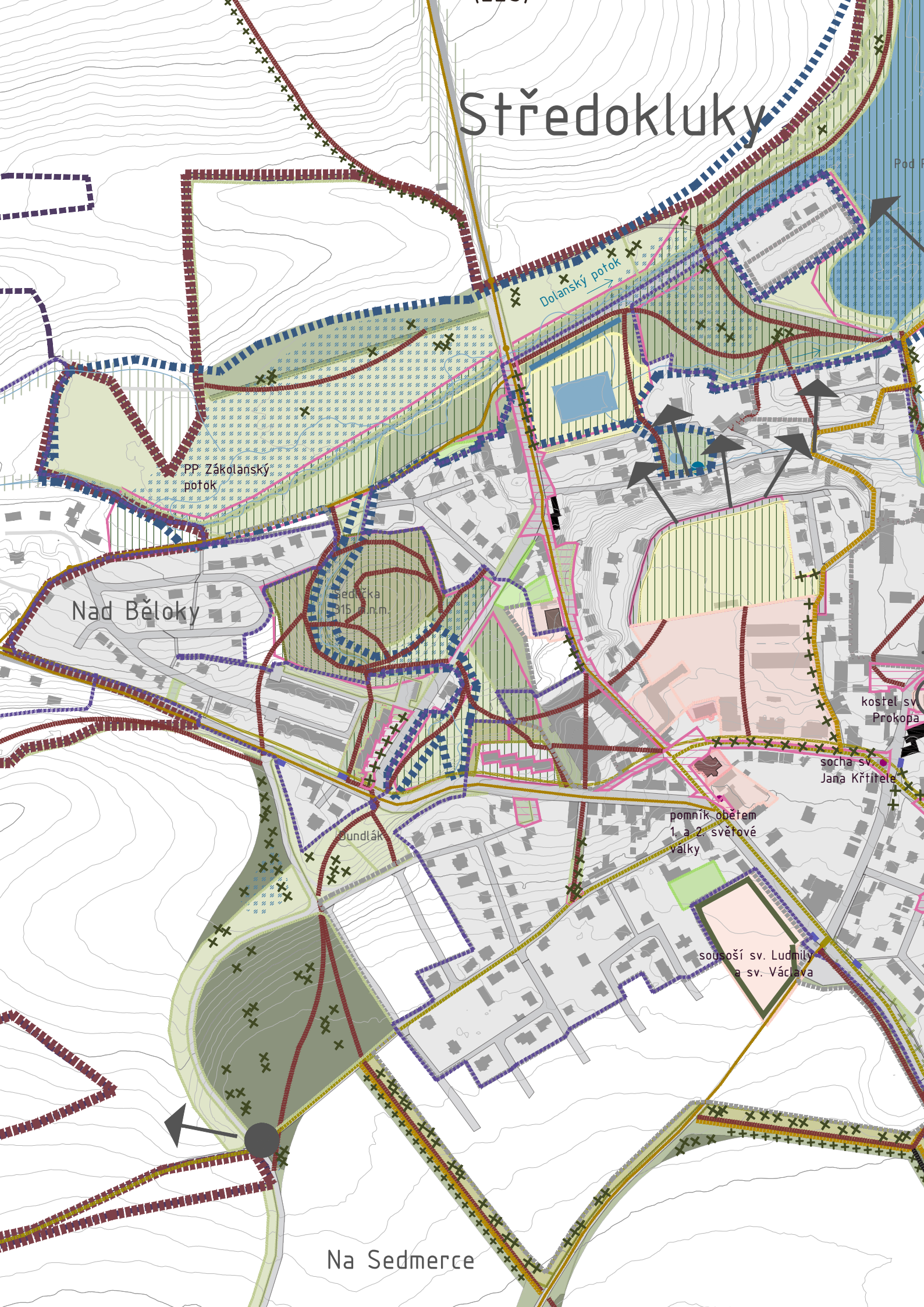
KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

HLAVNÍ VÝKRES

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková


Středokluky
Dolanský potok
PP Zákolanský potok
Nad Běloky
Bundlák
kostel sv. Prokopa
socha sv. Jana Křtitele
pomník obětem 1. a 2. světové války
soušoší sv. Ludmily a sv. Václava
Na Sedmerce

LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- ZELEŇ NAVAZUJÍCÍCH KÚ.
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP
- TURISTICKÉ TRASY DLE UAP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- CESTNÍ SÍŤ NÁVRH (PĚŠÍ)
- SCHÉMA PROSTUPNOSTI NÁVRH
- SCHÉMA PROPOJ. CYKLO NÁVRH
- NÁVRH PROPOJENÍ MIGRAČ. KORIDORŮ
- VEŘ. PROSTR.: NÁMĚSTÍ AJ.
- VEŘ. P.: PŘÍRODNÍ PL. A PARKY
- KOSTEL I KAPLE
- ŘÍČNÍ NIVY NÁVRH
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: STAV
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: NÁVRH
- VÝŠKOVÁ REGULACE PROTIHLUKOVÉ STĚNY (D7)

PLOCHY I VYUŽITÍ: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
- úprava v souladu s návrhem krajiny: ohraničení dle ÚP I šrafa po úpravě dle návrhu

- PLOCHY LESNÍ
- ZAHRADY I SADY
- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- PL. PŘÍR.: REKREACE NEPOBYT.
- OV VEŘEJNÁ
- OV KOMERČNÍ
- DROBNÁ VÝROBA I SLUŽBY
- PLOCHY ZÁSTAVBY STAV
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU

PLOCHY I VYUŽITÍ: NÁVRH PLOCH ZELENĚ
- navržené plochy vč. změn oproti návrhu ÚP

- TTP A SOLITERNÍ DŘEVINY
- MIMOLESNÍ VEGETACE (VYSOKÁ)
- LINIE IZOLAČNÍ ZELENĚ

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

HLAVNÍ VÝKRES
- VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

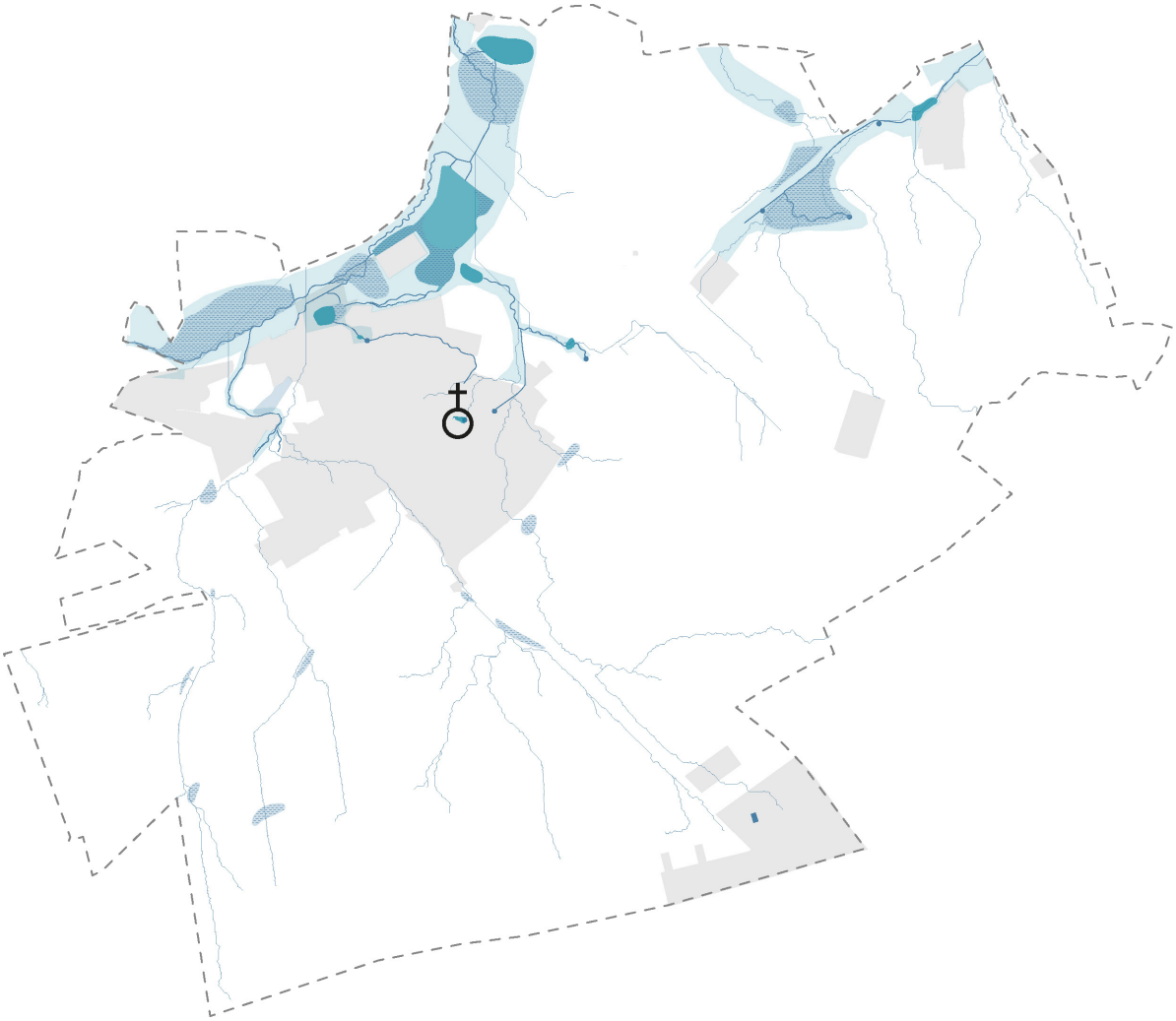


Schéma: Prvky říční krajiny v katastru obce Středokluky

6.3| VODA V KRAJINĚ - OPTIMALIZACE HYDROLOGICKÉHO REŽIMU

VODA V KRAJINĚ, ŘÍČNÍ KRAJINA

Voda v krajině je pojata jako jediný funkční celek v zemědělském, lesním nebo zastavěném území. Kvalitní říční krajinu tvoří přírodní údolní niva větších toků (Dolanský / Zákolanský potok) a na ní navazující síť drobných toků s koryty toků různého charakteru, potočními nivami, prameništi a také přírodě blízkými plochami v prostoru navazujícím na vodní toky / plochy. Součástí říční krajiny jsou i vodní plochy, a také plochy pro přirozený rozliv za vyšších vodních stavů a pro retenci srážkových vod ze zastavěných území.

Součástí hydrologického režimu krajiny je však i hospodaření v krajině (zemědělství, lesnictví) a hospodaření s dešťovými vodami v zastavěném území tak, aby nedocházelo k velkým výkyvům v odtokovém režimu.

Jedním z důvodů stabilizace a rozvoje říční krajiny je zadržení vody při mimořádných srážkách tak, aby se v krajině udržela co nejdéle i v následujícím bezdeštném období. Zpomalením odtoku dojde k nasycení půdního horizontu a následnému využití rostlinami nebo její akumulaci v horninovém prostředí.

Z tohoto důvodu je vhodné zachování nebo obnova přírodě blízkého charakteru nivy s možností rozlivu vody při vyšších stavech, a také zpomalení vody v revitalizovaných (rozvlněných) korytech s bohatými doprovodnými břehovými porosty. Naopak zcela nevhodná je výstavba v prostoru nivy, ale také intenzivní zemědělské hospodaření s rozoráním pozemků téměř až ke korytu vodního toku. To vede k rychlému odvedení vody z krajiny, mnohdy i se splavenou zeminou z polí.

Důležitým zdrojem vody v území jsou prameniště drobných toků, která vyžadují přednostní ochranu. Je nežádoucí, aby vyvěrající, ale i podpovrchová voda odtékala rychle z krajiny - odtok je potřeba zpomalit a vodu v území zadržet. Na zemědělských pozemcích navrhujeme prameniště zatravnit, ev. vytvořit drobné remízky přírodě blízkého charakteru. V lesních pozemcích odtok zpomalit, zrušit případné odvodnění a změnit funkci lesa na mimoprodukční. Upravit sklon a trasování koryta. Přístup musí vždy vycházet z důkladné znalosti místních podmínek. Celistvý systém je doplněn o sledování spádnic pro následné umísťování prvků pro zadržení vody v krajině.

ŘÍČNÍ KRAJINA je v krajinném plánu zajištěna prostřednictvím úpravy vymezení údolní nivy Dolanského / Zákolanského potoka a potočních niv jeho drobnějších přítoků. Zásadní součástí říční krajiny jsou i prameniště a zamokřené / podmáčené plochy, stejně jako veškeré vodní plochy v území.

ÚDOLNÍ NIVA je definována jako polyfunkční plocha vymezená dle specifických podmínek území. Základem pro vymezení nivy je její geologie a geomorfologie, ale také způsob využití pozemků, hranice pozemků, vegetace, atd. Ve stávajících územně analytických podkladech (ORP Černošice, 2016) je niva Dolanského / Zákolanského potoka vymezena především ve vazbě na geologický charakter podloží. Rozsah nivy je přizpůsoben stávajícímu zastavěnému území.

Celá údolní niva a všechny její přírodní části jsou chráněny zákonem č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny jako VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK (VKP) ze zákona (§ 3, odst. 1.b a § 4, odst. 2).

NAVRŽENÁ ÚPRAVA VYMEZENÍ ÚDOLNÍ NIVY

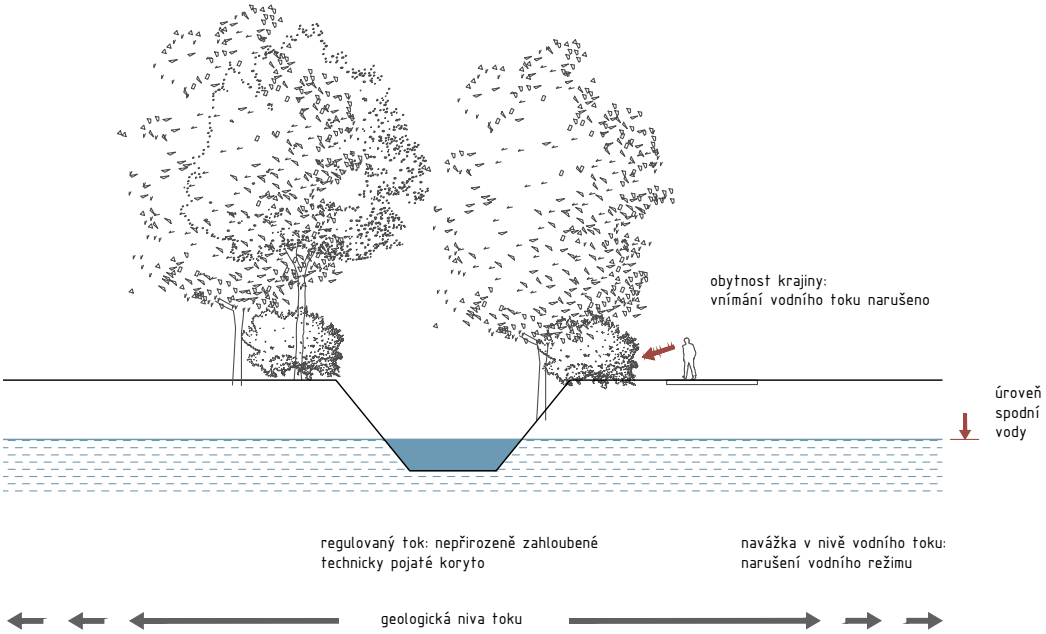
Údolní niva Dolanského / Zákolanského potoka je vymezena dle územně analytických podkladů (ORP Černošice, 2016). Vymezení nivy na základě geologické mapy je v detailech nepřesné a neodpovídá poznatkům z terénu.

Z důvodu funkční ochrany a rozvoje tohoto důležitého prvku je součástí návrhu korekce tohoto vymezení. Součástí navrženého vymezení nivy jsou i plochy podél drobnějších vodních toků a plochy prameništ, jež jsou určujícími prvky hydrologického režimu v řešeném území.

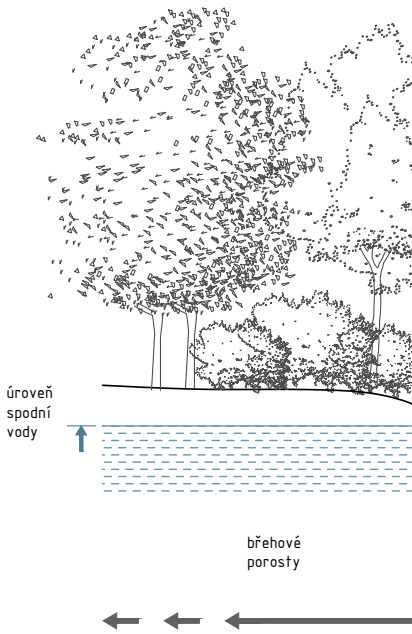
Vstupními údaji jsou terénní průzkumy a mapové podklady (geologická mapa 1:50.000, císařský otisk stabilního katastru, mapy povodňového ohrožení). Cenným podkladem je mapa stabilního katastru, v níž je se značnou přesností zaznamenán rozsah trvale či periodicky zamokřených ploch v první polovině 19. století, kdy vodní toky nebyly regulovány a krajina nebyla systematicky odvodněna.

TYPICKÝ ŘEZ NIVOU DOLANSKÉHO / ZÁKOLANSKÉHO POTOKA

SOUČASNÝ STAV

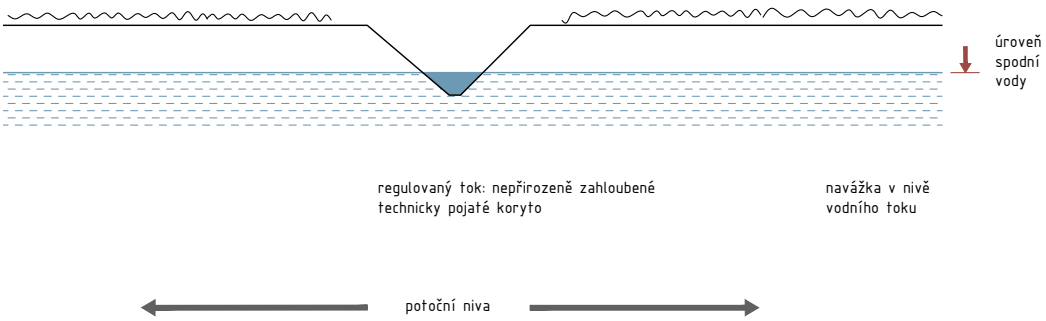


NÁVRH

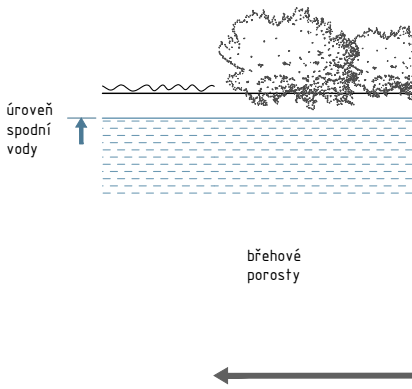


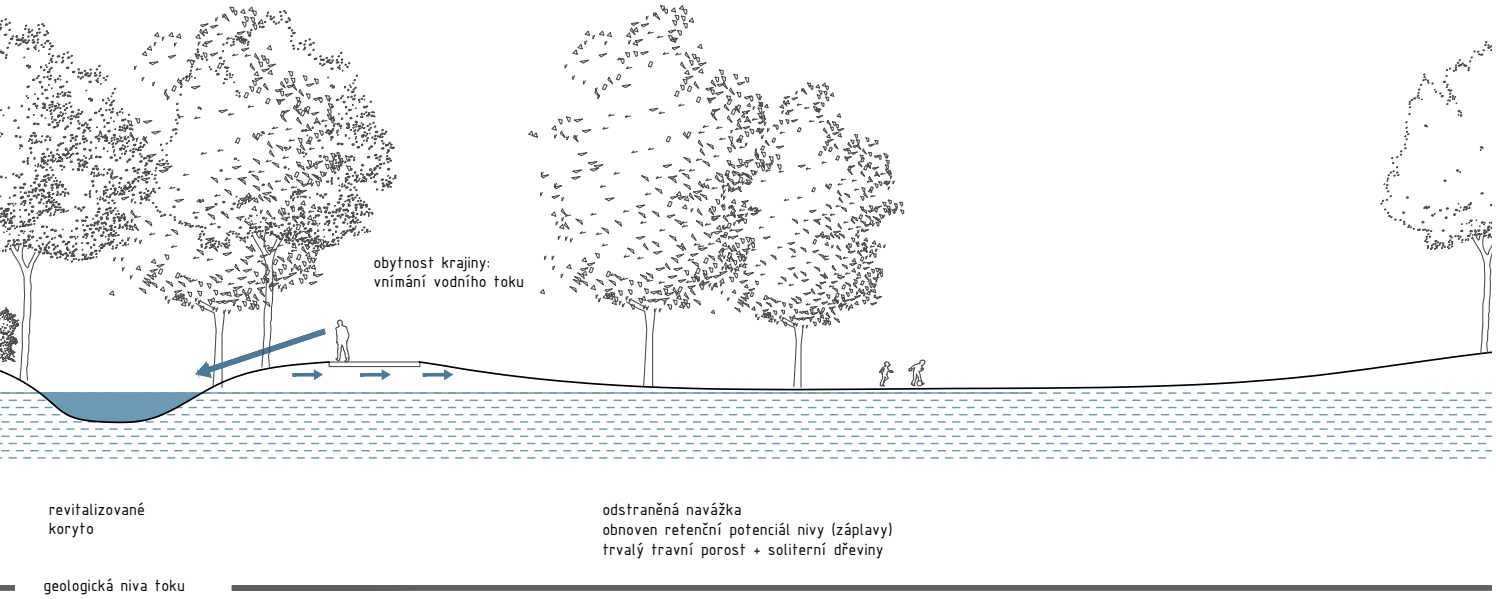
TYPICKÝ ŘEZ NIVOU DROBNÉHO TOKIU

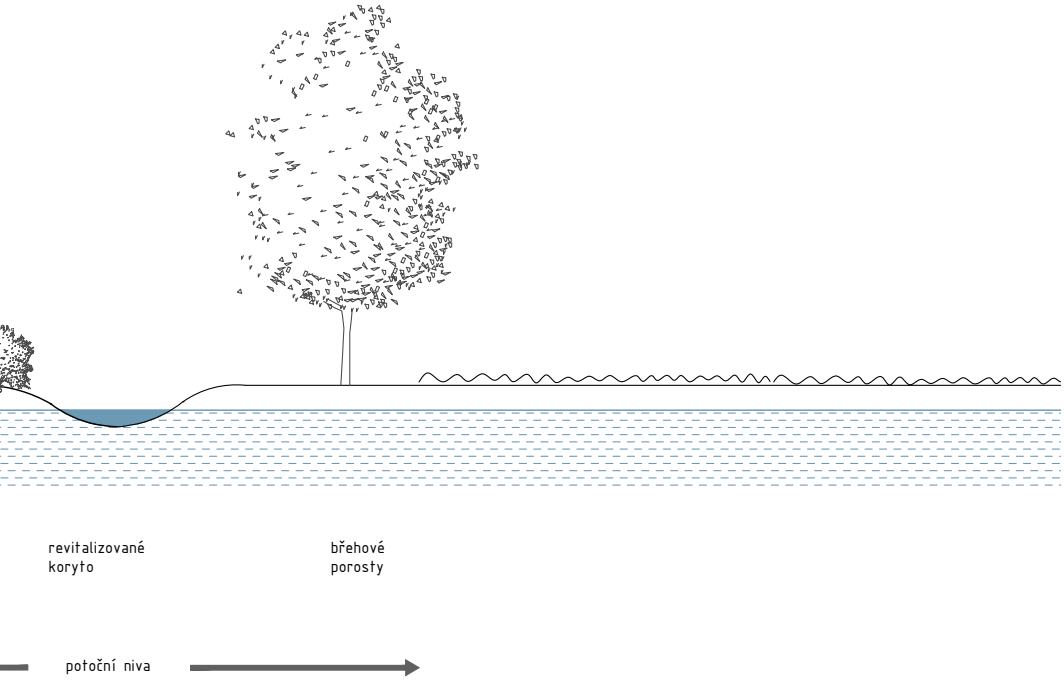
SOUČASNÝ STAV



NÁVRH







JEDNÁ SE O PRINCIPY ŘEŠENÍ. KONKRÉTNÍ OPATŘENÍ MUSEJÍ BÝT DIMENZOVÁNA VE SPOLUPRÁCI S VODOHOSPODÁŘEM, EV. DALŠÍMI PROFESEMI..

Při drobných vodních tocích, u nichž není geologická niva vyvinuta, se niva vymezuje v šíři menadrového pásu 10 m na každou stranu od trasy toku.

Na základě uvedených pramenů, ale i znalostí pamětníků jsou do prostoru nivy nově začleněna i prameniště, jež jsou zásadním prvkem hydrologického režimu v území Středokluk.

Je doporučeno zapracování nového vymezení údolních niv do připravovaného územního plánu a do aktualizace ÚAP, a to včetně definice vhodných a nevhodných a zásahů a opatření.

NÁVRH OPATŘENÍ V PROSTORU ÚDOLNÍ NIVY

Z hlediska vegetace, biodiverzity a krajinné struktury jsou pro údolní nivu Zákolanského potoka a pro nivy menších vodních toků, včetně prostorů pramenišť, navržena následující opatření:

- odstranění navážky v nivě vodního toku, rekonstrukce původní nivelety, obnova přirozeného rozlivu v místech, kde je to možné
- revitalizace zregulovaného vodního toku s obnovou přírodě blízkého morfologicky členitého koryta, ev. slepých ramen a tůní (refugia raka kamenáče), ev. obnova vodní plochy v části u Kalingerova mlýna,
- obnova přírodě blízkých břehových porostů v maximální míře bez lidských zásahů,
- ponechání vzrostlých stromů, které svým kořenovým systémem zpevňují břeh
- převedení orné půdy na trvalé travní porosty, kosení s odvozem biomasy,
- dodržování zásad správného hospodaření na polích v sousedství vodního toku: vyloučení orby a hnojení v údolní nivě,
- zachování extenzivního hospodaření na rybnících
- výsadby roztroušených skupin stromů a keřů a solitérních stromů autochtonních druhů uvnitř a na okrajích údolní nivy při respektování podmínek vodoprávních orgánů,
- použití autochtonních druhů následujících společenstev: K1 Mokřadní vrbiny, K2 Vrbové křoviny podél vodních toků, L1 Mokřadní olšiny, L2 Lužní lesy, v souladu s Katalogem biotopů ČR (Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha),
- pravidelný prořez omezit na probírku náletových dřevin v oblasti rekreačních ploch a na zmlazování starých hlavatých vrb; úpravy provádět formou pravidelné údržby malého rozsahu, aby se předešlo jednorázovým velkým zásahům
- realizace a obnova pěších cest, ev. cyklotras ve formě udržovaných pěšin a travnatých cest, ev. s povrchovou úpravou z propustného materiálu
- rekreace v různé intenzitě dle charakteru využití.

Podle charakteru jednotlivých ploch jsou plochy nivy dále členěny dle intenzity rekreačního využití:

1. plochy s převažující přírodní funkcí, rekreace extenzivní (cesty, lavička - pohyb pouze po cestách),
2. plochy přírodní rekreace - přírodní plochy s volným pohybem osob (pobytová louka; jednotlivé přírodní herní a fitness prvky, nikoliv kompaktní a/nebo oplocená hřiště; pikniková místa; molo na břehu rybníka apod.),
3. plochy sportovně rekreační se zachováním přírodního charakteru (přírodní koupací biotop, neformální sportoviště s možností komerčního provozu - sociální zázemí, občerstvení - pouze v souladu s funkcí prostoru údolní nivy s minimem stavebních zásahů vč. zpevněných ploch); podmínkou prostupnost území; zásahy v souladu se zachováním/podpořením přirozených funkcí nivní krajiny.

Přesné vymezení a dimenzování rozlivových a retenčních ploch musí být předmětem navazujících projektů. Je vhodné opatření v prostoru údolní nivy sjednotit s opatřeními v rámci dalších obcí, jejichž katastrálními územími niva prochází. Definice a ochrana údolních niv je v souladu se stávajícím a navrženým vymezením ÚSES v území.

Je doporučeno v rámci návazných opatření rozšíření přírodní památky / Evropsky významné lokality Zákolanský potok na plochu jádrových oblastí prvků ÚSES v nivě Zákolanského potoka vč. přítoků a jejich břehových partií. Rozšíření PP / EVL je žádoucí z hlediska funkčnosti chráněného ekosystému i z hlediska posílení ochrany údolní nivy Zákolanského potoka.

PRVKY MODROZELENÉ INFRASTRUKTURY

Z hlediska optimalizace hydrologického režimu a maximálního zadržení vody v území je navržen systém prvků hospodaření s dešťovou vodou. Jedná se o plochy retence vody, určené ke zpomalení a vsakování vody, ale také k jejímu využití vegetací, jež má vliv na úpravu mikroklimatu v území a na obnovení malých hydrologických cyklů.

V prvé řadě se jedná se o rozlivové a retenční plochy v prostoru nivy Dolanského / Zákolanského potoka. V rámci nivy severně od dálnice je navrženo umístění objektu pro retenci dešťové vody z přilehlého úseku tělesa dálnice, jež budou dále převedeny do rozlivových ploch sloužících retenci, ale i přečištění vody před vtokem do potoka.

Dalším opatřením je vytváření prvků liniové zeleně v návaznosti na stávající a navrženou cestní síť v území, doplněnou mělkými, širokými zatravněnými průlehy, sloužícími pro plošné zachycení srážkových vod z komunikací. V místech křížení s liniemi soustředěného povrchového odtoku je tento systém posílen většími průlehy s odpovídající vegetací.

Na rozhraní intravilánu a extravilánu představuje prostor pro zadržení a vsak dešťových vod z okolních ploch navržený prstenec zeleně, opět s průlehy v místech zaústění linií soustředěného povrchového odtoku z výše položených hospodářských ploch. Tento systém zároveň chrání

území obce před zaplavením v případě intenzivních srážek, ke kterému již v minulosti došlo.

V rozsáhlých plochách orných bloků, jež jsou vzhledem ke své morfologii ohroženy rychlým odtokem vody v případě intenzivních srážek, jsou navrženy remízy s průlehy v místech zaústění linií soustředěného povrchového odtoku z výše položených hospodářských ploch.

PRINCIPY MODROZELENÉ INFRASTRUKTURY V OBCI

Cílem MZI v obci je maximální podpora retence a vsaku dešťové vody v místě, kde dopadne. Přednostně je potřeba pracovat s již existujícími prvky a plochami zeleně a využít je k zasakování vody, ať již vhodným spádováním terénu nebo využitím technického řešení.

Také je třeba navázat na existující úseky dešťové kanalizace v obci a postupně zajistit možnost zadržování dešťových vod pro celou obec. V nových rozvojových plochách bude navržena oddílná kanalizace. Srážkové vody z rozvojových lokalit, jak z nových komunikací, tak i z jednotlivých pozemků u objektů, je třeba v maximální možné míře likvidovat přímo na pozemku (vsakování, akumulace, zálivka). Z důvodů zpomalení odtoku vody z území budou dešťové vody před svedením do odvodňovacího terénního příkopu zasakovány nebo zadržovány. Nové rozvojové plochy musejí být podmíněny zajištěním dostatečné kapacity obecní ČOV, nebo bude výstavba podmíněna její intenzifikací.

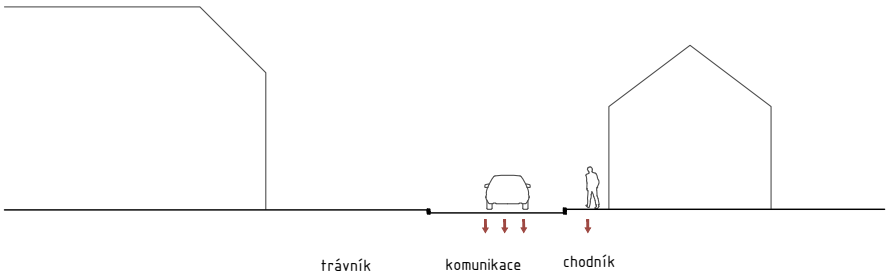
Neprůsačné zpevněné povrchy je třeba postupně měnit za průsačné. Ve veřejných plochách a v prostoru komunikací Je třeba pamatovat na výsadbu doprovodné zeleně formou soliter, skupin stromů či stromořadí. Při obnově stávajících zpevněných ploch neopomenout možnost zřízení retenčního tělesa v podkladových vrstvách zpevněných povrchů, které mohou posloužit jako dlouhodobý zdroj vody pro zeleň.

Zeleň plní v uličních prostorech při dostatku vody řadu důležitých funkcí: estetickou, ekologickou a především mikroklimatickou, kdy pomocí výparu ochlazuje ulice v horkých dnech.

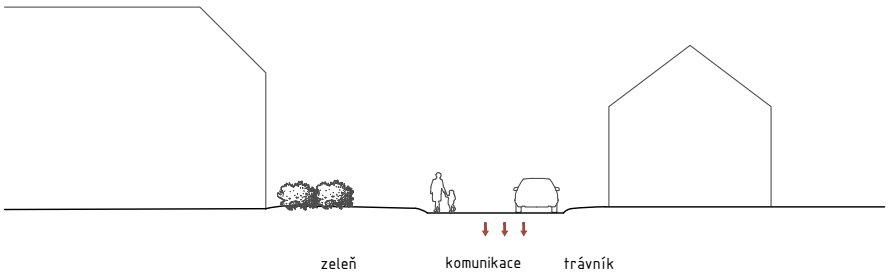
V rámci navazujících projektů je potřeba doplnit informace o odtoku dešťových vod ze zpevněných ploch a dešťové kanalizace a navrhnout konkrétní řešení pro jejich zadržení a retenci. Veškeré úpravy budou věcí konkrétních technických řešení v rámci navazujících projekčních prací a správních řízení. Záměry týkající se vodních toků budou řešeny v souladu se všemi účinnými právními předpisy. Veškeré záměry týkající se vodních toků musejí být předloženy k vydání stanoviska Povodí Vltavy, s.p.

TYPICKÝ ŘEZ ULIČNÍM PROSTOREM
STÁVAJÍCÍ STAV

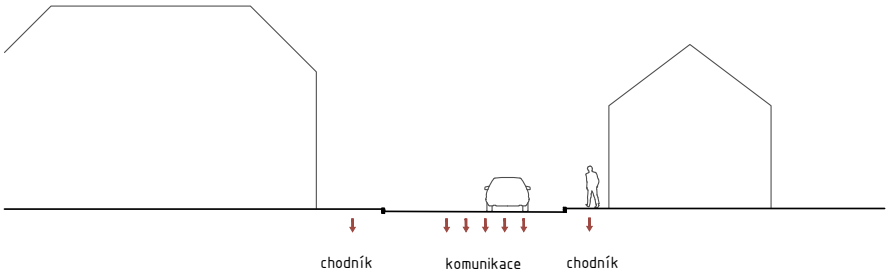
Komunikace je od přilehlé plochy zeleně oddělena zvýšeným obrubníkem. Voda z chodníku i ze silnice jsou svedeny přímo do kanalizace. Nedochází ke zpomalení odtoku ani ke vsaku.



Doprovodné plochy zeleně jsou vyvýšeny nad úroveň komunikace. Voda z chodníku i ze silnice se nemohou přirozeně zasakovat a jsou svedeny přímo do kanalizace. Nedochází ke zpomalení odtoku ani ke vsaku.

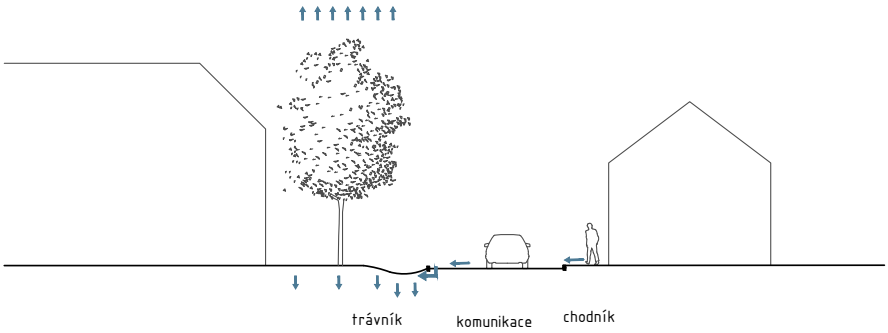


Komunikace je od přilehlé plochy zeleně oddělena zvýšeným obrubníkem. Voda z chodníku i ze silnice jsou svedeny přímo do kanalizace. Nedochází ke zpomalení odtoku ani ke vsaku.

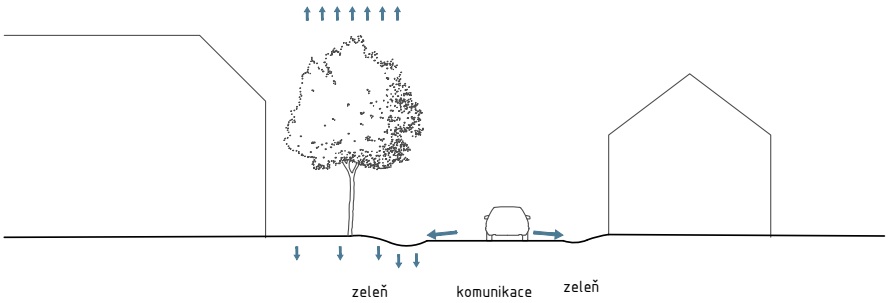


JEDNÁ SE O PRINCIPY ŘEŠENÍ. KONKRÉTNÍ OPATŘENÍ MUSEJÍ BÝT DIMENZOVÁNA VE SPOLUPRÁCI S DOPRAVNÍM INŽENÝREM A VODOHOSPODÁŘEM.

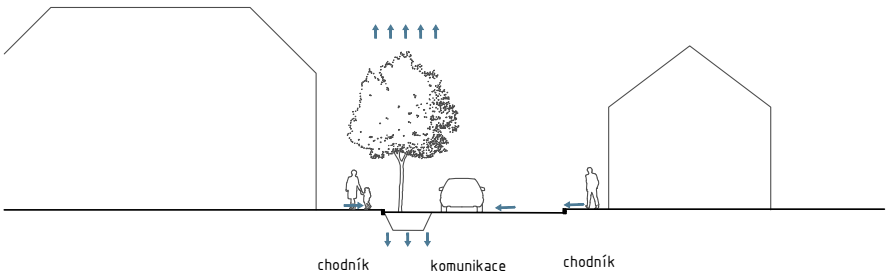
NÁVRH



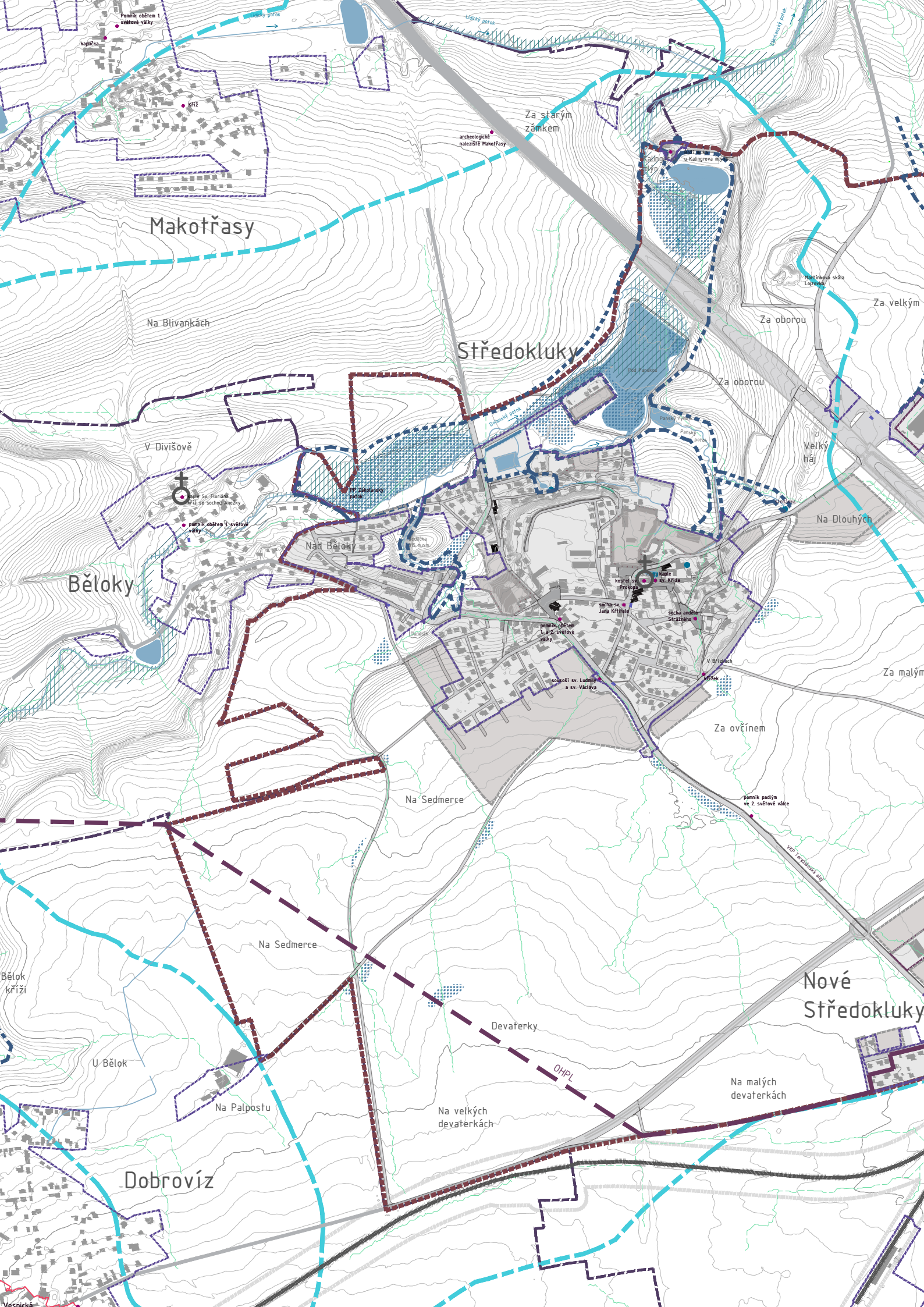
Povrch chodníku i komunikace jsou vyspádovány do přilehlé plochy zeleně. Obrubník komunikace je zapuštěn nebo je doplněn technickými prvky pro vtok vody do zeleně. Pro větší retenční kapacitu je část plochy zeleně vymodelována do travnatého poldru / příkopu a doplněna výsadbou stromů. Voda se vsakuje, je využita zelení. Stromy vypařují vodu zajišťují příjemné mikroklima v ulicích.

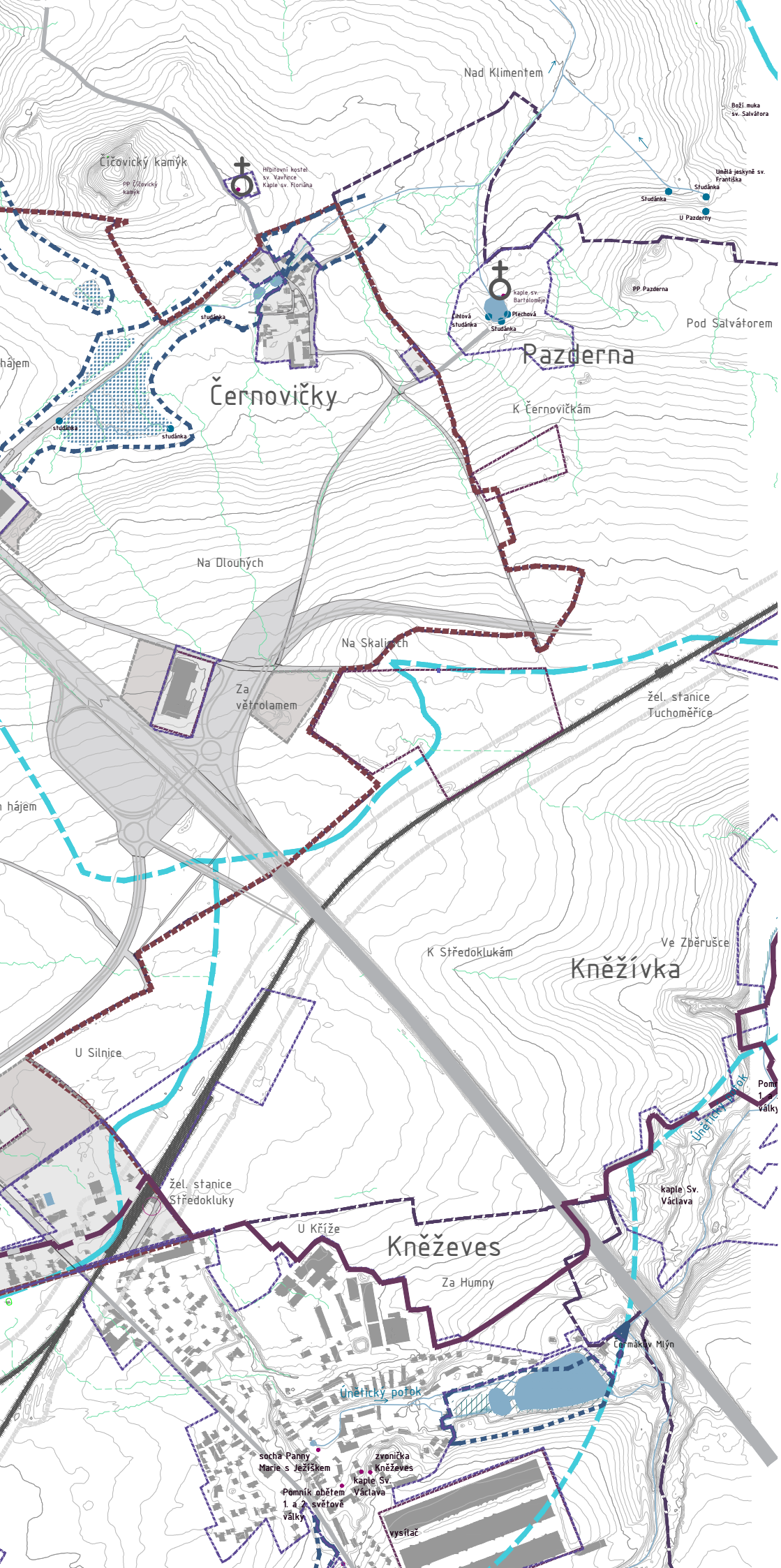


Povrch komunikace je vyspádován do přilehlých ploch zeleně, které jsou terénně upraveny tak, aby byly schopny pojmout maximální množství dešťových srážek (poldr / příkop). Vysazené stromy pomáhají zadržovat vodu a vytvářet příjemné mikroklima v ulicích (stín, vlhkost vzduchu, snížení teploty).



Povrch chodníku i silnice jsou vyspádovány k podzemnímu retenčnímu tělesu. Retenční objekt je stabilní podkladní vrstvou zpevněného povrchu, a zároveň prostorem pro zpomalení odtoku a vodním rezervoárem pro případnou vysazenou zeleň.


Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Křiž
Lidický potok
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
Makotřasy
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
Za oborou
Dolanský potok
Panský rybník
Panský potok
V Divišově
Velký háj
kaple sv. Floriána
Křiž se sochou Anežky
pomník obětem 1. světové války
PP Zákolanský potok
Na Dlouhých
Nad Běloky
Běloky
kostel sv. Prokopa
kaple sv. Křiže
socha sv. Jana Křtitele
socha anděla Strážného
pomník obětem 1. a 2. světové války
V Břízách
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
křížek
Za malým
Za ovčínem
Na Sedmerce
pomník padlým ve 2. světové válce
VVP Terezínská alej
Na Sedmerce
Bělok křiži
Nové Středokluky
Devaterky
U Bělok
OHPL
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz
Vesnická



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- ZÁSTAVBA I PŘESTAVBA - ÚP
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- LINIE SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU
- ROZVODÍ
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q5
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q20
- ZÁPLAVOVÁ ZÓNA Q100
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- ŘÍČNÍ NIVY NÁVRH
- KOSTEL I KAPLE

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

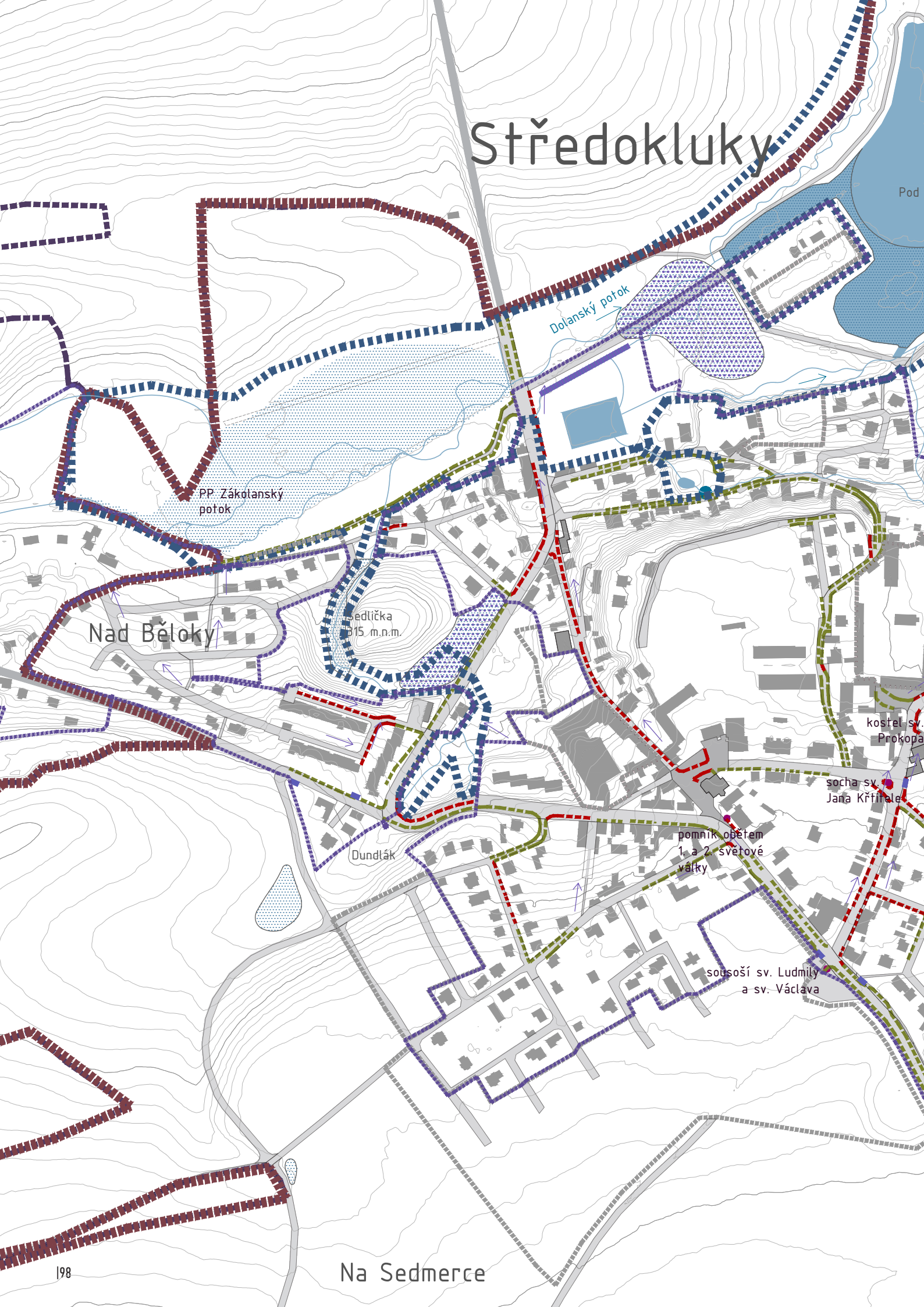
KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: VODA V KRAJINĚ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková


Středokluky
Pod
Dolanský potok
PP Zákolanský potok
Nad Běloky
Sedlička
315 m.n.m.
kostel sv. Prokopa
socha sv. Jana Křtitele
pomník obětem 1. a 2. světové války
Dundlák
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
Na Sedmerce

LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- ŘÍČNÍ NIVY NÁVRH
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- ZÓNY VSAKU Z DEŠŤ. KANALIZ.
- VSAK DO ZELENĚ PŘIROZENÝ
- VSAK DO ZELENĚ TECH. OPATŘ.

100 m
M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: VODA V KRAJINĚ – VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Obr. Dálkový pohled z vrcholu skalního výchozu Lojzovky na kapli Nalezení sv. Kříže v Číčovicích. (vně k.ú. Středokluk)..

6.4| NÁVRH PROSTUPNOSTI A OBYTNOSTI ÚZEMÍ

ŘEŠENÍ PROSTUPNOSTI ÚZEMÍ

Omezená prostupnost území je v návrhu řešena doplněním systému polních a lesních cest v území, ale i komunikací a propojek v rámci obce. Cílem je vytvoření pěší prostupnosti v prostoru celého katastrálního území obce a vytvoření funkčního napojení do sousedních obcí mimo stávající silniční infrastrukturu, sloužící především automobilové dopravě. Je doporučena realizace a koordinace napojení na cestní síť v katastrech okolních obcí. Zároveň je navrženo zokruhování cest v území, a to prostřednictvím doplnění chybějících cestních úseků v návaznosti na existující či navržené krajinné struktury (vodoteč, prvky zeleně apod.). Tento přístup podporuje princip sdílení funkcí dílčích krajinných struktur a nevyžaduje zábor půdy na místech, kde to není výrazně opodstatněné.

Velmi výraznou bariéru prostupnosti pro člověka i živočichy, ale také narušení funkce údolní nivy Dolanského / Zákolanského potoka představuje dálnice D7, jež odděluje severovýchodní třetinu od zbytku území. Jedná se přitom o území s vysokým přírodním a rekreačním potenciálem, jež spadá do přírodního parku Okolí Okoře a Budče. Jediné propojení představuje v současnosti silniční podjezd mezi Středokluky a Černovičkami. Obnova spojení mezi jihozápadní a severovýchodní části území je jednoznačnou prioritou v rámci posílení prostupnosti území. Úprava a posílení prostupnosti přes dálnici má být provedena v rámci plánované modernizace dálničního tělesa.

Je navrženo rozšíření a zkapacitnění propustku pro Dolanský / Zákolanský potok. Propustek má nově sloužit jako funkční propojení dvou oddělených částí nivy vodního toku, jako migrační koridor pro živočichy v rámci regionálního ÚSES, jež prochází nivou Dolanského / Zákolanského potoka, a v neposlední řadě pro pěší a cyklistický provoz. Dále je vhodné rozšíření stávajícího podjezdu dálnice D7, resp. jeho doplnění přemostěním tak, aby byla umožněna bezpečná pěší průchodnost a zejména propojení migračních tras v rámci navrženého ÚSES (úzkým podjezdem je v současnosti vedena automobilová doprava - jedná se o hlavní příjezd z dálnice do obce, kombinovaný s cyklodopravou (cyklostezka 0079) a pěší prostupností (zelená turistická značka). Nové nadzemní propojení je navrženo i ve východní části území v místě plánovaného sjezdu na Nové Středokluky.

Cílem navrženého řešení je posílení prostupnosti v celé ploše katastru obce vč. napojení vně katastru, podpora alternativních způsobů dopravy a bezpečné propojení částí území a jednotlivých sídelních útvarů pro pěší a cyklisty, ale také vytvoření rekreačního zázemí obce a zpřístupnění lokalit s rekreačním potenciálem. Základem je obnova paprsčitě uspořádaných cest, jež byly součástí historického systému cestní sítě a zanikly v průběhu 20. století. Ty jsou dále doplněny propojkami, které slouží k dalšímu funkčnímu členění ploch a pro zokruhování pěších cest v území. Význam obnovovaných historických cest má být akcentován založením alejí.

V jižní a východní části katastru má cestní síť důležitou funkci pro členění krajiny a rozdělení rozsáhlých bloků orné půdy. Cesty s doprovodnou zelení zde mají významnou protierozní funkci. Zároveň je prostřednictvím navržené cestní sítě realizováno funkční propojení k železniční stanici Středokluky a Tuchoměřice, a také k letišti, kde je plánován vznik obslužného / sportovního okruhu na jeho obvodu.

V prostoru nivy Dolanského / Zákolanského potoka a v severovýchodní části území se uplatňuje zejména rekreační funkce cestních propojek a pěší napojení lokalit s vysokým přírodním / kulturním potenciálem (bývalý lom Lojzovka, Černovičky a za hranicí katastru také kostel sv. Vavřince, Číčovický kamýk atd.). Cesty jsou zde v rámci sdílení funkcí vedeny navrženými vegetačními prvky (ÚSES, prameniště, nivy drobných vodních toků). Důležitým momentem je zokruhování cest v území, jsou vytvořeny vycházkové okruhy různé délky.

Zásadní je vytvoření pěšího okruhu okolo obce v návaznosti na stávající i navrženou zeleň, která vytváří zelený prstenec kolem zastavěného území a zastavitelných ploch (viz kap. 6.5). Tento prstenec zároveň zabezpečuje měkký přechod sídla do krajiny (krajinné rozhraní).

Podpora prostupnosti v intravilánu se soustředí na vytipovaná chybějící propojení. Cílem je zejména zprůchodnění obce pro pěší v trasách mimo dopravní komunikace a propojení rekreačních ploch a ploch zeleně v intravilánu. Důležitý je zejména směr na sever do údolí Dolanského / Zákolanského potoka, zapojení a zprůchodnění

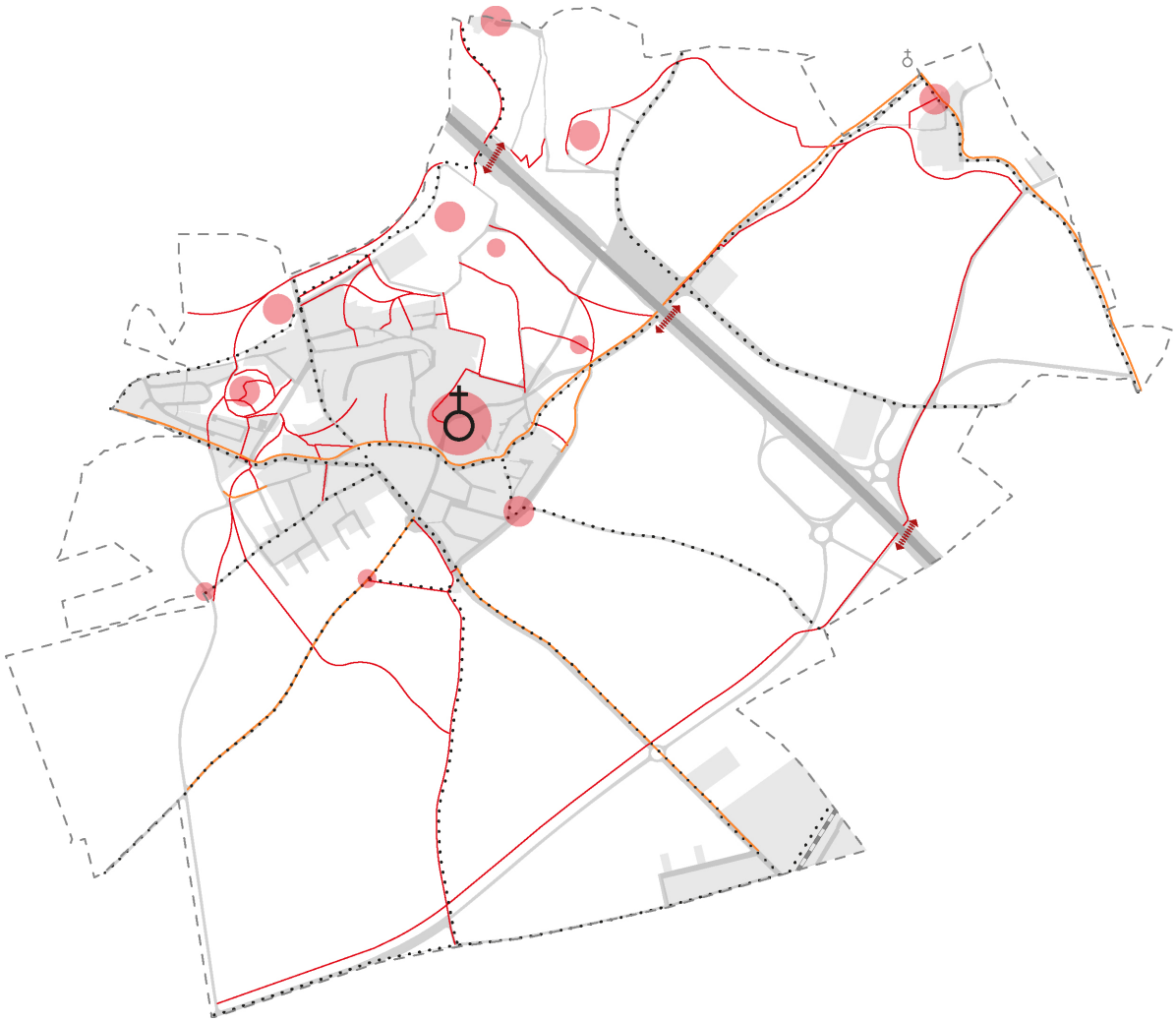


Schéma: Prvky obytnosti a prostupnosti území

prostoru Sedliček a zapojení prostoru sportovního hřiště do vazeb v obci. Do sítě rekreačních ploch má být zapojen i parčík mezi ul. U koupaliště a V Chaloupkách. Důležitá je realizace zpřístupnění historického centra obce ze severu přes stávající zemědělský areál.

V rámci návrhu cestního propojení jsou navrženy cyklotrasy, jež propojují stávající cyklostezky / cyklotrasy v území. Je doplněno několik nových tras v důležitých směrech napojení vně katastru obce: trasa údolím Dolanského / Zákolanského potoka je navržena na základě významného rekreačního potenciálu území a čerpá ze záměru popsaného v ÚAP. Dále jsou navrženy cyklotrasy, ev. samostatné cyklostezky, jež se napojují směrem k okruhu kolem letiště, k železniční stanici Středokluky a k žel. stanici Tuchoměřice.

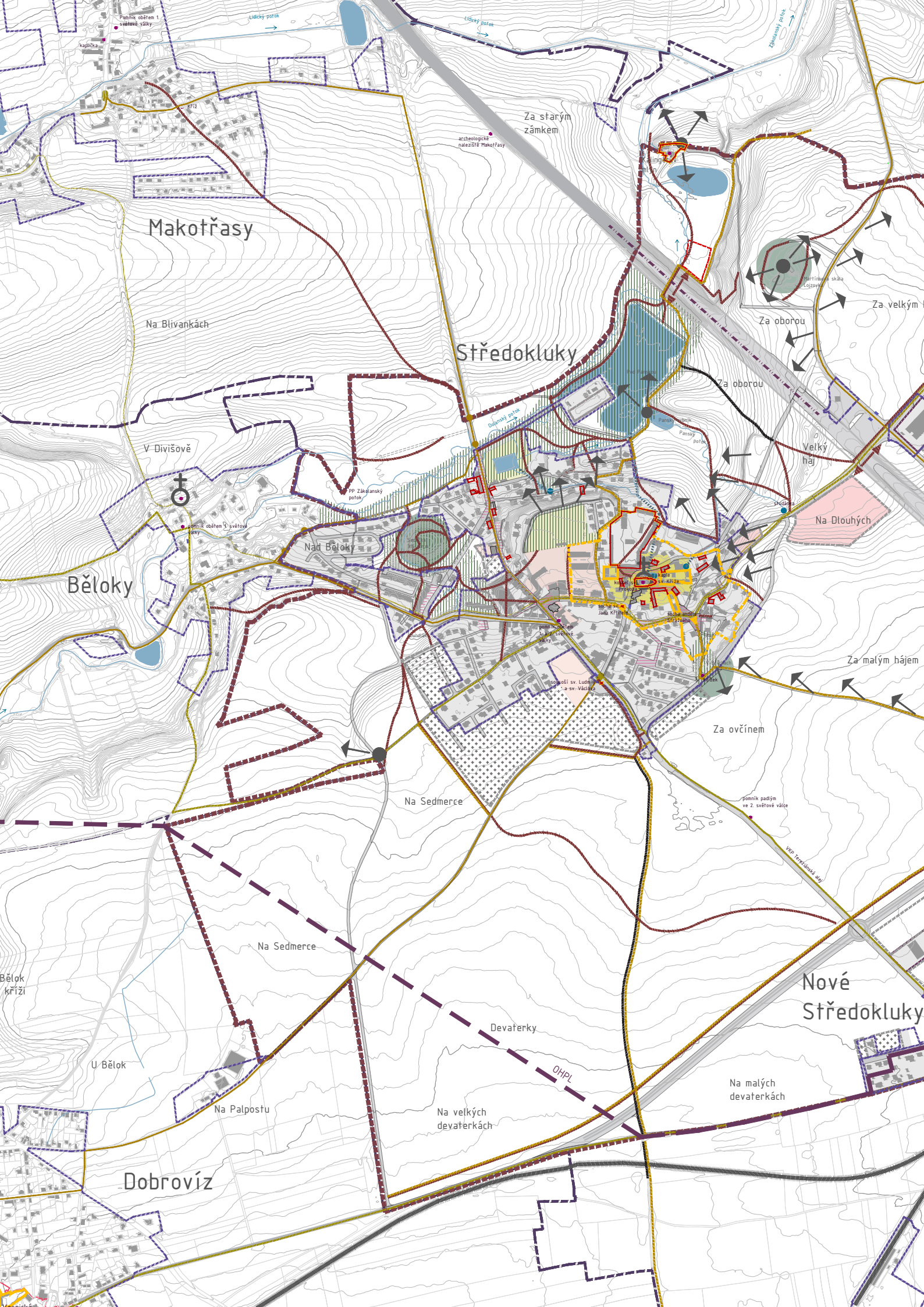
OBYTNOST ÚZEMÍ

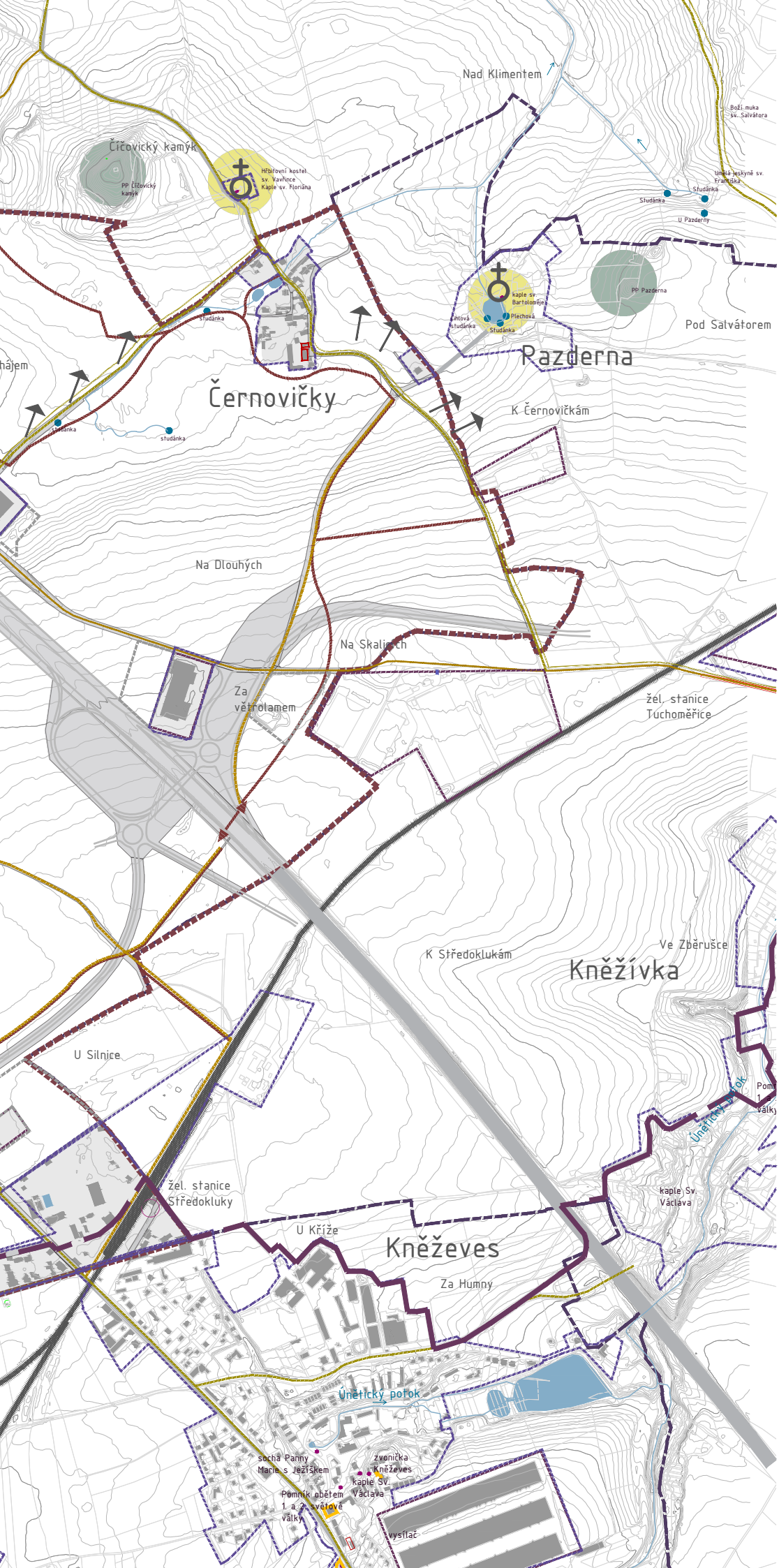
V území byly definovány lokality s rekreačním a pobytovým potenciálem. Tyto body zájmu jsou vázány na stávající hodnoty v území: vodní toky a plochy, stávající zeleň, přírodní či kulturní zajímavosti, místa výhledů apod. Mezi tyto plochy patří především jednotlivé části nivy Dolanského / Zákolanského potoka včetně břehů rybníku Pod Panskou. Dále se jedná o (v současnosti opomíjený) lesík Velký háj a o partie svažující se k rybníku. Prostor za dálnicí (severovýchodní část území) patří do přírodního parku Okolí Okoře a Budče. Z hlediska obytnosti a rekreačního potenciálu je tato část velmi významná vzhledem k hodnotám, které nabízí, i z hlediska napojení do širšího okolí. Značný přírodní a rekreační potenciál vykazuje niva Dolanského / Zákolanského potoka v prostoru ke Kalingerovu mlýnu, svažité partie se sady, bývalý lom Lojzovka i okolí rybníčku v Černovičkách. Významnou dominantou, ležící v těsné návaznosti na k.ú. Středokluky, je kostelík sv. Vavřince u Černoviček, a také vrch Číčovický Kamýk. Plošiny a vyvýšené prvky v severovýchodní části území jsou významnými místy výhledů ve směru k jihozápadu, na dominantu kostela sv. Prokopa ve Středoklukách, a do krajiny v severozápadním a severovýchodním směru.

V intravilánu obce patří mezi rekreační / pobytové plochy zejména zalesněný vrch Sedlička a stávající sportovní hřiště v centru obce, z něhož se otevírají daleké výhledy do krajiny. Mezi drobnější plochy patří parčík mezi ulicemi U Koupaliště a V Chaloupkách. Význam těchto ploch je v návrhu posílen; důležitá je realizace jejich funkčního zapojení do okolí. V rámci návrhu jsou vytvořeny osy obytnosti v centru obce, které prostupují intravilánem ve směru od jihovýchodu k severozápadu. Systém stávajících veřejných prostranství (historická náves pod kostelem sv. Prokopa, současné centrum obce mezi prodejnou potravin a obecním úřadem, historická náves Na Ovčíně) jsou d dalšími, vesměs liniovými prvky. Ul. Školská má být transformována na obytnou ulici a je napojena na prostor před prodejnou, úřadem a dále do ulice Starý Vrch až na sever ke koupališti. Veřejné prostory, nacházející se na rozšířených křižovatkách cest v obytné zástavbě RD na jihovýchodě území jsou osázeny zelení a doplněny mobiliářem. Na systém sídelní zeleně je napojena i lokalita V Břízkách. Vysokou pobytovou hodnotu však má i řada drobnějších lokalit v intravilánu obce i v krajině; významné jsou zejména drobnější plochy na rozhraní intravilánu a extravilánu. V návrhu jsou propojeny souvislým prstencem zeleně a cestním okruhem. Drobnější plochy mohou sloužit k vytvoření drobných zastavení (lavička, piknikové místo, jednotlivě umístěné sportovní či herní prvky (nikoliv hřiště!) apod.) Velice důležité je citlivé řešení a zejména vhodné zasazení do prostředí.

Trasování a dimenzování cest i návrh pobytových ploch musí být konkretizován v rámci podrobných krajinářských projektů, a to včetně vegetačních prvků a systému retence srážkových vod.

Úprava povrchů veřejných prostranství stejně jako veškeré stavební zásahy do prostředí kulturní památky je předmětem posouzení orgánu státní památkové péče.


Pomník obětem 1. světové války
kaplička
Lidický potok
Lidický potok
Záhelanský potok
Kříž
Za starým zámkem
archeologické naleziště Makotřasy
Makotřasy
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
Za oborou
Dolanský potok
Pansky potok
Velký háj
V Divišově
PP Záhelanský potok
Na Dlouhých
Nad Běloky
Běloky
Za malým hájem
Za ovčínem
Na Sedmerce
pomník padlým ve 2. světové válce
VKP Terezíanská alej
Na Sedmerce
Bělok kříži
Nové Středokluky
Devaterky
OHPL
U Bělok
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- PRŮMYSL AREÁLY STAV
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP
- TURISTICKÉ TRASY DLE UAP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- VÝŠKOVÁ REGULACE PROTIHLUKOVÉ STĚNY (D7)
- CESTNÍ SÍŤ NÁVRH (PĚŠÍ)
- SCHÉMA PROSTUPNOSTI NÁVRH
- CHÉMA PROPOJ. CYKLO NÁVRH
- VEŘ. PROSTR.: NÁMĚSTÍ AJ.
- VEŘ. P.: PŘÍRODNÍ PL. A PARKY
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ NÁVRH ÚP

OBČ. VYBAVENOST: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
- úprava v souladu s návrhem krajiny

- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- OV VEŘEJNÁ
- OV KOMERČNÍ

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

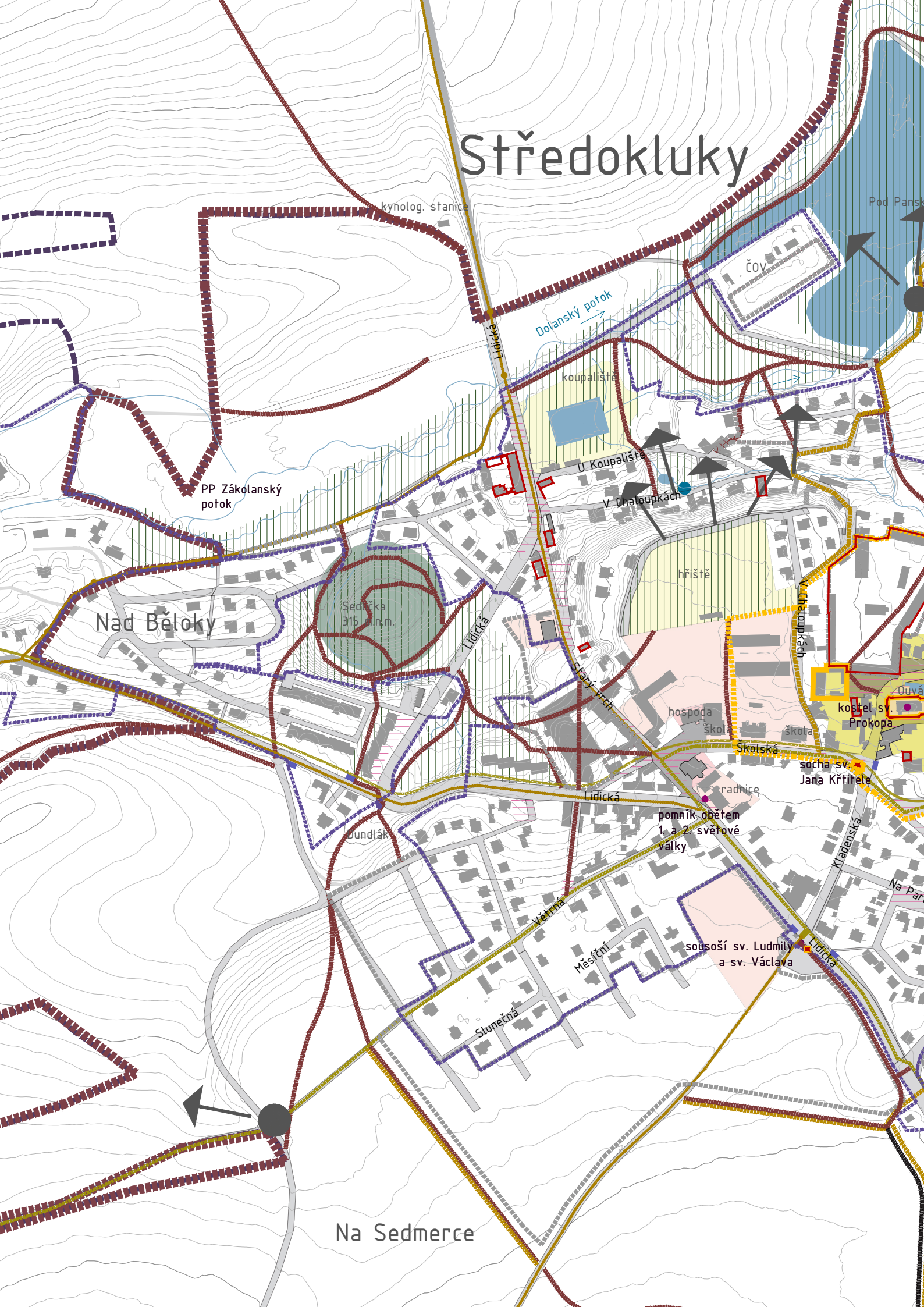
KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

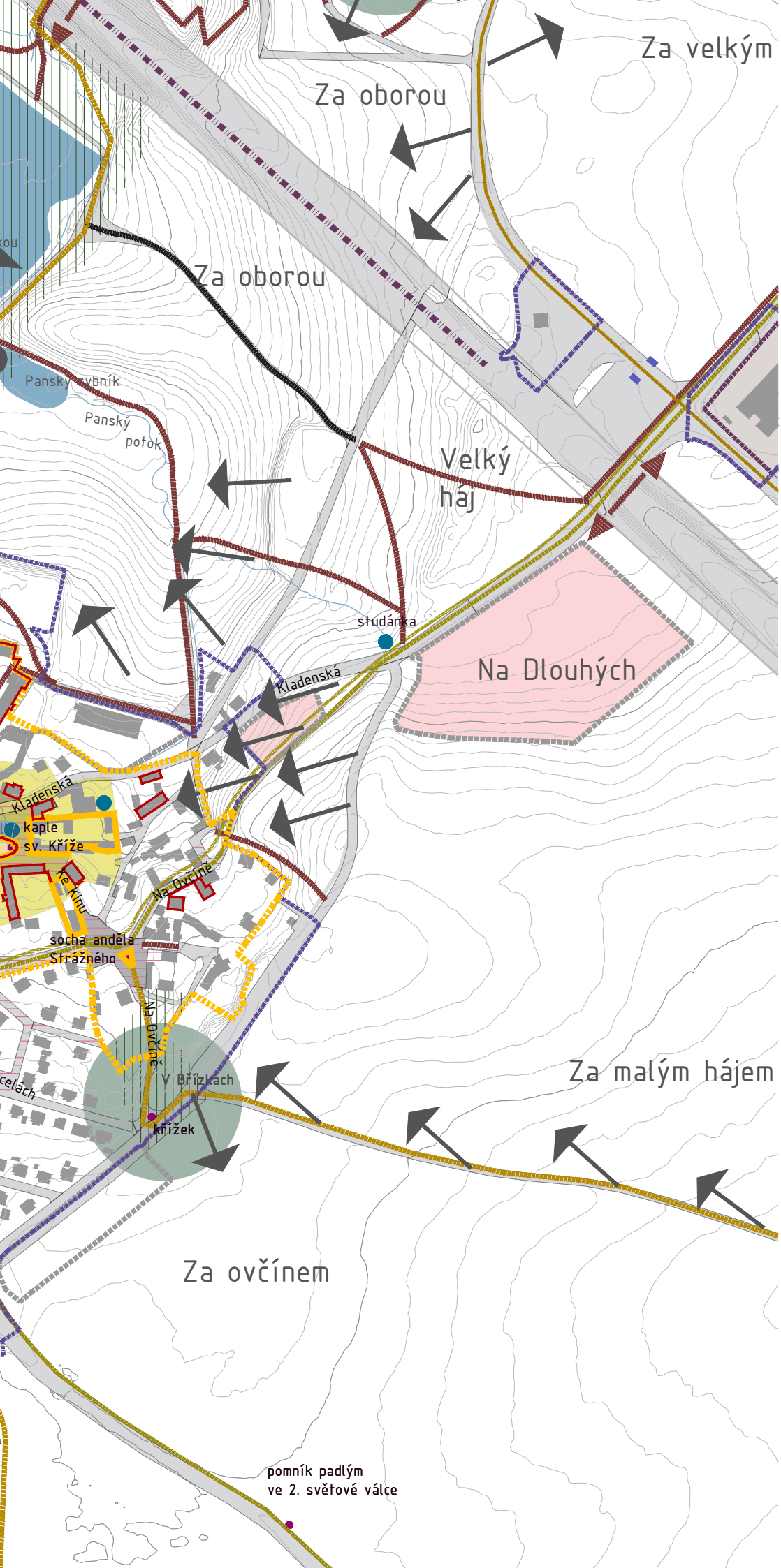
ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: OBYTNOST A PROSTUPNOST

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková


Středokluky
kynolog. stanice
Pod Pansk
ČOV
Dolanský potok
Lidická
koupaliště
U Koupaliště
V Chaloupkách
PP Zákolanský potok
hřiště
Nad Běloky
Sedlčka 315 m n.m.
Lidická
Starý vrch
V Chaloupkách
hospoda
škola
škola
Školská
kostel sv. Prokopa
socha sv. Jana Křtitele
radnice
Lidická
pomník obětem 1. a 2. světové války
Kladenská
Boundlák
Větrná
Měsíční
sousoší sv. Ludmily a sv. Václava
Lidická
Slunečná
Na Sedmerce



LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- ZASTÁVKY BUS STAV
- PRAMEN I STUDÁNKA
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU
- CYKLO DLE: MAPY.CZ I UAP
- TURISTICKÉ TRASY DLE UAP
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- MÍSTA/SMĚRY VÝHLEDŮ
- VÝŠKOVÁ REGULACE PROTIHLUKOVÉ STĚNY (D7)
- CESTNÍ SÍŤ NÁVRH (PĚŠÍ)
- SCHÉMA PROSTUPNOSTI NÁVRH
- SCHÉMA PROPOJ. CYKLO NÁVRH
- VEŘ. PROSTR.: NÁMĚSTÍ AJ.
- VEŘ. P.: PŘÍRODNÍ PL. A PARKY
- PAMÁTKY A ZAJÍMAVOSTI / PŘÍRODNÍ - KULTURNÍ
- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY

OBČ. VYBAVENOST: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
- úprava v souladu s návrhem krajiny

- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- OV VEŘEJNÁ
- OV KOMERČNÍ

100 m
M 1:5000 I A3

<KOVÁ OCHRANA A OP

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: OBYTNOST A PROSTUPNOST ÚZEMÍ - VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

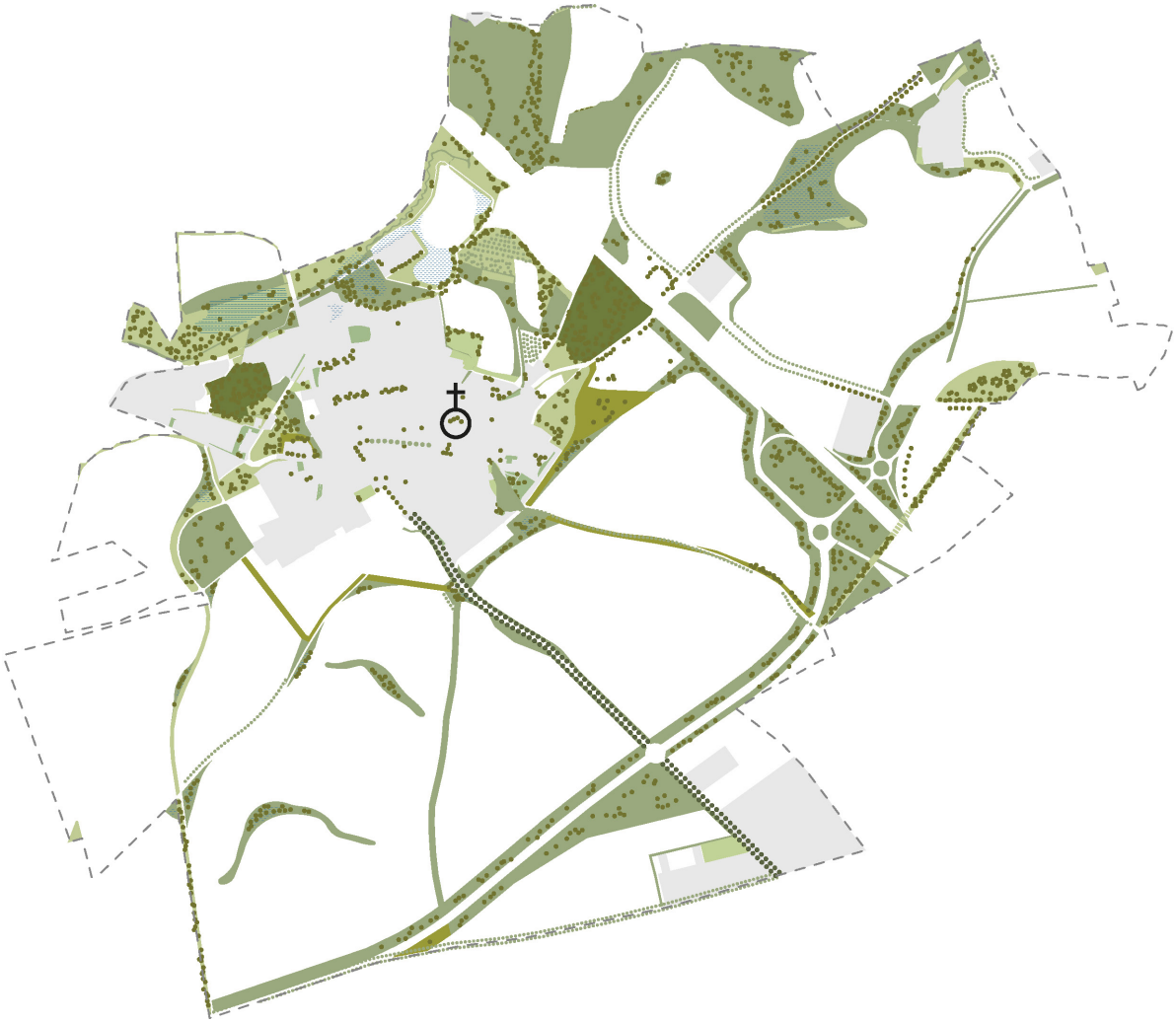


Schéma: Prvky obytnosti a prostupnosti území

6.5| NÁVRH KRAJINNÉ TKÁNĚ - VEGETAČNÍ PRVKY V ÚZEMÍ

MANAGEMENT STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ ZELENĚ

Základ krajinné infrastruktury tvoří stávající lesní porosty a další vegetační prvky v území. Významnými krajinotvornými prvky v krajině Středokluk jsou zejména nevelké plochy lesních porostů, vázané na buližníkové pahorky (Sedlička, Lojzovka) a svažité polohy na krajinném rozhraní mezi sprašovými planinami a údolím Dolanského / Zákolanského potoka (Velký Háj), a dále porosty lesního charakteru v údolní nivě.

Optimalizace managementu lesních porostů v území je klíčová zejména z hlediska jejich ekostabilizační a krajinotvorné funkce. Jedná se o důležité prvky hydrologického režimu v krajině, mají značný vliv na místní klima. S ohledem na malou rozlohu lesních ploch i komplikovanou morfologii terénu nepředpokládáme velký hospodářský potenciál lesních ploch v území. Výrazně vyšší je jejich význam z hlediska zadržení vody v krajině, klimatu i krajinotvorné či rekreační funkce.

Z tohoto důvodu je navržena změna funkce lesních porostů z lesů hospodářských na lesy zvláštního určení (dle § 8 lesního zákona), a to na lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou (případně příměstské lesy se zvýšenou funkcí rekreační - Sedlička). Doporučujeme management lesních ploch s cílem zadržení vody v území, průběžného obohacování jejich druhového složení o autochtonní listnaté druhy a rozrůznění věkové struktury porostů.

Mezi stávající mimolesní vegetační prvky v území patří:

- doprovodná zeleň vodního toku a vodních ploch (rybník Pod Panskou, rybník v Černovičkách),
- prvky liniové zeleně podél komunikací vč. významného krajinného prvku Tereziánské aleje a vrbové aleje před Černovičkami,
- větrolamy u Dobrovíze a u Nových Středokluk,
- plochy sadů ve svažitých partiích nad rybníkem a nad Kalingerovým mlýnem,
- nově založené plošné a liniové prvky ÚSES,
- izolační zeleň dálnice.

Jedná se vesměs o hodnotné prvky, částečně však již ve stádiu dožití (např. většina alejí).

Je navržena ochrana, doplnění a vhodný management stávajících prvků s cílem zachovat a podpořit jejich funkčnost. Jedná se o více či méně účinné prvky, které člení bloky orné půdy, vytvářejí lokálně příznivější mikroklima, zadržují vlhkost a ochlazují okolí. Zároveň zvyšují biodiverzitu v území a jsou útočištěm pro některé živočišné druhy.

NAVRŽENÉ PRVKY KRAJINNÉ STRUKTURY

Cílem navrženého řešení je kromě funkce stabilizace vodního režimu a ochrany půdy před erozí i vytvoření nových biotopů pro oživení krajiny živočišnou složkou, zejména ptactvem a hmyzem, pro které v současném monotónním území není prostor. Nezanedbatelná je funkce krajinotvorná. Jedná se o významný prvek zobytnění krajiny.

Vodítkem pro dimenzování rozsahu vegetačních úprav jsou minimální parametry používané k vymezení systému ÚSES (Metodika vymezování ÚSES, 2017).

Nedostatečná stávající struktura zeleně je v návrhu doplněna o doprovodnou zeleň v nově vymezených prvcích říční krajiny. Jedná se o přírodě blízké prosty v říční nivě a doprovodnou vegetaci vodních toků na místech, kde chybí. Návrh vegetace v jednotlivých částech nivy musí být konkretizován v rámci samostatných projektů vzhledem k charakteru a navrženému využití dílčích ploch.

Dalším navrženým prvkem strukturalizace krajiny je doprovodná zeleň komunikací. Stávající i navržené komunikace v území jsou v návrhu dle jejich lokalizace a hierarchie doplněny dostatečně dimenzovanými pásy travobylinných společenstev s prvky pro vsakování srážkové vody. V nich jsou realizována stromořadí z ovocných či autochtonních listnatých dřevin.

Kolem kosterní sítě komunikací, jež vychází z historického uspořádání (paprsčité uspořádání cest), je navržena obnova alejí. Podle charakteru a významu komunikace se jedná o aleje vzrůstných domácích dřevin dle lokálních podmínek nebo ovocných stromů (vysokokmeny, krajové odrůdy). Alejemi naopak nemají být lemovány nově navržené cestní propojky, které nevycházejí z historicky doloženého paprsčitého uspořádání. Zde je navržen doprovod cest v podobě trvalých travních porostů s výsad-

Obr: Pohled na zástavbu obce Středokluky s dominantou kostela sv. Prokopa z polní cesty na jižním okraji obce.

Obr. Pohled od vrchu Lojzovka jihozápadním směrem na hodnotné krajinné struktury s dominantou územní bariéry dálnice D7.

bou soliterních dřevin nebo křovitých mezí.

Prvořadou podmínkou pro realizaci doprovodné vegetace je vytvoření dostatečného prostoru podél cest k výsadbě a zabezpečení péče o tyto dřeviny. Travnaté pásy slouží k ochraně a správné funkci vysazených stromořadí (je zabráněno intenzivnímu zemědělskému využití půdy až k bázím stromů, které má za následek špatnou prosperitu a zkrácenou životnost stromů). Travnaté pásy slouží k pomalému vsaku a přečištění dešťové vody z komunikace a k ochraně svrchní vrstvy půdy před odnosem.

Zásadní je vhodné začlenění výsadby podél komunikace do krajiny a zachování historicky a kulturně významných průhledů v krajině, ale také zabezpečení dobré viditelnosti z cesty. K výsadbě zeleně podél každé cesty je proto nutno přistoupit individuálně. Navržené liniové prvky zeleně se mají stát součástí systému lokálního ÚSES.

Studie déle navrhuje výsadbu kvalitní a dostatečně dimenzované izolační zeleně podél komunikací i v rámci některých rozvojových ploch dle ÚP. Kromě zpomalení proudění vzduchu v území a snížení vlivu větrné eroze má izolační zeleň také hygienickou funkci (snížení prašnosti v území, zachycení škodlivých částic z automobilové dopravy apod.). Nezanedbatelný je význam mikroklimatický a funkce zadržení srážkové vody. Zásadní je i hledisko krajinotvorné a estetické.

Podél dálničního tělesa, jež má být v příštích letech rekonstruováno / rozšířeno, je navržena výsadba etážové zeleně (vzrůstné dřeviny a křovitý podrost autochtonního charakteru). V západní části procházejícího úseku dálnice D7 (od stávajícího sjezdu na Středokluky) musí být izolační zeleň navržena se zřetelem na zachování cenných krajinných výhledů a průhledů ze severní / severovýchodní části území přes dálnici na obec a do krajiny ve směru k Makotřasům. (Vysoké dřeviny musí být vysazeny u paty svahu, na vrcholu náspu dálničního tělesa se mohou uplatnit pouze keřové porosty. Izolační zeleň je navržena i v prostorech při dálničních sjezdech, jež jsou nově navrženy ve východní části území.

Na jihovýchodě území je v příštích letech naplánována realizace silničního obchvatu Středokluk. Ten je v návrhu opět doplněn izolační zelení. Z důvodu posílení účinnosti odclonění od obce i z důvodu přebytku zeminy v rámci úpravy říční nivy je žádoucí zeleň vysadit na zemní val (viz schématické řezy na dalších stranách). Pro maximální účinnost a vzhledem k tomu, že v této části není cílem zachování průhledů přes těleso komunikace, má být val osázen patrovitou dřevinnou vegetací.

Dalším významným prvkem navržené krajinné tkáně je několik drobnějších remízů a ploch určených mj. k retenci srážkové vody zejména z přívalových srážek. Tyto plochy jsou umístěny do míst soustředěného povrchového odtoku.

Charakteristickým prvkem v krajině Středokluk jsou plochy sadů. Mají být realizovány na dílčích plochách orné půdy s navrženou změnou využití dle návrhu ÚP vzhledem k jejich půdoochranné a protierozní funkci. Obnova ploch sadů je navržena i na plochách u bývalého lomu Lojzovka. Pro realizaci půdoochranné / protierozní funkce, ale i dalších funkcí, je zásadní, aby byly plochy sadů pokryté trvalým travním porostem s extenzivní údržbou (travobylinné porosty).

Velmi důležitou součástí systému zeleně v území je vytvoření zeleného prstence v rámci krajinného rozhraní a změkčení přechodu mezi zástavbou (vč. zastavitelných ploch dle návrhu ÚP) a krajinou.

Pro vytvoření funkčního systému sídelní zeleně je třeba v maximání míře pracovat se stávající zelení, se vzrostlými solitérními stromy, ale i se souvislými plochami zeleně (V Břízkách, Sedlička, prostor v zákrutu ul. Lidická). Stávajícím dřevinám je vzhledem k současným zhoršujícím se klimatickým podmínkám nutné poskytnout pravidelnou péči v podobě odborného arboristického ošetření, aby byla co nejvíce prodloužena doba jejich dožití. V ulicích je třeba v maximální možné míře doplnit stromořadí. Cenným a na řadě míst dochovaným historickým prvkem v obci jsou zbytkové plochy zeleně s měkkým přechodem do pochozích / pojízdných ploch (bez obrubníku). Je vhodné dbát na jejich ochranu a zachování. Tyto travnaté plošky mohou být využity k zásaku dešťových vod.

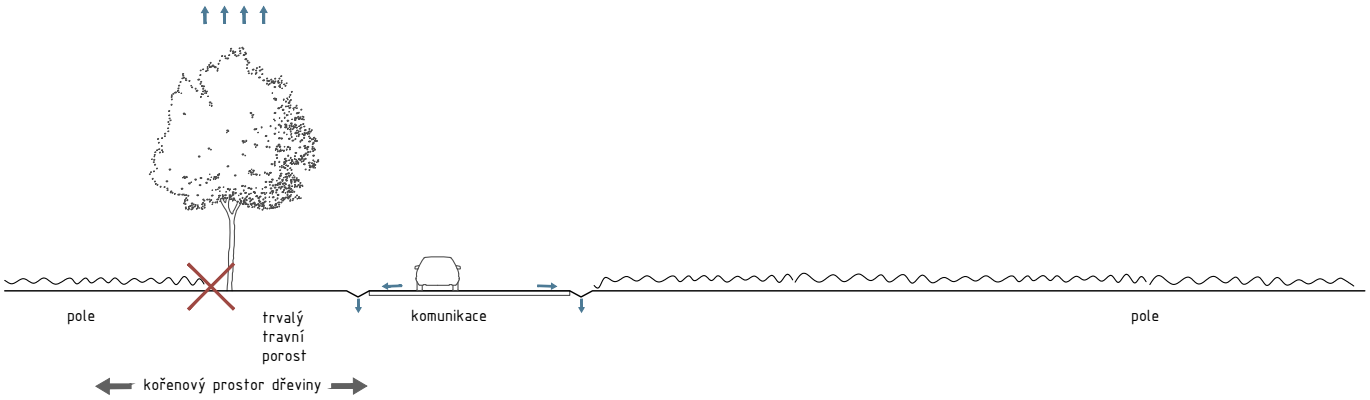
Důležité je vhodné začlenění výsadby do sídla a krajiny. V celém území, ale zejména v jeho severovýchodní části, musí být zeleň navrhována se zřetelem na zachování cenných krajinných výhledů a průhledů. K výsadbě zeleně v jednotlivých lokalitách je nutno přistoupit individuálně, na základě projektových dokumentací vypracovaných krajinářským architektem. Konkrétní řešení výsadeb musí být vždy v souladu s ochrannými pásmy dopravní a technické infrastruktury. Navržená stromořadí se mají stát součástí systému lokálního ÚSES. Je nutno dodržet podmínky ochrany památkového ochranného pásma pro dochované prostředí nemovitých kulturních památek sídlištního celku obce Středokluky.

Pro posílení tradičního charakteru obce i krajiny bude v obci i ve volné krajině použita zeleň místně tradiční: listnaté stromy jako lípy a ovocné stromy a jiné místně tradiční druhy. Ve volné krajině je navrženo použití autochtonních druhů (Katalog biotopů ČR). Doporučeny jsou i vysokokmeny ovocných stromů vhodné pro použití ve volné krajině, zejména krajové odrůdy. V intravilánu ani v extravilánu nebudou použity jehličnany, nepůvodní ani exotické listnaté stromy či keře.

Výsadba dřevin musí být spojena s následnou dlouhodobou péčí (seč TTP s odstraněním biomasy, zálivka, řez dřevin, kontrola zdravotního stavu, dosadby v případě potřeby).

Výsadba a kácení dřevin v ploše ochranného pásma Středokluky, včetně úpravy povrchů veřejných prostranství jsou stejně jako veškeré stavební zásahy do prostředí KP předmětem posouzení orgánu státní památkové péče.

TYPICKÝ ŘEZ KOMUNIKACÍ V KRAJINĚ
STÁVAJÍCÍ STAV



Systém obdělávání zemědělských ploch nerespektuje kořenový prostor stromů; orba je prováděna takřka až ke kmeni stromu. Voda ze silnice je svedena do hlubokých příkopů a do kořenové zóny stromů se nedostane.

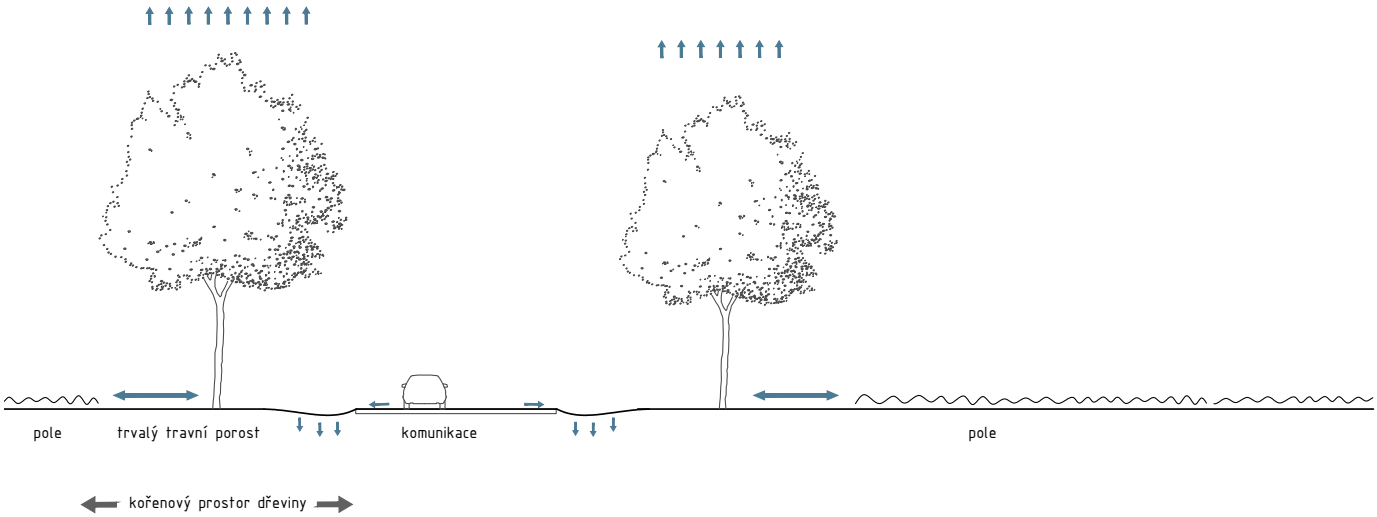
Kořenová zóna stromu je chráněna pomocí trvalého travního porostu. Voda z komunikace je svedena do zatravněných širokých a mělkých příkopů, odkud se pomalu vsakuje do kořenové zóny stromů. Stromy ochlazují lokální mikroklima.

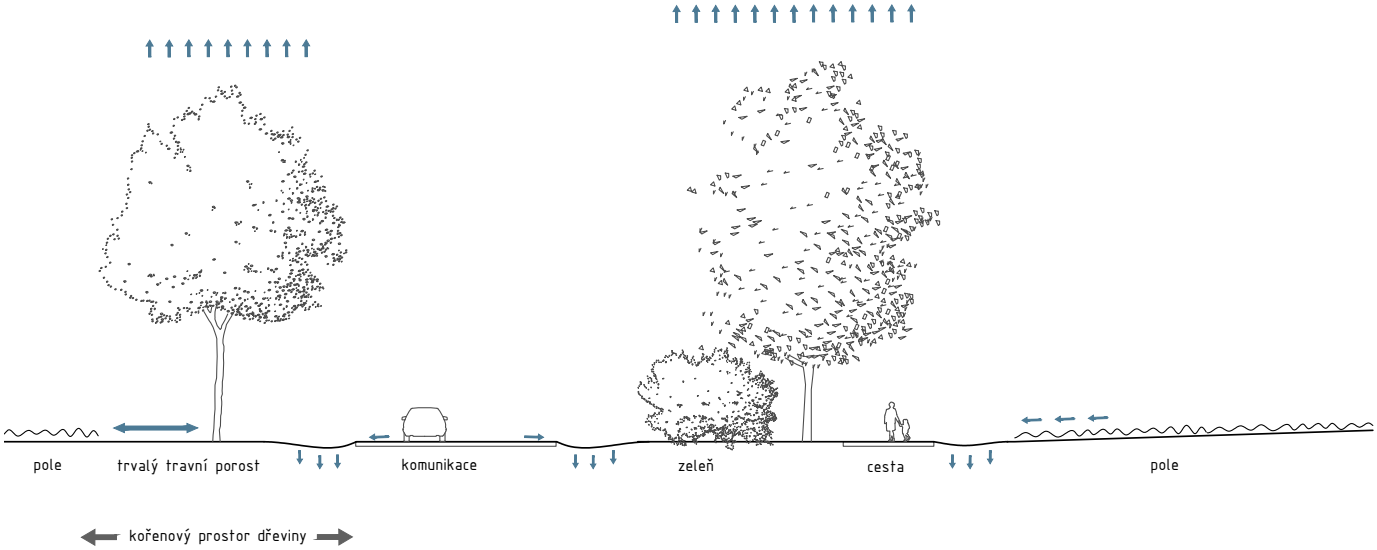
Cesta pro pěší / cyklostezka je oddělena od silnice pásem stromů a keřů.

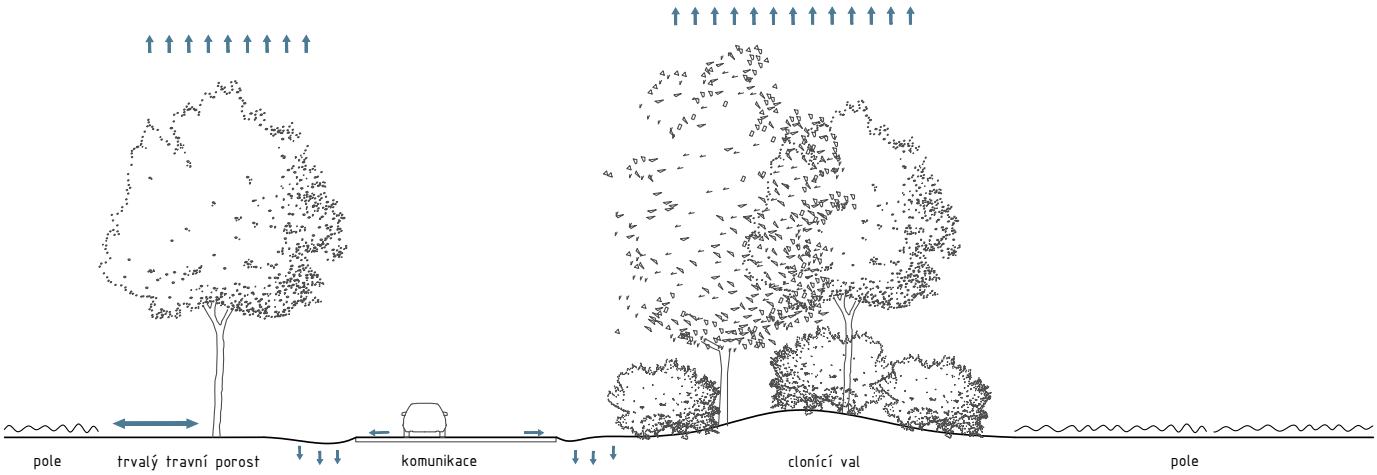
Silnice je od navazující krajiny oddělena zemním valem (využití nepotřebné zeminy) osázeným různě vysokými dřevinami. Osázený val slouží také k pohledovému odclonění silnice při dálkových pohledech.

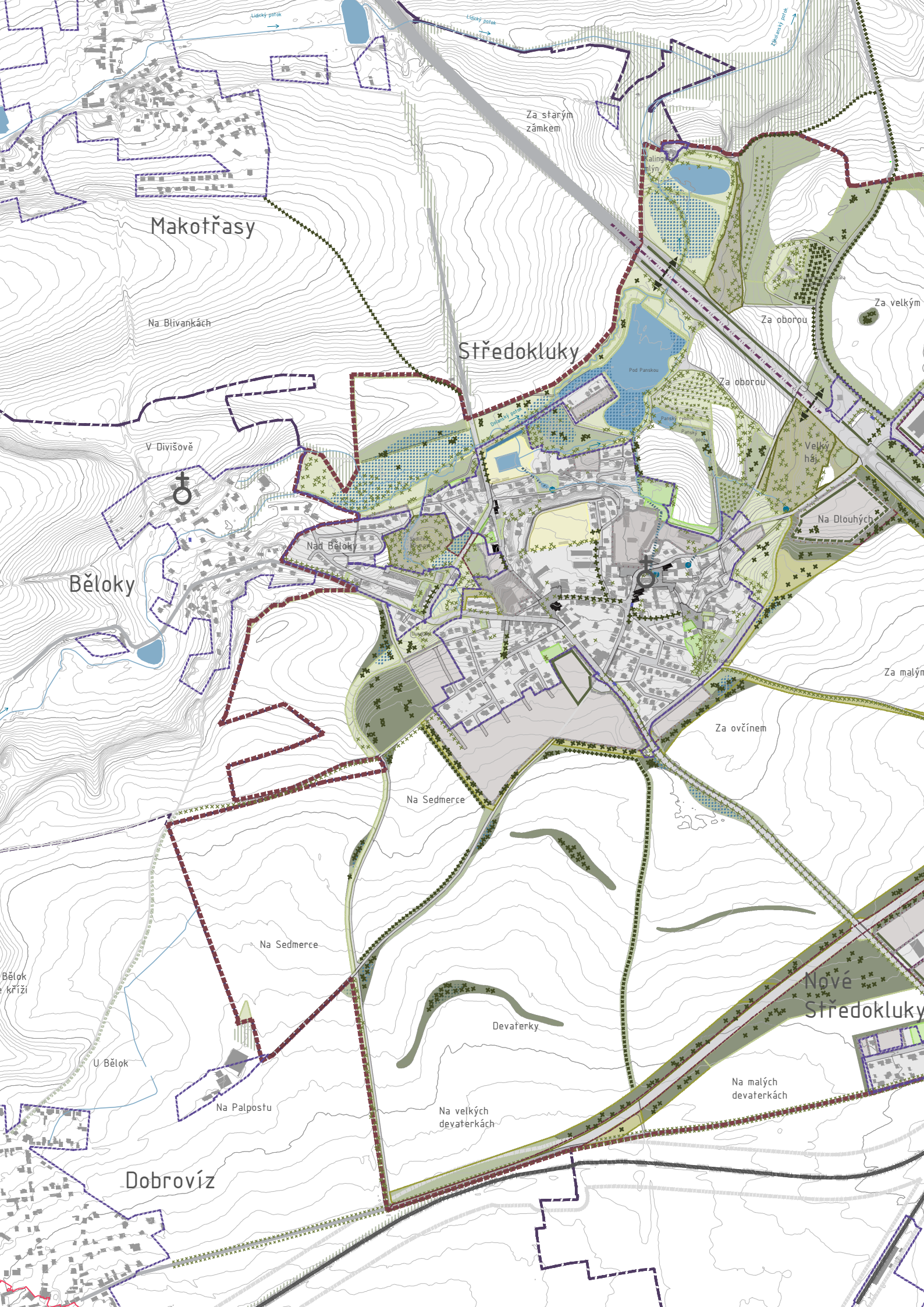
JEDNÁ SE O PRINCIPY ŘEŠENÍ. KONKRÉTNÍ OPATŘENÍ MUSEJÍ BÝT DIMENZOVÁNA VE SPOLUPRÁCI S VODOHOSPODÁŘEM. A DOPRAVNÍM INŽENÝREM.

TYPICKÝ ŘEZ KOMUNIKACÍ V KRAJINĚ
NÁVRH








Lidický potok
Lidický potok
Zákolanský potok
Za starým zámkem
Kalinger mlýn
Makotřasy
Na Blivankách
Středokluky
Za velkým
Za oborou
Pod Panskou
Za oborou
Dolanský potok
Panský rybník
Panský potok
Velký háj
V Divišově
Na Dlouhých
Nad Běloky
Běloky
Za malým
Za ovčínem
Na Sedmerce
Na Sedmerce
Bělok
e kříži
Nové Středokluky
Devaterky
U Bělok
Na malých devaterkách
Na Palpostu
Na velkých devaterkách
Dobrovíz

LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- PRAMEN I STUDÁNKA
- ZELEŇ NAVAZUJÍCÍCH KÚ.
- KOSTEL I KAPLE
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: STAV
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: NÁVRH

PLOCHY I VYUŽITÍ: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
– úprava v souladu s návrhem krajiny:
ohraničení dle ÚP I šrafa po úpravě dle návrhu

- PLOCHY LESNÍ
- ZAHRADY I SADY
- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- PL. PŘÍR.: REKREACE NEPOBYT.
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU

PLOCHY I VYUŽITÍ: NÁVRH PLOCH ZELENĚ
– navržené plochy vč. změn oproti návrhu ÚP

- TTP A SOLITERNÍ DŘEVINY
- MIMOLESNÍ VEGETACE (VYSOKÁ)
- NÁVRH PROPOJENÍ MIGRAČ. KORIDORŮ

200 m
M 1:12 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: STRUKTURA ZELENĚ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

Středokluky
kynolog. stanice
Pod Pansk
ČOV
Dolanský potok
Lidická
koupaliště
U Koupaliště
V Chaloupkách
hřiště
Nad Běloky
Sedlička
315 m.n.m.
Lidická
Starý vrch
V Chaloupkách
Ouvál
hospoda
škola
Školská
škola
radnice
Lidická
Dundlák
Kladenská
Na Par
Větrná
Měsíční
Lidická
Slunečná
Na Sedmerce

LEGENDA

- ŘEŠENÉ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
- HRANICE KATASTR. ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA OBYTNÁ STAV
- ZÁSTAVBA PRŮMYS. AREÁLY
- ŽELEZNICE / NÁDRAŽÍ
- SÍŤ KOMUNIKACÍ: NÁVRH ÚP
- PRAMEN I STUDÁNKA
- ZELEŇ NAVAZUJÍCÍCH KÚ.
- VODNÍ TOKY / NÁDRŽE
- ZÓNY ZADRŽ. VODY V KRAJINĚ
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: STAV
- (OVOC./NEOVOC.) DŘEVINY SCHÉMA: NÁVRH

PLOCHY I VYUŽITÍ: DLE NÁVRHU ÚP (26.2.2020)
– úprava v souladu s návrhem krajiny:
ohraničení dle ÚP I šrafa po úpravě dle návrhu

- PLOCHY LESNÍ
- ZAHRADY I SADY
- REKREACE I ODDECH (SPORT)
- PLOCHY PŘÍRODNÍ
- ZELEŇ SÍDELNÍ
- PL. PŘÍR.: REKREACE NEPOBYT.
- PL. PRO ZÁSTAVBU-PŘESTAVBU

PLOCHY I VYUŽITÍ: NÁVRH PLOCH ZELENĚ
– navržené plochy vč. změn oproti návrhu ÚP

- TTP A SOLITERNÍ DŘEVINY
- MIMOLESNÍ VEGETACE (VYSOKÁ)
- STÁVAJÍCÍ PRVKY ZELENĚ S POTENCIÁLEM ZMI
- NÁVRH PROPOJENÍ MIGRAČ. KORIDORŮ

100 m
M 1:5000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

NÁVRH: STRUKTURA ZELENĚ – VÝŘEZ

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Semančíková

6.6| PŘEHLED NAVRŽENÝCH OBJEKTŮ

Na následujících stranách je přehled jednotlivých navržených objektů krajinného plánu ve formě tabulky. Jednotlivé plochy a prvky jsou označeny kódem a stručným názvem dle jejich charakteru. V tabulce je dále uveden popis stávajícího stavu, navržené opatření, statut plochy stávající a navržený (např. zařazení do ÚSES, VKP apod.) a navržené zařazení plochy v rámci územního plánu (ÚP). Vymezení jednotlivých ploch je vyznačeno v mapové části (Výkres změn) na konci tabulky.

Popis jednotlivých opatření má být podkladem pro zpracování územního plánu a zároveň vodítkem pro zadání samostatných krajinářských projektů se zapojením dalších odborných profesí dle potřeby (vodohospodář, dopravní inženýr apod.), jež navržená opatření prověří a dále konkretizují.

Cílem je ochrana a rozvoj přírodních hodnot území. Především jde o vymezení údolních niv a pramenných oblastí a návrh podmínek pro jejich využití (území trvale nezastavitelné), návrh konkrétních ploch ke zvýšení retenční funkce krajiny, ochrana stávajících přírodních prvků (doprovodná zeleň, remízy a solitéry), návrh obnovy a zřízení liniové zeleně a remízků, omezení vodní a větrné eroze, zvýšení průchodnosti krajiny pro pěší, cyklisty mimo hlavní dopravní tahy a také zachování a podpora důležitých výhledů v krajině.

ZAŘAZENÍ PLOCH ZELENĚ - TYP PLOCHY PRO ÚPD:

Navržené plochy zeleně jsou pro potřeby převzetí do územního plánu zařazeny jako plochy přírodní a plochy smíšené. Popis obou typů včetně podmínek využití viz níže:

PLOCHY PŘÍRODNÍ (ZPP)

Jedná se o přírodní plochy v sídle i v krajině, plochy zařazené do systému ÚSES, VKP, doprovodné plochy vodotečí, mokřady, prameniště, větrolamy, izolační pásy zeleně apod.

HLAVNÍ VYUŽITÍ

- podpora biodiverzity: ochrana biotopů, které se vyskytují mezi zemědělskými plochami (tzv. ekotony), jež představují vhodné prostředí pro široké spektrum organismů
- podpora ekologické stability a sukcese
- ochrana půdy (snížení vodní a větrné eroze)
- retence, vsak
- ochrana proti prachu, hluku, proti nežádoucím vizuálním dopadům
- oddělení vzájemně kolizních ploch s rozdílným způsobem využití
- zachování a podpora charakteristického kompozičního a estetického utváření daného segmentu krajiny jejího estetického vyznění

PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- doplnění či rozšíření plochy zeleně, úprava dřevinné skladby odstraněním stanovištně nevhodných dřevin, odstraňování invazních organismů
- zemědělská produkce na zemědělském půdním fondu, přičemž je preferována extenzivní
- produkce, která nevyžaduje zornění (louky a pastviny)
- stavby, zařízení a opatření nezbytné pro obhospodařování zemědělské půdy v nezastavěném území, pro pastevectví apod. (např. přístřešky pro dobytek)
- v souběhu s plochou zeleně přírodního charakteru lze trasovat inženýrské sítě, pěšiny, cyklostezky či zemědělské účelové cesty. Jejich realizace však musí být provedena v průsačném povrchu a nesmí ve větší míře negativně ovlivnit vodní režim plochy
- v plochách vymezených jako ÚSES je možná realizace technické infrastruktury pouze v omezeném rozsahu; t.j. pokud se prokáže, že trasování mimo plochu zeleně přírodního charakteru není reálné
- průchod touto plochou musí být v maximální možné míře šetrný ke stávajícím hodnotným biotopům a hodnotným či perspektivním dřevinám a k funkcím, které daná plocha v krajině plní (např. protierozní)

NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ

- jakékoliv jiné využití nesouvisející s hlavním či přípustným využitím.

PODMÍNKY

- nutno zajistit průchodnost biokoridorů a spojitost biocenter (tj. plochy nesmí být zcela oploceny či rozděleny jinou bariérou pohybu), preference zcela prostupného řešení okraje ploch, omezení geometric-

ky komponovaných způsobů výsadby zeleně, apod.
- realizace cestní sítě výhradně v nezpevněném povrchu

PLOCHY SMÍŠENÉ (ZPS)
Jedná se o plochy a pozemky sloužící jako veřejně přístupné rekreační plochy v sídle i v krajině: veřejná prostranství, parky a parkově upravené plochy, doprovodná zeleň cest, cyklotras a cyklostezek apod.

HLAVNÍ VYUŽITÍ
- parkově a krajinářsky upravená zeleň plnící estetickou, kompoziční a rekreační funkci
- účelové komunikace, pěší a cyklistické stezky, hipostezky
- stavby sloužící pro rekreační užívání území – přístřešky, altány, pobytové a rekreační louky,
- prvky drobné architektury (sochy, pítka, mola, herní prvky) a mobiliář (lavičky, odpadkové koše), rozhledny a infostánky, stavby a zařízení pro sportovní vyžití obyvatel; zastávky hromadné dopravy
- drobné prvky sídelního parteru (lavičky, sochy, kašny, altány),

PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ
- prvky ÚSES a související přírodně cenné pozemky (např. interakční prvky)
- pozemky vodních ploch, koryta vodních toků, vodohospodářské stavby a zařízení, zamokřené plochy
- související vlastní dopravní a technická infrastruktura (např. polní cesty, závlahy, odvodnění)
- stavby a zařízení technického vybavení, které s ohledem na výrazně vyšší investiční a provozní náklady nelze realizovat mimo plochy veřejné zeleně

NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ
- činnosti, které jsou v rozporu s trvale udržitelným způsobem obhospodařování krajiny
- nevhodné trasování technické infrastruktury, v jehož důsledku by:
  - bylo nutné na ploše veřejné zeleně kácet hodnotné nebo perspektivní dřeviny,
  - ochranná pásma inženýrských sítí pokrývala více než 30 % dané plochy veřejné zeleně,
- jakékoli jiné využití nesouvisející s hlavním či přípustným využitím.

PODMÍNKY
- minimalizace zpevněných ploch (max. 20%)

LIMITY A PODMÍNKY V ÚZEMÍ
- Celé správní území obce se nachází v ochranném pásmu letiště podle § 37, odst. 2, písm. a, zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví.
- Celé správní území obce se nachází ve vymezeném území Ministerstva obrany pro nadzemní stavby, které je nutno respektovat podle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- V lokalitě předmětné územní studie se nenachází území vymezené Ministerstvem vnitra ČR ve smyslu §175 odst. 1 stavebního zákona.
- U všech zásahů musí být respektovány podmínky ochrany památkového ochranného pásma pro dochované prostředí nemovitých kulturních památek sídlištního celku obce Středokluky. Pro posílení tradičního charakteru obce i krajiny je třeba obnovit tradiční skladbu stromů a keřů: listnaté stromy jako lípy apod. a ovocné stromy a jiné místně tradiční druhy. V intravilánu ani v extravilánu nebudou použity jehličnany, nepůvodní ani exotické listnaté stromy či keře. Výsadba a kácení dřevin v ploše ochranného pásma Středokluky, včetně úpravy povrchů veřejných prostranství jsou stejně jako veškeré stavební zásahy do prostředí KP předmětem posouzení orgánu státní památkové péče.
- V řešeném území se nenachází žádná zvláště chráněná území.
- Do severovýchodní části k.ú. Středokluky zasahuje přírodní park Okolí Okoře a Budče (zřízen radou Středočeského kraje r. 2011). Předmětem ochrany je krajinný ráz s významnými soustředěnými přírodními, estetickými a kulturně historickými hodnotami.
- Zákolanský potok je nařízením vlády č. 371/2009 zařazen mezi evropsky významné lokality (EVL) pod kódem CZ 0213016 jako prvek soustavy ochrany přírody NATURA 2000, a to z důvodu výskytu raka kamenáče. Ze stejného důvodu zde byla roku 2017 vyhlášena přírodní památka (PP) Zákolanský potok. EVL i PP se v současnosti nacházejí pouze v bezprostředním prostoru koryta vodního toku. Pro EVL Zákolanský potok byl sepsán souhrn doporučených opatření (AOPK, VÚV; 2011).
- V řešeném území nachází registrovaný významný krajinný prvek (VKP) Tereziánská lipová alej.

KRAJINNÝ PLÁN STŘEDOKLUKY

DOKUMENT NENÍ MOŽNO POUŽÍT SAMOSTATNĚ BEZ VÝKRESOVÉ ČÁSTI

N	údolní nivy a svahová prameniště
L	liniová zeleň a doprovodná zeleň komunikací
R	regulativy pro plochy změn využití dle ÚP
P	plochy zeleně
K	komunikace / navržené směry propojení
Z	plochy zeleně v zastavěném území, rekreační a sportovní plochy
C	cyklistické trasy

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
N	**ÚDOLNÍ NIVY A SVAHOVÁ PRAMENIŠTĚ**	
N1	Niva Dolanského / Zákolanského (D. / Z.) potoka mezi dálnicí a Kalinge-rovým mlýnem	Koryto D. / Z. potoka s břehovými porosty; orná půda; převážně rovinatý terén; původní hráz rybníka

- POPIS ZMĚN V ÚZEMÍ

TYPY PLOCHY ZELENĚ PRO PŘEVZETÍ DO ÚP
ZPP - plochy přírodní
ZPS - plochy smíšené

POZNÁMKY
1. dle návrhu ÚP = dle rozpracovaného návrhu ÚP z podkladů ke dni 26.2.2020
2. MZI = modrozelená infrastruktura
3. krajinné rozhraní = termín použit ve smyslu rozhraní zastavěných / zastavitelných ploch a krajiny
4. TTP / travobylinný porost = vždy s ohledem na použití lokálních bylinných / travních směsí, důraz na minimalizaci rizika zavlečení nepůvodních druhů do volné krajiny
5. důraz kladen na použití domácích, místně tradičních druhů dřevin vč. ovocných stromů a krajových odrůd

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
- podklad pro vypracování samostatných projektů revitalizace nivní krajiny				
CÍL: Podpora funkce spojitého prostoru údolní nivy v celém k.ú. (vč. drobných přítoků) jako základní infrastruktury krajiny: zlepšení retence vody v území, posílení dotace podzemních vod, podpora přirozeného čištění, rozvoj přírodě blízkého charakteru a biodiverzity (rak kamenáč), podpora funkčnosti prvků ÚSES, podpora rekreační funkce a prostupnosti území, migrace živočichů (viz K30 / C5), prostor pro rozliv a retenci vody D./Z. potoka, přečištění a vsak vody z dálnice OPATŘENÍ: - revitalizace toku, doplnění mokřadních ploch, tůněk, event. rybníku - vytvoření prostoru pro rozliv, retenci vody a pro dočištění dešťové vody z odvodnění dálnice - plnohodnotné propojení nivy rozšířením propustku pod dálnicí vč. pěší / cyklo- prostupnosti - přírodě blízká vegetace, obnova břehových porostů, mokřadních společenstev, lužních lesů, TTP se soliterními dřevinami - extenzivní zemědělské využití- podpora obytnosti a prostupnosti krajiny - extenzivní rekreace (vycházkové trasy, cyklotrasa, lavičky, aj.) - vyloučena výstavba vyjma veřejně prospěšných staveb v souladu s uvedeným cílem - doporučeno vypracování samostatného krajinářského projektu pro řešení revitalizace říční krajiny v daném území - vymezení údolní nivy - aktualizace ÚAP	RBC 539147: Kalingrův mlýn - Dolanský háj; PP Zákolanský potok	VKP - celý prostor nivy D./Z. potoka; RBK 6008 - podmínkou funkční propojení nivy D./Z. potoka vč. řešení propustku pod dálnicí (migrační koridor); PP a EVL Zákolanský potok - rozšíření na plochu jádrových oblastí prvků ÚSES (vč. přítoků a jejich břehových partií)	ZPP	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
N2	Niva Dolanského/ Zákolanského potoka před dálnicí (dle využití dílčí plochy N2.1 / N2.2 / N2.3)	N2.1 - Část koryta D. / Z. potoka se zbytky původních porostů: zahloubené, nepřirozeně tvarované, nepřístupné koryto; nedostatečná plocha travních porostů v návaznosti na ornou půdu (SZ) - problém splavování orné půdy do nově vytvořeného obtočného koryta; břehové porosty a TTP; nadzemní vedení VN; - Mokřad a mimolesní porosty levého břehu Z/D. potoka u Bělok: součástí drobný vodní tok, lužní les, mokřadní louka; periodicky zaplavované území N2.2 - rybník Pod Panskou a jeho okolí: břehové porosty, TTP, ruderální porosty mezi hrází a náspem dálnice; pokračování toku D. / Z. potoka úzkým propustkem pod dálnicí D7 - Pravý břeh potoka: rekreační stezka se skupinovými výsadbami dřevin, TTP (pastviny) N2.3 - Koupaliště a navazující plochy pravého břehu D. / Z. potoka: stávající konvenčně (technicky) pojaté koupaliště; TTP; dřeviny, ruderální porosty na ploše navážky

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Podpora funkce spojitého prostoru údolní nivy v celém k.ú. jako základní infrastruktury krajiny (kontinuální propojení částí N1-N2-N3-N4-N5); podpora retence / vsaku vody, podpora dotace podzemních vod, podpora přirozeného čištění, rozvoj přírodě blízkého charakteru a biodiverzity (rak kamenáč), podpora funkčnosti prvků ÚSES, podpora rekreační funkce a prostupnosti v území OPATŘENÍ: plnohodnotné propojení částí nivy pod dálnicí D7 (rozšíření propustku) - revitalizace toku, doplnění mokřadních ploch a tůněk s cílem zvýšení retenčního potenciálu a biodiverzity - odstranění navážky a její uplatnění v plochách izolační zeleně DS: L1, L5, L16, ev. P29 - úprava rybníka Pod Panskou: doplnění litorálního pásma, úprava břehů, úprava managementu a frekvence/množství rybí obsádky s cílem zvýšení samočistících funkcí, podpora rekreačního využití a biodiverzity - příp. obnova původního (jižního) obtočného koryta (rak kamenáč), resp. mokřadní zóny - podpora/využití přírodě blízké vegetace, TTP, obnova břehových porostů, lužních lesů, soliterních dřevin - zajištění prostupnosti pro pěší a cyklodopravu (průchod pod dálnicí D7) - vyloučena výstavba vyjma veřejně prospěšných staveb v souladu s uvedeným cílem (trvale nezastavitelné území) - podpora extenzivního rekreačního využití území s převahou přírodních funkcí na levém břehu a možností využití rekreačně-sportovního v částech přiléhajících k obci (přírodní koupací biotop, přírodní dětské hřiště, drobné sportovní zázemí pro koupaliště v souladu s přírodním charakterem území (nikoliv plnohodnotná sportoviště s oplocením) - přirozená retence, rozliv a čištění vod, přírodě blízký charakter ploch, biodiverzita aj. s ohledem na další funkce a využití ploch - vymezení údolní nivy (aktualizace ÚAP) - doporučeno vypracování samostatného krajinářského projektu pro řešení revitalizace říční krajiny - extenzivní způsoby zemědělského využití a údržby krajiny - rekreace členění plochy dle charakteru a intenzity využití: N2.1: plochy s převažující přírodní funkcí, rekreace extenzivní (pohyb výhradně po cestách); N2.2: plochy přírodní rekreace (přírodní plochy s volným pohybem osob: pobytová louka; jednotlivé přírodní herní a fitness prvky, nikoliv kompaktní a/nebo oplocená hřiště; pikniková místa; molo na břehu rybníka apod.); N2.3: Plochy sportovně rekreační se zachováním přírodního charakteru (přírodní koupací biotop, neformální sportoviště s možností komerčního provozu - sociální zázemí, občerstvení - pouze v souladu s funkcí prostoru údolní nivy s minimem stavebních zásahů a zpevněných ploch); podmínkou je prostupnost území; zásahy v souladu se zachováním/podpořením přirozených funkcí nivní krajiny	v ploše část RBK -6008: Kalingrův mlýn-Dolanský háj; v ploše část RBC-539147 Kalingrův mlýn; součástí plochy LBC 1; součástí plochy LBC 2; plochou prochází PP a EVL Zákolanský potok	VKP - celý prostor nivy D./Z. potoka; RBK 6008 - podmínkou je funkční propojení nivy D./Z. potoka jako celku vč. řešení propustku pod dálnicí; LBC (1) - plocha mokřadních porostů LBC (2) - část plochy rybníka s doplněním litorální zóny, a břehových porostů; PP a EVL Zákolanský potok - doporučeno rozšíření na plochu jádrových oblastí prvků ÚSES v nivě D. / Z. potoka vč. přítoků a břehových partií	N1.1 - ZPP N2.2 - ZPP N2.3 - ZPS	Součást zeleného prstence obce Středokluky

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
N3	Niva prvního pravého přítoku Dolanského / Zákolanského potoka v k.ú. Středokluky (v plochách P13 a P14)	Pramenná oblast v zákrutu ul. Lidická: ruderalizovaný porost, mokřadní vegetace vč. hodnotných dřevin, meandrující drobný tok; Sedlička: občasné koryto potoka v lesním porostu, napájí mokřadní oblasti - hodnotné území přirozeného vodního režimu; propustek pod komunikací (ul. Lidická) zanesený, omezená funkčnost (průtok, migrace, aj.)
N4	Niva druhého pravého přítoku Dolanského / Zákolanského potoka; pramenná oblast - zdroj vody pro koupaliště, plocha zeleně mezi ulicemi U Koupaliště a V Chaloupkách	Pramen (přítok) - napouštění koupaliště; parkově upravená plocha okrasného charakteru bez jasné funkce a napojení na okolí, vzrostlé dřeviny i mladší výsadby; obecní pumpa; dle mapy stabilního katastru původně rybník; donedávna otevřená předehřívací nádrž koupaliště; nadzemní vedení VN
N5	Niva třetího pravého přítoku Dolanského/Zákolanského potoka - Panský potok	Pramenné oblasti; soustava drobných nádrží v soukromém sadu (technický charakter staveb bez litorální zóny); napřímený tok, zčásti zahloubený/zatrubněný; úzký pás břehových porostů, orná půda; ústí do Panského rybníka (rak kamenáč), následně do rybníka Pod Panskou

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Obnova a podpora přirozeného vodního režimu, retence, zpomalení odtoku, biodiverzita, extenzivní rekreační využití; ochrana nivní krajiny OPATŘENÍ: - revitalizace koryta, vytvoření břehových porostů - plocha pro retenci a rozliv - retence dešťové vody (z dešťové kanalizace) - extenzivní rekreace (cestní síť; lavičky ap.) - doporučeno vypracování samostatného krajinářského projektu revitalizace celistvé říční krajiny - vymezení prostoru / prameniště drobného toku (aktualizace ÚAP)	LBK 10	VKP - plocha nivy; LBK - podmínkou vyřešení návaznosti pod ulicí Lidická v obou místech křížení	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Ochrana prameniště, podpora vodního režimu, retence a využití vody v místě - částečná obnova původní vodní plochy, zapojení do systému veřejných ploch v obci (přístupnost/prostupnost); obnova venkovského charakteru plochy OPATŘENÍ: - využití rekreačního potenciálu místa v souladu s uvedenými cíli - parková plocha venkovského charakteru (místně tradiční druhy dřevin bez barevných kultivarů, minimum zpevněných povrchů, volné přechody ploch, přírodní materiály, přírodní (vodní) herní prvky apod...); vymezení nivy drobného toku - aktualizace ÚAP; - doporučeno vypracování samostatného krajinářského projektu revitalizace celistvé říční krajiny - včetně lokalizace zdroje vody (ověření existence pramene, ev. doložení přítoku z pramene Ouválka)		VKP - plocha nivy	ZPS	Hodnotná plocha zeleně v rámci obce
CÍLE: Obnova vodního režimu, revitalizace toku, extenzivní hospodaření, břehové porosty, extenzivní zeleň - doprovod toku, retence, zpomalení odtoku, biodiverzita, extenzivní rekreační využití, prostupnost území, zvýšení biodiverzity a důraz na ochranu ohrožených druhů (rak kamenáč) OPATŘENÍ: - revitalizace koryta a pramenné oblasti, výsadba břehových porostů, extenzivní způsob zemědělského využití a údržby krajiny (TTP) - prostupnost a extenzivní rekreace - vymezení pramenné oblasti a nivy drobného toku - aktualizace ÚAP - doporučeno vypracování samostatného krajinářského projektu revitalizace celistvé říční krajiny dané oblasti vč. pramenných oblastí	/	VKP - celá plocha nivy	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; místa výhledů

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
N6	Niva čtvrtého přítoku Dolanského/Zákolanského potoka - Černovičky (vlévá se mimo k.ú. Středokluky)	N6.1: Orná půda, pramenná oblast, vrbová alej; N6.2: Vodní plocha v obci Černovičky; břehové porosty (hodnotné dřeviny, nutná kontrola zdravotního stavu); dále tok v intravilánu mezi soukromými pozemky; orná půda, tok zatrubněn až na hranici katastru
N7	Prameniště u Černoviček vč. navazujících ploch	Travní porost, kruhové výsadby dřevin; orná půda - pravidelné podmáčení; součástí plocha navážky

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Obnova vodního režimu, podpora retence vody, rozvoj přírodě blízkého charakteru a biodiverzity, obnova pramenné oblasti a nivy drobného toku, členění rozsáhlých bloků orné půdy, protierozní ochrana, extenzivní rekreační funkce a prostupnost území, v intravilánu rekreační využití ploch zeleně (plochy veřejné zeleně); zachování stávajících hodnotných dřevin / porostů OPATŘENÍ: - podpora extenzivních způsobů zemědělského využití a údržby krajiny - TTP, soliterní dřeviny, revitalizace prameniště - revitalizace koryt; obnova ovocné aleje (vysokokmenné tradiční krajové odrůdy) se zachováním původních dřevin; údržba/ zachování a obnova historické vrbové aleje (L19) (životnost ovlivněna vodním režimem) - prostupnost území, obytnost (cesta, lavička) - vyčištění rybníčku v Černovičkách, důraz na zachování stávajících dřevin (kontrola zdravotního stavu, odborné ošetření); rozšíření vodní plochy v souladu se zachováním stávajících dřevin, možné vybudování další vodní plochy - vytvoření plochy veřejné zeleně - vymezení nivy drobného toku a prameniště - aktualizace ÚAP	malá část plochy LBK 5; LBK 3	VKP - celá plocha nivy; možno umístit LBK / LBC	ZPP	Součást systému zeleně obce Černovičky
CÍL: Obnova vodního režimu krajiny, podpora biodiverzity, retence vody, členěné bloků orné půdy, protierozní ochrana, rozvoj přírodě blízkého charakteru a biodiverzity, obnova pramenné oblasti, obnova historického krajinného rázu (varianta sad) OPATŘENÍ: - obnova mokřadů, TTP a soliterní dřeviny - porosty nesmějí narušit dálkové pohledy na Číčovický Kamýk, Lojzovku ap. - vymezení pramenné oblasti - aktualizace ÚAP ALTERNATIVA: v ploše současného TTP (obecní pozemek) výsadba vysokokmenného sadu původních krajových ovocných odrůd se zachováním podrostu TTP	část plochy LBK 2	VKP - celá plocha nivy; ÚSES - napojení na LBC Číčovický kamýk (k.ú. Číčovice)	ZPP	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L	**LINIOVÁ ZELEŇA DOPROVODNÁ ZELEŇ KOMUNIKACÍ**	
L1	Izolační zeleň dálnice D7, včetně ozelenění ploch navrhovaných MÚK	Násep s izolační zelení dálnice D7; vzrostlá zeleň (nutnost náhrady po plánované modernizaci dálnice); absence migračních koridorů; bariéra prostupnosti - propustek pod tělesem dálnice v oblasti nivy D. / Z. potoka (přerušení nivy, ÚSES a migračních koridorů, chybí prostupnost) - podjezd u čerpací stanice (nebezpečný úsek, kolize s pěší prostupností a turistickou trasou), Plánována modernizace dálnice D7
L2	Fragmenty původního historického stromořadí (jednostranné - L2A / oboustranné - L2B)	Historické stromořadí, dožívající ovocné dřeviny, mladé náletové dřeviny - orba přilehlé zemědělské plochy bezprostředně ke kmenům snižuje životnost dřevin

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
(řešení na základě samostatných projektů)				
CÍL: Pohledové odclonění a odhlučnění komunikace vč. dalších funkcí zeleně (hygienická ap.), zachování důležitých směrů pohledů v krajině (výšková regulace protihlukových stěn), začlenění tělesa dálnice do krajiny, propojení nivy potoka a prvků ÚSES, vytvoření prostupnosti pro člověka a migračních koridorů pro živočichy, podpora biodiverzity OPATŘENÍ: - obnova náspu ve sklonu vhodném k založení izolačního pásu vegetace (ve stabilním sklonu) - dřevinný etážový porost přírodě blízkého charakteru - mezi stávající čerpací stanicí a mostem - JZ strana dálnice: pevná protihluková bariéra do výšky max. 3 m; dřeviny do výšky max. 3 m (zachování cenných pohledových návazností), SV strana: etážová izolační zeleň do výše max. 3 (- 5) m o šíři 5 m; domácí druhy dřevin v hustém zápoji - mezi navrženou MÚK a stávající čerpací stanicí: JZ strana dálnice: pevná protihluková bariéra, po obou stranách komunikace etážový porost (směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích dřevin, druhově pestrý porost) o min. výši cca 10 m s použitím domácích druhů dřevin - MÚK - v max. možné míře ozelenění etážovou zelení, možné využití ter. modelací (využití navážky z různých lokalit v obci) - respektovat ochranná pásma DS a další předpisy - v rámci modernizace dálnice vyřešení bezpečné prostupnosti pro zvěř, pěší pohyb a cyklistickou dopravu dle návrhu cestní sítě a migračních koridorů		IP	ZPP	Izolační pás DS
CÍL: Členění zemědělských ploch, podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny, zvýšení biodiverzity, obnova historických prvků kulturní krajiny (paprsčitý cestní systém - L2B); migrace živočichů OPATŘENÍ: - rozšíření travnatého pásu (TTP) podél jižní hranice vozovky na šíři kořenového prostoru stromů (min. 10 m); podél severní strany vozovky na šíři min. 30 m (LBK 5), údržba stávajících dřevin, výsadba nových úseků (doplnění nových dřevin s ohledem na ochr. pásmo komunikace a rozhledové poměry); použití vysokokmenných ovocných dřevin (původní krajové odrůdy - hrušeň, jabloň, slivoň, třešeň), min. spon výsadby 6 m s ohledem na předpokládanou finální velikost konkrétních použitých druhů (s ohledem na nutný průjezd zemědělské techniky) - vytvoření mělkých širokých příkopů pro retenci dešťové vody a zpomalení odtoku	LBK 5	LBK	ZPP	Součást zeleného prstence obce Černovičky (L2A); místa výhledů; krajinné rozhraní obce Černovičky, historická krajinná struktura

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L3	Izolační pás zeleně u plochy pro přeložku komunikace (dle návrhu ÚP) směr Pazderna a pás zeleně v prostoru plánované MÚK SV od dálnice D7	Orná půda; travnatý pás; odvodňovací příkop
L4	Stávající větrolam	Pás stávajících vzrostlých dřevin šíře cca 20 m; rozdělen tělesem dálnice D7
L5	Izolační zeleň dálnice D7 a MÚK - dle návrhu ÚP	Orná půda; pás zeleně o šíři 30 m
L6	Stávající stromořadí s pásem travního porostu u polní cesty vedoucí k ploše V Břízkách	Stávající polní cesta; potenciální směr propojení obce Středokluky s nádražím. Travní porost s mladými výsadbami dřevin - smíšené stromořadí; fragment přírodě blízkého etážového porostu se vzrostlými dřevinami

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Izolační zeleň komunikace / plochy DS (dle návrhu ÚP), zlepšení mikroklimatu, obnova přirozené retenční funkce krajiny zvýšení biodiverzity, členění zemědělských ploch vegetačními prvky OPATŘENÍ: - travnatý pás a výsadby soliterních dřevin (s respektem k nadzemnímu vedení sítí TI); výsadba vzrůstných dlouhověkých dřevin s ohledem na lokální podmínky a funkčnost prvku ve smyslu biodiverzity, protierozní funkce, retence a vsak srážkových vod (mělký průleh u komunikace přirozeného profilu); směs dlouhověkých i rychle rostoucích dřevin - druhově pestrý porost	LBK 5	LBK 5	ZPP	Izolační pás DS
CÍL: Vytvoření spojitého systému zeleně mezi údolím Dobrovízského a údolím Únětického potoka (druhá severojižní osa ÚSES); propojení migračních tras živočichů přes dálnici D7; tvorba nových prvků ÚSES v návaznosti na stávající cenný pás zeleně (větrolam, VKP). Stávající porost zachovat v nejvyšší možné míře, ochrana a podpora biodiverzity přirozeného stanoviště, zachování přirozeného retenčního potenciálu OPATŘENÍ: - realizace funkčního migračního koridoru (dle podmínek „Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy“ MD a ŘSD ČR; 2006) přemostěním dálnice D7 při zachování a ochraně cenného vegetačního prvku větrolamu; zachování funkce biotopu, ev. dle potřeby ošetření a dosadba dřevin	LBK 7; migrační koridor	LBK; VKP; migrační koridor	ZPP	
CÍL: Pás izolační zeleně plánované komunikace směr Dobrovíz a tělesa dálnice D7 (po plánované modernizaci); hygienické, ekologické a mikroklimatické funkce, podpora přirozené retence; protierozní ochrana svažitých ploch OPATŘENÍ: - přírodě blízký etážový porost (směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin - druhově pestrý porost, podpora biodiverzity) o min. výši cca 10 m; šíře 30 m; mělký retenční / vsakovací průleh souběžně s komunikací (dostateč. šíře, pozvolné svahování) - vytvoření terénního valu podél komunikace - možnost uložení navážky z jiných částí k.ú. dle potřeby: (výška max. 1,5 m; mírný sklon svahu - max. 1:3)	část LBK 6	LBK, IP	ZPP	Izolační pás DS
CÍL: Funkce krajinotvorná (pozůstatek historického paprsčitého cestního systému), retenční a vsakovací, podpora biodiverzity a mikroklimatu; zachování stávajících vegetačních ploch; pěší a cyklo- propojení obce a s nádražím; OPATŘENÍ: - extenzivní údržba TTP pro podporu biodiverzity a přírodních funkcí travobylinných porostů - kontrola zdravotního stavu dřevin, případné dosadby dřevin v souladu s druhovým složením stávající výsadby - v případě zásahu do povrchu cesty využití propustných povrchů vhodných pro použití v krajině		IP	ZPP	Místa výhledů; historická krajinná struktura

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L7	Stávající Terezi-ánská lipová alej; mix starých a nově vysazených dřevin	Historická silnice je obklopena stromořadím s historickým systémem vsakování dešťových vod; ze severní strany mimo těleso silnice zpevně-ná cyklostezka mezi Středokluky a Kněževsí (chybí úsek u Kněževsi). Historická lipová alej s nedostatečně širokým travnatým pásem (ohro-žení životnosti dřevin); původní jedinci a nové výsadby různého stáří; přerušení v místě vjezdů
L8	Nová polní cesta (Středokluky - napojení okruh kolem Letiště Václava Havla)	Pás orné půdy součástí lánu o výměře cca 110 ha
L9	Úsek stávající polní cesty	Stávající polní cesta v úseku mezi prvky P8, v některých částech mír-ně zahloubená; absence vegetačního doprovodu
L10	Krajinné rozhraní obce Středokluky	Orná půda, krajinné rozhraní zastavitelných ploch obce; část plochy K10 dle návrhu ÚP
L11	Stávající větrolam	Stávající nově založe-ný větrolam (v rámci pozemkových úprav); smíšený etážový porost; funkční prvek

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zachování, doplnění a odborná údržba historické aleje dle zásad nakládání s VKP Tereziánská alej; V posledním úseku podél zastavitelných ploch obce vedení pěší cesty po okraji vegetačního pásu. Funkce prvku podpora historické krajinné struktury, kulturní, izolační, mikroklimatická, ekologická (biodiverzita), retenční, vsakovací aj. OPATŘENÍ: - pravidelná kontrola zdravotního stavu dřevin a případné odborné arboristické ošetření zásahy (s ohledem veškeré funkce aleje) - rozšíření travního pásu na obou stranách komunikace na 10 m - min. 5 m na každou stranu od kmene stromu (vzrostlé statné stromy); případné výsadby keřových skupin podél cesty s ohledem na význam aleje (nesmí narušit charakter aleje) a výhledy do krajiny (odstínění negativních krajinných dominant); částečně vedení pěší stezky (viz K11)	Registrovaný VKP	Registrovaný VKP - rozšíření na kořenový prostor dřevin dle návrhu	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Obnova historické cesty dle KN - prostupnost pro pěší a cyklo-; členění rozlehlého lánu orné půdy, protierozní ochrana; zajištění prostupnosti ve směru k obslužnému / rekreačnímu okruhu kolem Letiště Václava Havla; založení cesty se stromořadím. Protierozní; retenční, krajinotvorná, mikroklimatická, rekreační funkce, podpora historické krajinné struktury. OPATŘENÍ: - založení vysokokmenného stromořadí původních místních odrůd ovocných dřevin; travnatý pás šíře min. 10 m na každou stranu cesty (min. 5 m na každou stranu od kmene) - založení cesty pro pěší a cyklo- s propustným povrchem (viz K2/C2)		IP	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Založení plnohodnotného vegetačního doprovodu stávající cesty - stromořadí ovocných dřevin s pásem travního porostu. Protierozní; retenční, krajinotvorná, mikroklimatická, rekreační funkce, podpora historické krajinné struktury. OPATŘENÍ: - založení vysokokmenného stromořadí původních místních odrůd ovocných dřevin; travnatý pás šíře min. 10 m na každou stranu cesty (min. 5 m na každou stranu od kmene)		IP	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Vytvoření krajinného rozhraní (dle hranice zastavitelných ploch dle návrhu ÚP); založení etážového vegetačního porostu původních druhů dřevin s podrostem; prostupnost území. Retenční, krajinotvorná, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce. OPATŘENÍ: - přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m, šíře 15 m - založení cesty (součást cestního okruhu kolem obce, viz K12/C6); cestu lze doplnit stromořadím (travnatý pás min. 10 m s dřevinami) nebo pouze travnatým pásem (min. 5 m)	IP 1	IP	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování stávajícího vegetačního prvku a jeho funkcí OPATŘENÍ: - provádění odborných zásahů údržby ve smyslu podpory biologických, ekologických a ochranných funkcí; ochrana prvku	v ploše část LBK 9	LBK	ZPP	Historická krajinná struktura

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L12	Pás doprovodné vegetace u plánované DS (obchvat obce dle návrhu ÚP)	Orná půda, úzký travnatý pás s příkopem - vegetační doprovod komunikace s fragmenty původní aleje ovocných dřevin; nové výsadby dřevin listnatých (neovocných) jako doplnění původního prvku
L13	Stávající větrolam	Stávající větrolam; smíšený etážový porost s hodnotnými dřevinami; šíře 10 m.
L14	Stávající doprovodná vegetace komunikace - krajinné rozhraní	Část plochy stávajícího větrolamu a vegetační doprovod komunikace, dále orná půda
L15	Doprovodná vegetace stávající komunikace (směr zástavba - Dundlák); návaznost na prvek L14	Orná půda; pás šíře 15-30 m podél komunikace; úzký pás dřevin podél komunikace; okrasné výsadby a ruderalizovaný porost
L16	Pás doprovodné / izolační zeleně nového obchvatu Středokluk (dle návrhu ÚP)	Orná půda; pás šíře 30 m
L17	Část krajinného rozhraní obce Černovičky	Orná půda; úzký pás vegetace na krajinném rozhraní obce (nedostatečné plnění požadovaných funkcí); návaznost na prvek N6

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zachování stávajících dřevin v největším možném rozsahu; doplnění cesty pro pěší/cyklo - bezpečná prostupnost území OPATŘENÍ: - založení pásu travního porostu o celkové šíři 30m; případná obnova aleje v případě jejího poničení / znehodnocení realizací DS - vedení rekreační pěší a cyklostezky s propustným povrchem, s dostatečným odstupem od komunikace (kontinuita v navazujících plochách vč. k.ú. Dobrovíz - viz K38/C3)	v ploše část IP 4	IP	ZPP	
CÍL: Zachování stávajícího prvku zeleně v plném rozsahu, ochrana v rámci stavebních prací, podpora krajinotvorné, ekostabilizační, protierozní, mikroklimatické a retenční funkce, zachování biodiverzity OPATŘENÍ: - zachování, ochrana a podpora krajinných, ekologických, mikroklimatických, biologických, protierozních a dalších funkcí prvku v plném rozsahu, ochrana při modernizaci D7 a stavbě MÚK!	v ploše část LBK 9	LBK; VKP	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Zachování stávající vegetace, doplnění přírodě blízkého etážového porostu. Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce. Parametry v souladu prvky ÚSES (dle návrhu ÚP) OPATŘENÍ: - v části plochy doplnění / výsadba smíšeného etážového porostu šíře 20 až 40 m - přímá návaznost na stávající vegetaci - (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10m - ochrana stávajících výsadeb., ev. úprava s ohledem na ekostabilizační funkci.	v ploše část LBC 6 / pokračování LBK 9	LBC - podmínkou LBC v ploše P11	ZPP	Místa výhledů; historická krajinná struktura
CÍL: Doprovodná liniová zeleň komunikace; měkké krajinné rozhraní - krajinotvorná, protierozní, mikroklimatická, retenční, ekostabilizační funkce OPATŘENÍ: - vegetační pás šíře 15 - 30 m - přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10m		LBK - návaznost na prvek L14 (LBC)	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Doprovodná liniová izolační zeleň plánované komunikace směr Dobrovíz, Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce, zajištění prostupnosti. OPATŘENÍ: - založení vegetačního pásu šíře 30 m, možnost modelace podélného terénního valu (využití zeminy z navážek z k.ú. obce dle potřeby; výška max. 1,5 m; sklon svahu max. 1:3); přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m; vedení rekreační pěší a cyklotrasy s propustným povrchem (v rámci porostu, s dostatečným odstupem od komunikace; viz.K38/C3)	V ploše velká část IP 4, IP 3	IP / LBK	ZPP	Izolační pás DS
CÍL: Podpora přirozených krajinných struktur a změkčení krajinného rozhraní; vytvoření přírodě blízkého krajinného prvku s rekreačním potenciálem - prostupnost. Krajinotvorná, protierozní (ochrana zástavby - návětrná strana), retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce. OPATŘENÍ: - založení TTP s výsadbou skupin a soliter dlouhověkých autochtonních dřevin; úzký keřový pás po okraji zástavby (domácí druhy dřevin, podpora biodiverzity) - založení pěší cesty z propustného povrchu	V ploše část LBK 4	LBK - vedení podél jižní a JZ strany zastavěného území	ZPP	Součást zeleného prstence obce Černovičky; krajinné rozhraní

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L18	Historická alej podél komunikace Nové Středokluky - Dobrovíz	Stávající smíšené stromořadí s fragmenty původních ovocných dřevin
L19	Alej k Černovičkám	Fragmenty původní hodnotné ovocné (hrušně) a vrbové aleje
L20	Stávající nově založený větrolam u komunikace od plánované MÚK (dle návrhu ÚP) směr Pazderna	Mladý etážový porost podél komunikace směr Pazderna (pravá strana); část stávajícího větrolamu (kolize s plánovanou DS dle návrhu ÚP)
L21	Vegetační doprovod dálnice D7 a obchvatu - dle návrhu DS	Orná půda; pás šíře 15 m
L22	Doprovodná vegetace polní cesty navazující na LBC 4 (dle návrhu ÚP)	Stávající živelná zemní cesta bez doprovodné vegetace směrem k areálu drobné výroby a služeb v k.ú. Tuchoměřice
L23	Izolační zeleň plánovaného obchvatu směr Statenice / Lichoceves	Orná půda, pás šíře 20 m

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce. Ochrana a obnova historické krajinné struktury. OPATŘENÍ: - rozšíření travnatého pásu na 10 m na každou stranu od komunikace (min. 5 m od kmene stromů) - případné dosadby dřevin s cílem udržení kontinuity prvku		VKP	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Revitalizace a ochrana původní ovocné a vrbové aleje jako významného krajinného prvku. Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, rekreační funkce. Ochrana a obnova historické krajinné struktury. OPATŘENÍ: - ošetření a dosadba ovocné aleje (původní krajové odrůdy - vysokokmeny) a vrbové aleje; pás TTP po obou stranách komunikace šíře min. 10 m (min. 5 m na každou stranu od kmene)		VKP - historická ovocná a vrbová alej	ZPP	Historická krajinná struktura
CÍL: Zachování stávající vegetace. Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce, zajištění prostupnosti. OPATŘENÍ: - stávající větrolam u komunikace (LBK 4 dle návrhu ÚP): zachování a doplnění stávajícího porostu v maximální míře, ochrana v rámci stavebních prací	LBK 4	LBK; VKP	ZPP	
CÍL: Pás doprovodné izolační vegetace plánované DS směr Dobrovíz a dálnice D7 (modernizace). Izolační, krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační funkce. OPATŘENÍ: - přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m; šíře 15 m; mělký průleh souběžně s komunikací o dostatečné šíři s pozvolným svahováním - možnost vytvoření terénního valu (uložení navážky z jiných částí k.ú. dle potřeby; výška max. 1,5 m; mírný sklon svahu - max. 1:3)	V ploše část LBK 7, LBK 8	LBK	ZPP	Izolační pás DS
CÍL: Mez/ doprovodná vegetace polní cesty; členění bloků orné půdy. Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce, zajištění prostupnosti. OPATŘENÍ: - ponechání pěšiny ve stávajícím stavu (travnatá/zemní cesta) případně její revitalizace v propustném povrchu (štěrková cesta); umožnění prostupnosti a výhledu do krajiny - na severní straně (směr Pazderna) doplnění travnatého pásu šíře min. 10 m (travnatý pás min. 5 m na každou stranu od kmene stromů) s ovocným stromořadím (vysokokmenné, tradiční, krajové odrůdy); na jižní straně výsadba pásu etážového přírodě blízkého porostu v šíři min. 10 m; cesta viz. prvek K37		IP	ZPP	
CÍL: Izolační liniová zeleň plánované DS. Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce. OPATŘENÍ: - izolační pás šíře 20 m; po obou stranách komunikace - přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m - možnost vytvoření terénního valu (uložení navážky z jiných částí k.ú. dle potřeby; výška max. 1,5 m; mírný sklon svahu - max. 1:3)		LBK / IP	ZPP	Izolační zeleň DS

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
L24	Izolační zeleň Nových Středokluk	Zástavba bez přechodu navazuje na pole, tvrdé krajinné rozhraní
L25	Stromořadí podél cyklostezky směr Houstouň	Neovocné stromořadí
R	**REGULATIVY PRO PLOCHY ZMĚN VYUŽITÍ DLE ÚP**	
R1	Navržené stavby DS u čerpací stanice	Orná půda, a zpev. plochy / stávající komunikace; po obvodu lem vzrostlých dřevin
R2	Průmyslová hala u čerpací stanice vč. ploch navržených k zástavbě (Z12 dle návrhu ÚP)	Plocha s prům. halou, plánované rozšíření na plochu ruderalizované vegetace; pás izolační zeleň pouze ze SZ strany (není součástí parcely)
R3	Drobný průmysl a služby	Drobný průmysl a služby; bez izolační zeleně - narušení krajinného rázu; plán rozšíření dle návrhu ÚP

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Založení pásu zeleně zajišťujícího měkké krajinné rozhraní zástavby Nových Středokluk; Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační a ev. rekreační funkce. OPATŘENÍ: - přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m ; dostatečný odstup od stávajícího VKP Tereziánská alej			ZPP	Krajinné rozhraní Nových Středokluk
CÍL: Krajinotvorná, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce. OPATŘENÍ: - kontrola zdravotního stavu dřevin, případné dosadby dřevin v souladu s druhovým složením stávající výsadby - extenzivní management TTP pro podporu biodiverzity a dalších funkcí travobylinných porostů		IP	ZPP	
CÍL: Změna dle návrhu ÚP; zachování stávající zeleně, zejména vzrostlých dřevin jako izolační zeleně plochy určené pro stavbu dopravní infrastruktury; doplnění vegetace. Protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce. OPATŘENÍ: - ochrana stávajících dřevin v rámci stavby, založení / dosazení pásu izolační zeleně lemujíc plochu. - založení / dosadba: přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m; parcelu p.č. 746 ponechat jako ornou půdu (ev. změnit na TTP).				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Založení pásu izolační zeleně po obvodu celé plochy včetně plánovaného rozšíření dle návrhu ÚP - Z12 s ohledem na realizaci prvku P26; podpora protierozní, retenční, mikroklimatické, ekostabilizační, funkce, návaznost na obnovu nivy (prvek N6); plánování zpevněných ploch s ohledem k přirozené retenci a vsaku srážkových vod OPATŘENÍ: - zachování a ev. rozšíření stávajícího pásu izolační zeleně a jeho rozšíření: přírodě blízký etážový porost (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m.				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Založení pásu izolační zeleně po obvodu celé plochy včetně plánovaného rozšíření dle návrhu ÚP - Z11, s ohledem na realizaci záměru DS s doprovodnou zelení komunikace (L1). Odclonění stavby v dálkových pohledech. Izolační, protierozní, retenční, mikroklimatická, ekostabilizační, funkce. OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) o min. výši cca 10 m; šíře izolační zeleně min. 5 (10) m.				Izolační zeleň, MZI

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
R4	Hala u Nových Středokluk	Průmyslová hala s rozsáhlou plochou parkování; narušení Tereziánské aleje (vjezd, odumřelé dřeviny); bez izolační zeleně - cizorodá / nežádoucí pohledová dominanta v krajině - narušení kraj. rázu
R5	Průmyslová hala u významného větrolamu	Komerční zóna; nízká a transparentní linie izolační zeleně u komunikace - stromořadí (velmi omezená funkčnost); nežádoucí pohledová dominanta v krajině; návaznost na hodnotný prvek krajinné zeleně - větrolam (L4)
R6	OV dle návrhu ÚP u autobusové zastávky Středokluky	Zastavitelná plocha dle návrhu ÚP - Z04; orná půda; nové výsadby podél komunikace - VKP Tereziánská alej
R7	OV (Z10) dle návrhu ÚP - plánovaná plocha sportoviště (sport. haly) (plocha redukována o pás zeleně - část P4)	Orná půda, stávající doprovodná zeleň komunikace, návaznost na izolační porosty na náspu dálnice D7
R8	OK dle návrhu ÚP (Z09)	TPP; izolační zeleň ve svahu u komunikace; náletové dřeviny; cenný výhled SZ směrem na obec a do krajiny - výhled také ze stávající cesty / cyklostezky nad parcelou!

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Založení pásu izolační zeleně s cílem odclonění výrobního areálu v dálkových pohledech; obnova krajinného rázu; funkce izolační, ekologická, mikroklimatická, retenční, krajinotvorná. OPATŘENÍ: Založení přírodě blízkého etážového porostu po celém obvodu plochy výrobního areálu; šíře min. 5 (10) m				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Založení pásu izolační zeleně s cílem odclonění výrobního areálu v dálkových pohledech; obnova krajinného rázu; funkce izolační, ekologická, mikroklimatická, retenční, krajinotvorná; důraz na nakládání se srážkovými vodami v souladu se zásadami MZI (zajištění retenční kapacity / vsakování); zapláštění větrolamu a jeho ochrana OPATŘENÍ: Založení přírodě blízkého etážového porostu po obvodu areálu v šíři min. 10 m; vegetační úpravy v rámci parkovacích a dalších ploch, podpora vsakování; nesmí být poškozen stávající hodnotný prvek zeleně - navazující větrolam L4				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Ochrana stávající zeleně - VKP Tereziánská alej v plném rozsahu; odclonění plochy od zástavby izolační zelení; podpora retenční a mikroklimatické funkce vytvořením plnohodnotných ploch zeleně v rámci pobytových a parkovacích ploch (dle zásad MZI); podpora funkce krajinotvorné (systém sídelní zeleně) OPATŘENÍ: - založení izolačního porostu v místě krajinného rozhraní, min. šíře 10 m - ochrana prvku VKP Tereziánská alej (nesmí dojít k narušení / zastínění) - doplnění pásem travního porostu s ev. použitím keřových skupin - vizuální návaznost na prvek L7 - přírodě blízký druhově pestrý etážový porost, ev. ovocné dřeviny				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Vytvoření moderního sportoviště zapojeného do krajinné struktury bez negativních vlivů na dálkové pohledy a na vodní poměry v lokalitě; zachování přirozené retenční a vsakovací kapacity; založení prvků zeleně s funkcí izolační, mikroklimatickou, krajinotvornou, ekostabilizační OPATŘENÍ: - zhodnocení stávající doprovodné zeleně komunikace, její zachování / dosadba či případná částečná obměna s primárním cílem vytvoření pásu zeleně s izolační a dalšími funkcemi o šíři min. 5 (10) m, návaznost prvků P4, L5 - použití původních druhů dřevin, struktura porostu v souladu s navazující zelení, stromořadí / etážový porost přírodě blízkého charakteru - zapojení plnohodnotných prvků zeleně s mikroklimatickou a retenční funkcí (dle zásad MZI) zejména do ploch parkování aj.				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Zachování a podpora hodnot plynoucích z morfologie terénu - výhled do krajiny - regulace výšky zástavby; zapojení plnohodnotných prvků zeleně s funkcí izolační, mikroklimatickou, krajinotvornou; zachování přirozeného vodního režimu krajiny OPATŘENÍ: - regulace výšky zástavby dle detailní analýzy výhledů - založení izolační zeleně dle zásad dtto, použití domácích / ovocných dřevin				Izolační zeleň, MZI

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
R9	Plocha přestavby v centru obce (plocha P01 dle návrhu ÚP)	Areál výroby a služeb; nepřístupná plocha
R10	Plocha DS dle návrhu ÚP - přeložka komunikace	Orná půda
P	**PLOCHY ZELENĚ**	
P1	LBC 4 dle návrhu ÚP - nefunkční; jižně od Černoviček	Orná půda
P2	LBC 4 dle návrhu ÚP - funkční (stávající etážový porost přírodě blízkého charakteru); jižně od Černoviček	Mladý etážový přírodě blízký porost; plochu protíná vedení VN; ornamentální výsadby dřevin; malá část orné půdy v návaznosti na plánovanou komunikaci
P3	Ruderální porost a skladovací plocha u stávajícího podjezdu dálnice D7	Ruderální porost s rozvinutým keřovým patrem a náletovými dřevinami; vzrostlé stromy po obvodu plochy; část oplocena a užívána jako skladovací plocha
P4	Pás izolační zeleně sportovní haly	Orná půda; část plochy Z10 dle návrhu ÚP

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zajištění prostupnosti pro veřejnost v rámci změny na plochu smíšenou obytnou venkovskou dle návrhu ÚP OPATŘENÍ: - zajištění prostupnosti a vytvoření veřejného prostranství				Izolační zeleň, MZI
CÍL: Realizace izolační zeleně po obvodu plochy DS; funkce izolační, mikroklimatická, ekologická; přirozený vodní režim v krajině; biodiverzita OPATŘENÍ: založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin), případně stromořadí v pásu TTP - mělký průleh pro retenci / vsak navazující na zpevněné plochy				Izolační zeleň, MZI
(řešení na základě samostatných projektů)				
CÍL: Podpora biodiverzity; funkce ekologická, retenční, krajinotvorná, protierozní ; obnova přirozeného retenčního potenciálu krajiny; vytvoření přirozeného porostu; součástí izolačního pásu vegetace v linii nového nájezdu / obchvatu OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin); mělký průleh souběžně s komunikací o dostatečné šíři s pozvolným svahováním, retence vody	LBC 4	LBC	ZPP	
CÍL: Zachování stávajícího porostu, podpora biodiverzity, retence a vsaku srážkových vod, protierozní, ekologické a krajinotvorné funkce; plocha součástí izolačního pásu vegetace v linii nového nájezdu / obchvatu OPATŘENÍ: - zachování a ochrana porostu před stavební činností, ponechání samovolnému sukcesnímu vývoji, ev. založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin); mělký průleh souběžně s komunikací o dostatečné šíři s pozvolným svahováním, retence vody	LBC 4	LBC	ZPP	
CÍL: Zachování stávající vegetace; funkce retenční, mikroklimatická, ekologická, krajinotvorná, izolační; podpora biodiverzity OPATŘENÍ: - ochrana a podpora přírodě blízkého etážového porostu s ohledem na OP komunikací; lze využít sukcesních procesů, případně založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin); mělký průleh souběžně s komunikací o dostatečné šíři s pozvolným svahováním, retence vody			ZPP	
CÍL: Izolační, retenční, ekostabilizační, mikroklimatická, funkce; vytvoření měkkého krajinného rozhraní plochy R7 OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) na hranici plochy pro výstavbu o šíři 20 až 35 m s plynulou návazností na okolní plochy zeleně; realizace v souladu se záměrem výstavby v ploše R7; mělký průleh souběžně s komunikací o dostatečné šíři s pozvolným svahováním	v ploše menší část IP 2	IP v celé ploše - napojení na plochu L5 / LBK 6	ZPP	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P5	Plocha navazu-jící na izolační zeleň P4; krajinné rozhraní obce Středokluky	Orná půda; výhledy do krajiny SZ směrem
P6	Plocha zeleně mezi komunika-cemi, navazuje na plochu P5	Cca 2/3 plochy orná půda a 1/3 ruderální porost s vtroušeným keřovým patrem a náletovými dře-vinami; svažité plochy
P7	Krajinné rozhraní zastavitelných ploch na JZ obce Středokluky (plocha Z08 dle návrhu ÚP)	Orná půda

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zvýšení retenčního potenciálu krajiny, biodiverzita, mikroklimatická a protierozní funkce; extenzivní rekreace OPATŘENÍ: - založení TTP se soliterními dlouhověkými dřevinami (druhy vhodné pro krajinné výsadby), mělká sníženina v místě soustředěného povrchového odtoku; výsadby dřevin s ohledem na nadzemní vedení sítí TI (VN) ALTERNATIVA: založení vysokokmenného ovocného sadu původních krajových odrůd s TTP ; protierozní, produkční, rekreační funkce, výhledy do krajiny; návrat historického charakteru oblasti; produkční ekologické hospodaření	V ploše velká část IP 2	IP; VKP - sad	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; varianta sad: návrat historického krajinného rázu; místa výhledů
CÍL: Zachování stávajících vzrostlých dřevin a keřových skupin; založení přírodě blízkého krajinného rostlinného společenstva; podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny, protierozní a krajinotvorná funkce; extenzivní rekreace OPATŘENÍ: - založení TTP s výsadbou soliterních dřevin (a skupin) s ohledem na zachování výhledů; ev. instalace drobného mobiliáře (lavička) ALTERNATIVA: založení vysokokmenného ovocného sadu původních krajových odrůd s průhledy do okolní krajiny; návrat historického charakteru oblasti		VKP - sad	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; místa výhledů
CÍL: Zajištění měkkého krajinného rozhraní obce, podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny; rekreační, protierozní, ekologická, izolační funkce; podpora biodiverzity OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (při kolizi s nadzemním vedením sítí TI pouze TTP); v návaznosti na vegetační útvar V Břízkách - založení TTP (pobytová louka, rekreace); terénní sníženina (mělký průleh) v místě linie soustředěného povrchového odtoku-sběr srážkových vod z orné půdy	Na velké části plochy IP 2	IP - v celé ploše	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P8	Útvary krajinné zeleně s protierozní a ekostabilizační funkcí na jih od obce	Orná půda
P9	Vegetace u stavby č.p. 162 - stavba technické vybavenosti	Orná půda
P10	Remízek / mez na jih od obce	Orná půda

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: místní rozšíření liniových prvků zeleně / doprovodné zeleně komunikací s cílem vsaku srážkových vod v místě ústí linií soustředěného povrchového odtoku z orné půdy a/nebo podpory biodiverzity; podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny; členění rozsáhlých celků orně půdy vytvářením přírodních krajinných struktur OPATŘENÍ: A: TTP, keřové skupiny, ter. sníženina (mělký průleh) v místě ústí linie povrchového odtoku; vsak vody z orné půdy u VKP Tereziánská alej - nenarušit kořenový prostor stávajících stromů! (respektovat kořenový prostor); rekreační funkce - drobný mobiliář (lavičku) s výhledem do krajiny (přístup přes komunikaci z pěší/cyklo stezky Středokluky-Kněževes - vyřešit bezpečný přechod) B: přírodě blízký etážový porost, mělký průleh v místě ústí linie soustředěného povrchového odtoku; rekreace - drobný mobiliář C: TTP / etážový krajinný porost dle trasy nadzemního vedení VN; ústí linie povrchového odtoku - sníženina - vsak/retence; rekreace - doplnění drobného mobiliáře (lavička, aj.) D: TTP /etážový přírodě blízký porost přizpůsoben trase nadzemního vedení VN; biodiverzita; rekreace; místní rozšíření liniového prvku zeleně L10; rekreace - drobný mobiliář - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin)		součást IP	ZPP	Část území součástí zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování a rozšíření přirozeného vegetačního prvku; zvýšení přirozeného retenčního potenciálu krajiny OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu v návaznosti na VKP Tereziánská alej (důraz na nenarušení historických a krajinotvorných hodnot prvku - dodržení odstupu pásem TTP); realizace mělkého průlehu pro vsak a zadržení vody - ústí linie soustředěného povrchového odtoku z orné půdy - přírodě blízký etážový porost (směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích dřevin - druhově pestrý porost) s použitím domácích druhů dřevin vhodných pro výsadbu v krajině a s ohledem na maximální biodiverzitu		součást IP	ZPP	Část území součástí zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Členění rozsáhlých bloků orné půdy, protierozní, retenční, ekostabilizační, krajinotvorná, rekreační funkce; útočiště pro zvěř, funkční vegetační prvky o šíři 10 (15) - 30 (40) m dle typu, umístění a převažující funkce OPATŘENÍ: A: členění rozsáhlého bloku orné půdy, vedení cesty (K13), založení přírodě blízkého etážového porostu - krajinná zeleň - struktura, prvek veden po vrstevnici; možnost doplnění drobného mobiliáře (lavička) B: členění rozsáhlého bloku orné půdy, založení přírodě blízkého etážového porostu - krajinná zeleň; mělká sníženina v místě linie soustředěného povrchového odtoku z orné půdy; prvek veden po vrstevnici C: členění rozsáhlého bloku orné půdy, založení meze (přírodě blízký keřový porost); prvek veden po vrstevnici; po hraně vegetačního útvaru vedení úseku polní cesty (pěší, K13); šíře min. 10 m bez cesty		IP	ZPP	Obnova krajinné struktury

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P11	Plocha přírodě blízké vegetace navazující na Dundlák	Orná půda
P12	Dundlák	TTP a vzrostlé dřeviny; průchodnost živelně vyšlapanou stezkou; plocha veřejné zeleně - zanedbaná
P13	Plocha vzrostlé vegetace pod panelovými domy (zčásti nepřístupná)	Vlhkomilná vegetace přírodě blízkého charakteru; ruderalizované plochy; malý vodní tok (N3); travnatá plocha; na části území soukromá produkční zahrada s rekreačním objektem; většina území neprostupná, zanedbaná

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Protierozní ochrana, funkce ekologická, mikroklimatická rekreační; biodiverzita; útočiště zvěře OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) - založení pěšin v porostu (viz. prvek K14) ALTERNATIVA: založení vysokokmenného ovocného sadu původních krajových odrůd s průhledy do okolní krajiny s TTP; protierozní, produkční, rekreační funkce; návrat historického charakteru; produkční ekologické hospodaření	dle ÚAP plocha ohrožená erozí - doporučeno zatravnění; v ploše část LBC 6	LBC (sad - VKP)	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; var. sad: obnova krajinného rázu
CÍL: Plocha veřejné zeleně s extenzivním rekreačním využitím; prostupnost; funkce obytná, ekologická, protierozní; podpora přirozeného retenčního potenciálu; biodiverzita; prostupnost pro zvěř OPATŘENÍ: - odborné vyčištění plochy s důrazem zachování hodnotné zeleně; návaznost na prvek P13 - úprava rychlostního režimu komunikace Lidická (snížení nebezpečí kolize zvěře/člověka s dopravou); podpora přirozeného vývoje společenstva s důrazem na protierozní funkci ALTERNATIVA: založení vysokokmenného ovocného sadu původních krajových odrůd s průhledy do okolní krajiny; protierozní, produkční, rekreační funkce; návrat historického charakteru oblasti; produkční ekologické hospodaření	plochou prochází část LBK 10	LBK - podmínkou bezpečné propojení s plochou P13/P14 (niva N3)	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zpřístupnění plochy, podpora rekreačního potenciálu (přírodě blízká extenzivní rekreace); prostupnost systémem pěšin (viz K19); vytvoření přírodního parku pro krátkodobou rekreaci; podpora přirozené retence území (část plochy niva drobného toku - prvek N3); ochrana celé plochy, zejména hodnotných vzrostlých dřevin; podpora biodiverzity; prostupnost pro zvěř OPATŘENÍ: - zachování stávajících vzrostlých dřevin - kontrola zdravotního stavu; zajištění průchodnosti, vyčištění ruderalizovaných ploch; ochrana vodního zdroje / prameniště / vodního toku a zachování retenční schopnosti území; důležitá návaznost na plochu P14, kontinuita nivy (N3); doplnění vhodného mobiliáře (lavička aj.); nelze provádět revitalizaci plochy samostatně s vyčleněním nivy drobného toku - nivní krajina je určujícím faktorem celé plochy) - nutno řešit v rámci samostaného projektu (s ohledem na funkčnost nivy N3)	plochou prochází část LBK 10 - niva N3	VKP - celá plocha nivy; LBK - v nivě drobného toku (N3) - podmínkou bezpečné propojení celého území (LBK 10 dle návrhu ÚP)	ZPS	Součást zeleného prstence obce Středokluky

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P14	Sedlička (lesní porost) a navazující mokřadní louka	Skalnatý vrch (buližníky) s přírodě blízkým lesním porostem, živelné pěšiny; mokřadní louka - vlhkomilné travobylinné společenstvo
P15	TTP navazující na lesní porost u stávajícího podjezdu dálnice D7; návaznost na zástavbu	TTP, doprovodná vegetace komunikace; pastvina; mírně svažitý terén
P16	Historický sad nad rybníkem Pod Panskou	TTP a vzrostlé ovocné dřeviny; svažitý terén
P17	Navážka, ruderální porost ve svahu; etážový liniový porost navazující na sad	A: Navážka zeminy na rovné ploše, ruderální porost; B: Prudký svah s hustým keřovým patrem, neschůdný; C: Linie přírodě blízkého etážového porostu navazujícího na sad; mezi P17 B a C průchod / průjezd hospodářské techniky

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zachování a podpora hodnotného přirozeného/přírodě blízkého charakteru porostů s extenzivní rekreační funkcí; zprůchodnění systémem pěšin (viz K 22) a zajištění přístupnosti ze všech směrů OPATŘENÍ: - zprůchodnění porostu - zokruhování cest a napojení na okolí; údržba v souladu s rekreačním využitím, podporou přirozeného vodního režimu, plněním protierozních funkcí aj.; zachování přirozeného retenčního potenciálu a ochrana útvaru nivy vodního toku (N3); důležité propojení P13 - P14 kontinuita nivy (N3) - rozšíření propustku pod komunikací - průchod drobné zvěře případně; úprava rychlostního režimu komunikace z důvodu bezpečnosti, prostupnost v severním směru - napojení nivy N2; ochrana přirozeného retenčního potenciálu v rámci nivy (N3) a mokřadní louky, extenzivní seč s ohledem na ekologii, biodiverzitu, aj.; plocha lesa - navrženo zařazení do kategorie lesů zvláštního určení, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou, krajinotvornou, event. příměstské lesy se zvýšenou funkcí rekreační dle § 8 lesního zákona	plochou prochází část LBK 10 - niva N3	VKP - celá plocha nivy; LBC - část plochy P14; LBK - v nivě drobného toku (N3) - podmínkou bezpečné propojení celého území (LBK 10 dle návrhu ÚP); les zvláštního určení (ev. příměstský les)	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování porostu (TTP) i způsobu využití plochy (hospodářské - pastva); podpora protierozní funkce, biodiverzity, přirozeného retenčního potenciálu OPATŘENÍ: zachování stávajícího způsobu hospodaření, podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny a protierozních, biologických, ekologických funkcí vč. biodiverzity			ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování sadu s TTP jako jedné z historických charakteristik území; přirozená retenční funkce a protierozní ochrana, biodiverzita; produkční ekologické hospodaření; rekreace OPATŘENÍ: - hospodaření v souladu s obvyklými opatřeními (případné dosadby, pravidelný sběr, extenzivní seč, případné odborné zákroky); podpora ekologického hospodaření s minimalizací negativních vlivů na navazující hodnotné biotopy		VKP	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; historický krajinný ráz
CÍL: Zachování / utvoření a podpora přírodě blízkých biotopů; zachování a akcentování výhledů; extenzivní rekreace; protierozní ochrana svahů; biodiverzita, přirozená retence; úprava ploch s respektem k dálkovým výhledům - pohledově exponovaná lokalita v dálkových výhledech OPATŘENÍ: A: Odstranění navážky a založení TTP s výsadbou soliterních dřevin (dlouhověké domácí druhy vhodné pro krajinné výsadby) s ohledem na zachování výhledů ALTERNATIVA: bez terénních úprav - kultivace společenstva vhodnými zásahy / údržbou, výsadba soliterních dřevin; rekreace - návaznost na navrhovanou cestní síť; doplnění drobného mobiliáře (lavička, veřejné ohniště aj.) B: Ponechání stávajícího porostu (protierozní funkce) C: Ponechání stávajícího porostu (izolační pás zeleně ve směru k dálnici D7)			P17A: ZPP/ZPS P17B: ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; místa výhledů

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P18	Les u stávajícího sjezdu z dálnice - Velký Háj	Lesní porost
P19	Stávající sjezd z dálnice	Stávající dálniční sjezd; lem vzrostlými dřevinami, TTP a orná půda
P20	Porost za čerpací stanicí	Náletový porost s rozvinutým keřovým patrem
P21	Pás vegetace SV od Lojzovky	Orná půda
P22	Obnova luk a sadů u Lojzovky	Orná půda

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zachování stávajícího porostu vzhledem k jeho ekologické, protierozní, retenční, historické hodnotě (historicky doložený původní lesní porost Velký Háj; zajištění možnosti migrace živočichů přes přemostění dálnice D7; zachování funkce biotopu ochrana území; prostupnost; obnova původního vodního režimu oblasti (vč. revitalizace nivy N5 a případné obnovy rybníčku, který je patrný na mapě stabilního katastru) a přirozené retenční funkce lesního porostu; rekreace; biodiverzita; útočiště pro zvěř OPATŘENÍ: - zachování stávajícího lesního společenstva; realizace funkčního migračního koridoru (dle podmínek „Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy" MD a ŘSD ČR; 2006); vybudování cestní sítě (viz K3-5); revitalizace prameniště a nivy (prvek N5) - přesun do kategorie lesů zvláštního určení, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou, krajinotvornou dle § 8 lesního zákona	LBC 3 migrační koridor	VKP; LBC; migrační koridor; lesy zvl. určení	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky; pozůstatek historického lesního porostu (Velký háj)
CÍL: Zachování stávajících drobných zemědělských ploch, revitalizace plochy rušeného dálničního sjezdu (nahrazen novým sjezdem dle návrhu ÚP), napojení na cestní sít; obnova přirozené retenční kapacity, biodiverzita OPATŘENÍ: důraz na zachování stávajících drobných zemědělských ploch a vzrostlých dřevin, ochrana před stavební činností (odstranění původní zpevněné plochy komunikace)	LBC 3	LBC; podmínkou funkční návaznost na prvek P18	ZPP	
CÍL: Mimolesní vegetace, etážový přírodě blízký porost; zajištění možnosti migrace živočichů přes přemostění dálnice D7 OPATŘENÍ: - rozvinout přírodní potenciál plochy (sukcese); realizace funkčního migračního koridoru (dle podmínek „Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy" MD a ŘSD ČR; 2006);	migrační koridor	LBC / IP; migrační koridor	ZPP	
CÍL: Obnova přirozených krajinných struktur; důraz na zachování krajinného rázu - buližníkové výchozy v rovinatém terénu - zachování výhledu na krajinné dominanty - Lojzovka, Číčovický kamýk; podpora biodiverzity a přirozeného retenčního potenciálu; rekreace; prostupnost OPATŘENÍ: - založení TTP se soliterními dřevinami / skupinami (dlouhověké domácí druhy vhodné pro krajinné výsadby) - umístění dřevin s respektem k pohledovým osám; ev. doplnění drobného mobiliáře (lavička, aj.); doplnění rekreační stezky (viz K33) ALTERNATIVA: založení vysokokmenného ovocného sadu z původních krajových odrůd s TTP; protierozní, produkční, rekreační funkce; návrat historického charakteru oblasti; produkční ekologické hospodaření	Součástí plochy LBK 2	LBK případně VKP (sad)	ZPP	Varianta sad: obnova historického krajinného rázu
CÍL: Obnova historického charakteru krajiny; funkce produkční, rekreační, retenční; obnova biodiverzity; prostupnost OPATŘENÍ: - zachování stávajících TTP - na části plochy založení vysokokmenného ovocného sadu původních krajových odrůd s TTP; protierozní, produkční, rekreační funkce; návrat historického charakteru oblasti; produkční ekologické hospodaření s důrazem na zachování výhledů/krajinného rázu (- viz. P21)	V ploše část LBK 5	VKP; LBK / LBC	ZPP	Obnova historického krajinného rázu

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P23	Původní sady u Kalingerova mlýna a navazující části stávající orné půdy	TTP a relikt původního sadu; svažitý terén s travnatými terasami; orná půda
P24	Remízek v lokalitě Za Velkým Hájem	Orná půda
P25	Lojzovka	Původní lom - buližníkový výchoz; částečně zavezeno navážkou; v okolí fragmenty historického sadu, dnes místo pro rekreaci, lezení po skalách, ohniště
P26	Pás izolační zeleně průmyslového areálu u stávajícího podjezdu dálnice D7 (část areálu v ploše Z12 dle návrhu ÚP)	Orná půda
P27	Přírodní rekreační plocha u Nových Středokluk	Orná půda
P28	Plochy zeleně navazující na plánovaný obchvat a původní větrolam (L4)	Orná půda

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Obnova historického sadu se zachováním stávajících ovocných dřevin a TTP jako jedné z historických charakteristik území; rozšíření RBC s cílem podpory jeho funkčnosti; přirozená retenční funkce a protierozní ochrana, biodiverzita; produkční ekologické hospodaření; rekreace OPATŘENÍ: - rozšíření TTP; hospodaření v souladu s obvyklými opatřeními (případné dosadby, pravidelný sběr, extenzivní seč, případné odborné zákroky); podpora ekologického hospodaření s minimalizací negativních vlivů na navazující hodnotné biotopy	Plocha součástí RBC 539147 Kalingrův mlýn	VKP; součást RBC	ZPP	Historický krajinný ráz
CÍL: podpora biodiverzity a přirozené retenční kapacity krajiny; útočiště pro zvěř; členění rozsáhlého bloku orné půdy; protierozní ochrana; rámování výhledů na Číčovický kamýk z komunikace K33 OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu v přirozené terénní sníženině - umožnění retence a vsaku - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin)		VKP; IP	ZPP	
CÍL: Revitalizace ploch navazujících na původní lom / buližníkový výchoz; rekreace; obnova historických sadů; podpora biodiverzity; protierozní funkce; útočiště zvěře OPATŘENÍ: - vyčištění útvaru s důrazem na zachování stávajících dřevin; zachování skalního výchozu (odhalených skalních stěn) - ochrana geologického útvaru bývalého lomu; obnova sadu ve východní části; případné odstranění navážky	Plocha součástí RBC 539147 Kalingrův Mlýn	VKP; součást RBC	ZPP	Místa výhledů
CÍL: Odclonění areálu drobné výroby a služeb; biodiverzita, podpora přirozené retenční kapacity krajiny; útočiště pro zvěř; mikroklimatická, ekologická, izolační funkce OPATŘENÍ: - založení etážového přírodě blízkého porostu - krajinná zeleň - přírodě blízký etážový porost (směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích dřevin - druhově pestrý porost) s min. výškou 10 m s použitím domácích druhů dřevin vhodných pro výsadbu v krajině a s ohledem na maximální biodiverzitu	v ploše část LBK 5	LBK /IP	ZPP	
CÍL: Obnova přirozeného retenčního potenciálu krajiny; biodiverzita; rekreace OPATŘENÍ: - založení TTP a výsadba soliterních dlouhověkých a rychle rostoucích dřevin/skupin (domácí druhy vhodné pro výsadby v krajině); důraz na ochranu kořenového systému stávajících dřevin VKP Tereziáská alej - dostatečný odstup případných výsadeb			ZPS	
CÍL: Podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny; biodiverzita; útočiště pro zvěř; rekreace (návaznost na pěší a cyklo stezku (K38/C3); izolační funkce DS OPATŘENÍ: - založení TTP se soliterními dřevinami/skupinami/remízky; možnost umístění drobného mobiliáře; - možnost umístění navážky z jiných částí k.ú. Středokluky (výška max. 1,5 m; sklon svahu max. 1:3)	Přímo navazuje na část LBK 7	LBK	ZPP	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
P29	Plocha přírodě blízké vegetace navazující na plánovaný obchvat	Orná půda (plocha K08 dle návrhu ÚP)
P30	Lesní svah u Kalingerova mlýna	Lesní porost
P31	Krajinné rozhraní obce Středokluky na jih od rybníka Pod Panskou	Orná půda
P32	Soukromý sad	Vzrostlý sad; drobný tok (N5) - na toku technicky pojaté kaskády
P33	Plocha navážky u zemědělské usedlosti (na sever od centra obce)	Travní porost v rovinatém terénu; etážový porost ve svazích na severní a východní hraně plochy
P34	Dvě drobné plochy na hranici katastru	Stávající porosty jako součást větších celků navazujících za hranicí katastru (Tuchoměřice, Dobrovíz)
K	**KOMUNIKACE**	
K1	Nová polní cesta po hraně území P16 a P17; od lesa Velký Háj k rybníku Pod Panskou	Dle návrhu ÚP; obecní pozemek

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Biodiverzita, izolační funkce (Nové Středokluky), podpora přirozené retence; útočiště pro zvěř, biologická funkce OPATŘENÍ: - založení přírodě blízkého etážového porostu (druhově pestrá směs keřů a dlouhověkých i rychle rostoucích autochtonních dřevin) s min. výškou 10 m - lze umístit navážku z ostatních ploch v rámci k.ú. (výška max. 1,5 m; sklon svahu max. 1:3)	LBC 5	LBC	ZPP	
CÍL: Zachování stávajícího porostu; protierozní ochrana; biodiverzita; retence; extenzivní prostupnost; útočiště pro zvěř OPATŘENÍ: - podpora přirozených funkcí porostu; trasování pěší propojky (viz K31) - přesun lesa do kategorie lesů zvláštního určení, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou, krajinotvornou dle § 8 lesního zákona	RBC 539147 Kalingrův Mlýn	Součást RBC, lesy zvl. určení	ZPP	
CÍL: Případná revitalizace koryta drobného toku (prověřit) s výsadbou břehových porostů OPATŘENÍ: - vytvoření pásu vegetace jako funkčního krajinného rozhraní zástavby (domácí druhy dřevin, TTP) - případná revitalizace zatrubněného toku - nutné prověření zdroje a trasování toku, důraz na zachování přítoku do koupacího biotopu (koupaliště); prověření a lokalizace pramenišť v oblasti; šíře revitalizované oblasti (nivy drobného toku) celkem min. 15 (20) m		VKP - v případě revitalizace toku a vymezení nivy	ZPP	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování charakteru a využití plochy; funkce protierozní, produkční, ekologická; zachování historických krajinných struktur; biodiverzita; zachování přirozeného retenčního potenciálu OPATŘENÍ: - zachování stávajícího stavu plochy (charakteru a využití) a všech přidružených funkcí (vč. TTP) - revitalizace toku viz niva N5			ZPP	Zachování historického krajinného rázu; místa výhledů
CÍL: Zapojení plochy do systému rekreačních ploch a zeleného prstence kolem obce Středokluky; úprava plochy v rámci případné revitalizace drobného toku (navazující plocha P31) OPATŘENÍ: - řešení v rámci samostatného projektu; žádoucí odstranění navážky - vytvoření měkkého krajinného rozhraní			ZPS	Součást zeleného prstence obce Středokluky
CÍL: Zachování a podpora přirozeného vodního režimu; funkce ekologická, biologická aj. OPATŘENÍ: - zachování a podpora biodiverzity a přirozené retence			ZPP	
(řešení na základě samostatných projektů)				
CÍL: Polní cesta, prostupnost pro pěší, obousměrný provoz, OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře 1,6 m				Součást okruhu kolem obce

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K2 (C2)	Nová polní cesta na jih ve směru Kněževes / Letiště Václava Havla v ploše L8	Orná půda; parcela dle KN - původní cesta
K3	Pokračování cesty K1 Velkým Hájem (P18 a P19) k podchodu dálnice	Lesní porost, orná půda, nájezd na dálnici (plánováno odstranění dle návrhu ÚP), svažité úseky
K4	Návaznost na K1; součást okruhu kolem obce; cesta Velkým Hájem	Lesní porost, svažité úseky
K5	Návaznost na K4; sleduje drobný vodní tok od prameniště v lesíku (Panský potok)	Lesní porost, orná půda
K6	Návaznost z ulice Kladenská směrem k rybníku Pod Panskou, sleduje drobný vodní tok (Panský potok)	Stávající cesta, orná půda
K7	Návaznost od ulice Kladenská k rybníku Pod Panskou; návaznost na síť K27; vč. propojky do ulice V Lukách	Orná půda, část stávající cesta
K8	Propojka historické návsi a rybníka Pod Panskou skrze zemědělskou usedlost	Uzavřený dvůr zemědělské usedlosti (plocha přestavby dle ÚP - PO2); vč. příjezdové cesty usedlosti od kostela
K9	Propojka u historické návsi	Propojka příjezdové cesty s návsí; travní porost, ruderální porost
K10	Propojení okruhu kolem obce na JV a intravilánu (ulice Na Ovčíně)	Ruderální porost s rozvinutým keřovým patrem, orná půda, svažité úseky

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Prostupnost pro pěší a cyklo, obousměrný provoz, polní cesta OPATŘENÍ: - stezka s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník), šíře 3 m; Realizace současně s prvkem L8				
CÍL: Prostupnost pro pěší, obousměrný provoz, lesní cesta OPATŘENÍ: - cesta s propustným povrchem (zemní cesta, štěrk); šíře max. 1,6 m				
CÍL: Prostupnost pro pěší, obousměrný provoz, lesní cesta OPATŘENÍ: - stezka s propustným povrchem (štěrk, zemní cesta); šíře max. 1,6 m				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Prostupnost pro pěší podél revitalizovaného toku a rybníčku, obousměrný provoz, lesní / polní cesta OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře max. 1,6 m; realizace v souladu s revitalizací nivy (N5); stezka podél toku od pramene; zpřístupnění toku; možné doplnění drobného mobiliáře (lavička u potoka, tůňky, pramene aj.)				
CÍL: Prostupnost pro pěší podél revitalizovaného toku, obousměrný provoz, polní cesta OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře 1,6 m; v úsecích beze změny zachování stávající cesty; realizace v souladu s revitalizací nivy (N5), zpřístupnění koryta, možné doplnění drobného mobiliáře v místě výhledů aj. (lavička)				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Prostupnost pro pěší, obousměrný provoz, polní cesta OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře 1,6 m; v úsecích beze změny zachování stávající cesty (příjezd k zemědělskému objektu); realizace v souladu s případnou revitalizací drobného toku (prvek P31 - pak podél toku se zpřístupněním koryta); ev. doplnění drobného mobiliáře v místě výhledů aj. (lavička); příp. vedení cesty přes navážku (či daným územím po jejím případném odstranění)				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Prostupnost pro pěší z historického centra do zeleně, obousměrný provoz OPATŘENÍ: - zajištění prostupnosti a vytvoření veřejných ploch v rámci plánované přestavby (dle návrhu ÚP - P02 - plochy smíšené obytné centrální)				Důležité napojení intravilánu do krajiny
CÍL: Zachování prostupnosti pro pěší OPATŘENÍ: - drobná stezka v přírodním propustném povrchu (zemní cesta, štěrk, trávník); v minimální šíři; lze bez zásahů při zachování stávajícího stavu a prostupnosti				
CÍL: Prostupnost pro pěší OPATŘENÍ: - cesta v minimální šíři s přírodním povrchem přizpůsobena dle morfologie terénu				

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K11	Pěší cesta souběžně s VKP Tereziánská alej v úseku zastavitelných ploch Z03 dle návrhu ÚP	Orná půda (zastavitelné území dle návrhu ÚP - Z03)
K12 (C6)	Cesty v rámci IP1 na jih od intravilánu dle návrhu ÚP	Orná půda
K13	Propojení západní části intravilánu Středokluk s Novými Středokluky polní cestou	Orná půda
K14	Propojka v rámci prvku P11 na JZ od intravilánu (plocha K09 - LBC 6 dle návrhu ÚP)	Orná půda
K15	Propojka skrz porosty ve svahu - Dundlák	Travobylinný porost, ruderalizovaný porost s rozvinutým keřovým patrem, vzrostlé dřeviny; svažitý terén
K16	Cesta skrze zástavbou RD na jihu mezi ul. Větrná a Lidická	Ruderální porost, část zpevněné příjezdové cesty (prvek Z6); svažitý terén
K17	Pěší propojky v rámci plochy přestavby v centru obce (plocha P01 dle návrhu ÚP)	Areál firmy - komerční prostory / výroba

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Bezpečné pěší (ckylo-) propojení Středokluky - Nové Středokluky - Kněževes, obousměrný provoz; při řešení prostupnosti a zeleně zohlednit dopravní řešení OPATŘENÍ: - cesta pro pěší (cyklo-) - chodník, přírodní propustný povrch (mlat, žulová dlažba, aj.); řešení vč. přechodu přes komunikace; dodržet dostatečný odstup od stávajících dřevin (VKP) - nesmí dojít k poškození dřevin vč. kořenového systému; realizace v souladu se záměry prvku L7 (rozšíření pásu liniové vegetace)				
CÍL: Prostupnost pro pěší a cyklo-, obousměrný provoz, výhled do krajiny, polní cesta / zpevněná komunikace OPATŘENÍ: - dělená či nedělená stezka s propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník, část lze žulová dlažba), šíře 3-3,5 m; Realizace současně s prvkem L10 a navazujících částí P8; zachovat výhledy z cesty do krajiny; možno doplnit stromořadí				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Pěší propojení obce Středokluky a Nové Středokluky - dále k vlakové stanici; obousměrný provoz; polní cesta s mezí OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (trávník, zemina, štěrk) po hraně vegetačních prvků (P10A a P10C) s úseky propojení přes lány orné půdy bez vegetace - umožněn průjezd techniky (pojezdová plocha); z jedné strany realizované cesty etážový vegetační prvek (mez-remízek), z druhé strany travní pás o šíři min. 3 m; nutno dodržet min. šíři vegetačních prvků dle projektu				
CÍL: Prostupnost pro pěší etážovým přírodě blízkým porostem ve směru návaznosti okolních cest / lokalit ; rekreační využití; extenzivní lesní pěšiny; primární účel prvku P11 není rekreační využití (LBC 6) OPATŘENÍ: - realizace pěšin v přírodním propustném povrchu (štěrk, zemina), šíře max. 1 m; trasování a provedení dle morfologie terénu (svažité území)				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Prostupnost pro pěší v rámci zelené páteře obce; extenzivní rekreační využití OPATŘENÍ: - realizace pěšin dle směrování živelných stezek s ohledem na navazující prvky / směry pohybu; přírodní propustný povrch; šíře 1 m; trasování a provedení dle morfologie terénu (svažité území)				
CÍL: Zachování a podpora důležitého pěšího propojení v rámci intravilánu obce; obousměrný provoz OPATŘENÍ: - realizace cesty v přírodním propustném povrchu (žulová kostka, odseky) v rámci prvku Z6; šíře max. 1,6 m; možnost ponechat živelnou stezku; trasování a provedení dle morfologie terénu (svažité území)				Důležitý směr prostupnosti v obci
CÍL: Zajištění prostupnosti v území v rámci přestavby; součást bezpečného napojení historického centra na přírodní lokality (směr Sedlička, Koupaliště, Zákolanský potok) OPATŘENÍ: Zajištění prostupnosti a vybudování veřejných ploch v rámci budoucího areálu (plochy smíšené obytné venkovské dle návrhu ÚP)				Důležitý směr prostupnosti v obci

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K18	Propojka v rámci uzavřeného areálu při změně jeho využití (od hřiště do ulice Školská a směr Sedlička)	Areál ISŠ / ZŠ v centru obce
K19	Síť cest v zákrutu ul. Lidická - v rámci plochy P13	Vlhkomilná vegetace přírodě blízkého charakteru; ruderalizované plochy; drobný vodní tok (N3); travnatá plocha; malá část soukr. zahrada; většina území neprostupná, zanedbaná
K20	Pěší propojka za souborem panelových domů (Dundlák - Sedlička)	Travní porost, soliterní vzrostlé dřeviny (plocha Z3)
K21	Pěší propojka zástavbou RD od Sedliček na jih do krajiny	Zástavba RD
K22	Pěší propojka (potvrzení živelných stezek) na Sedličkách vč. napojení do zástavby a k Zákolanskému potoku	Živelné stezky, lesní porost, skalní výchoz, niva drobného toku (N3)
K23	Pěší propojení území pravého a levého břehu D. / Z. potoka přes mokřad, dále na K24 - směr k rybníku Pod Panskou	TTP (pastva), břehové porosty, mokřadní louka (periodicky zaplavovaná oblast)

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: V případě změny vlastnických vztahů / využití areálu doporučeno otevření areálu (případně jeho části) veřejnosti; zajištění prostupnosti z centra obce na sportovní hřiště; revitalizace areálu v rámci samostatného projektu s ohledem na zajištění veškerých funkcí vč. ekologických, rekreačních, retenčních / vsakovacích (zásady MZI), výukových ap. OPATŘENÍ: - v případě změny vlastnických vztahů / využití areálu revitalizace a zajištění prostupnosti				Důležitý směr prostupnosti v obci
CÍL: Prostupnost pro pěší, obytnost, extenzivní přírodní rekreace OPATŘENÍ: - realizace cestní sítě s propustným přírodním povrchem v rámci samostatného projektu celé plochy P13, vč. N3! (nelze plánovat cestní síť samostatně - nivní krajina je určujícím faktorem celé plochy!); dimenzování v rámci samostatného projektu				
CÍL: Zajištění prostupnosti/přístupnosti na vrch Sedlička (P14); zachování možné prostupnosti zástavbou OPATŘENÍ: - realizace cesty (pěší) v propustném přírodním povrchu s ohledem na morfologii terénu (prudký svah); jednosměrný provoz; šíře max. 1 m; nesmí být narušena stávající hodnotná vegetace; doporučena revitalizace celé plochy s přihlédnutím k požadavkům obyvatel domu				
CÍL: Obnovení prostupnosti v lokalitě, zejména ve směru napojení na Sedlička (P14) OPATŘENÍ: - zajištění možné prostupnosti po dohodě s majiteli pozemků; realizace cesty pro pěší v propustném přírodním povrchu				Součást okruhu kolem obce; důležitý směr prostupnosti v obci
CÍL: Podpoření rekreačního potenciálu oblasti, prostupnost pro pěší, obousměrný i jednosměrný provoz, lesní cesty/pěšiny, obytnost OPATŘENÍ: - cesty s propustným povrchem (zemní cesta, štěrk); šíře max. 1,6 m (vhodná hierarchie cest); možné doplnění mobiliáře - mostek, lavička aj; nutno řešit v rámci celistvého samostatného projektu plochy P14, s respektem k revitalizaci nivy N3, vč. návazností na okolní zástavbu a možné přístupové cesty; nelze plánovat cestní síť samostatně				Součást okruhu kolem obce
CÍL: Pěší prostupnost lokalitou; zpřístupnění mokřadu s respektem k jeho ochraně; rekreace, obytnost OPATŘENÍ: - realizace pěší cesty v propustném přírodním povrchu / povalové mostky; zachování a ochrana mokřadu; napojení na cestu K24; nutno řešit jako součást samostatného projektu revitalizace nivní krajiny D. / Z. potoka				Součást okruhu kolem obce

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K24	Pěší propojení od ul. Lidická směrem na Běloky	TTP
K25	Propojení D. / Z. potoka s areálem koupaliště a parčíkem mezi ul. V Chaloupkách a U Koupaliště (vč. prostupnosti plochy N4 a území koupaliště)	Travní porosty, místy svažitý terén s keřovým patrem
K26	Propojení území nivy s intravilánem skrze zástavbu RD na SV (přes plochu přestavby P04 dle návrhu ÚP)	Zastavěná plocha
K27	Propojení rybníka Pod Panskou, ČOV, koupaliště s ul. Lidická	Stávající panelová příjezdová cesta k ČOV, stávající nezpevněná cesta kolem ČOV k rybníku; ruderalizovaný porost; pás vzrostlé etážové zeleně; zbytky původního koryta potoka
K28	-	-
K29	-	-
K30	Pěší stezka podél Dolanského/ Zákolanského potoka v celé délce od hlavní ulice (Lidická) na konec k.ú. (u Kalingerova mlýna); vč. propustku pod dálnící D7	Stávající cesty v prostoru N2; orná půda v prostoru N1

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Prostupnost území směr k.ú. Běloky s navázáním na stávající polní cesty; rekreace, obytnost, polní cesta; obousměrný provoz OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře 1,6 - 3 m; zachování a ochrana mokřadu; nutno řešit jako součást samostatného projektu revitalizace nivní krajiny D. / Z. potoka				
CÍL: Pěší propojení nivy N2 (plocha koupaliště) a N4 (parčík), vč. prostupnosti daných ploch veřejnosti; obousměrný provoz OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem; nutno řešit v rámci samostatných projektů pro celé plochy vč vzájemné návaznosti; z dlouhodobého hlediska důležité zajištění udržitelné prostupnosti daného území				
CÍL: Zajištění prostupnosti v rámci budoucích záměrů v ploše přestavby; napojení prostoru nivy N2 na intravilán obce (ulice U Koupaliště, V Lukách) OPATŘENÍ: - zajištění prostupnosti a vytvoření veřejných ploch v rámci projektu přestavby areálu				Důležitý směr prostupnosti v obci
CÍL: Pěší prostupnost; rekreace; revitalizace celého území nivy (N2); obousměrný provoz OPATŘENÍ: - vybudování cestní sítě v souladu s revitalizací nivy D. / Z. potoka s ohledem na biologické, retenční, krajinotvorné funkce celku; vytvoření rekreačních okruhů, dodání drobného mobiliáře; nutno řešit jako součást samostatného projektu revitalizace nivní krajiny D. / Z. potoka				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
CÍL: Prostupnost pro pěší turistiku a migrace živočichů podél Dolanského/Zákolanského potoka v celé délce k.ú. vč. řešení propustku pod dálnicí D7; propojení širšího území díky údolní nivě toku - návaznost na okolní k.ú.; obousměrný provoz; nedělená stezka; polní/zatravněná cesta OPATŘENÍ: - založení cesty v propustném přírodním povrchu (zemní cesta, štěrk aj.); zachování stávajících funkčních úseků; šíře 1,6-2 m; navázání na revitalizované koryto potoka vč. dalších opatření pro podporu přirozeného vodního režimu v krajině nivy; nutno řešit jako součást samostatného projektu revitalizace nivní krajiny Z. /D. potoka a rekonstrukce dálnice D7; - nezbytné řešení prostupnosti pro pěší a migraci živočichů (dle podmínek „Migrační objekty pro zajištění průchodnosti dálnic a silnic pro volně žijící živočichy“ MD a ŘSD ČR; 2006) pod dálnicí D7 dle požadavků nadregionálního prvku ÚSES s respektem k dalším formám ochrany přírody a krajiny				

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K31	Pěší stezka ve svahu u dálnice D7 - propojení nivy D. / Z. o potoka s Lojzovkou	Mimolesní vegetace, etážový přírodě blízký porost; svažitý terén
K32	Pěší propojení kolem Lojzovky	TTP, orná půda
K33	Cesta propojující Lojzovku a Černovičky (od Lojzovky k historické vrbové aleji)	Orná půda, TTP
K34	Cesta směrem od průjezdu pod dálnicí D7 (včetně) u čerpací stanice na Černovičky (velká část v nivě N6; okruh kolem obce Černovičky)	Orná půda, TTP
K35	Pěší propojení v rámci zástavby obce Černovičky - kolem rybníčku a dále podél revitalizovaného toku s návazností na K34	TTP, břehové porosty

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Pěší prostupnost; extenzivní rekreace; stezka přírodního charakteru OPATŘENÍ: - realizace pěší stezky v propustném přírodním povrchu s respektem k terénním možnostem a zachování hodnotných porostů; vedení dle charakteru svahu; šíře 1,2 m				
CÍL: Pěší prostupnost v okolí bývalého lomu (buližníkového výstupu); pěšiny pro jednosměrný provoz; extenzivní rekreace OPATŘENÍ: - zajištění prostupnosti - okružní cesta kolem lomu Lojzovka; zachování a tvorba krajinného rozhraní - pás TTP u cesty v návaznosti na ornou půdu; šíře 1 m; přírodní propustný povrch				
CÍL: Prostupnost v rámci utváření celků krajinné zeleně (P21, N7, N6); pěší komunikace; polní / luční cesta OPATŘENÍ: - založení obousměrné pěší cesty v přírodním propustném povrchu; šíře 1,6 m; v rámci orné půdy pojezd technikou (dělení rozsáhlých lánů orné půdy)				
CÍL: Bezpečná pěší prostupnost směrem na Černovičky; luční cesta; obousměrný provoz; zpřístupnění mokřadních luk; ekologie; biodiverzita; retence; extenzivní rekreace OPATŘENÍ: - založení pěší cesty v propustném přírodním povrchu; v mokřadních částech povalové úseky; šíře 1-1,6 m; řešení s ohledem na opatření podpory přirozeného vodního režimu krajiny; zajištění bezpečného průchodu pod dálnicí D7; v úseku podchod-údolní niva zajistit bezpečnou cestu mimo komunikaci; dimenzování podchodu v souladu se zajištěním rekreační, ekologické, dopravní funkce; nutno řešit jako součást samostatného projektu revitalizace nivy N6 s důrazem na přírodní a krajinné hodnoty a projekktu rekonstrukce dálnice D7				
CÍL: Pěší prostupnost v okolí rybníčku a napojení na trasu směr Středokluky / Pazderna; pěší stezka, jednosměrný či obousměrný provoz (dle místních podmínek); zachování a revitalizace vodního prvku, zachování hodnotných břehových porostů; zpřístupnění vodního prvku; obytnost v rámci zelené páteře obce OPATŘENÍ: - založení pěší komunikace přírodního charakteru šíře 1 - 1,6 m (dle místních podmínek a předpokládaného provozu) v propustném přírodním povrchu				

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
K36 (C4)	Pěší a cyklo- propojení od nově navrhovaného sjezdu (dle ÚP), rovnoběžně s komunikací směr Pazderna vč. Prostupnosti pod/ nad dálnicí D7	Stávající štěrková komunikace se zákazem vjezdu motorových vozidel a závorou (dle návrhu ÚP předpokládáno její rozšíření vzhledem k realizaci nového nájezdu na dálnici D7); orná půda
K37	Polní cesta směr k.ú. Tuchoměřice	Stávající živelná polní cesta (pěšina) bez vegetačního doprovodu u LBC 4 (dle návrhu ÚP) - součástí plochy L20
K38 (C3)	Pěší a cyklo stezka podél nově navrhovaného obchvatu Středokluk (směr Dobrovíz); návaznost na K36 (C4)	Orná půda
K39	Cesta na Běloky	Mimolesní vegetace / etážový porost; orná půda; místy svažitý terén; část stávající cesta (k.ú. Běloky)
K40	Polní cesta na Makotřasy v trase historické cesty	Orná půda
C	**CYKLOSTEZKY**	
C1	Doplnění cyklotrasy na stávající polní cestě propojující Středokluky s nádražím	Stávající polní cesta s doprovodnou vegetací; prvek L6
C2	viz K2	
C3	viz K37	

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zajištění pěší a cyklo- prostupnosti s důrazem na bezpečnost pohybu vč. překonání dálnice D7 (s ev. přidružením migračního koridoru pro zvěř); vytvoření samostatné nedělené (případně dělené v úsecích odlišného trasování) stezky souběžně s komunikací; propojení obcí Černovičky / Pazderna s vlakovou stanicí; OPATŘENÍ: - pěší a cyklo- stezka ve zpevněném, přírodním, propustném povrchu; šíře 3 - 3,5 m; vedení stezky souběžně s komunikací - po realizaci záměrů dle ÚP vedení stezky v dostatečném odstupu (izolační zeleň, bezpečnost aj.), nikoli po komunikaci - zohlednění provozu a jeho budoucích změn v území; v úsecích možné odlišné trasování pěší / cyklo stezky (dle zhodnocení bezpečnosti, rekreačního potenciálu aj.; šíře: pěší 1,6 m / cyklo 2 m); řešení s důrazem na zachování stávající zeleně; řešení v rámci samostatného projektů plánování dopravních staveb a liniových prvků zeleně dle návrhu - prvky č. L20 /L3				
CÍL: Pěší prostupnost krajinou; obousměrný provoz OPATŘENÍ: - cesta s přírodním propustným povrchem (zemní cesta, štěrk, trávník); šíře 1,6 m; realizace v rámci meze (prvek L20)				
CÍL: Zajištění pěšího a cyklo provozu; nedělená stezka OPATŘENÍ: - stezka v přírodním propustném povrchu šíře 3 - 3,5 m; oddělení od plánované komunikace liniovým prvkem zeleně L16; vedení po hraně porostů L16 a L4; zajištění bezpečného přechodu přes komunikace				
CÍL: Pěší prostupnost v lokalitě, polní cesta; obousměrný provoz OPATŘENÍ: - pěší komunikace v přírodním propustném povrchu; ; šíře 1,6 m; trasování s ohledem na terénní možnosti				
CÍL: Pěší prostupnost krajinou; obousměrný provoz; polní cesta s vegetačním doprovodem; dělení rozsáhlých lánů orné půdy; biodiverzita, rekreace; protierozní ochrana; obnova / podpora přirozeného retenčního potenciálu krajiny OPATŘENÍ: - pěší komunikace v přírodním propupstném povrchu s doprovodnou vegetací - travní / travobylinná vegetace, stromořadí / alej ovocných vysokokmenných dřevin původních krajových odrůd / mez (mikroklima, retence, protierozní ochrana) ALTERNATIVA: trasování pěší stezky souběžně s komunikací na Makotřasy (ul. Lidická); doprovodný pás vegetace				
(řešení na základě samostatných projektů)				
CÍL: Propojení obce Středokluky s vlakovou stanicí Středokluky a okolními obcemi; obousměrný provoz; polní cesta OPATŘENÍ: - zachování stávajícího stavu cesty případně úprava povrchu (přírodní, propustný)				

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
C4	viz K36	
C5	Cyklostezka dle návrhu ÚP	
	Cyklostezky / trasy dle ÚAP	Vedení po stávajících komunikacích
Z	**PLOCHY ZELENĚ V INTRAVILÁNU - VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ**	
Z1	Ulice Starý Vrch a část ulice Lidická (u koupaliště)	Nedostatečná doprovodná zeleň u komunikací / ve veřejném prostoru; nevyužitý potenciál obytnosti
Z2	Fotbalové hřiště vč. navazujících ploch	Fotbalové hřiště, část nevyužité plochy s náletovým porostem, zázemí hřiště, vstupní prostor s nevyužitým potenciálem, asfaltová komunikace kolem hrací plochy, parcela na terénní hraně - krásné výhledy do okolí severním směrem
Z3	Bytový dům v ulici Lidická - u zastávky Středokluky, Nad Běloky	Parkování před bytovým domem u ulice Lidická bez zeleně; zeleň za bytovým domem: trávník a vzrostlé dřeviny
Z4	Bytový dům v ulici Lidická	Ozeleněný svah u ulice Lidická: stromové i keřové patro

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Cyklistické propojení od Bělok směrem na Číčovice dle návrhu ÚP; na realizaci bylo vydáno ÚR OPATŘENÍ: - realizace cyklostezky s ohledem na ochranu stávajících hodnotných prvků zeleně (podmáčené plochy a sad u Kalingerova mlýna)	cyklostezka			
CÍL: Zajištění cykloprovozu v rámci k.ú.; orientace, bezpečnost pohybu OPATŘENÍ: - značení cyklodopravy v terénu a přidání do veřejných mapových podkladů; případná regulace provozu dle zhodnocení funkčnosti opatření ve smyslu zvýšení bezpečnosti	cyklostezka			
(řešení na základě samostatných projektů)				
CÍL: Zlepšení mikroklimatu a průchodnosti pro chodce, zachování funkčnosti a šíře komunikace; doplnění doprovodné zeleně OPATŘENÍ: - výsadba dřevin na navazujících obecních pozemcích (stromořadí); revitalizace parkovací plochy u koupaliště s doplněním stromořadí dle zásad MZI			ZPS	
CÍL: Zatraktivnění vstupních prostor a napojení na ulici V Chaloupkách; podpora mikroklimatické, retenční, rekreační a sportovní funkce areálu; doporučen postupný přesun intenzivních sportovišť (zejména z velmi hodnotných částí krajinné zeleně - nivy D. /Z. potoka) do této lokality; doplnění dlouhověkých dřevin; možné umístění dětského hřiště OPATŘENÍ: - zachování celé stávající plochy sportoviště a její postupné využití pro případné doplnění dalších sportovišť / sportovních aktivit - zachování a podpora výhledů do krajiny; doplnění mobiliáře; podpora rekreačních funkcí zaměřených na různé věkové kategorie návštěvníků - zajištění přístupu z jižní (JZ) strany (viz plocha R9)			RO (rekreace, oddech - dle ÚP) / částečně možno ZPS	Místa výhledů
CÍL: Rekreační využití ploch, retence a vsak srážkových vod, prostupnost, biodiverzita, zlepšení mikroklimatu, zachování stávající zeleně a její doplnění; zobytnění ploch; náhrada zpevněných nepropustných ploch za propustné OPATŘENÍ: - doplnění pěšiny za bytovým domem (K20); revitalizace parkovací plochy zapojením zeleně vč. stromového patra dle principů MZI; opatření pro využití dešťové vody ze střech a zpev. ploch zelení			ZPS	
CÍL: Zachování stávající zeleně - mikroklimatická, rekreační, protierozní funkce; biodiverzita; podpoření obytné a rekreační funkce celku; rekonstrukce zpevněných ploch - propustné povrchy, doplnění zelenění dle zásad MZI; retenční a vsakovací funkce srážkových vod; prostupnost území ve směru k ploše P13 OPATŘENÍ: - doplnění pěšiny, změna povrchů na propustné, případné doplnění zeleně a revitalizace plochy za bytovým domem dle zásad MZI, zachování stávající zeleně v plném rozsahu a případné podpoření protierozní funkce vegetace ve svazích; opatření pro svod vody ze zpevněných ploch k zeleni, vsak vody z plochy střechy			ZPS	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
Z5	Plocha travního porostu na křižovatce ulic Lidická a Na Sedmerkách	Travní porost a cesta k domu čp. 130
Z6	Průchod mezi parcelami obytné zástavby (ulice Lidická - Větrná	Travní porost / ruderální společenstva; stání kontejnerů tříděného odpadu; živelná pěšina; částečně příjezdová cesty k RD z ulice Lidická
Z7	Ulice Školská včetně plochy křižovatky u prodejny potravin a dále k obecnímu úřadu	Zpevněné plochy a komunikace v nepropustném povrchu; Ulice Školská - pěší zóna; Drobné plochy zeleně s trávníkem a vzrostlými stromy; posezení u prodejny potravin; malý parčík u křižovatky - vzrostlé stromy vč. Stříbrných smrků
Z8	Okolí kostela sv. Prokopa - historické centrum obce	Systém zpevněných ploch (ostatní plochy a komunikace, příjezdové cesty aj.) a ploch zeleně (trávník a vzrostlé dřeviny v blízkosti kostela, okrasné výsadby blíže soukromé zástavbě; vodní plocha a pramen pod kostelem
Z9	Drobná plocha (křížení cest) v ulici Na Ovčíně u obj. čp. 311	Zpevněné plochy komunikací, historická zídka, vzrostlé dřeviny, drobné plošky zeleně

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zobytnění plochy doplněním zeleně; podpora retence a vsaku srážkových vod; mikroklimatická a rekreační funkce plochy OPATŘENÍ: - výsadba dlouhověkých dřevin (možno vícekmenných); úprava návaznosti plochy na komunikaci pro možnost sběru a vsaku srážkových voz z komunikace (mělký průleh podél komunikace); možné doplnění drobného mobiliáře (lavička); plochu nutno řešit v rámci samostatného projektu			ZPS	
CÍL: podpora prostupnosti území a obytnosti; prodpora přirozené retence a vsaku srážkových vod; rekreační a mikroklimatická funkce OPATŘENÍ: - zachování propustnosti všech zpevněných ploch; zachování zpevněné plochy nutné pro vjezd k RD; doplnění pěšiny; výsadba vzrůstných dřevin a doplnění drobného mobiliáře v části u ulice Větrná (lavička, koš); řešení možnosti retence a vsaku srážkových vod z ulice Větrná dle zásad MZI; řešení umístění kontejnerů na tříděný odpad v souladu s funkcemi prostoru (vč. estetické)			ZPS	
CÍL: Obytnost ploch, zachování pěší zóny; zlepšení mikroklimatu, retence a vsaku srážkových vod OPATŘENÍ: - doporučena změny nepropustných povrchů za propustné; doplnění stromořadí v pěší zóně; zachování a revitalizace stávající zeleně (lze odstranit nevhodné jehličnany ve prospěch nových výsadeb vhodných pro intravilán obce; zásahy dle zásad MZI pro umožnění vsaku srážkových vod ze zpevněných ploch v zeleni (odstranění obrubníků, mírné sníženiny aj.); úprava plochy v okolí autobusové stanice Středokluky, U Školy (vč, zvážení přesunu stanice); plochu nutno řešit v rámci samostatného projektu			ZPS	
CÍL: Akcentování historických staveb použitím vhodných materiálů a charakteru zeleně; maximální možné zobytnění daného území - bezpečná prostupnost; podpora retence a vsaku srážkových vod; funkce mikroklimatická, rekreační, estetická, obytná OPATŘENÍ: - doplnění a obnova drobného mobiliáře (posezení, odpadkový koš); zachování stávající zeleně v plném rozsahu a její případně doplnění o dlouhověké dřeviny; náhrada nepropustných zpevněných povrchů za propustné (zejména u příjezdových cest a ostatních ploch); zpomalení provozu a zajištění větší bezpečnosti chodců; řešení nakládání se srážkovou vodou dle zásad MZI (odstranění obrubníků, mělké průlehy v plochách zeleně, maximální vsak v místě)			ZPS	Historické centrum
CÍL: Maximální důraz na zachování charakteru plochy, ochrana stávajících dřevin a stavebních prvků, zobytnění plochy (odpočinkové místo na zelené turistické trase) OPATŘENÍ: - zachování plochy s možností doplnění lavičky k zídce mezi stromy s důrazem na ochranu stávajících dřevin; výběr mobiliáře v souladu s historických charakterem navazujících prvků			ZPS	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
Z10	Plocha v okolí autobusové zastávky Středokluky, U Školy a dále ulice Na Parcelách s odbočením směrek k ulici Ke Kinu	Menší travnaté plochy (vyvýšené oproti komunikaci) u autobusové stanice se dvěma vzrostlými stromy; zatravněný svah v ulici Na Parcelách; pás zeleně (trávník, keřový porost a vzrostlé dřeviny (80% jehličnany); příjezd přes travnatou plochu k RD č.p. 209; dále zúžení komunikace); kontejnery na tříděný odpad
Z11	Ulice Na Parcelách a navazující komunikace	Zpevněná plocha komunikace s úzkými pásy trávníku po obou stranách (přímá návaznost na oplocení zahrad RD
Z12	Parčík v ulici Na Parcelách	Zpevněné komunikace a větší plochy trávníku s dílčími okrasnými výsadbami; vzrostlé dřeviny (vč. jehličnanů)
Z13	Náves v ulici Na Ovčíně se sochou anděla Strážce	Zpevněné plochy komunikací, plochy trávníku volně navazující na komunikace - bez obrubníků (zachován venkovský charakter území), vzrostlé dřeviny, oplocené území se sochou Anděla Strážce
Z14	V Břízkách	Stávající funkční plocha zeleně s návazností do krajiny; vzrostlé dřeviny (převážně břízy); udržovaný travní porost a systém komunikací vč. příjezdové cesty

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: Zobytnění ploch, podpora mikroklimatické funkce; retence a vsak srážkových vod; výsadby dlouhověkých dřevin; doplnění prvků MZI; revitalizace ploch u autobusové zastávky; zachování zeleně v plném rozsahu (vč. úzkých travnatých pásů) OPATŘENÍ: - úprava ploch zeleně dle zásad MZI s důrazem na retenci a vsak srážkových vod; výsadba dřevin; případné doplnění drobného mobiliáře; výměna nepropusných povrchů za propustné			ZPS	
CÍL: Zachování venkovského charakteru ploch (měkké rozhraní komunikace a trávníku) s možností vsaku srážkových vod (bez obrubníků) OPATŘENÍ: - velmi důležité je zachování travnatých ploch - důležitý pozůstatek historického uspořádání; možná výměna povrchu komunikace za polopropustný - pěší či obytná zóna, ev. omezení rychlosti			ZPS	Historický charakter
CÍL: Podpora mikroklimatické, obytné, rekreační a estetické funkce; opatření pro retenci a vsak srážkových vod; OPATŘENÍ: - zachování ploch zeleně v plném rozsahu!; - výsadby dlouhověkých vzrůstných dřevin do ploch trávníku; možnost umístění drobného mobiliáře; opatření pro retenci a vsak srážkových vod (prvky MZI, mělké sníženiny v plochách trávníku, umožnění stoku vody ze zpevněných ploch do zeleně - odstranění obrubníků aj.)			ZPS	
CÍL: Zvýšení rekreačního potenciálu území se zachováním venkovského charakteru celku; podpora retence a vsaku srážkových vod, doplnění vzrůstných dlouhověkých dřevin; zachování stávajících ploch zeleně v plném rozsahu; funkce obytná, mikroklimatická, estetická aj. OPATŘENÍ: - zachování charakteru ploch a jejich návazností - bez obrubníků, chodníků aj; podpora retence a vsaku srážkových vod v souladu s řešením MZI (drobné sníženiny v plochách trávníku); doplnění drobného mobiliáře (lavička, koš); odstranění oplocení u sochy Anděla Strážce; odborné ošetření stávajících dřevin s důrazem na jejich zachování na stanovišti; plochu nutno řešit v rámci samostatného projektu			ZPS	Historický charakter
CÍL: Zachování zeleně v plném rozsahu, případné dosadby dřevin v souladu s charakterem plochy; funkce rekreační, mikroklimatická, biologická, protierozní; zachování a podpora biodiverzity, retence a vsaku srážkových vod, extenzivní rekreace OPATŘENÍ: - zachování venkovského a přírodního charakteru plochy (měkký přechod zpevněných ploch a trávníků - bez obrubníků!); podpora retence a vsaku srážkových vod z komunikací dle zásad MZI (drobné sníženiny aj.); při jakémkoli zásahu nutno dbát na použití vhodných druhů zeleně (návaznost do krajiny); možné doplnění drobného mobiliáře			ZPP	

OZN.	PLOCHA - NÁZEV	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU
Z15	Areál ISŠ / ZŠ,	Uzavřený školní areál - bariéra žádoucí průchodnosti; nevyužitý potenciál vzhledem k umístění v jádru obce

NÁVRH OPATŘENÍ	STATUT PLOCHY STÁVAJÍCÍ (dle návrhu ÚP)	STATUT PLOCHY NÁVRH	TYP PLOCHY PRO ÚP	POZN.
CÍL: V případě změny vlastnických vztahů / využití areálu doporučeno otevření části ploch veřejnosti a umožnění prostupnosti ve směru na sever a jihozápad- propojení centra obce a obytné zástavby se sportovištěm OPATŘENÍ: - v případě změny vlastnických vztahů / využití areálu nové řešení areálu (vytvoření veřejných ploch a cestní sítě; prvky MZI ap.)			ZPS	

VODOROVNÉ PLOCHY
Makotřasy
LINIOVÝ DOPROVOD DS
LINIOVÝ DOPROVOD DS (LES)
Na Blivankách
Středokluky
Za oborou
Za velký
V Divišově
Nad Beloky
Velký háj
Na Dlouhých
Za ovčínem
Na Sedmerce
Vnitřní vodorovná plocha 405m
OP ornitologické vnější RWY 06-24 - 10515x2000m
OP s omezením staveb vzdušných vedení VN a VVN RWY 06-24 - 13515x2000m
OP proti nebezpečným a klamavým světlům RWY 06-24 - 10515x1500m
Devaterky
OHPL
Nové Středokluk
Na malých devaterkách
Na velkých devaterkách
Na Palpostu
HISTORICKÁ ALEJ
obrovíz
N1
N2
N4
N5
N22
K30
K40
K38/C3
K12/C6
K13
K2/C2
K11
K14
K16
K18
K39
K1
K3
K4
K7
K8
K9
K10
K31
K32
K33
P7
P8A
P8B
P8C
P8D
P9
P10A
P10B
P10C
P34
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L13
L14
L15
L16
L18
L24
L25
R6
R7
R8
R9
Z1
Z2
Z5
Z6
Z7
Z9
Z11
Z12
Z15
420
410
388
180

LEGENDA

VYMEZENÍ PLOCH I VEGETAČNÍCH ÚTVARŮ

- PLOCHY A LINIOVÉ PRVKY (P I L
- REGULATIVY PLOCH (R)
- PLOCHY V INTRAVILÁNU (Z)
- (ÚDOLNÍ) NIVY (N)
- SMĚRY POHYBU/CETSY PĚŠÍ (K)
- CYKLOTRASY (C)

PAMÁTKOVÁ OCHRANA

- HISTORICKÉ JÁDRO: PAMÁTKOVÁ OCHRANA A OP KULT. PAM.
- ZAPSANÉ KULTURNÍ PAMÁTKY

Pozn. Ochranná pásma letiště Václava Havla vč. popisu vyobrazena ve výkresu.

200 m

M 1:10 000 I A3

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 08I2020

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY

ÚZEMNÍ STUDIE

VÝKRES ZMĚN

05/2020

Klára Salzmann, Eva Jeníková, Magdalena Smetanová, Zuzana Bečvářová, Eva Sedlančíková

7| ZDROJE INFORMACÍ

- geoportal.gov.cz
- geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec
- http://stredokluky.cz/
- http://www.risy.cz
- http://www.mapy.cz
- http://mapy.geology.cz/
- http://oldmaps.geolab.cz
- http://staremapy.georeferencer.cz
- https://www.hrady.cz
- http://stredokluky.cz/o-stredoklukach/kratka-historie.
- Politika územního rozvoje České republiky, ve znění aktualizací č. 1, 2 a 3: https://www.mmr.cz/getmedia/46278cf6-d280-455a-8cb2-1b152016a3c9/PUR_CR_ve_zneni_Aktualizaci_1_2_3_brozura_CZ.pdf.aspx
- ZÚR Středočeského kraje: http://gis.kr-stredocesky.cz/docs/reg/?dir=%DAZEMN%CD%20PL%C1NOV%C1N%CD%20NA%20%DAROVNI%20KRAJE/Z%C1SADY%20%DAZEMN%CDHO%20ROZVOJE%20SK/Z%DAR%20SK.
- ÚAP ORP Černošice: http://up.mestocernosice.cz/UAP/UAP_2016/
- Studie bezmotorové dopravy regionu PAR: http://stredokluky.cz/studie-bezmotor/
- Raci v Zákolanském potoce – minulost, současnost, budoucnost; David Fischer, Svobodová Jitka, Pavel Vlach; 2016: https://www.researchgate.net/publication/299610191_Raci_v_Zakolanskem_potoce_-_minulost_soucasnost_budoucnost_Crayfish_in_the_Zakolany_Brook_-_past_present_and_future
- https://maskpz.cz/wp-content/uploads/2016/10/SCLLD-MAS-rozvoj-Kladenska-a-Prahy-z%c3%a1pad-z.s..pdf
- Strategie komunitně vedeného místního rozvoje MAS pro období 2014-2020; Rozvoj Kladenska a Prahy-západ. z.s.; 2016: https://www.databaze-strategie.cz/cz/sck/strategie/koncepce-rozvoje-cyklistiky-ve-stredoceskem-kraji-na-obdobi-2017-2023
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Zákolanský potok CZ0213016; Mgr. Kateřina Tremlová; Mgr. Ondřej Simon: http://strednicechy.ochranaprirody.cz/res/archive/225/028467.pdf?seek=1431353121
- Celková koncepce pěší a cyklistické dopravy a rekreace na území v okolí letiště Praha; Cach, T., 2017 (pdf dokument).
- Rybník Pod Panskou – revitalizační a protipovodňové opatření - situace ozelenění; Datel, P., 2011(pdf dokument).
- Katalog biotopů České republiky; Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.); Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha; 2001:
- Metodika vymezování územního systému ekologické stability; MŽP, 2017.
- Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: textová část; Zdeňka Neuhäuslová-Novotná; Praha: Academia, 1998. ISBN 80-200- 0687-7.
- Klimatické oblasti Československa = Climatic regions of Czechoslovakia; Quitt Evžen; Brno: Geografický ústav ČSAV, 1971. Studia Geographica.
- Říční krajina a její ekosystémy. Univerzita Palackého v Olomouci; Otakar Štěrba a kol., 2008
- Územní studie, metodický pokyn; ÚUR / MMR; 2010 (pdf dokument).
- Katalog přírodě blízkých opatření pro zadržení vody v krajině, MŽP; VÚV TGM, v.v.i.; 2018.
- Metodika hodnocení účinnosti a realizace větrolamů v krajině jako nástroj pro ochranu půdy ohrožené větrnou erozí; VÚV TGM, v.v.i., 2017.
- Územní plán sídelního útvaru Středokluky; Perlín, R., PM Konsorcium, 1998: (pdf dokument)
- Rozpracovaná koncepce nového Územního plánu sídelního útvaru Středokluky; projekční kancelář Meiner (ing. arch. L. Meiner) 2018 a únor 2020 (pdf dokument)
- Územní studie krajiny správního obvodu ORP Černošice; Šindelářová, V.; ČZU v Praze, fakulta životního prostředí, 2019.
- Pozemkové úpravy, výkre (pdf dokument bez udání data a zdroje).
- Strategická studie rozvoje mikroregionu Středokluky a okolí; Simonová, J.; 2001: (pdf dokument)
- Povodňový plán obce Středokluky; Simonová, J.; 2001: (pdf dokument)

KRAJINNÝ PLÁN OBCE STŘEDOKLUKY | ÚZEMNÍ STUDIE

Ing. Klára Salzmann, Ph.D

Ing. et Mgr. Eva Jeníková

Ing. Magdalena Smetanová

Ing. Zuzana Bečvářová

Ing. Eva Semančíková, Ph.D.

Ing. arch. Eliška Reichmannová

5/2020

in site