MĚSTO PARDUBICE – KRAJINÁŘSKÝ NÁVRH DRAŽKOVICE

CÍL KRAJINÁŘSKÉHO NÁVRHU

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel: Magistrát města Pardubic

Pernštýnské náměstí 1/1

530 02, Pardubice I-Staré Město

Zhotovitel: Ing. Jana Kohlová, Vrbová 960, 251 68 Všedobrovice, Kamenice

Oprávnění architekta:

Ing. Jana Kohlová, ČKA: 02930

obor krajinářská architektura

Autorský návrh:

Ing. Jana Kohlová

Ing. Zdeňka Richterová

Bc. Lenka Černohorská (vizualizace)

Rozsah řešeného území:

Rozsah řešeného území je katastrální území Dražkovice a jeho nejbližší okolí. Celková rozloha tohoto území je 374 ha.

Datum: listopad 2022

Obsah dokumentace:

A – Textová část

B – Grafická část:

B01 Výkres širších vztahů a vazeb, M 1:20 000

B02 Vlastnické vztahy, M1:4000

B03 Inventarizace známých záměrů v území, M1:10 000

B04 Návrh prostorového uspořádání, M1:4000

B05 Charakteristické řezy, M1:50

C – Dokladová část – přehled majetkových vztahů

D – Propočet nákladů na realizaci

OBSAH

Obsah:

01. CÍL A ÚČEL NÁVRHU 3
02. ANALYTICKÁ ČÁST 4
2.1. Lokalizace a širší vztahy 4
2.2. Podnebí 4
2.3. Geomorfologické poměry 5
2.4. Geologická charakteristika oblasti 5
2.5. Hydrogeologická charakteristika oblasti 6
2.6. Biogeografické členění ČR 8
2.7. Fytogeografická charakteristika 9
2.8. Potenciální vegetace 9
2.9. Dnešní charakter krajiny 10
2.10. Zhodnocení stavu stávající zeleně 10
2.11. Zhodnocení stavu zeleně z hlediska plnění ekologických funkcí 23
2.12. Ochrana přírody 23
2.13. Osídlení a historie území 25
2.14. Majetkové vztahy 31
2.15. Provozní vazby 32
2.16. Problémy a limity řešeného území 44
2.17. Známé záměry v řešeném území 46
3. NÁVRH KRAJINNÝCH ÚPRAV 48
3.1. Cíl krajinářského návrhu 48
3.2. Popis kompozice a provozu 48
3.3. Snížení zranitelnosti krajiny 52
3.4. Návrh programové náplně 52
3.4.1. Doplnění cestní sítě a vycházkové okruhy 52
3.4.2. Doplnění vybavenosti 55
3.5. Návrh nových ploch zeleně a stromořadí v krajině 59
3.5.1. Realizace prvků ÚSES 59
3.5.2. Realizace stromořadí 59
3.5.3 Realizace ploch zeleně v krajině mimo plochy ÚSES 60
3.6. Navržená druhová skladba 62
3.7 Přehled navrhovaných ploch krajinné zeleně 63
3.8 Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně 65
3.8.1. Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně v majetku města 65
3.8.2. Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně v cizím vlastnictví 77
3.9. Použité podklady 87
3.10. Požadavky na řešení 88
04. SEZNAM VYOBRAZENÍ V DOKUMENTACI 90

01. CÍL A ÚČEL NÁVRHU

POPIS CÍLE A ÚČELU NÁVRHU

Základním cílem návrhu je:

- Tvorba podkladu pro realizaci krajinných úprav pro k.ú. Dražkovice;
- reflexe historických prvků krajiny;
- zapracování doporučení Územní studie krajiny (Ekotaxa, 2019; dále ÚSK);
- zjištění možností revitalizace melioračních úprav;
- zjištění majetkových vztahů a vypracování podkladu pro komunikaci s majiteli pozemků v rámci nápravy narušené krajinné struktury;
- návrh vegetačních úprav s rozlišením na pozemky města a ostatní pozemky;
- zvýšení ekologické stability;
- zlepšení prostupnosti území;
- rozčlenění velkých půdních bloků.

Dle doporučení ÚSK jsou dalšími cíli:

- Návrh ekologicky stabilnější linie v západní a východní části k.ú.;
- možnosti doplnění dřevin v lokalitě Na Dolíčku;
- návrh ekologicky stabilnějších ploch;
- návrh zlepšení prostupnosti;
- návrh doplnění zeleně ve formě větrolamů.

Dle doporučení z ÚSSZ (Územní studie sídelní zeleně; FLORART, 2021, dále ÚSUZ):

- Zlepšení průchodnosti krajinných struktur;
- tvorba zeleného koridoru s lokálními rozšířeními.

Projekt má za cíl na základě Územní studie krajiny (Ekotaxa, 2019) ověřit, posoudit a navrhnout formu krajinných úprav, které by zvýšily funkčnost a stabilitu území. Konkrétně se jedná o doplnění alejí, remízů, lesních porostů, ekostabilizačních ploch a revitalizaci melioračních struh. Návrh je založen na širších vztazích a zprostředkovává tak možnosti ke zlepšení prostupnosti v rámci sousedních katastrálních území. Pro návrh je stěžejní stanovení ochranných pásem, která jsou limitujícím faktorem návrhu zeleně. Dalším limitujícím faktorem jsou předpoklady rozvoje ploch na plochy obytné.

V rámci prostupnosti je cílem zlepšit návaznost Dražkovic na okolní obce, a to zejména ve směru Dražkovice-Nemošice, Dražkovice-Mikulovice a Dražkovice-Nové Jesenčany. V návrhu je posílena síť cest pro pěší a cyklisty, díky které dochází ke zpřístupnění zeleně a zároveň k tvorbě vycházkových okruhů.

Návrh klade důraz na přírodní, rekreační, kulturní i historické hodnoty prostoru.

Při návrhu jsou zohledňovány a maximálně podpořeny skladebné části ÚSES.

02. ANALYTICKÁ ČÁST

2.1. Lokalizace a širší vztahy

Řešené území se nachází v Pardubickém kraji, okresu Pardubice. K roku 2011 zde žilo 511 obyvatel. Rozloha katastrálního území činí 3,47 km^2. Území spadá pod katastrální území Dražkovice, které dříve bylo samostatnou obcí. Dnes jsou Dražkovice součástí městského obvodu Pardubice V.

Viz. B01 Výkres širších vztahů a vazeb, M 1:20 000.

2.2. Podnebí

Podle **klimatického členění ČR** (dle Quitt, 1971) v Pardubicích převažuje teplá klimatická oblast T2. Vyznačuje se létem s 50-60 letními dny a průměrnou červencovou teplotou 18-19°C. Úhrn srážek ve vegetační době činí 350-400 mm. Průměrná teplota v přechodovém období se pohybuje kolem 8-9°C v měsíci dubnu a 7-9°C v říjnu. V zimě se vyskytuje 30-40 ledových dnů, prům. teplota v lednu je -2 až-3°C, úhrn srážek v zimě 200-300 mm, počet dnů se sněhem 40-50. Počet mrazových dnů je 100-110.

Jinak uvádí danou klimatickou oblast Atlas podnebí ČSR 1958 (in Tolasz 2007), kde území patří převážně k regionu B1, charakterizovaném jako mírně teplá oblast, suchá podoblast, okrsek mírně teplý, suchý, s mírnou zimou, pro níž je charakteristickým znakem lednová teplota nad -3°C.

Dle Atlasu Podnebí Česka (Tolasz, 2007), který zpracovává data z následného období let 1961-2000 lze uvést další hodnoty doplňující charakteristiku území z hlediska vývoje a průběhu klimatických podmínek.

Průměrná roční **teplota** vzduchu kolísá mezi 8-9°C. Pro jednotlivá roční období připadá na jaro a podzim průměrná teplota 8-9°C, v létě 16-17°C a v zimě je to -1 až 0°C. Počet mrazových dnů je 100-120, ledových jen 20-30. Průměrné datum prvního mrazového dne připadá na 10.10. až 20.10., datum posledního mrazového dne na období 20.4. až 30.4. Počet dní bez mrazu 260-280.

Z hlediska **výparu** se měří výpar z vodní hladiny, který představuje hodnoty srovnatelné s referenční evapotranspirací (celkový výpar z půdy a rostlinstva) a blíží se hodnotám potenciálním. Průměrný roční úhrn dosahuje poměrně vysokých hodnot 650-700 mm.

Vláhové poměry území jsou vyjádřeny **vláhovou bilancí**, jež lze využít i jako ukazatel sucha. V daném území převažuje výpar nad srážkami, průměrná roční vláhová bilance je deficitní - 150mm.

Z výsledků vyhodnocování **meteorologického sucha** dle různých hodnotících systémů lze konstatovat, že území spadá do oblasti značně zasahovanými epizodami sucha, kam spadají převážně nízko položené oblasti ČR a území ve srážkovém stínu. Podíl měsíců zasažených epizodami sucha (dle hodnot SPI pro 3 měsíce) je až 60%.

Průměrný roční úhrn trvání **slunečního svitu** je 1500-1600 hodin.

Nástup **fenologických fází** z dlouhodobého pohledu odpovídá teplejším částem ČR. Průměrné datum počátku kvetení třešně ptačí je mezi 15. - 20.4.

Z pozorování ČHMÚ (http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu) lze v posledním desetiletí pozorovat zvyšující se trend v oteplování klimatu i jejich výkyvech. Ačkoliv v období let 1961-1990 je pro území průměrnou roční teplotou hodnota 8-9°C, za období let 1981-2010 se rozhraní posunulo k hodnotám 9-10°C, což dle dat ČHMÚ potvrzuje i další trend v letech 2011-2019:

- roky 2011-2013, 2017 – průměrná roční teplota v území byla 9-10°C,

- v letech 2014-16 a 2019 dosáhla 10-11°C,

- v roce 2018 dokonce 11-12°C.

Obdobný je trend ve vývoji průměrného ročního úhrnu srážek, kde jsou zaznamenány nejen výkyvy, ale i zvyšující se četnost výrazně suchých roků, které mají značný vliv na vitalitu porostů říční nivy. Za období let 1961-2010 je průměrným srážkovým úhrnem hodnota 500-600mm/rok, záznamy v letech 2011-2019 dokumentují značné výkyvy se suchými periodami:

- v letech 2011, 2012, 2014 byl naměřen úhrn 600-700mm za rok,

- v letech 2013 a 2017 550-600 mm,

- v letech 2015 a 2019 450-500 mm,

- v roce 2016 400-450 mm,

- v roce 2018 pouhých 350-400 mm.

2.3. Geomorfologické poměry

Katastrální území Dražkovice (632252) je jižní částí města Pardubice. Z geomorfologického hlediska spadá do provincie Česká vysočina a subprovincie Česká tabule. Území se z velké části rozkládá na Východolabské tabuli a z části také na Svitavské pahorkatině, která tvoří jižní část území.

Východolabská tabule je plochou pahorkatinou rozkládající se na jílovcích, slínovcích, pískovcích a spongilitech s pleistocenními říčními sedimenty. Reliéf je slabě členěný a nese charakter říčních teras údolních niv, na kterých se nacházejí váté písky či sprašové pokryvy.

Svitavská pahorkatina je členitá pahorkatina ležící na prachovcích, pískovcích svrchní křídy, spongilitech a slínovcích s občasným výskytem neogenních říčních, pleistocenních říčních a navátých sedimentů. Povrch svitavské pahorkatiny je zde erozně denudační, s výskytem erozně akumulačních ploch.

Nadmořská výška k.ú. se pohybuje v rozmezí od cca 220,5 m n. m. do cca 244 m n. m., přičemž terén se svažuje od jihovýchodu k severozápadu.

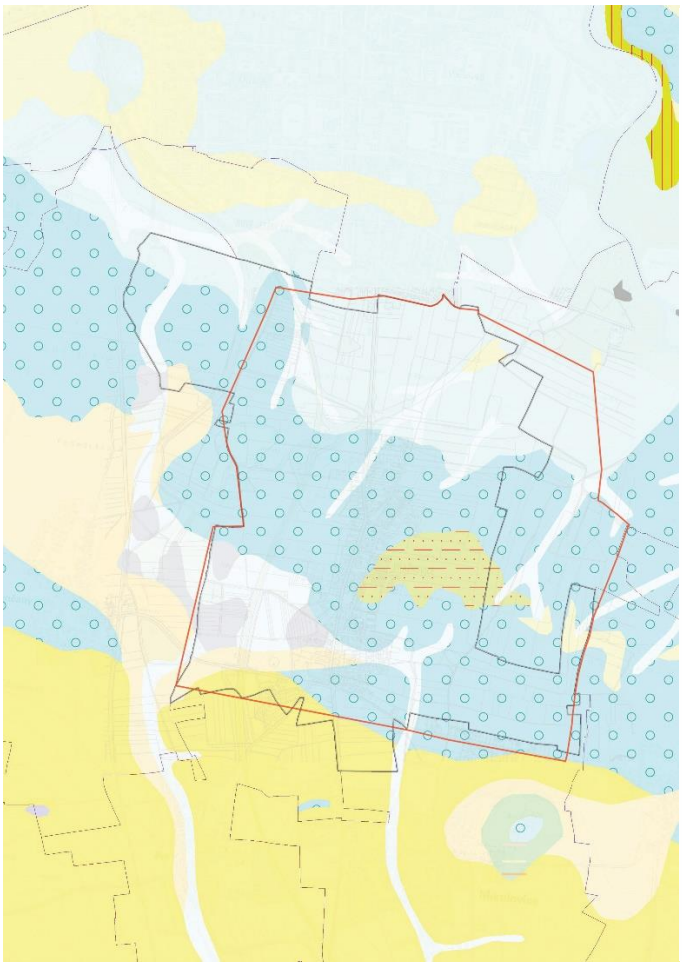
2.4. Geologická charakteristika oblasti

Katastrální území Dražkovice (632252) spadá z většiny do jižní části Východolabské tabule. Zbytek k.ú. tvoří severozápadní část Svitavské pahorkatiny. Z hlediska geologie je území tvořeno převážně kvartérními nezpevněnými sedimenty, které tvoří písek a štěrk, smíšený sediment a v menší míře také sladkovodní karbonát či písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment. Severozápadní a jihovýchodní část spojuje pás nezpevněných sedimentů typu písek a štěrk s pestrým minerálním složením, spadající do soustavy Českého masivu.

Do severní části zasahuje pás deluviofluviálních smíšených nezpevněných sedimentů. Stejnou charakteristiku má i pás protínající jižní část území a také jihozápadní část řešeného území.

Na menší části jižního území se nacházejí deluviální nezpevněné sedimenty s písčito-hlinitým až hlinito-písčitým charakterem, jejichž minerální složení je pestré.

Ve východní části k.ú. se nachází území se zpevněnými sedimenty spadající do soustavy Českého masivu, regionu české křídové pánve, které má vápnitý charakter a je tvořeno slínovci, prachovci a vápnitými jílovci.



Mapa č. 1: Přehledová mapa – geologie (QGis, data: https://mapy.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/wms)

2.5. Hydrogeologická charakteristika oblasti

Řešená oblast se dle přírodních charakteristik nachází v hydrogeologickém rajónu 4310 – Chrudimská křída, v níž je vyčleněn rajon 1130 – Kvartér Loučné a Chrudimky. Kvartér Loučné a Chrudimky je tvořen kvartérními a propojenými kvartérními a neogenními sedimenty, které jsou tvořeny štěrkopískem.

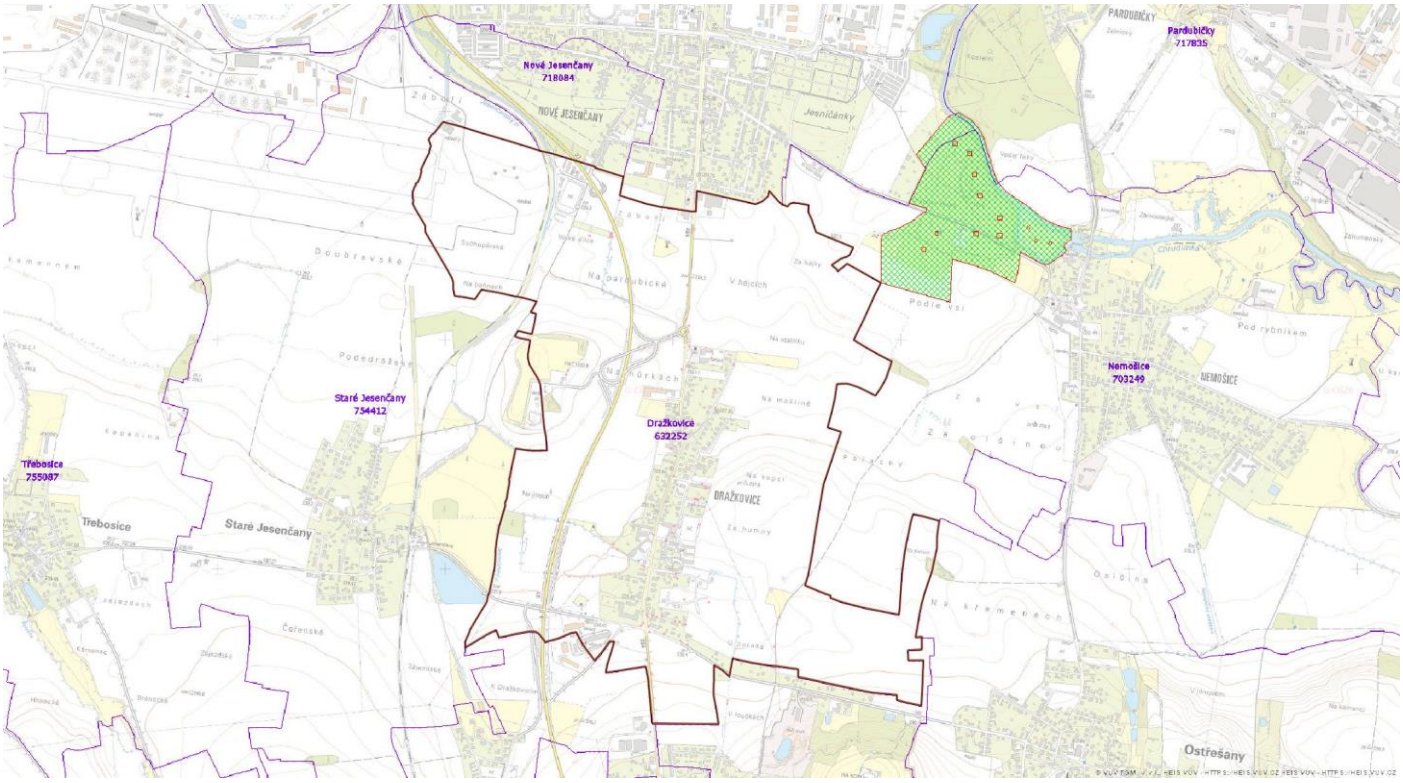
Zájmová oblast je na jihozápadě odvodňována Jesenčanským potokem do řeky Labe. Severní část je odvodňována do řeky Chrudimky.

V území není vymezeno žádné CHOPAV. V Nemošickém háji na levém břehu řeky je vymezeno ochranné pásmo 2a podzemního zdroje - Pardubice Nemošice studny, které bylo vyhlášeno OkÚ Pardubice dne 04.11.1996. Celková rozloha tohoto ochranného pásma činí 336 675,86 m^2.

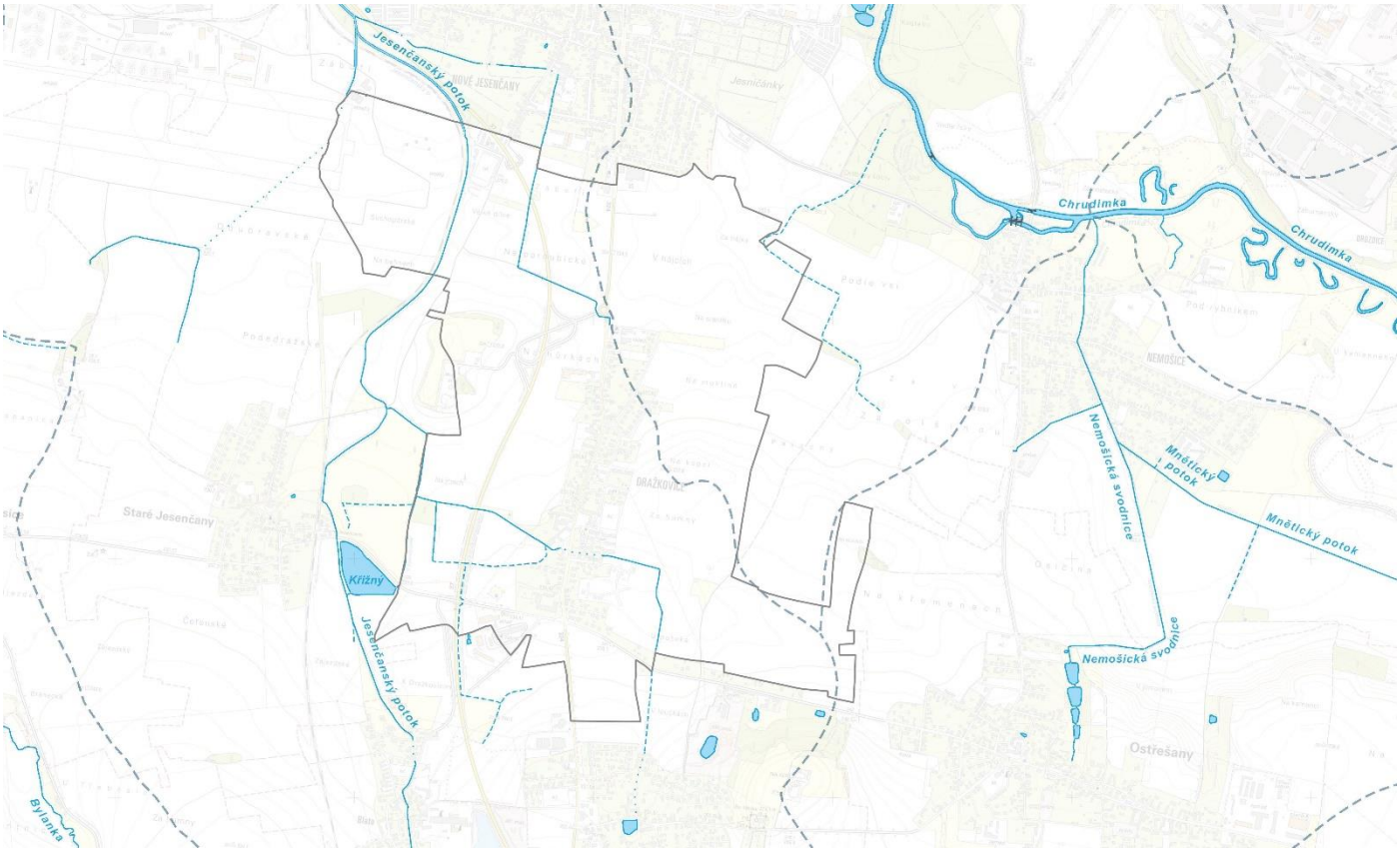
Záplavové území je podle § 66 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, administrativně určené území, které může být při výskytu přirozené povodně zaplaveno vodou. Jeho rozsah je povinen stanovit příslušný vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku. V souladu s § 66 odst. 2 je v zastavěných územích, v zastavitelných plochách podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích, vymezena vodoprávním úřadem na návrh správce vodního toku aktivní zóna záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Způsob a rozsah zpracování návrhu a stanovování záplavových území je dán vyhláškou č.79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace v platném znění.

Záplavové území stanovuje vodoprávní úřad formou opatření obecné povahy. Mimo aktivní zónu v záplavovém území stanoví vodoprávní úřad podle povodňového nebezpečí nebo povodňového ohrožení omezující podmínky. V souladu s § 28 vyhlášky č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy, se stanovená záplavová území evidují v informačním systému veřejné správy POVIS, kam je ukládá pověřený odborný subjekt Ministerstva životního prostředí.

Do SV části území zasahuje v menší míře záplava Q100 z řeky Chrudimky a do JZ části území záplava Q100 z Jesenčanského potoka.



Mapa č. 2: Přehledová mapa – ochranná pásma vodních zdrojů (QGis, data: https://heis.vuv.cz/data/webmap/wms.dll)



Mapa č. 3: Přehledová mapa – vodstvo (data: QGis)

2.6. Biogeografické členění ČR

Z hlediska biogeografického členění spadá řešené území do kontinentální biogeografické oblasti a hercynské subprovincie, konkrétně do Pardubického bioregionu.

K.ú. Dražkovice, které je předmětem krajinářského návrhu, se nachází na pomezí 1.8. Pardubické kotliny a Chrudimské tabule.

Do řešeného území zasahují dvě biochory:

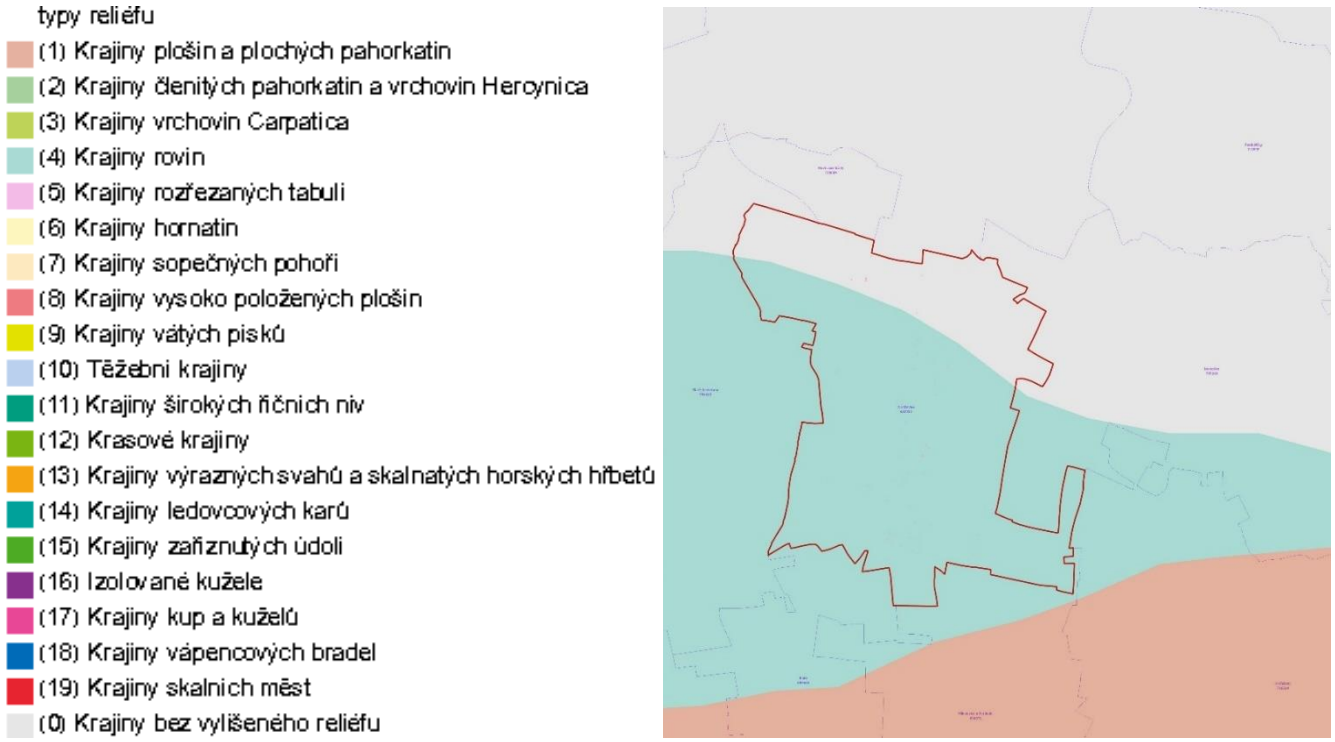
- 2Nh Užší hlinité nivy 2. vegetačního stupně, které náleží severní část území pod Nemošickým hájem, která je odvodněna do řeky Chrudimky

- 2RN Plošiny na zahliněných píscích 2. vegetačního stupně, které náleží zbývající plochy řešeného území.

Pardubická kotlina je utvářena rozsáhlou sníženinou, kterou tvoří řeka Labe a její přítoky. Typický je rovinný reliéf na spongilitech a slínovcích. Pardubická kotlina je zároveň krajinou zemědělskou i výrazně urbanizovanou. Obě využití krajiny mají výrazný dopad na přírodní prostředí. Krajina se vyznačuje velkými plochami orné půdy s občasnou absencí zeleně, díky které dochází k degradaci půdy či erozi.

Chrudimskou tabuli utváří plochá pahorkatina nacházející se v povodí Novohradky a Chrudimky. Je tvořena jílovci, prachovci, slínovci, spongility a pískovci s říčními sedimenty. Povrch je slabě rozčleněný, erozně denudační s plochými okrajovými kuestami. Chrudimská tabule je zatížena intenzivní zemědělskou produkcí, díky které dochází k nedostatku přírodních segmentů či k narušení vodního režimu. Tyto problémy značně snižují biodiverzitu krajiny. V krajině chybí lesní plochy a většina menších vodních toků byla v minulosti technicky upravována.

Chrudimská tabule a Pardubická kotlina jsou charakteristické především jednotnými bloky orné půdy, které jsou rozčleněny převážně do geometrických ploch. Krajina se vyznačuje absencí přírodních segmentů a vzrostlé zeleně, dále sníženou biodiverzitou či změnou vodního režimu. Některé bariéry zabraňu jí přirozené migraci živočichů (Ekotaxa, 2019).



Mapa č. 4: Přehledová mapa – rámcové krajinné typy dle reliéfu (QGis, data: https://geoportal.gov.vz/web/guest/wms)

2.7. Fytogeografická charakteristika

Z hlediska **fytogeografického členění** (Skalický 1988) patří území do obvodu Českého Termofytika, fytogeografického okresu 15 - Východní Polabí, podokresu 15c - Pardubické Polabí. Dražkovice spadají do českého termofytika, do fytogeografického okresu Pardubické Polabí (15c) (Culek et al., 2013). Termofytikum je oblastí teplomilné extrazonální vegetace starosídelní oblasti, ve které došlo od dob neolitu k trvalému odlesnění. Oblast patří do mírného pásma opadavých listnatých lesů.

2.8. Potenciální vegetace

Potenciální přirozená vegetace území (Neuhauslová et al. 1997) je tvořena černýšovou dubohabřinou (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), která je zastoupena dubohabrovými háji s příměsí javoru, lípy srdčité či jasanu. V bylinném patře převládají mezofilní druhy. Černýšová dubohabřina je tvořena vegetací vlhkých eutrofních až mezotrofních půd nížin a pahorkatinného stupně České vysočiny.

Převahu černýšových dubohabřin tvoří porosty stromového a bylinného patra. Keřové patro je zastoupeno v nepatrném procentu.

V lesích hercynských dubohabřin dominují dub zimní (*Quercus petraea*), dub letní (*Quercus robur*) nebo habr obecný (*Carpinus betulus*). Jako příměs se zde nachází lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Keřové patro je zastoupeno nižšími stromy a druhy jako jsou líska (*Corylus*), svída (*Cornus*), či zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*). Bylinné patro je tvořeno hájovými druhy, mezi kterými se nachází jaterník trojlaločný (*Hepatica nobilis*). Kromě zmiňovaného jaterníku trojlaločného je jako diagnostický druh uváděn i svízel lesní (*Galium sylvaticum*) či černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*). Dalšími druhy, které můžeme nalézt v bylinném patře jsou ku příkladu sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), srha hajní (*Dactylis polygama*), kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*) či jahodník obecný (*Fragaria vesca*).

Hercynská dubohabřina se vyskytuje na plošinách i svazích, v teplejších oblastech živinami bohatých, hlubokých půd. Bylinné patro se proměňuje v závislosti na půdní reakci a vlhkosti. Kromě typických druhů zahrnuje bylinné patro i přechodné porosty k teplomilným doubravám, acidofilním doubravám, květnatým bučinám či tvrdým luhům (Chytrý et al., 2001).

Na vlhčích polohách se mohou vyskytovat jedotky - 1 - střemchová jasenina *Pruno-Fraxinetum* v komplexu s mokřadními olšinami *Alnio glutinosae*, často na přechodu k jednotce 7 - černýšová dubohabřina *Melampyro nemorosi-Carpinetum*.

Mapa č. 5: Přehledová mapa – potenciální přirozená vegetace (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

2.9. Dnešní charakter krajiny

Ze získaných dat vyplývá, že dle typologie způsobu využití území je řešená část využívána převážně jako **zemědělská krajina**. Dle rámcových krajinných typů způsobu využití území zabírá zemědělská krajina cca 80 % řešeného k.ú. Střední část území je charakterizována jako krajina urbanizovaná a zabírá cca 20 % zbylého území.

V urbanizované krajině výrazně převažuje zástavba propojená sítí infrastruktury nad přírodními či volnými zemědělskými celky.

Zemědělská krajina je z 90 % odlesněná a výrazně pozměněná zemědělskou produkcí. S převahou se jedná o krajinu otevřenou, kde převažuje produkce. Důležitou funkci v zemědělské krajině tvoří segmenty mimolesní vzrostlé zeleně, které je zde velmi málo. Lze zde zmínit problémy s vodním režimem, absenci jednotlivých segmentů krajiny či dopravní bariéry zabraňující migraci i pohybu lidí (Ekotaxa, 2019).

2.10. Zhodnocení stavu stávající zeleně

V rozsahu řešeného území byl zpracován terénní průzkum pro vymezení stávající krajinné zeleně. Jednotlivým plochám byl stanoven funkční typ krajinné zeleně odpovídá cílový stav určený na základě biochory, ve které se plocha nalézá. Určení stability zeleně vychází z dílčího hodnocení jejího stavu, kterými jsou vhodnost druhové skladby, vhodnost prostorové struktury, zdravotní a pěstební stav.

Pokud jeden z dílčích aspektů stavu základní plochy krajinné zeleně neodpovídá vymezenému funkčnímu typu, je plocha vyhodnocena jako nestabilní.

Popis funkčních typů krajinné zeleně

Funkční typy v přehledu jsou seskupeny do několika skupin:

- prvky pro obnovu ekologické stability území
- prvky pro rekreaci
- prvky prostorotvorné
- prvky pro biotechnickou stabilizaci
- prvky pro produkci
- prvky ve vývoji

Toto uspořádání je hierarchické:

- funkční typ nadřazený může plnit všechny pod ním uvedené funkce: např. květnatá louka může být současně prvkem rekreační zeleně, prvkem pohledového horizontu atd.
- uvedený princip neplatí opačně: navržená plocha jako vegetace svahů nemůže splňovat podmínky pro ekologickou stabilitu.

Funkční typy KRAJINNÉ zeleně – přehled a popis			
Funkční typ a označení			Popis
Ekologicky stabilní prvky			
	mokřad, prameniště	**KM**	Vegetační doprovod zamokřených a mokrých biotopů. Dřevinné porosty nebo travní porosty (zamokřené louky), většinou bez hospodářského využití. Vždy jsou významným refugiem ohrožených druhů rostlin, hmyzu, obojživelníků a plazů.
	niva, litorál, luh	**KN**	Vegetační pás na hranici mezi vodními a terestrickými ekosystémy. Je tvořen dřevinami, bylinami a trvalými travními biomy. Efekt ekotonu v litorálním pásmu při kolísavé hladině vody vyvolává vysokou druhovou rozmanitost.
	květnaté louky	**KY**	Plochy, na nichž extenzivní využívání přetrvalo až do současnosti a umožnilo vývoj travnato-bylinných společenstev, která nesou znaky antropogenního klimaxu. Další existence vzácných a ekologicky stabilních ekosystémů je vázána na lidské vlivy (kosení, sklizeň sena, pastva, ...). V travním porostu vysoký podíl dvouděložných bylin, nízký podíl kulturních druhů trav. Typickým znakem krajinného rázu jsou solitérní dřeviny

	lesní klimaxová společenstva	**KZ**	Plochy, které vykazují přírodě blízkou druhovou skladbu a jsou na nich zřejmé znaky přirozené obnovy porostů v tvz. malém obnovním cyklu
Plochy zeleně s rekreací			
	krajinná rekreační	**KR**	Většinou plochy trvalých travních porostů, doprovázené rozptýleným dřevinným porostem. Mohou být využívány např. jako pláže pro koupání, dětské a letní tábory, přírodní hřiště, tábořiště, kempinky apod. Souvislé plochy zeleně ve volné krajině, slouží ve zvýšené míře oddechu, rekreaci, pobytu v přírodě. Tomuto cíli je podřízeno i vybavení ploch stavebními objekty do 20 % rozlohy základní plochy
Prostorotvorné prvky			
	vegetace vodních toků a nádrží	**KN**	Břehové porosty potoků, které svým krajinotvorným významem překračují význam vlastní vodoteče nebo potoční nivy. Často uměle zakládané porosty, jejichž význam je spíše estetický než ekologický. Vzhledem k údolní poloze významná pohledová expozice z různých míst údolí.
	zelené horizonty	**KH**	Plochy zeleně se specifickou funkcí v dálkových pohledech na exponovaných hřbetnicích. Vegetace má prostorotvornou funkci
	plochy integrovaných krajinných stop	**KI**	Liniové porosty dřevin, trav a bylin, v nichž dochází ke splynutí více významných krajinných funkcí (např. doprovodné porosty vodního toku s cestou, turistickou značkou, zpravidla s cyklistickou stezkou).
	porosty mimo lesní půdní fond	**KF**	Lesními porosty stromy a keře lesních dřevin, které v daných podmínkách sice plní funkce lesa, ale nejsou na pozemcích určených k plnění funkcí lesa
	vegetační clony	**KT**	Porosty dřevin se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinotvornou
	harmonický segment krajiny	**KK**	krajinářsky hodnotné území
Plochy pro biotechnickou stabilizaci			
	vegetace svahů	**KE**	Vegetační plochy a linie, které zůstaly zachovány v zemědělsky využívaném území – protierozní meze, kamenice, hrázky, zvodonče a další terénní tvary s vegetačními prvky, které slouží k úpravě hydrického režimu svahu a k rozptylování soustředěného odtoku vody. Mimo této základní funkce mají i krajinotvornou a ekologickou funkci, jsou refugiem hmyzu, ptactva. Z hlediska obnovy jde často o plochy ve vývoji.
	vegetace plošin	**KA**	Vegetační prvky na plochách, které nemají mimořádný ekologický nebo prostorotvorný význam – jejich hlavní funkce spočívá v obecně uznávaném přínosu pro akumulační, retardační a retenční vlastnosti území.
Plochy pro produkci			
	zařízené lesní porosty	**KL**	Plochy zařízené a pěstované lesnickým způsobem. Podmínky využití určuje zpravidla lesní hospodářský plán
	sady - extenzivní	**KS**	Zpravidla extenzivní opuštěné sady s ovocnými dřevinami uspořádanými v pravidelném sponu na vypuklých svazích jižní (V-Z) expozice
	sady - intenzivní	**KO**	Intenzivní hospodářské sady
	plochy pro chov zvěře	**KCH**	Plochy zařízené pro chov zvěře, většinou se jedná o obory, obůrky, pastviny.
Lada a prvky ve vývoji			
	postagrární lada	**KP**	Plochy se stopami hospodářského využívání – refugia původně a přirozeně nedřevinných ekosystémů. Extenzivní využívání a absence antropických zásahů v současnosti zpravidla vede k vytvoření travnato-bylinných společenstev xero- nebo subxero- termofytních
	urbánní lada	**KU**	Opuštěné nebo zbytkové plochy v intenzivně urbanizovaném území se zřetelnými znaky spontánní sukcese s účastí synantropní flóry a fauny
	subxerofytní lada	**KX**	

Hodnocené údaje jako výsledek terénního průzkumu jsou uvedeny v textové části a v tabulkovém přehledu s číslováním základních ploch či liniových vegetačních prvků.

V tabulce vyhodnocených ploch je provedena klasifikace z hledisek:

- prostorové struktury vegetačních prvků;
- druhové struktury dřevinných vegetačních prvků;
- věkové struktury dřevinných vegetačních prvků;
- pěstebního stavu dřevinných vegetačních prvků;

- celkové stability plochy;
- výměry plochy.

Prostorová struktura vegetačních prvků na ploše		
Body	Struktura	Popis stavu
1	Velmi vhodná	Zcela odpovídá charakteru funkčního typu zeleně, plně podporuje jeho funkci.
2	Vhodná	Vhodná struktura s několika méně významnými nedostatky, plně podporuje funkci plochy.
3	Průměrně vhodná	Struktura ne zcela vhodná vzhledem k charakteru funkčního typu. Potřebná částečná úprava (stratifikace porostů, změna skladby vegetačních prvků, změna otevřenosti/uzavřenosti prostoru apod.)
4	Nevhodná	Struktura nevhodná vzhledem k charakteru funkčního typu. Nutná významná úprava (stratifikace porostů, změna skladby vegetačních prvků, změna otevřenosti/uzavřenosti prostoru apod.)
5	Zcela nevhodná	Struktura zcela nevhodná, neumožňuje plnění požadovaných funkcí, negativně ovlivňuje stabilitu plochy. Nutné vytvořit znovu.

Druhová struktura dřevinných vegetačních prvků na ploše		
Body	Struktura	Popis stavu
1	Velmi vhodná	Zcela odpovídá charakteru funkčního typu a stanovištním podmínkám
2	Vhodná	Vhodná struktura s několika méně významnými nedostatky. Odpovídá funkci plochy i stanovištním podmínkám.
3	Průměrně vhodná	Struktura ne zcela vhodná. Druhová struktura vyžaduje částečnou úpravu (částečná výměna druhů/doplnění druhů)
4	Nevhodná	Druhové složení je nevhodné pro plnění požadovaných funkcí funkčního typu nebo pro zajištění stabilní kostry plochy. Nutná významná úprava (výměna druhů/doplnění druhů)
5	Zcela nevhodná	Struktura zcela neodpovídá charakteru funkčního typu a/nebo stanovištním podmínkám, neumožňuje plnění požadovaných funkcí, negativně ovlivňuje stabilitu plochy. Nutné vytvořit znovu.

Věková struktura dřevinných vegetačních prvků na ploše		
Body	Struktura	Popis stavu
1	Velmi vhodná	Rozložená věková struktura, na celé ploše zastoupen dostatečný počet nových výsadeb. Zaručen kontinuální vývoj a obměna generací dřevin. Popřípadě se jedná o nově založenou plochu.
2	Vhodná	Rozložená věková struktura, zastoupen dostatečný počet nových výsadeb. V ojedinělých segmentech plochy generační obměna zajištěna není (výsadby chybí).
3	Průměrně vhodná	Převažují dospělé stromy, v segmentech plochy jsou však významné dílčí obnovy (dosadby nových dřevin). Kontinuální generační obměna není zajištěna celoplošně.
4	Nevhodná	Zcela převažují dospělé či přestárlé stromy. Nové výsadby pouze ojedinělé, nebo v jen v některých segmentech, bez vlivu na kontinuální generační obnovu plochy jako celku.
5	Zcela nevhodná	Zcela převažují dospělí nebo přestárlí jedinci. Postupný rozpad. Případné individuální dosadby nemohou ovlivnit rozpad plochy (aktuální, budoucí).

Převažující zdravotní a pěstební stav dřevinných vegetačních prvků		
Kvalita prvku		Popis stavu – dřevinné vegetační prvky (DVP)
1	Velmi vysoká	Převažující část DVP je plně vitálních, zdravých, typického či požadovaného tvaru, bez symptomů poškození. Převažující část DVP plochy perspektivní a stabilní.

2	Vysoká	Převažující část VP vykazuje drobné nedostatky oproti předcházející kategorii, které však významněji nesnižují jejich perspektivu a stabilitu. Převažující část DVP plochy stále perspektivní a stabilní.
3	Průměrná	Převažující část VP je se středně sníženou vitalitou, se známkami poškození a zhoršeným zdravotním stavem. Převažující část DVP plochy s částečně sníženou perspektivou a stabilitou.
4	Nízká	Převažující část VP je v důsledku stáří, poškození, chorob či škůdců s podstatně sníženou vitalitou, a/nebo zdravotním stavem. Přavažující část DVP plochy s výrazně sníženou perspektivou a stabilitou.
5	Velmi nízká	Převažující část VP je v důsledku stáří, poškození, chorob či škůdců, s natolik sníženou vitalitou, a/nebo zdravotním stavem, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence v přijatelném stavu. Převažující část DVP plochy zcela neperspektivní a nestabilní.

Celková stabilita plochy		
Body	Název	Popis stavu
S	Stabilní	Plocha zeleně (funkční typ) plní svoji funkci. Je tedy ve své funkci stabilní.
N	Nestabilní	Plocha zeleně (funkční typ) neplní svoji funkci. Je tedy ve své funkci nestabilní.

SOUČASNÝ STAV KRAJINNÉ ZELENĚ

Řešené území je využíváno převážně jako zemědělské plochy. Velké půdní bloky jsou ojediněle členěny zelení ve formě remízků, solitér či liniové zeleně. V řešeném území bylo v rámci terénního průzkumu zaznamenáno přibližně 5 ha nestabilní zeleně a 4,5 ha zeleně stabilní. Pro řešené území jsou charakteristické velké nečleněné půdní bloky, které mají za následek problémy s větrnou či vodní erozí či celkové snížení ekologické stability místa. Dalším stěžejním problémem je neprostupnost (absence cest včetně doprovodné zeleně) v rámci krajiny a okolních katastrálních území.

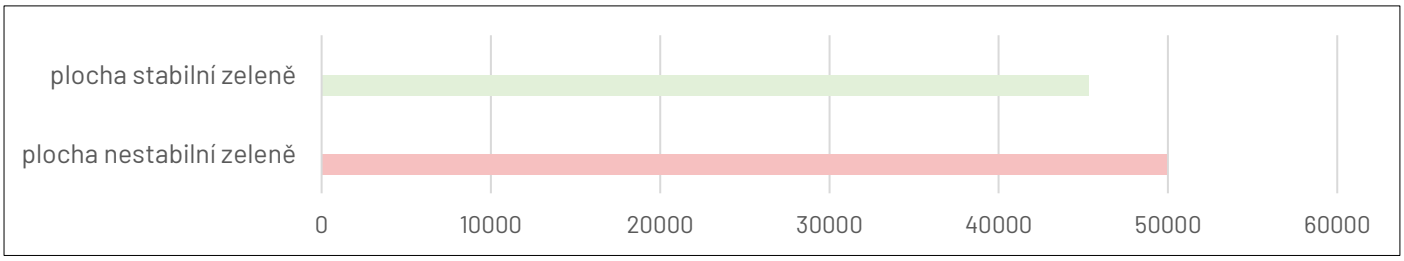
Většina vymezených ploch krajinné zeleně spadá do kategorie prostorotvorných prvků, které tvoří 97% všech vymezených ploch. V nich dominují porosty mimo lesní půdní fond – celkem 35,8%, a porosty vodních toků a nádrží – 26,3%, vegetační clony – 26,2%. Integrované krajinné stopy se na celkové výměře podílí pouhými 11,6%. Zcela výjimečná je lokalita

Zcela významné místo má malá lokalita prameniště Za vsí (KM), která je ekologicky významnou lokalitou v daném území.

Tab. 1: Stabilita krajinné zeleně

	m2	ha
celková plocha zaznamenané stávající zeleně	95 229	9,523
plocha nestabilní zeleně	49 924	4,992
plocha stabilní zeleně	45 305	4,531

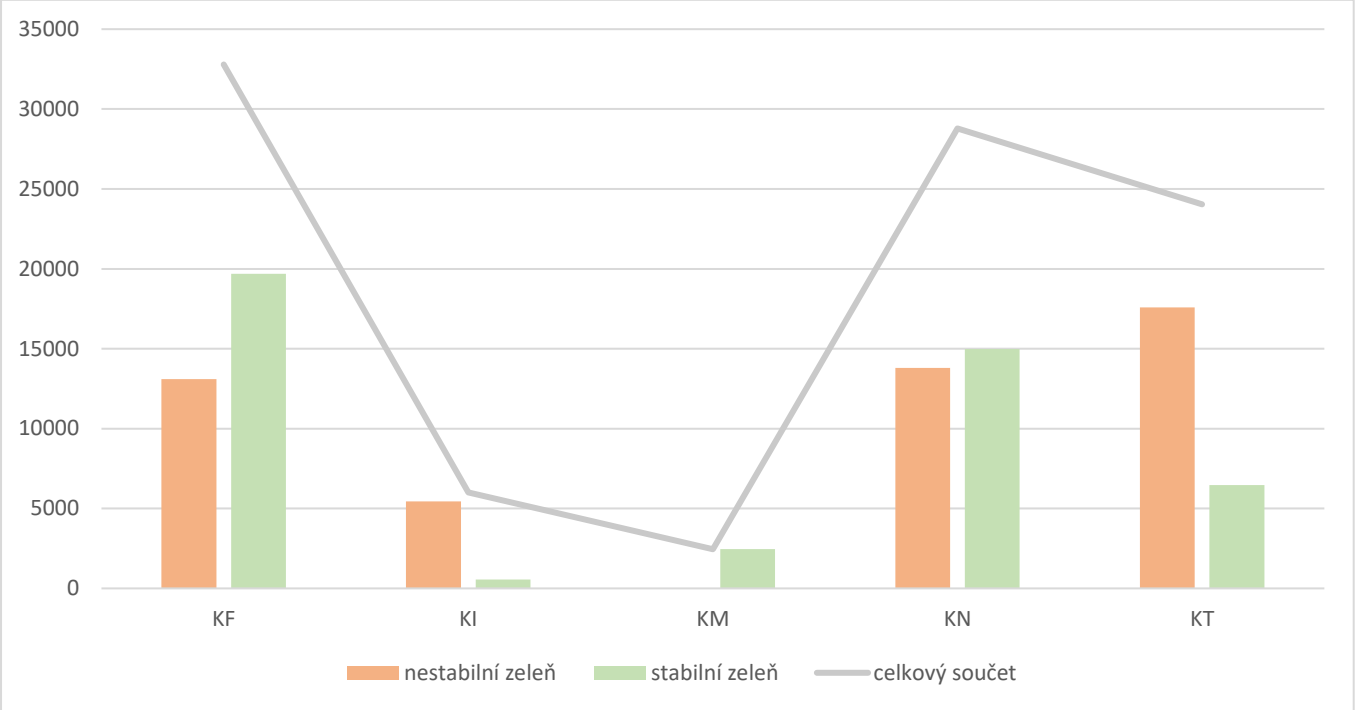
Graf 1: Stabilita krajinné zeleně (m^2)



Tab. 2: Přehled vyhodnocených ploch krajinné zeleně

Číslo plochy	Název plochy	Funkční typ zeleně	Prostorová struktura vegetačních prvků	Druhová struktura dřevinných vegetačních prvků	Věková struktura dřevinných vegetačních prvků	Pěstební stav dřevinných vegetačních prvků	Celková stabilita plochy	Výměra plochy (m^2)	Poznámka, doporučení
1	Hrušňová alej	ST					S	1168	dosadba aleje
2	Remíz I	KF	3	2	4	4	N	778	dosadba
3	Remíz u vodoteče	KN	2	2	3	2	S	237	
4	Remíz u panelové cesty	KI	2	3	2	2	S	555	
5	Zelená plocha u mokřadu	KM	3	2	2	2	S	2451	
6	Zelená plocha směrem k Nemošicím	KN	1	2	2	2	S	9226	
7	Remíz II	KF	1	1	2	3	S	1716	
8	Remíz III	KF	3	2	2	2	N	956	
9	Clona I	KT	1	1	2	2	S	6182	
10	Clona II	KT	1	2	2	1	S	277	
11	Pás dopravní	KT	3	1	3	1	N	6879	dosadba
12	Jesenčanský potok	KN	2	2	3	3	S	2618	dosadba
13	Vodoteč I	KN	4	1	3	3	N	2152	dosadba
14	Topolový remíz	KI	1	3	4	4	N	1240	
15	Bažantnice	KF	1	1	3	4	N	8871	
16	Vodoteč II	KN	3	2	3	4	N	422	dosadba
17	Vodoteč III	KN	2	2	3	3	S	2908	
18	U vodárny	KF	1	1	2	4	N	1753	
19	Porost	KF	1	1	1	1	S	3923	
20	Kolem cesty	KI	3	2	2	3	N	753	dosadba
21	Clona III	KT	x	x	x	x	N	10701	dosadba
22	Vodoteč IV	KN	x	x	x	x	N	1290	
23	Vodoteč V	KI	x	x	x	x	N	4670	
24	Vodoteč VI	KI	x	x	x	x	N	2312	
25	Cesta	KI	x	x	x	x	N	1141	
26	Clona u skládky I	KF	x	x	x	x	S	5375	
27	Clona u skládky II	KF	1	1	1	2	S	8669	
28	U letiště	KF	3	2	3	4	N	748	
29	Vodoteč VII	KN	x	x	x	x	N	5258	

Graf 2: Hodnocení krajinné zeleně dle funkčního typu (m^2)



ORIENTAČNÍ TERÉNNÍ PRŮZKUM

Na základě orientačního terénního průzkumu byly zjištěny následující charakteristické porosty pro zkoumanou oblast:

Lesní porosty

porosty náletových dřevin (X12) s druhy: *Salix caprea* (vrba jíva), *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí), *Acer pseudoplatanus* (javor klen) či *Quercus robur* (dub letní).

dubohabřiny s dominancí *Quercus robur* (dub letní), *Quercus petraea* (dubu zimního) a *Carpinus betulus* (habr obecný) provázených druhy: *Tilia cordata* (lípa malolistá), *Tilia platyphyllos* (lípa velkolistá), *Acer platanoides* (javor mléč), *Acer pseudoplatanus* (javor klen), *Cornus sanguinea* (svída krvavá), *Corylus avellana* (líska obecná), *Lonicera xylosteum* (zimolez obecný), *Acer campestre* (javor babyka), *Crataegus laevigata* (hloh obecný), *Crataegus monogyna* (hloh jednosemenný), *Salix alba* (vrba bílá), *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý), *Sambucus nigra* (bez černý), *Populus alba* (topol bílý), *Populus nigra* (topol černý), *Frangula alnus* (krušina olšová), *Salix caprea* (vrba jíva), *Salix viminalis* (vrba košíkářská), *Prunus padus* (střemcha obecná), *Ulmus laevis* (jilm vaz), *Ulmus minor* (jilm habrolistý), *Alnus glutinosa* (olše lepkavá).

Křoviny – v řešeném území se vyskytují maloplošně a spíše ojediněle ve formě např. *Rosa rugosa* (růže svraskalá) či *Sambucus nigra* (bez černý).

Vodní a mokřadní vegetace, břehové porosty

Koryta vodotečí jsou často regulovaná doprovázena druhy jako *Salix alba* (vrba bílá), *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) , Populus x canadensis (topol kanadský) s ojedinělými výskyty *Juglans regia* (ořešák královský), místy bez dřevin.

Tyto porosty se obvykle vyskytují v kombinaci s **porosty náletových dřevin** (X12), s druhy: *Salix caprea* (vrba jíva), *Acer pseudoplatanus*, s příměsí *Quercus robur* (dub letní). Ale také s druhy mezofilních křovin (K3).

Cesty jsou často zcela bez liniové zeleně s výskyty menších zelených remízků či solitér. Vyskytují se zde jak nepůvodní druhy, např. Juglans regia (ořešák královský), tak i původní druhy např. *Quercus robur* (dub letní), *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý), *Alnus glutinosa* (olše lepkavá), *Tilia cordata* (lípa srdčitá), *Tilia platyphyllos* (lípa velkolistá), *Acer pseudoplatanus* (javor klen), *Ulmus laevis* (jilm vaz) či *Sambucus nigra* (bez černý) či *Crataegus monogyna* (hloh jednosemenný), a to v kombinaci s druhy vyšších mezofilních křovin (K3): *Rosa* sp. (růže), *Crataegus laevigata* (hloh obecný) nebo *Crataegus monogyna* (hloh jednosemenný). Na některých místech byly shledány ovocné stromy jako doprovodné liniové prvky cest

(např. *Pyrus sp.* (hrušeň), podél cesty u vodoteče, od zástavby směrem na východ, či ojedinělé výskyty *Malus sp.* (jabloň) nebo *Juglans regia* (ořešák královský).

Solitérní dřeviny např. v západní části řešeného území – vzrostlý dub *Quercus robur* (dub letní).

Pole – značná část území je osídlená agrikulturami.

Travní plochy a luční porosty – nacházejí se ojediněle v západní části řešeného území.

Fotodokumentace

Obr. 1: Západní část Dražkovic

Obr. 2: Alej lemující silnici

Obr. 3: Hráz rybníka Staré Jesenčany

Obr. 4: Alej podél silnice

Obr. 5: Příklad solitérních stromů v řešeném území

Obr. 6: Polní cesta

Obr. 7: Polní cesta podél vegetační clony

Obr. 8: Velké bloky orné půdy

Obr. 9: Nově vznikající kaplička v lokalitě Na Dolíčku

Obr. 10: Lokalita na Dolíčku

Obr. 11: Lokalita na Dolíčku

Obr. 12: Velké plochy půdních bloků

Obr. 13: Výhled na kostel sv. Václava v Mikulovicích

Obr. 14: Cesta ve směru Dražkovice – Nemošice

Obr. 15: Remíz ve východní části území

Obr. 16: Remíz ve východní části území

Obr. 17: Velké půdní bloky ojediněle členěné remízem

Obr. 18: Vodoteč se solitérou

Obr. 19: Vodoteč

Obr. 20: Cesta Dražkovice-Nemošice

Obr. 21: Remíz v LBK 117 (Lánské) - pískovna

Obr. 22: Remíz v LBK 117 (Lánské)

Obr. 23: Cesta ve směru Dražkovice-Nemošice

Obr. 24: Biotop u lokálního biocentra LBC 159 (Za vsí)

Obr. 25: Aktuální stav LBC 159 (Za vsí)

Obr. 26: Cesta ve směru Dražkovice-Nemošice u biotopu

Obr. 27: Křížení cest u biocentra LBC 159 (Za vsí)

Obr. 28: Lokální biocentrum LBC 159 (Za vsí)

Obr. 29: Vegetační clona u obchvatu Dražkovic

Obr. 30: Absence dřevin kolem Jesenčanského potoka

Obr. 31: Cesta bez vegetačního doprovodu

Obr. 32: Vegetační doprovod Jesenčanského potoka

Obr. 33: Chybějící vegetační clona obchvatu Dražkovic

Obr. 34: Vegetační doprovod vodoteče u vodárny

Obr. 35: Vodoteč západně od Dražkovic

Obr. 36: Na Hůrkách – vegetační clona

2.11. Zhodnocení stavu zeleně z hlediska plnění ekologických funkcí

Ekologické funkce zajišťují rostliny jednak svými fyziologickými pochody (schopností zachytávání a absorpce některých látek, transpirací apod.), jednak už čistě svou fyzickou existencí. Pod ekologické funkce bývá řazena funkce klimatická, hydrická, edafická, fytobiologická a přírodoochranná.

Uvnitř zastavěného území města má zeleň funkci především klimatickou funkci. Má vliv na čistotu ovzduší a mikroklima – snižuje prašnost a zvyšuje vlhkost vzduchu a také pomáhá snižovat hlučnost uvnitř lidských sídel (např. podél silnice E55). Klimatická funkce – většinou představuje snižování znečištění ovzduší a množství přízemního ozonu, regulaci mikroklimatu, snižování teploty a zvyšování vlhkosti ovzduší, produkci kyslíku a aerodynamickou funkci.

Hydrická funkce – je většinou myšlená jako zlepšování hydrologických poměrů ve městě (hlavně povrchového odtoku). Povrchový odtok je částečně řešen malými vodotečemi v údolnicích, ale chybí odvodnění z komunikací a střech. Taktéž je nutné řešit revitalizaci regulovaných vodních toků, aby došlo k zpomalení odtoku vody z území a zadržení vody v malých vodních nádržích.

Edafická funkce – představuje především ochranu půdy proti erozi a zvyšování kvality půdy.

Přírodoochranná funkce – má význam ve zvyšování a ochraně biodiverzity a také při recyklaci organického odpadu a v cyklech organických látek, zvláště pak ukládání uhlíku, probíhající při fotosyntéze.

Z hlediska stavu zeleně schází stromořadí, která by doprovázela cestní síť mezi poli. Dále v řešeném území schází propojení biocentra s biokoridory v rámci ÚSES. Remízy a zalesnění dílčích ploch by napomohly k celkovému zvýšení ekologické stability místa.

2.12. Ochrana přírody

Územní systém ekologické stability/ ÚSES

Hlavní kostrou s vysokou biologicko-ekologickou hodnotou v území je ÚSES, definovaný zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v § 3 písm. a) jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

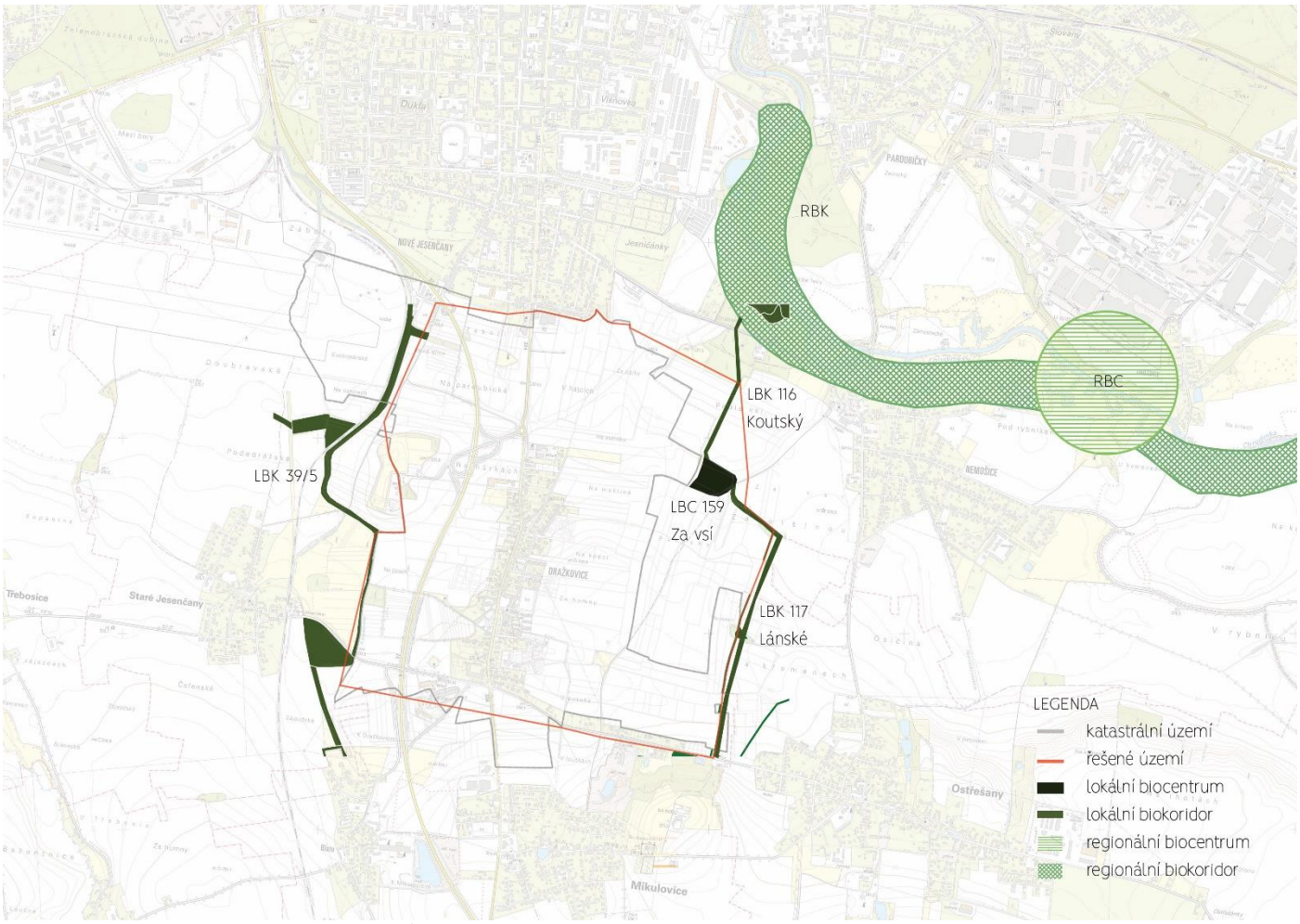
Cílem územních systémů ekologické stability je zejména vytvoření sítě relativně ekologicky stabilních území, ovlivňujících příznivě okolní, ekologicky méně stabilní krajinu, zachování či znovuobnovení přirozeného genofondu krajiny, zachování či podpoření rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev (biodiverzity).

Vytváření územního systému ekologické stability je podle § 4 odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Podle biogeografického významu rozlišujeme:

- místní (lokální)
- regionální
- nadregionální úroveň územního systému ekologické stability

V rámci ÚSES prochází severovýchodním cípem řešeného území stávající regionální biokoridor. Částí severozápadního území prochází lokální biokoridor LBK 39 Nové Jesenčany – Dražkovice, který je lokalizován podél Jesenčanského potoka. Jesenčanský potok je ze zákona vnímán jako VKP. Východní částí území pak prochází lokální biokoridory LBK 116 (Koutský) a LBK 117 (Lánské) napojující se na lokální biocentrum LBC 159 (Za vsí). Směrem na Drozdice se nachází regionální biocentrum.



Mapa č. 6: Přehledová mapa – ÚSES – regionální biocentra a biokoridory, lokální biokoridory (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

Lesy

Les není zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definován. Pro potřeby zákona č. 289/1995 Sb., Lesní zákon je definován jako „lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa".

Tato definice se s vymezením významného krajinného prvku dle zákona o ochraně přírody a krajiny kryje jen částečně. Les ve smyslu významného krajinného prvku je třeba chápat jako lesní ekosystém plnící ekologicko-stabilizační funkce v krajině, tvořený především porostem dřevin s vyvinutým stromovým patrem, ve kterém je však důležité zastoupení jak rostlinných, tak živočišných druhů a jejich společenstev v těsné vazbě na ekologické podmínky stanoviště a jehož neoddělitelnou funkční součástí je ekosystém lesních půd.

Působnost Ministerstva životního prostředí ve vztahu k ochraně lesních ekosystémů vyplývá především z § 50 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a ochrany lesa jako významného krajinného prvku ve smyslu § 3 odstavce 1 písmene b) zákona č. 114/1992, o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V řešeném území se nenachází žádné pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Památné stromy

Památný strom je v České republice oficiální označení pro mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí, které byly za památné vyhlášeny postupem podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Označují se tabulí s malým státním znakem ČR, zpravidla na stojanu poblíž paty stromu.

V okolí řešeného území se nachází několik památných stromů, jako je ku příkladu lípa svobody v Blatě, babyka v Mikulovicích, buk červenolistý v Ostřešanech, jinan v Ostřešanech, či strom republiky v Nemošicích.
V řešeném území se nenachází žádné památné stromy.

Významný krajinný prvek

Významný krajinný prvek (VKP) je definován v § 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability." VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách:

VKP „ze zákona" – veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy; včetně doprovodné vegetace.

registrované VKP – mohou se jimi stát jiné části krajiny, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy či odkryvy nebo i cenné plochy porostů v sídelním útvaru, např. historické zahrady nebo parky (historické zahrady a parky mohou být zároveň nemovitou památkou podle zákona o státní památkové péči č. 20/1987 Sb. v platném znění). Jako VKP je možné registrovat i jiné části krajiny.

Do zmiňovaného VKP „ze zákona" spadá v rámci řešeného území i Jesenčanský potok.

Údaje z nálezové databáze ochrany přírody

V nálezové databázi (https://portal.nature.cz/nd/find.php?akce=seznam&opener=&vztazne_id=0) byly v okolí řešeného území zaznamenány nálezy zvláště chráněných druhů rostlin jako jsou sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), řeřišnice malokvětá (*Cardamine parviflora*), vrba plazivá (*Salix repens*), bělolist žlutavý (*Filago lutescens*), rdest hustolistý (*Groelandia densa*), violka vyvýšená (*Viola elatior*), úrazník uzlovitý (*Sagina nodosa*) a hvozdík pyšný (*Sianthus superbus*).

Z druhů červeného seznamu byla v databázi zaznamenána kopřiva žahavka (*Urtica urens*), jetel otevřený (*Trifolium patens*), sveřep stoklasa (*Bromus secalinus*), sveřep hroznatý (*Bromus racemosus*), merlík zední (*Chenopodium murale*), ibišek trojdílný (*Hibiscus trionum*), blešník obecný (*Pulicaria vulgaris*), chruplavník větší (*Polycnemum majus*), trýzel rozkladitý (*Erysimum repandum*), svízel trojrohý (*Galium tricornutum*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*), řepeň durkoman (*Xanthium strumarium*), šáchor žlutavý (*Cyperus flavescens*) a stozrník lnovitý (*Radiola linoides*).

V nálezové databázi byly v okolí řešeného území nalezeny některé nepůvodní druhy rostlin, kterými jsou zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), turan roční (*Erigeron annuus*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), loubinec pětilistý (*Parthenocissus quinquefolia*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), dub červený (*Quercus rubra*), starček jarní (*Senecio vernalis*) a ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*).

Literatura:

Culek, M.; Grulich, V.; Laštůvka, Z. & Divíšek, J. (2013). *Biogeografické regiony České republiky*. Brno: Masarykova univerzita. https//DOI 10.5817/CZ.MUNI.M210-6693-2013

Chytrý, M. et al., 2001: Katalog biotopů České republiky. Praha: AOPK ČR

2.13. Osídlení a historie území

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1340. Dražkovice dříve bývaly samostatnou obcí nacházející se jižně od Pardubic. Na osídlení poukazují archeologické nálezy slezko-platěnických pravěkých kultur v okolních cihelnách. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1340. Mezi lety 1340 a 1560 se vystřídalo několik vlastníků Dražkovic, ke kterým patřil ku příkladu Jan Střela, Vilém Flaška z Pardubic, Jan Pardus z Vrátkova či Vilém z Pernštejna. Roku 1560 panství přešlo na královskou komoru. Dražkovice byly součástí až do 19. století. (www.parpedie.cz)

Zobrazení okolí Dražkovic na mapě I. vojenského mapování z druhé poloviny 18.století nám dokládá, že okolí Dražkovic bylo intenzivně zemědělsky obhospodařováno. Velmi výrazná byla krajinná zeleň kolem Jesenčanského potoka, ale též kolem jeho bezejmenného přítoku, který protékal skrz Dražkovice. Ve zbývající volné krajině se nacházely jen drobné lesíky. Velmi významným prvkem v krajině je alej kolem silnice z Pardubic do Chrudimi.

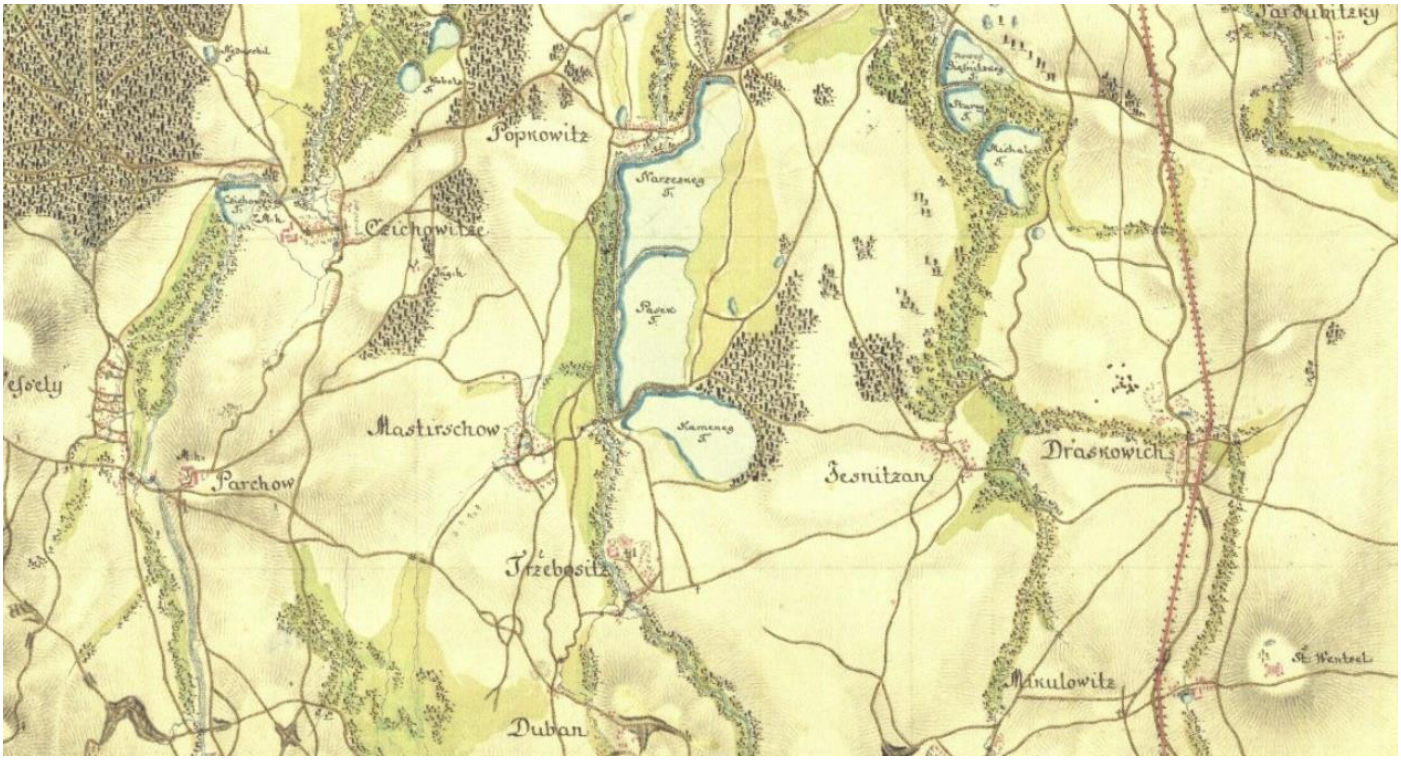
Originální mapa stabilního katastru z roku 1839 nám již detailně ukazuje rozčlenění okolí Dražkovic cestami, rozčlenění pozemků a vymezení trvalých travních porostů v místech ovlivněnými záplavami nebo vyšší hladinou podzemní vody, tak jak na západní straně Dražkovic. Ve volné krajině jsou jen malé ostrůvky luk a pastvin, většinu krajiny tvoří orná půda.

Pozdější mapy nám již jen doplňují celkový obraz o vývoji krajiny, která je čím dál více intenzivně využívána a postupně jsou i regulovány všechny vodní toky. K vedlejším cestám jsou vysazována stromořadí a západně od Dražkovic jsou zakládány menší ovocné sady.

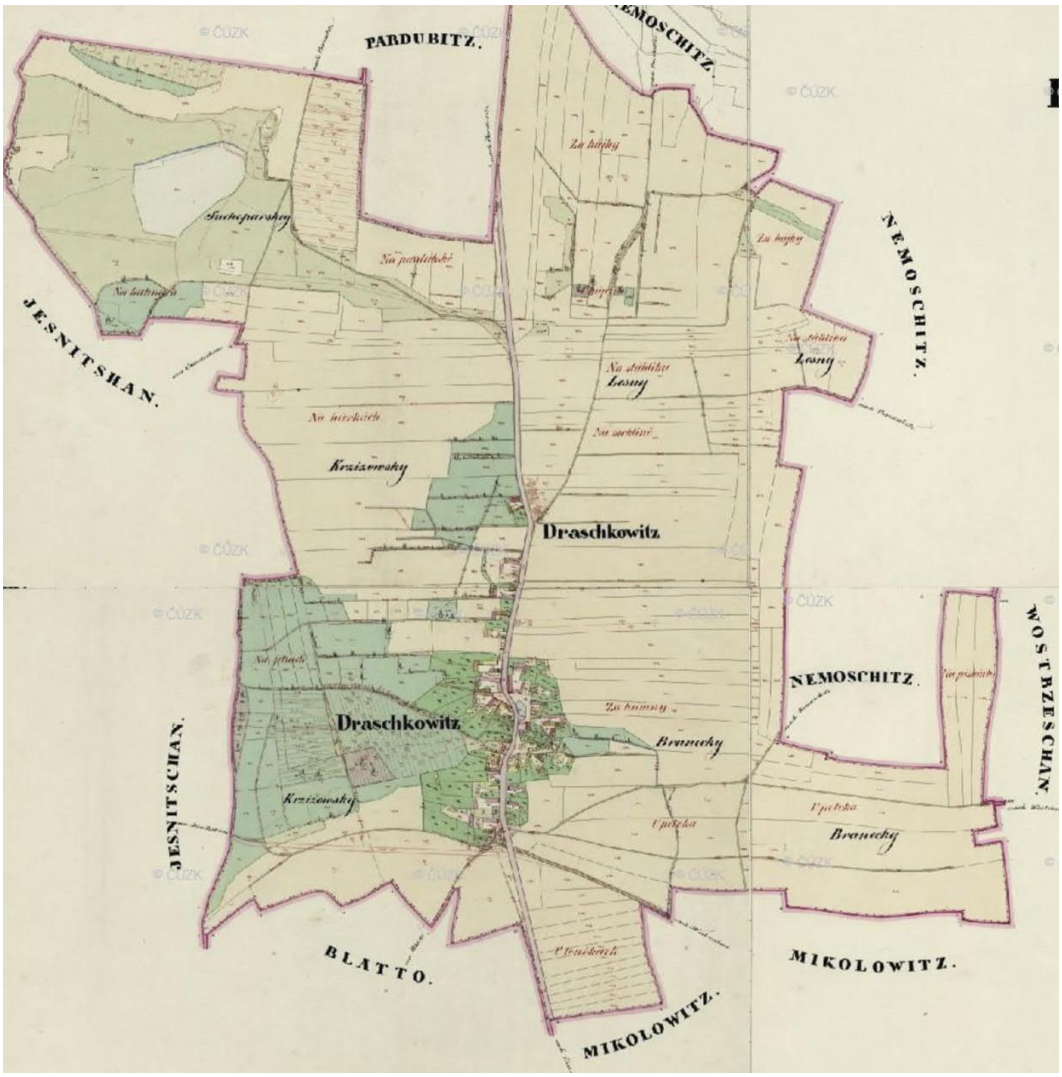
V obci se nachází neogotická kaplička Anděla Strážného, ve které se první bohoslužba konala v listopadu roku 1883. Roku 1936 byl postaven pomník k uctění obětí 1.sv. války.

Po roce 1943 byly Dražkovice spolu s dalšími obcemi připojeny k Pardubicím. Dražkovice spadají do městského obvodu V, který tvoří jižní sektor Pardubic, nacházející se západně od Chrudimky. Tvoří jej čtvrtě Skřivánek, Dukla, Jesničánky, Višňovka a připojené obce Dražkovice a Nové Jesenčany.

Roku 1843 měly Dražkovice 296 obyvatel a 42 domů, roku 1921 461 obyvatel a 56 domů. V roce 2001 měly Dražkovice při sčítání 498 obyvatel a 132 domů. (www.parpedie.cz)

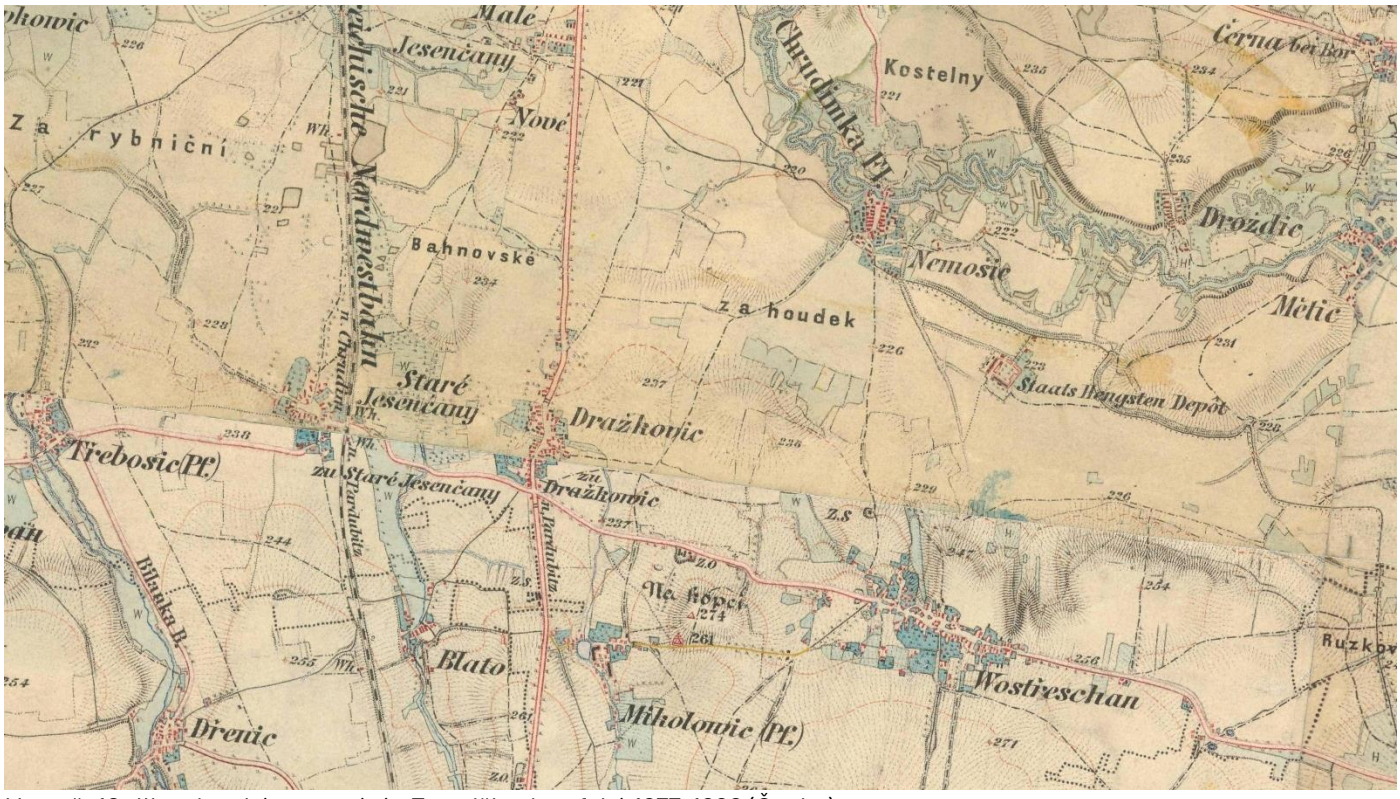


Mapa č. 7: I. vojenské mapování – josefské (1764-1768 a 1780-1783)

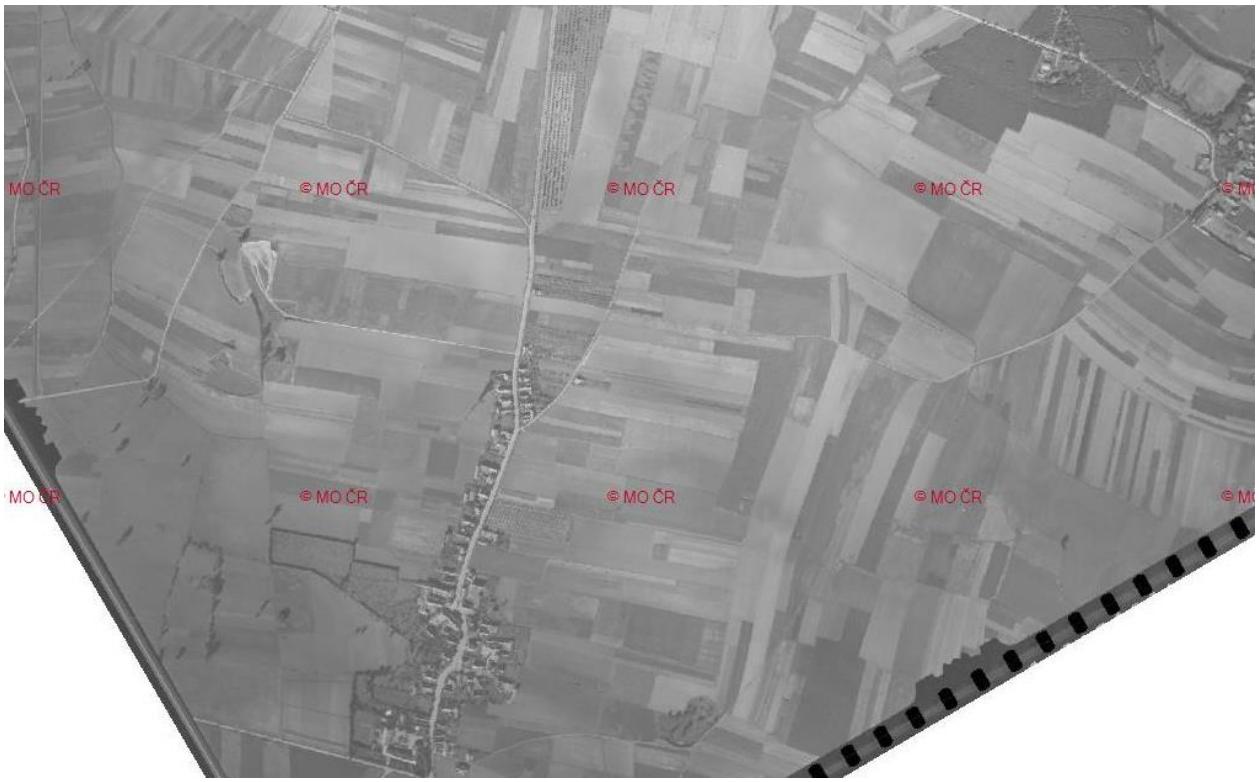


Mapa č. 8: Originální mapa stabilního katastru Dražkovice - dříve Draschkowitz (1839)

Mapa č. 9: II. vojenské mapování – Františkovo (1836-1852)



Mapa č. 10: III. vojenské mapování - Františko-josefské 1877-1880 (Čechy)



Mapa č. 11: Letecký měřický snímek z roku 1946

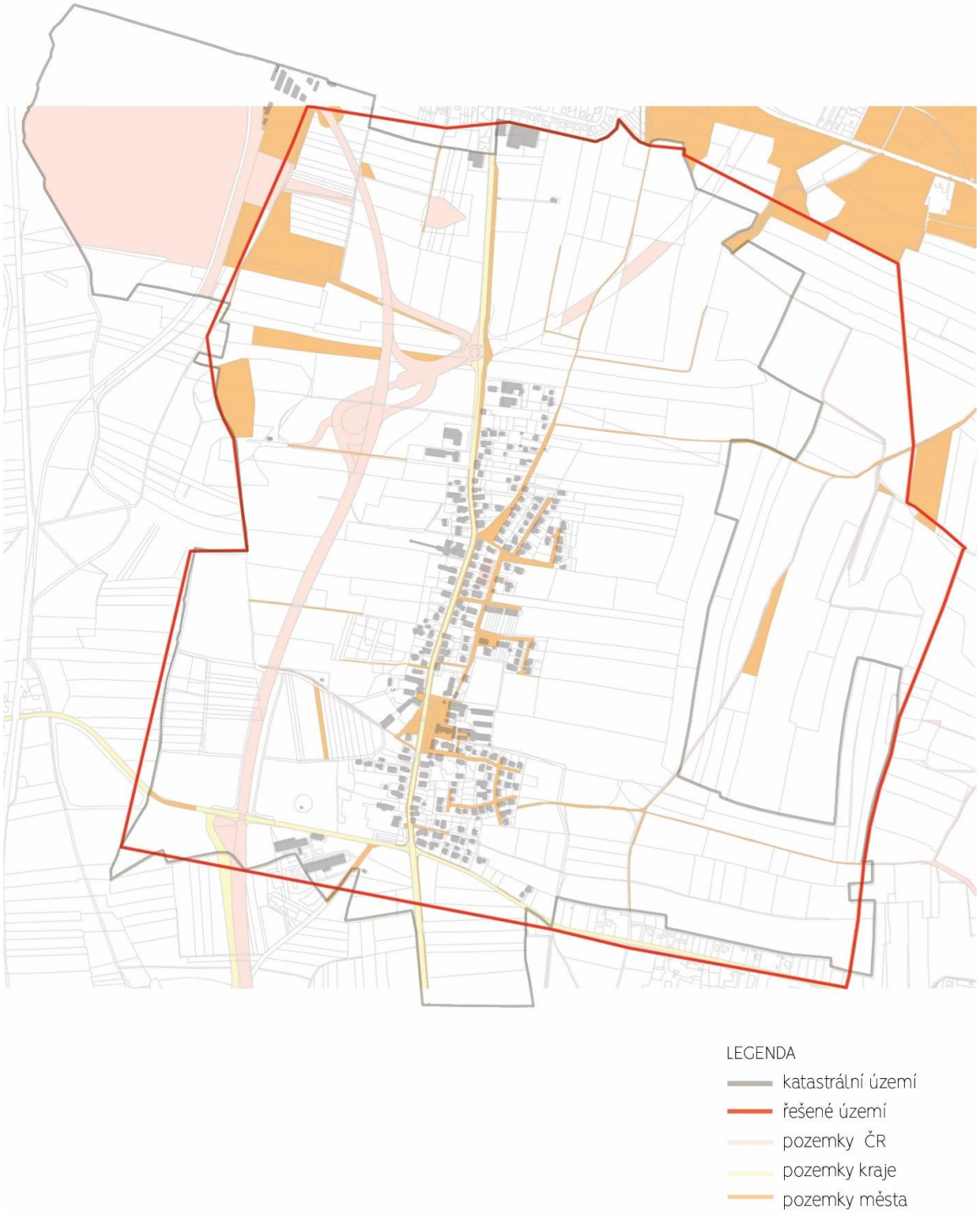
Analýza historické cestní sítě z historických map a leteckých snímků byla stěžejní pro návrh nových cest. Proto vzniklo schéma č.1 Historické cesty, které zobrazuje především cesty z Originální mapy stabilního katastru Dražkovic z roku (1839).

Schéma č. 1 – Historické cesty

2.14. Majetkové vztahy

Pro krajinářský návrh Dražkovice musí být v maximálním možném rozsahu využity pozemky ve vlastnictví města Pardubice. Plochy navrhované zeleně jsou dále rozděleny na základě majetkových vztahů na plochy ve vlastnictví města či plochy v cizím vlastnictví (viz. schéma č. 2 – Majetkové vztahy). Zároveň jsou majetkové vztahy zaznamenány v tabulce v příloze C – Dokladová část - přehled majetkových vztahů.

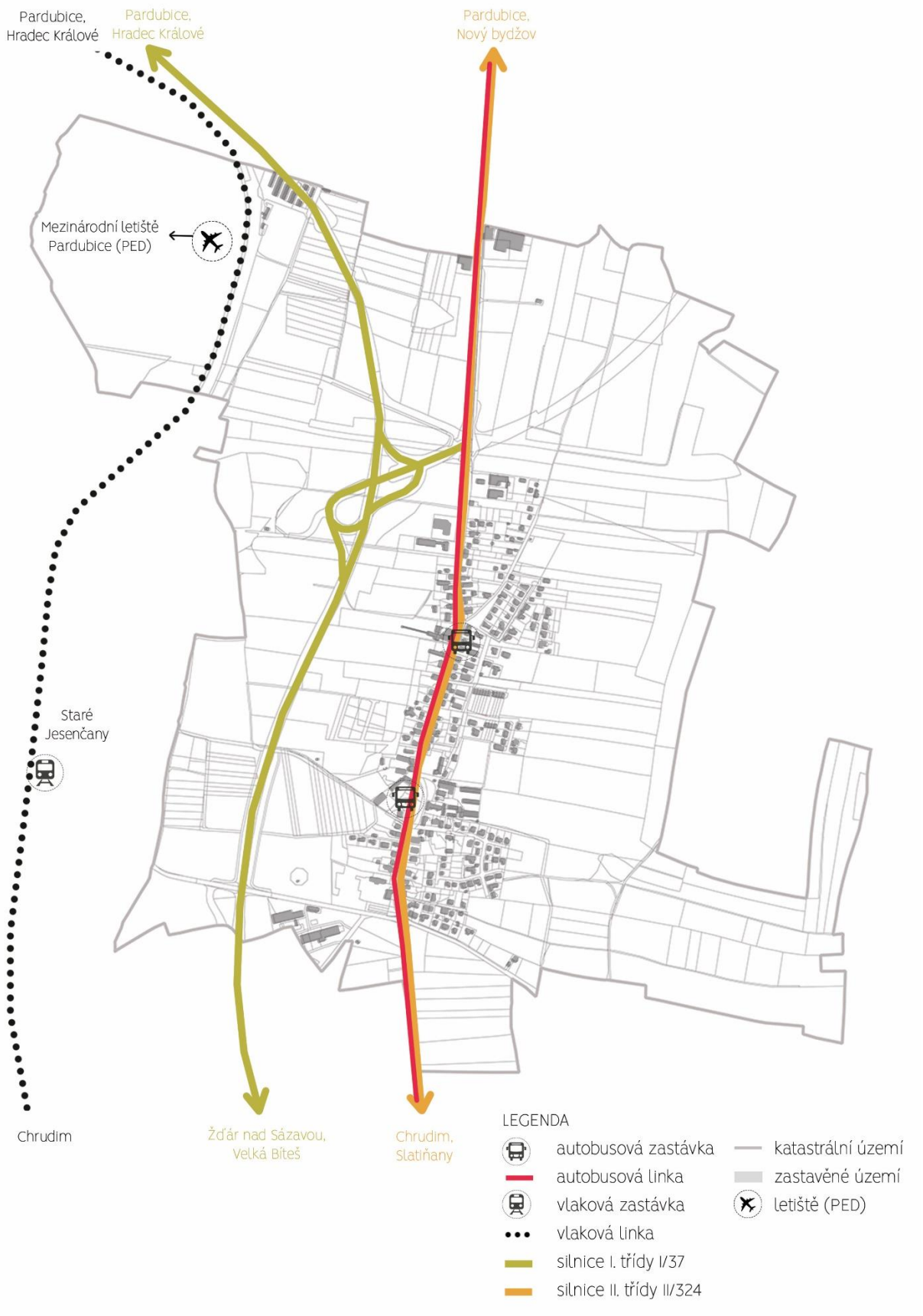
Schéma č. 2 – Majetkové vztahy



2.15. Provozní vazby

Pěší a cyklistická doprava má velký význam pro provázanost daného území. Do obce Dražkovice je zavedena linka MHD. Centrem obce je náves, na které se nacházejí zastávky MHD i regionálních autobusů.

Schéma č. 3 – Stávající dopravní síť



Turistické trasy

V řešeném území a ani v celém jižním předpolí Pardubic se nenachází žádné turistické trasy.

Nejbližší turistická trasa je Svatojakubská cesta – Východočeská, která vznikla na základě projektu „Poutníci Poutníkům" a navazuje na polské poutní cesty. Tato turistická trasa vede ze Zdoňova přes Broumov, Polici nad Metují, Hronov, Ratibořice, Kuks, Jaroměř, Hradec Králové, Pardubice, Kladruby nad Labem, Zdechovice, Kutnou Horu až do Vlašimi. Tam navazuje na trasu jihočeskou. Východočeská Svatojakubská cesta má délku 265 km.

Cyklistické trasy

Řešeným územím prochází cyklotrasa 4185 spojující Mikulovice a Pardubice. Trasa prochází centrem Dražkovic v severojižním směru. Západním okrajem kolem lokality Na Dolíčku prochází cyklotrasa 4178 a 4182. V závislosti na charakteru území a budoucímu využití je cyklistická a pěší síť nezbytnou podmínkou funkčnosti obce.

Tab.3: Cyklistické trasy v řešeném území

Trasa	Délka	Popis trasy
4185	16 km	Pohled – Deblov – Rabštejn – Slatiňany – Chrudim Medlešice – Mikulovice – Dražkovice – Pardubice
4178	22 km	Pardubice – Staré Jesenčany – Třebosice – Dřenice – Bylany – Lány – Morašice – Janovice – Zbyhněvice – Pohled
4182	33,6 km	Pardubice – Nové Jesenčany – Staré Jesenčany – Třebosice – Dubany – Jezbořice – Klešice – Heřmanův Městec – Kostelec u Heřmanova Městce – Vyžice – Slavkovice – Jetonice – Rudov - Podhradí

Tab.4: Cyklistické trasy v blízkosti řešeného území

Trasa	Délka	Popis trasy
4119	85,5 km	Pardubice – Nemošice – Mnětice – Hostovice – Kostěnice – Moravany – Bělešovice – Nové Holešovice – Holešovice – Chroustovice – Zalažany – Lozice – Bělá – Zbožnov – Skuteč – Skutíčko – Vrbatův Kostelec – Louka – Havlovice – Dubová – Miřetice – Čekov – Strkov – Ctětín – Nová Ves – Javorné – Krásné – Polánka – Samařov – Nové Lhotice – Hrbokov - Rudov
4177	35,8 km	Čepí – Dřenice – Mikulovice – Ostřešany – Tuněchody – Úhřetice – Kočí – Orel – Kunčí – Škrovád – Smrkový Týnec – Licibořice – Liboměřice - Samařov

Naučné stezky

V řešeném území se nenachází naučné stezky. V okolí řešeného území se naučné stezky nacházejí v Pardubicích (Stezka Viléma z Pernštejna, Včelí naučná stezka) či v Chrudimi (Naučná stezka Modrá osa).

Rozbor stávajícího provozu je zaznačen ve schématu č.6 – Provoz – cyklistické a turistické trasy na následující straně.

Občanská vybavenost území

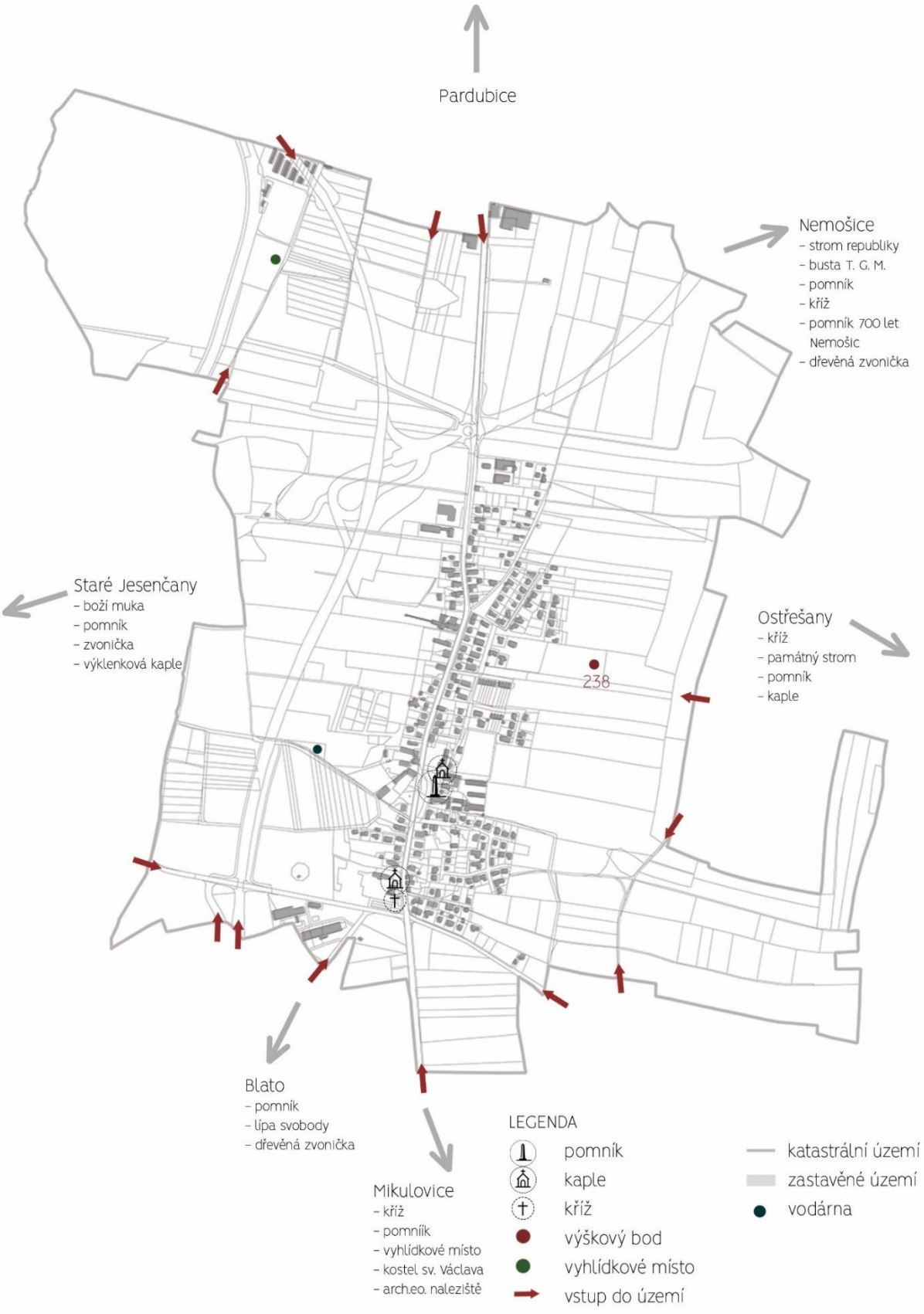
V rámci občanské vybavenosti řešené území disponuje restaurací, obchodem s potravinami, poštou, mateřskou školou, střelnicí a čerpací stanicí. Umístění jednotlivých služeb je znázorněno ve schématu č. 2 – Občanská vybavenost.

Schéma č. 4 – Provoz – stávající cyklistické trasy

Schéma č. 5 – Občanská vybavenost

Turistické cíle v Dražkovicích a okolí

Schéma č. 6 – Turistické cíle



Významné prvky drobné architektury Dražkovic

Významnými prvky architektury obce Dražkovice jsou pomník na počest padlých v 1. světové válce postavený roku 1936 a novogotická kaplička Anděla Strážného, ve které se první bohoslužby uskutečnily roku 1883. Kaple Andělů Strážných stávala v obci Dražkovice již v roce 1815. V té době se jednalo a kapli dřevěnou, která však později byla rozebrána a nahradil ji sloup se stříškou a zvonem. Současná kaple Andělů Strážných byla postavena mezi lety 1882-1883 v neogotickém slohu.

Obr. 37: Kaple Andělů Strážných

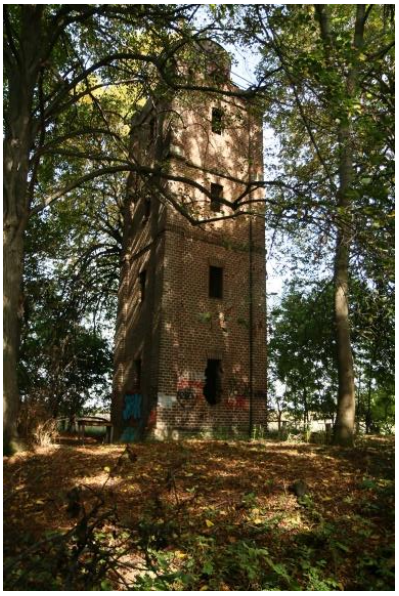
Obr. 38: Pomník obětem 1. sv. války

Obr. 39: Výklenková kaple

Obr. 40: Kříž

Vyhlídková a cílová místa v okolí Dražkovic

Obr. 41: Místo pro pozorování letadel Dolíček


Obr. 42: Vodárna v Dražkovicích

Významné prvky drobné architektury v okolí Dražkovic

Obr. 43: Boží muka Staré Jesenčany

Obr. 44: Pomník obětem světových válek

Obr. 45: Zvonička ve Starých Jesenčanech (zdroj:

Obr. 46: Výklenková kaplička ve Starých Jesenčanech

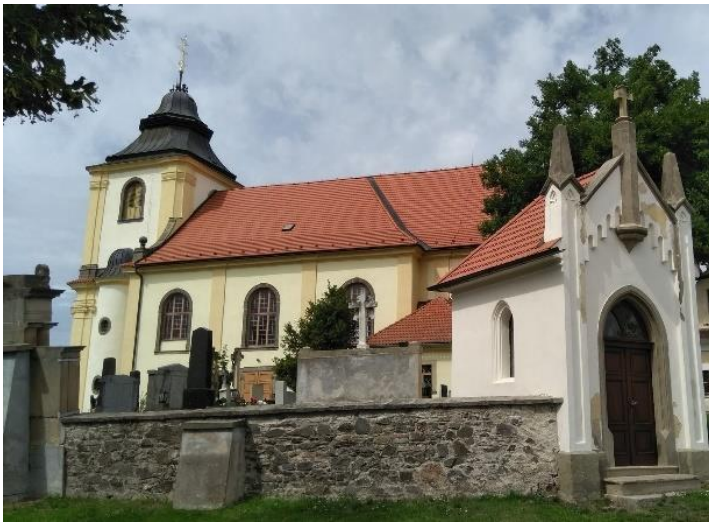
Obr. 47: Kříž Mikulovice

Obr. 48: Pomník obětem 1. světové války Mikulovice

Obr. 49: Vyhlídkové místo Na Kopci Mikulovice

Obr.50: Kostel sv. Václava

Obr. 51: Archeologické naleziště Mikulovice



Obr. 52: Kostel sv. Václava

Obr. 53: Pomník Blato

Obr. 54: Lípa svobody Blato

Obr. 55: Dřevěná zvonička Blato

Obr. 56: Kříž Ostřešany

Obr. 57: Památný strom

Obr.58: Památný strom v Ostřešanech - jinan dvoulaločný s výškou 17 m a obvodem kmene 265 cm. Strom je zapsán jako chráněný strom České republiky.

Obr. 59: Pomník obětem 1. a 2. sv. války v Ostřešanech

Obr. 60: Kaple v Ostřešanech

Obr. 61: Dřevěná zvonička Nemošice

Obr. 62: Strom republiky v Nemošicích

Obr. 63: Busta Tomáše Garrigua Masaryka v Nemošicích

Obr. 64: Pomník obětem světových válek v Nemošicích

Obr. 65: Kříž Nemošice

Obr. 66: Pomník 700 let Nemošic

2.16. Problémy a limity řešeného území

PROBLÉMY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Za problém řešeného území Dražkovic je považována absence krajinné zeleně. Město Pardubice se tedy rozhodlo pro tvorbu návrhu doplnění funkčních krajinných úprav v katastrálním území Dražkovice.

Důvody pořízení jsou:

- potřeba strategického dokumentu v oblasti krajinné zeleně
- definování podoby současného stavu zeleně
- zohlednění ekologických požadavků
- zohlednění ÚSES
- zohlednění návrhu řešení na základě ÚSK
- zohlednění ekonomického hlediska z pohledu všech vynaložených nákladů
- stanovení požadavků pro návrh zeleně v krajině

Pro navrhování konceptu rozvoje zeleně se jedná o soubor základních podkladů v řešených segmentech území, která determinují možnosti území. Jejich respektování je dáno buď legislativně nebo přírodními podmínkami a jsou důležité pro správné navržení nových funkcí v daném kompozičním nebo územním celku. Jedná se o tyto typy limitů a informací:

LIMITY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Limity z ÚAP

- Jako krajinné hodnoty jsou vnímány stávající porosty podél vodotečí.
- V okolí Dražkovic se nachází archeologická naleziště, a to s archeologickými nálezy ÚAN 3 – možný výskyt nálezů, ÚAN 2 – předpokládaný výskyt nálezů (východně od Dražkovic) a ÚAN 1 – prokázaný výskyt nálezů.
- Dražkovice a jeho okolí leží převážně v oblasti krajinného rázu Pardubicko, jižní část je již oblastí Chrudimsko-Vysokomýtsko.
- Částí severozápadního území prochází lokální biokoridor LBK 39 Nové Jesenčany – Dražkovice, který je lokalizován podél Jesenčanského potoka. Jesenčanský potok je ze zákona vnímán jako VKP. Východní částí území pak prochází lokální biokoridory LBK 116 (Koutský) a LBK 117 (Lánské) napojující se na lokální biocentrum LBC 159 (Za vsí). Směrem na Drozdice se nachází regionální biocentrum.
- Půdy v okolí Dražkovic mají různý stupeň kvality s třídou ochrany ZPF 1–5. Převažující je třída 3 a 4, přičemž kvalitnější půdy se nacházejí ve východní a jižní části řešeného území.
- Dražkovice se nachází v oblasti, která je středně až silně náchylná k větrné erozi.
- Hlavní meliorační funkci mají v území drobné vodoteče. Mezi lety 1972 a 1973 byla většina území Dražkovic odvodněna drenáží.
- V rámci záplavových území zasahuje do SV části území záplava Q100 z řeky Chrudimky a do JZ části území zasahuje záplava Q100 z Jesenčanského potoka. SV část území leží v území zvláštní povodně pod vodním dílem Seč, kdy hrozí v případě protržení hráze vodního díla Chrudimky záplavy na tomto území.
- V jihovýchodní části území je MŽP evidována poblíž polní cesty z Dražkovic do Nemošic stará zátěž území, v minulosti sloužící jako skládka TKO Dražkovice IDSEKM 11765001.
- Skrze východní část území prochází dvojice hlavních vodovodních řad DN 500 a DN 800. Ze severní části zástavby Dražkovic vede směrem k Novým Jesenčanům kanalizační stoka DN 400. Na jižním a východním okraji zástavby Dražkovic se nachází dvě elektrické stanice, jejichž 30 m ochranná pásma zasahují do území.
- JV a JZ okrajem řešeného území prochází nadzemní vedení VN s ochranným pásmem 10 m. Podél cyklostezky z Dražkovic do Jesničánek a u světelné křižovatky v jižní části území vede podzemní el. Vedení veřejného osvětlení. V SZ části se nachází el. Vedení světelné přibližovací soustavy pardubického letiště.
- SV od zástavby se nachází regulační stanice plynu s ochranným a bezpečnostním pásmem. Skrze severní část území prochází od Z k V dvojice VTL plynovodů s ochranným pásmem 4 m a bezpečnostním pásmem 40 m. Severním směrem z nich pak vychází další dvě větve, jedna západně podél Jesenčanského potoka a druhá východně přes pole směrem Jesničánky.
- Severní částí území také prochází kabelová sdělovací vedení, nad územím prochází směrem sever-jih radiová paprsky směrových spojů. V severní části území se nachází OP podzemních komunikačních vedení MOČR.

- Dalším limitem řešeného území jsou záměry v oblasti dopravní infrastruktury, kde je plán rozšíření silnice I. Třídy na 4 pruhy a dále také vybudování JV obchvatu města.
- Dále zde existují záměry v rámci rozšíření zastavěného území v návaznosti na aktuální zástavbu pro účely bydlení a výrobních služeb.
- V rámci ÚAP jsou zde také definovány problémy z hlediska využití krajiny, které se týkají převážně nefunkčních částí ÚSES, bezlesé monokulturní krajiny či chybějící prostupnosti v rámci území i okolních obcí.

Ostatní limity

Mezi tyto limity spadají přírodní a kulturní hodnoty řešeného území. Pro tvorbu návrhu jsou stěžejní limity na základě přírodních hodnot území, záplavového území, ochrana vod, kulturní hodnoty či hygiena prostředí.

Archeologické oblasti

V blízkosti obce Dražkovice na okraji Mikulovic se nachází archeologické naleziště. Mezi lety 2007 – 2008 zde probíhal rozsáhlý průzkum archeologů z Archeologického ústavu AV ČR, při kterém bylo odhaleno několik skupin kostrových hrobů datovaných na počátek doby bronzové (cca 2200 – 1700 př. Kr.).

Zde se jedná o vymezení potenciálních ploch a oblastí pro možný archeologickým průzkum před případnou stavební činností. Legislativně spadá pod zákon č. 20/1987 Sb. Zákon o státní památkové péči.

Pohledové horizonty

Pohledové (zelené) horizonty jsou z urbanistického a krajinářského hlediska cenné a významné plochy. Opticky zvyšují atraktivitu pohledů v rámci vyvýšenin v intravilánu měst a městských částí. Pohledové horizonty uzavírají vůči obloze nebo vzdálenější krajině (vůči pozadí) vnímanou krajinnou scénu a dílčí scenerie, pozorované z určitých stanovišť. Při změně stanoviště se pohledové horizonty mění. V rámci územního plánování se tento fenomén velmi často opomíjí a díky tomu bohužel dochází k vážným a často nevratným narušením vizuálních vazeb v sídlech.

Za výraznější zelený horizont řešeného území Dražkovic a okolí by mohl být označen:

- les Mikulovice (k.ú. Mikulovice)
- les Nemošice (k.ú. Nemošice)

Dále systém zelně doplňují pohledově exponovaná místa

- solitérní dřeviny
- topoly lemující fotbalové hřiště

Vytipována byla i některá narušená pohledově exponovaná místa

- ORLEN Benzina a Renault Pardubice, Color Car, Hyundai Pardubice v severní části zastavěného území Dražkovic s absencí zelené clony
- komplex v jižní části zástavby Pardubic V, kterému chybí zelená clona
- části silnic s absencí liniové zeleně

Grafické znázornění viz. B. Grafická část, výkres číslo B04.

2.17. Známé záměry v řešeném území

V rámci řešeného území jsou dle územních studií města Pardubice vymezeny plochy známých záměrů v území.

Územní studie města Pardubice: a. Dražkovice – jih

b. Dražkovice – východ, západ

a. Dražkovice – jih

Pořizovatel: Magistrát města Pardubic, Odbor hlavního architekta

Projektant: Ing. arch. Pavel Madruňka

Datum nabytí účinnosti: 21. červenec 2014

Doplňující informace: schválená dokumentace pro rozhodování o změnách v území

Řešená plocha se nachází na katastrálním území Dražkovice a v ÚP města Pardubic je zaznačena kódem 147/z. Součástí zpracování je orientační zákres zástavby na navazující výhledové ploše – územní rezervy.

Navrhovaná zástavba je výlučně formou rodinného bydlení. Plocha je funkčně vymezena jako BP – plochy bydlení nízkopodlažního předměstského. Plošný rozsah návrhového období – 4,23 ha, výhledového období – 3,37 ha.

Koeficient zastavění pro plochu = 0,4, maximální podlažnost 1NP.

b. Dražkovice – východ, západ

Pořizovatel: Magistrát města Pardubic, Odbor hlavního architekta

Projektant: Med Pavlík architekti

Datum: srpen 2014

Doplňující informace: celková plocha řešeného území cca 22,6 ha

Vymezení závazných regulačních prvků jako Dražkovice (východ) X/163 a Dražkovice (západ) X/162.

c. Územní plán města Pardubice

VI/29/1ku – jihovýchodní tangenta (silnice I/2) v úseku od MÚK Dražkovice po křižovatku „U Nové Tesly“,

VI/1/3k – nové vymezení plochy pro řešení mimoúrovňové křižovatky s komunikací I/37.

Grafické znázornění viz. B. Grafická část, výkres číslo B03.

3. NÁVRH KRAJINNÝCH ÚPRAV

3.1. Cíl krajinářského návrhu

Cílem krajinářského návrhu je:

- tvorba podkladu vhodného pro následné realizace krajinných úprav v řešeném území;
- tvorba podkladu pro komunikaci s majiteli pozemků za účelem nápravy krajinné struktury;
- navrhnout prvky zeleně vycházející z ÚSES a ÚSK;
- propojit krajinu se sídlem a navrhnout funkční okruhy cestní sítě;
- návrh zohlední vlastnictví jednotlivých pozemků (v členění na pozemky ve vlastnictví města, pozemky ve vlastnictví ostatních veřejných subjektů, pozemky veřejně přístupné ve vlastnictví soukromých subjektů);
- krajinářský návrh Dražkovice bude koordinován s Územním plánem města Pardubice.

Pro krajinářský návrh Dražkovice budou v maximálním možném rozsahu využity pozemky ve vlastnictví města Pardubice. Plochy navrhované zeleně budou rozděleny na základě majetkových vztahů na plochy ve vlastnictví města či plochy v cizím vlastnictví.

Hlavním úkolem krajinářských úprav je v prvé řadě zlepšení přírodních hodnot území a zároveň zpřístupnění krajinných struktur pro pěší a cyklisty. Již od dávné minulosti bylo řešené území intenzivně zemědělsky využíváno, což dokládají historické mapy i historické letecké snímky. V krajině byla úplná absence vyšší zeleně. Stromořadí se vyskytovala pouze kolem silnic propojující okolní vesnice a v západní části území kolem zahrad a polí, které bylo ovlivněno záplavovou zónou Jesenčanského potoka. V této části se též vyskytovaly rozsáhlejší ovocné sady.

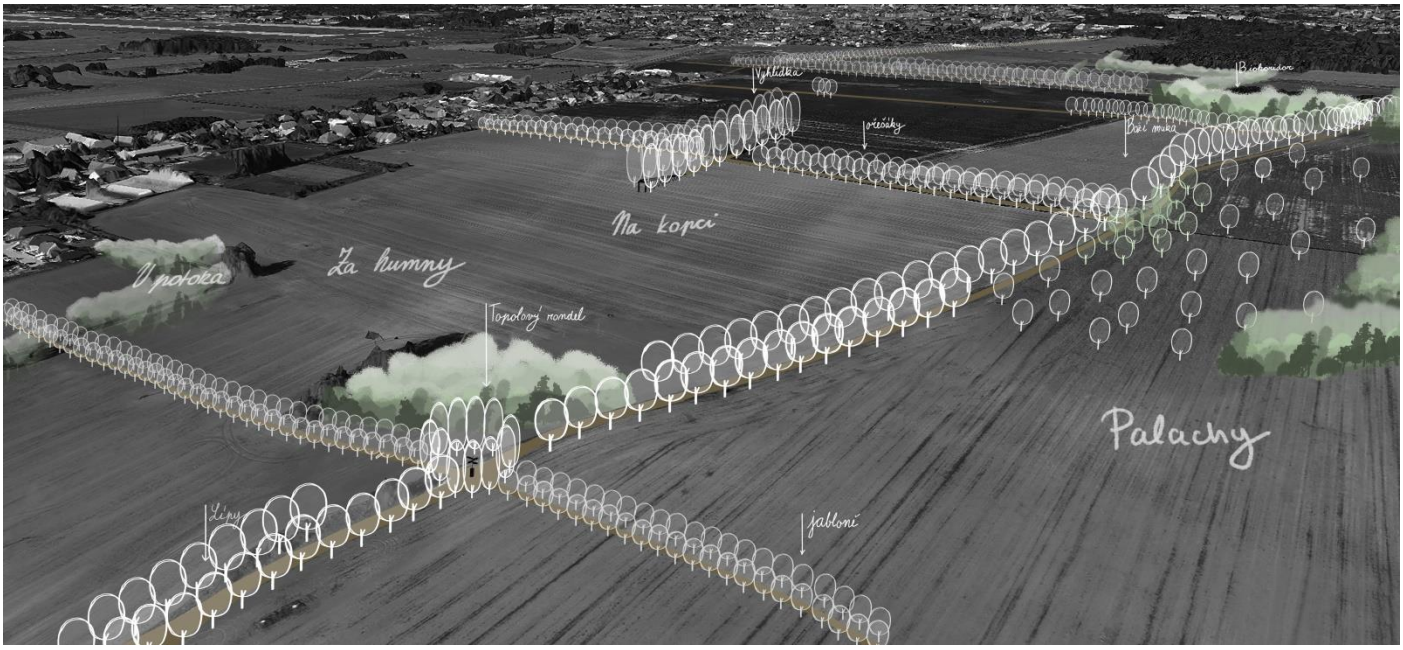
V současnosti je vliv člověka a klimatických změn tak velký, že rovnováha v krajině je významně narušena. Nejen velké půdní bloky ale též intenzivní zemědělství a degradace půdy tuto rovnováhu stále více zhoršují. Koncepční prací s krajinou můžeme snížit dopad rizik na člověka. Funkční krajina tak může člověku poskytnout dostatek pitné vody, potravin, zároveň podpořit biodiverzitu a poskytnout místo pro relaxaci a rekreaci obyvatel.

V oblasti je potřeba zvýšit vsakování vody do půdy a podzemních vod, zabránit erozi a dalším negativním vlivům přívalových srážek. Také je zde ideální prostor pro podpoření udržení a rozšíření biodiverzity. Neméně důležité je i ochlazovaní krajiny.

3.2. Popis kompozice a provozu

Nové řešení cest v krajině vychází z historické cestní sítě, která sloužila k propojení mezi jednotlivými vesnicemi a zpřístupnění jednotlivých zemědělských pozemků. Ve východní části hlavní osu území vytváří cesta (Nemošická cesta), která propojuje Nemošice a Mikulovice. Tato cesta je páteřní cestou celé východní části a na ní se napojují polní cesty vybíhající ze severní střední a jižní části Dražkovic. U této cesty je navržená dvouřadá lipová alej. Podél této cesty je navrženo několik nových ploch zelně, které jsou propojeny trvalými travními porosty.

Jižní cesta (Ostřešanská cesta) pokračuje dále do Ostřešan v trase původní historické cesty. V místě křížení Nemošické a Ostřešanské cesty je navržen rondel ze sloupovitých topolů, který nejenže v krajině zdůrazní tuto křižovatku, ale může se stát i místem setkávaní či zastavení při procházkách. V severovýchodním okraji rondelu se nachází rekultivovaná skládka, která je navržena k plošnému zalesnění.



Obr. 67: Návrh krajinné struktury – nadhled na východní část

Další nově navrženou plochou je plocha U potoka, která lemuje stávající vodoteč podél budoucí zástavby. Zde navrhujeme provést revitalizaci regulované vodoteče formou širokého průlehů s dosadbou vegetační clony mezi budoucí zástavbou a volnou krajinou.

Střední cesta tzv. Vyhlídková cesta z centra Dražkovic prochází přes nejvyšší místo zvané Na kopci, kam umisťujeme vyhlídkové místo. Zde se nachází též rozvodí mezi Labem a Chrudimkou. Vyhlídka je navržená jako dvě vyhlídkové rampy orientované na sever a na jih a umístěné mezi stromořadími ze sloupovitých topolů. Topoly byly vždy v zemědělské krajině používány jako významné orientační prvky. Zde je používáme jako tzv. „zelenou stavbu" vyhlídky a zároveň i novodobou dominantu v krajině. Z těchto vyhlídek se otevřou pohledy na kostel sv. Václava v Mikulovicích a krajinný prostor u Nemošických studní. Kolem cesty je navržená dvouřadá alej z ořešáků.

Obr. 68: Topolová vyhlídka

Obr. 69: Boží muka

Vyhlídková cesta končí u navržených novodobých božích muk, které obklopuje ovocný sad a zalesněná plocha ve východní části (plocha Palachy). Tato plocha má nejen velký ekostabilizační význam v krajině, ale zároveň tato plocha nahradí absenci parkových a lesoparkových ploch v Dražkovicích. Zde lze doplnit vybavenost včetně přírodního dětského hřiště, přírodního cvičiště nebo ohniště s výhledem na mikulovický kostelík.

Obr. 70: Palachy - ohniště

Obr. 71: Lipová alej

Obr. 72: Biocentrum Za vsí

Obr. 73: Biokoridor

Ze severní části Dražkovic vybíhají tři cesty. Jižní cestu (K biocentru) v trase původní historické cesty lemuje jednostranné stromořadí a zpřístupňuje novou plochu zeleně lokálního biocentra Za vsí. Jedná se o doplňkovou polní cestu, která může být i nezpevněná, popřípadě zatravněná. Biocentrum je navrženo k zalesnění dobovým porostem s příměsí autochtonních dřevin, který bude oplocen lesnickou oplocenkou. Právě pro to, že se jedná o biocentrum, je nutno zde vytvořit prostor s rozmanitými podmínkami. Proto jižní část je navržena k zalesnění rozvolněným dubovým porostem. Duby budou vysázeny ve větším sponu s individuální ochranou tak, aby v cílovém stavu zde vznikly skupiny stromů s široce zavětvenými korunami. Pod těmito duby mohou být umístěny interaktivní prvky pro zvýšení biodiverzity – např. úkryty pro drobný hmyz, plazy a drobné savce. Nemalý význam zde budou mít i bohatá travobylinná společenstva. Terén původního pole bude zmodelován tak, aby na zatravněných plochách docházelo k zasakování dešťové vody.

Souběžná cesta nad biocentrem se může stát významným propojením především pro cyklisty a propojit západní část území (lokalitu Na Dolíčku a cyklostezky 4178, 4182), střední část s cyklostezkou 4185 s východní nemošickou část s cyklostezkou 1419. Tato cesta by měla být větších parametrů a doplněna dvouřadou alejí velkokorunných stromů.

Severovýchodní cesta Na Stáhlíku – směřuje k Nemošickým studním a eliminuje neprůchodnost krajiny po vybudování obchvatu. V této severní části je též navrženo několik malých remízů v místě zaniklých polních cest, které přispějí ke stabilitě krajiny.

Samostatnou problematikou je realizace lokálních biokoridorů podél technických vodotečí. Zde je při zpracování další dokumentace nutno zvážit, zda neprovést revitalizaci regulovaných odvodňovacích kanálů formou širokých průlehů, které napomohou se zadržením přívalových srážek a se zvýšením zadržování vody v krajině. Zároveň podél těchto průlehů vysázet vegetační clony, které výrazně doplní prostorovou strukturu krajiny.

Samostatnou realizací snižující míru zranitelnosti krajiny je návrh plochy Za olšinou (PZ1), kde v současné době plochu odvodňují po stranách dva odvodňovací příkopy. Zde navrhujeme přerušit tato odvodnění plochy a realizovat zde tůně a mokřady s doprovodnou zelení. Toto území bylo i historicky podmáčenou lokalitou a je žádoucí zde podpořit přirozené procesy a zrušit stávající technické odvodnění.

V severní části území v lokalitě Na dolíčku v blízkosti nově postavených božích muk je navržen rozsáhlý ovocný sad, kde pod koruny stromů je navržena vybavenost – opět jednoduché přírodní hřiště a lavice.

Podél božích muk vede stávající cyklostezka, kolem které je navržena výsadba jednostranného stromořadí.

Obr. 74: Na Dolíčku

V jihozápadní část – lokalita Na jitrech je v záplavovém území, které je trvale ovlivňováno vyšší hladinou spodní vody. Zde je navržena změna způsobu hospodaření na zemědělském půdním fondu – z orné půdy na trvalý travní porost. Též je třeba pečlivě zvážit nutnost další plánované výstavby v tomto vysoce zranitelném území. Stávající odvodňovací příkopy lze řešit revitalizaci regulovaných odvodňovacích kanálů formou širokých průlehů s doprovodnou zelení, které napomohou se zadržením přívalových srážek a se zvýšením zadržování vody v krajině.

Západní kraj Dražkovic je třeba odclonit od rušné komunikace obchvatu dostatečně širokou vegetační clonou.

Velmi cenou lokalitou je stávající zeleň u historické vodárny, která se může stát zajímavým cílovým místem při procházkách. Kolem této vodárny je vhodné propojit Dražkovice pod mostem obchvatu směrem ke Starým Jesenčanům a napojit se zde na stávající cyklostezku.

3.3. Snížení zranitelnosti krajiny

Návrh souboru opatření snižující míru zranitelnosti krajiny spočívá v:

- založení skladebných prvků ÚSES – realizace nefunkčních lokálních biokoridorů LBK116, LBK117 a založení biocentra Za vsí. Založení linií a ploch dřevin podporuje biodiverzitu, zadržuje vodu v krajině, ochlazuje prostředí, má protierozní efekt při větrné i vodní erozi.
- rozdělení velkých půdních bloků formou nových cest a remízků;
- realizace biotechnických opatření zpomalujících či přerušujících odtok vody – travnaté průlehy podél cest, travnaté průlehy podél vodotečí. Průlehy pomáhají se zadržením přívalových srážek a se zvýšením zadržování vody v krajině;
- výsadbách stromořadí z velkokorunných stromů podél hlavních cest;
- výsadbách ovocných stromořadí podél méně významných cest;
- založení sadů ovocných dřevin;
- revitalizace regulovaných vodotečí – v trase biokoridoru LBK 116 a LBK 117, v lokalitě U potoka. Revitalizace nivy a vodotečí pomáhá se zadržením přívalových srážek, se zadržením povodní, se zvýšením zádrže vody v krajině, s ochlazováním vzduchu a napomáhá ke zvýšení biodiverzity.
- zalesnění (nové plochy krajinné zeleně) – opatření podporující zádrž přívalových srážek, zádrž vody v krajině, ochlazení prostředí, vznik a udržení biodiverzity a snižování větrné a vodní eroze. Jedná se o zalesnění pozemků, založení z pravidla listnatého lesa plošnou výsadbou stromů případně keřů. Jde o nové krajinné prvky uceleného přírodě blízkého prostředí, které plní mnoho ekosystémových služeb včetně funkce relaxační a odpočinkové. Druhové složení výsadby by mělo odpovídat přirozené dřevinné skladbě odpovídající danému ekosystému.
- způsobu hospodaření - další možnost, jak zmírnit zranitelnost území je změna konvenčního způsobu hospodaření na zemědělské půdě na ekologické zemědělství či alespoň na precizní zemědělství. Zamezením či alespoň minimalizací vstupu chemikálií do půdy a využíváním organického hnojení se významně zvyšuje podíl organické složky v půdě, tím se zvyšuje schopnost půdy zadržovat vodu, významně se snižuje riziko dopadu přívalových dešťů a riziko půdního sucha. Dalším, pro zemědělce jednodušším, způsobem je pěstování meziplodin, čímž se minimalizuje období, kdy je půda bez rostlinného pokryvu a tím se minimalizuje doba náchylnosti na vodní i větrnou erozi a dopady přívalových dešťů. Mezi jednodušší řešení patří i používání statkových hnojiv (kravské mrvy), které zvyšují úrodnost a zlepšují strukturu půdy, střídání plodin na menších blocích a preferování orby po vrstevnici. Další neopominutelné opatření je i realizace okrajové zasakovací brázdy, která napomáhá se zadržením přívalových srážek, se zadržením splavené půdy a se zvýšením zádrže vody v krajině.
- Opatření podporující či rozšiřující biodiverzitu na území Jedná se lokální opatření, která podpoří udržení či rozšíření biodiverzity na území. Cílem je vytvořit prostor pro hmyz, drobné živočichy a houby. Všechny tyto prvky podporují zdravý ekosystém a podporují přirozenou imunitu člověka. Jednou z možností je vytvořit tzv. hmyzí domečky nebo navršit hromady dřeva různého průměru, jako úkryt pro drobný hmyz či prostor pro houby. Další možností je postavit hromady kamenů, které jsou vhodné jako úkryty pro plazy, hmyz a drobné savce. Ideální je umístit takové stavby na několika místech. Oba materiály dřevo a kamení lze kombinovat na jednom místě

3.4. Návrh programové náplně

Zároveň při realizaci těchto opatření je třeba vytvořit prostor pro relaxaci a rekreaci obyvatel. Toto můžeme dosáhnout následující programovou náplní:

- Vytvoření cestní sítě pro vycházkové okruhy v okolí Dražkovic
- zlepšení prostupnosti krajiny, propojení na atraktivní místa, propojení mezi vesnicemi
- propojení a doplnění stávajících cyklostezek
- vytvoření nových pobytových míst v krajině
- vytvoření vyhlídkových míst v krajině

3.4.1. Doplnění cestní sítě a vycházkové okruhy

V rámci návrhu byly dle analytických podkladů navržena možná propojení cestní sítí, která by podpořila zpřístupnění krajiny pro cyklisty či chodce. Konkrétně se jedná o vycházkové okruhy A–D schematicky znázorněné ve schématu č. 7.

- Okruh A

Okruh A je ve schématu vyznačen žlutou barvou a délkou je nejkratší z vycházkových okruhů. Jeho přibližná délka činí 2,3 km. Podle průměrné rychlosti chůze dospělého člověka (5 km/h) je jedinec schopen ujít tuto trasu za cca 28 minut chůze.

- Okruh B

Okruh B opisuje v jižní části území trasu A. Trasa však pokračuje severovýchod, kde se u biocentra stáčí k severní části zastavěného území. Trasa je dlouhá cca 3,6 km z čehož vyplývá, že průměrný dospělý chodec ujde tuto vzdálenost za 42 minut.

- Okruh C

Třetím okruhem je okruh C opisující z části trasu B. Pokračuje však dále směrem na Nemošice, kde se stáčí za biocentrem směrem na západ. Zde se kříží se zamýšlenou cestou vedoucí směrem na Pardubičky a vrací se zpět do intravilánu Dražkovic. Přibližná délka tohoto okruhu je 3,9 km. Dospělý by jí tak měl ujít za necelých 47 minut.

- Okruh D

Nejdelší z vycházkových okruhů je okruh D, který má částečně stejnou trasu jako okruh C. Na jihu území je však prodloužen směrem na Mikulovice. Přibližná délka tohoto okruhu je 4,5 km z čehož vyplývá, že dospělý člověk by tuto trasu ušel za 54 minut.

Napojení

V rámci řešeného území jsou navržena propojení mezi Dražkovicemi a dalšími k. ú. díky kterým vznikají další větší vycházkové okruhy a výrazně se tak zlepšuje prostupnost území. Jedná se o propojení ve směru na Pardubičky, dále propojovací cesta vedoucí kolem biocentra směrem na Nemošice, cesta v jihovýchodní části území vedoucí do Ostřešan, či cesta vedoucí ze západní části Dražkovic napojující se na cyklostezku ve směru Nové Jesenčany-Staré Jesenčany.

Schéma č. 7 – Vycházkové okruhy

3.4.2. Doplnění vybavenosti

Nedílnou součástí vycházkových tras musí být i vybavenost. Jelikož Dražkovice v centru obce nemají dostatek parkových a lesoparkových ploch zeleně, tak návrh počítá s tím, že v nově zrealizovaných plochách bude instalován i přiměřený vybavenost typu – přírodní dětské hřiště, přírodní cvičiště, ohniště, odpočinková místa apod.

Přírodní cvičiště - inspirace

Přírodní dětské hřiště - inspirace

Ohniště – inspirace

Interaktivní prvky – inspirace

Ostatní vybavenost

3.5. Návrh nových ploch zeleně a stromořadí v krajině

V rámci návrhu nových ploch zeleně byly jednotlivé navrhované plochy rozčleněny do tří kategorií:

3.5.1. Realizace prvků ÚSES

Územní systém ekologické stability je definován jako navzájem se propojující soubor přírodních i pozměněných ekosystémů, které jsou však přírodě blízké. Tyto ekosystémy mají za cíl udržovat přírodní rovnováhu. ÚSES je členěn na nadregionální, regionální a lokální (místní). Místní ÚSES zasahující do řešeného území je vymezen v Územním plánu města Pardubice.

V rámci realizace prvků Územního systému ekologické stability došlo k návrhu ploch zeleně ve formě výsadeb geograficky původních dřevin. Navržené prvky cílí na posílení ekologické stability ekosystémů a přispívají k diverzifikaci krajiny. Prvky zeleně podporují přirozený vodní režim a zároveň snižují riziko vodní a větrné eroze.

- biocentrum
  - LBC 159 Za vsí (BC)
    Pro biocentrum Za vsí bylo dle tabulkové části Revize lokálního ÚSES a vypracování plánu ÚSES území ORP Pardubice vyhodnoceno cílové společenstvo jako lesní. Aktuální stav plochy byl vyhodnocen jako remíz z nepůvodních topolů kanadských a z velké části orná půda. Na základě zmiňovaných opatření je navrženo zalesnění plochy autochtonními listnatými dřevinami.
    Biochora je vymezena jako 2Nh 2. v. s. - užší hlinité nivy a 2RN 2 v. s. – plošiny na zahliněných píscích. Celková výměra LBC 159 je 30 514 m^2.

    Navrhovaná plocha části LBC 159 má výměrou 20 419 m^2.

- biokoridory
  - LBK 116 (BK1)
    Pro lokální biokoridor 116 (Koutský) je cílové společenstvo lesní. Na ploše se v současné době nachází orná půda. Dle tabulkové části Revize lokálního ÚSES a vypracování plánu ÚSES území ORP Pardubice je vhodným opatřením zalesnění plochy původními listnatými dřevinami. Biochora je zde vymezena jako 2RN 2 v. s. – plošiny na zahliněných píscích. Celková výměra LBK 116 je 31 015 m^2.

    Řešená část LBK 116 má výměrou 11 531 m^2.

  - LBK 117 (BK2)
    Na území vymezeném jako lokální biokoridor 117 (Lánské) se nyní nachází vlhké louky, remíz a orná půda. Vhodnými cílovými společenstvy jsou dle tabulkové části Revize lokálního ÚSES a vypracování plánu ÚSES území ORP Pardubice mokřadní, dřevinná a travinná společenstva. Jako opatření je uváděno zalesnění orné půdy autochtonními listnatými dřevinami. Biochora je vymezena jako 2Nh 2. v. s. - užší hlinité nivy a 2RN 2 v. s. – plošiny na zahliněných píscích. Celková plocha LBK 117 činí 56 509 m^2.

-

3.5.2. Realizace stromořadí

Stromořadí jsou navržena kolem stávajících i nových cest a významné doplňují krajinou strukturu zeleně v okolí Dražkovic. Celkem je navrženo deset stromořadí (ST1-ST10). Některá stromořadí lze realizovat na pozemcích v majetku města, některá jen částečně a některá jen na cizích pozemcích.

- V řešeném prostoru jsou navržena stromořadí (ST1 – ST10) doprovázející navrhovanou cestní síť. Jejich charakter závisí na šířce a významu cest. Hlavní stromořadí podél cesty spojující Mikulovice a Nemošice je navrženo z lípy malolisté a ostatní stromořadí jsou navrženy z ovocných stromů (ořešáků, jabloní, hrušní, třešní, švestek) či větších listnatých stromů.

- ST1
  Stromořadí ST1 lemuje hlavní páteřní cestu propojující Dražkovice a Nemošice. U této cesty je navržena dvouřadá lipová alej.

- ST2
  Jednostranná alej ST2 vedoucí ze severní části zástavby je tvořena hrušněmi a přiléhá k navrhované cestě propojující severní část Dražkovic s lokálním biocentrem LBC 159 Za Vsí. U jižní části biocentra je cesta zakončena rozcestím a napojuje se tak na hlavní cestu ST1.

- ST3
  Stromořadí ST3 tvořené dvouřadou alejí ořešáků vede z východní části zástavby a prochází skrze plochu Z12. Navrhovaná cesta se stromořadím ST3 končí u božích muk a napojuje se na páteřní cestu ST1.

- ST4
  Cesta s dvoustranným ovocným stromořadím ST4 prochází přes vodoteč a propojuje JV část zastavěného území s hlavní cestou Dražkovice – Nemošice. Zde dochází ke křížení, do kterého je navržena výsadba rondelu ze sloupovitých topolů zdůrazňující křižovatku. Stromořadí ST4 dále pokračuje ve směru na Ostřešany. Alej je tvořena jabloněmi.

- ST5
  Ovocné stromořadí ST5 tvořené jabloněmi lemuje navrhovanou cestu vedoucí ze severní části zastavěného území Dražkovic směrem na Pardubičky a LBC 160 Vinice – U Nemošic.

- ST6
  Alej ST6 lemuje navrhovanou cestu napojující se v severní části Dražkovic na ST5 a pokračující kolem LBC 159, na jehož východní straně se kříží s ST1 a prochází dál ve směru na Nemošice. Alej je tvořena většími listnatými dřevinami jako jsou lípa, dub zimní, javor klen, jasan ztepilý či topol osika.

- ST7
  Dvoustranná alej ST7 je navržena podél stávající hlavní komunikace propojující jižní část Pardubic s Dražkovicemi. Alej je tvořena lipami.

- ST8
  Alej ST8 tvořená většími listnatými stromy (dub zimní, habr obecný, lípa srdčitá, javor klen, jasan ztepilý, topol osika) se v místě křížení cest ST5 a ST6 napojuje na cestu ST6 a pokračuje kolem severního okraje zástavby směrem ke kruhovému objezdu. Cesta ST8 je významným propojením navrhované cestní sítě a hlavní komunikace Dražkovic.

- ST9
  Jednostranná alej tvořená většími listnatými stromy (lípa srdčitá, javor klen, jasan ztepilý) lemuje cyklostezku v severozápadní části území (lokalita Na Dolíčku) vedoucí od kapličky směrem na Staré Jesenčany.

- ST10
  Alej ST10 propojuje podél severní části řešeného území jižní část zastavěného území Pardubic s cestou ST5. Jednostranná alej je tvořena švestkami.

3.5.3 Realizace ploch zeleně v krajině mimo plochy ÚSES

Při návrhu nových ploch zeleně jsme vycházeli ze stávajícího územního plánu (plochy zeleně navržené dle ÚPN

PZ1), dále dle krajinné studie, kde jsme rozdělili plochy dle majetkových vztahů:

- Plochy zeleně na základě krajinné studie v majetku města (Z1-Z8 a Z13)
- Plochy zeleně na základě krajinné studie v cizím vlastnictví (Z9-Z12)

Plošné výsadby porostů dřevin

V řešeném území zcela chybí souvislé porosty dřevin. Tyto porosty dřevin mohou být navrženy s rozmanitou prostorovou strukturou a přirozenou druhovou skladbou. Porosty zvyšuje časovou vyrovnanost odtoku z povodí, posiluje biodiverzitu a příznivě ovlivňuje zadržení vody v krajině. Dále esteticky zvyšuje hodnotu krajiny a má protierozní funkci.

Liniové výsadby dřevin

V rámci řešeného území jsou navrženy liniové výsadby dřevin ve formě ochranných břehových porostů, větrolamů či biokoridorů. Tyto liniové prvky ve formě větrolamů či remízů dělí velké půdní bloky a mají protierozní funkci. Dalšími přínosy jsou zvýšení ekologické stability, biodiverzity či stabilizace mikroklimatu.

Trvalé travní porosty

Části navržených zelených ploch jsou tvořeny travobylinnými porosty podporujícími ekologickou stabilitu a diverzitu krajiny.

Navrhované zelené plochy posilují ekologickou stabilitu řešeného prostoru.

- Plochy zeleně dle ÚPN
  Tyto navrhované plochy jsou definovány dle platného Územního plánu města Pardubice jako KZ, tedy krajinná zeleň.

  - PZ1
    Plocha zeleně PZ1 nacházející se ve východní části řešeného území je z části zatravněna a dále rozdělena na dílčí plochy tvořené průlehy.

- Plochy zeleně na základě krajinné studie v majetku města

  - Z1
    Plocha zeleně Z1 se nachází v západní části řešeného území. Plocha je z části tvořena ovocnými dřevinami ve formě sadu a z části je zalesněna. Plochu Z1 doplňuje vybavenost ve formě ohniště, posezení či božích muk.

  - Z2
    Plocha zeleně Z2 se nachází v blízkosti lokálního biokoridoru. Plochu je navrženo zalesnit druhy listnatých dřevin potenciální přirozené vegetace.

  - Z3
    Plocha Z3 v lokalitě Na Dolíčku je z části tvořena sadem a její severní část je zalesněna.

  - Z4
    Pás zeleně Z4 nacházející se poblíž kapličky v lokalitě Na Dolíčku má formu vegetační clony tvořené vlhkomilnými listnatými dřevinami.

  - Z5
    Plocha Z5 v západní části řešeného území je tvořena dřevinným porostem ve formě remízu.

  - Z6
    Plocha Z6 se nachází v severní části řešeného území a je tvořena dřevinným porostem ve formě remízu.

  - Z7
    Plocha Z7 se nachází v severní části řešeného území a je tvořena dřevinným porostem ve formě remízu.

- Z8
  Plocha Z8 se nachází v severní části řešeného území a je tvořena dřevinným porostem ve formě remízu.

- Plochy zeleně na základě krajinné studie v cizím vlastnictví

  - Z9
    Plocha zeleně Z9 je situována v jihovýchodní části řešeného území podél stávající vodoteče. V tomto prostoru jsou navrženy volné dřevinné výsadby a zatravnění.

  - Z10
    Plocha zeleně Z10 se nachází v jihovýchodní části řešeného území a je zde navrženo zalesnění místními druhy dřevin.

  - Z11
    Plocha zeleně Z11 navazuje na plochu Z1 a je z části tvořena ovocným sadem a z větší části zalesněna. Do okrajových částí plochy podél cesty ST1 je navržena vybavenost ve formě přírodního cvičiště.

  - Z12
    Plocha zeleně Z12 se rozkládá kolem vyhlídek v západní části řešeného území a protíná cestu ST3. Na této ploše je navrženo zatravnění a po delších stranách vyhlídek je navržena liniová výsadba topolů.

  - Z13
    Plocha Z13 se nachází v severovýchodní části řešeného území a je navrhována jako rozvolněná dřevinná výsadba ve formě remízu.

3.6. Navržená druhová skladba

V rámci návrhu krajinných prvků jsou využity geograficky původní druhy. Výjimkou jsou ovocné aleje, které jsou vyjmenovány ve standardu SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin.

Pro založení travinobylinných společenstev nacházejících se mimo sídla jsou užity osevní směsi, jejichž složení je v souladu se standardy C02 007 Krajinné trávníky a D02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí.

Druhová skladba je navržena na základě skupin typů geobiocenu:

F a g i - q u e r c e t a t y p i c a - typické bukové doubravy FQt (2 B 3)

Přírodní stav biocenóz:

Hlavní dřevinou přirozených biocenóz je dub zimní (Quercus petraea agg.), významnou stálou příměs tvoří habr (Carpinus betulus) a buk (Fagus sylvatica), který zde roste na hranici své ekologické amplitudy. Buk se zde nikdy nestává hlavní dřevinou, obvykle tvoří jednotlivou příměs, někdy se vyznačuje spádným kuželovitým kmenem. Nepravidelně mohou být přimíšeny lípa srdčitá (Tilia cordata) a jeřáb břek (Sorbus torminalis). Keřové patro není souvisle vytvořeno, pouze ojediněle se vyskytují svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa).

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

Cílovými společenstvy biocenter jsou dubové porosty s příměsí habru a buku. V nově zakládaných biocentrech je třeba používat sazenice ze semen místních populací, aby byla zachována specifická lokální genetická variabilita dubu zimního a nově vyčleňovaných příbuzných druhů. V lokálních biocentrech je možno zachovat i výmladkový způsob hospodaření, neboť v prosvětlených pařezinách je zpravidla vyšší druhová diverzita xerotermofilních druhů rostlin i živočichů. Hlavními dřevinami nově zakládaných biokoridorů by měly být dub zimní a habr s příměsí lípy srdčité, javoru babyky, jeřábu břeku s keři přirozené dřevinné skladby na okrajích (svída krvavá, hlohy, líska obecná aj.).

U l m i - f r a x i n e t a c a r p i n i s u p e r i o r a - habrojilmové jaseniny vyššího stupně (UFrc sup), 2-3 BC-C (3)4

Přírodní stav biocenóz:

Habrojilmové jaseniny v. st. jsou podobně jako v nižším stupni druhově bohatým společenstvem charakteru lužního lesa na přechodu do okolních listnatých lesů na hydricky normálních stanovištích.

Stromové patro tvoří olše lepkavá (Alnus glutinosa) a jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimíseny jsou vrby (Salix fragilis, S. alba a jejich kříženci), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula). V podúrovni často roste střemcha hroznovitá (Padus avium). V keřovém patře zde rostou vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), hojně se vyskytuje bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), dále krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus).

Na rozdíl od nižšího stupně zde chybí jasan úzkolistý (Fraxinus angustifolia), naopak přibývají javory, zvláště charakteristický je výskyt javoru klenu (Acer pseudoplatanus).

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

V biocentrech i v biokoridorech je třeba zajistit pestrou druhovou skladbu odpovídajících dřevin, a to nejen lužních, ale i javorů, lip a habru. Velmi důležité je pečovat o zastoupení jilmu habrolistého a vazu. Funkci biokoridorů mohou plnit i přírodě blízké nivní louky.

Cílový stav biocenóz ve skladebných prvcích ÚSES:

Všechny přirozené segmenty prameništních společenstev je třeba zařadit do kostry ekologické stability a ponechat bez zásahu přirozenému vývoji. Potoční jasanové olšiny tvoří přirozenou soustavu biokoridorů vodní, mokřadní a mezofilní bioty. Hlavními kosterními dřevinami biocenter i biokoridorů jsou olše lepkavá a jasan ztepilý, v biokoridorech je vhodná vyšší účast stromových i keřových vrb (vrba bílá, v. křehká, v. trojmužná, v. košíkářská, v. nachová), vhodná je příměs střemchy hroznovité a alespoň některých keřů z přirozené dřevinné skladby. V biocentrech i biokoridorech je přípustné výmladkové hospodaření. Nikdy by nemělo docházet k úplnému smýcení porostů, nejvhodnější je jednotlivý výběr s ponecháním určitého počtu doupných stromů. Funkci biokoridorů a biocenter plní i nivní louky s převahou přirozeně rostoucích druhů, vyžadující pravidelné kosení.

3.7 Přehled navrhovaných ploch krajinné zeleně

typ	název plochy	kód	v majetku obce	výměra celková (m2)	výměra - v majetku obce (m2)	výměra - cizí majetek (m2)	typ zeleně	limity území
ÚPN + ÚSES	biocentrum	BC	ne	20419	x	20419	zalesnění	archeo. naleziště I. a II. st.
	biokoridor	BK1	částečně	16033	4499	11534	zalesnění, travnaté průlehy	záplavové území Q100, OP plyn, ÚSES (lokální biokoridor)
	biokoridor	BK2	částečně	4051	1266	2785	zatravnění	ÚSES (lokální biokoridor), území s archeo. nálezy, OP železnice, OP voda, OP plyn
ÚPN	plocha zeleně	PZ1	částečně	12986	223	12763	zalesnění	OP plyn, OP voda, ÚSES (lokální biokoridor)
NENÍ V ÚPN ANI ÚSES - V KRAJINNÉ STUDII + JSOU V MAJETKU MĚSTA	zeleň	Z1	ano	6428	6428	x	sad, porost	x
	zeleň	Z2	ano	5654	5654	x	zalesnění	záplavové území
	zeleň	Z3	ano	20089	20089	x	sad, zalesnění	u letiště

typ	název plochy	kód	v majetku obce	výměra celková (m2)	výměra - v majetku obce (m2)	výměra - cizí majetek (m2)	typ zeleně	limity území
	zeleň	Z4	ano	4367	4367	x	vegetační clona u vodoteče	u letiště
	zeleň	Z5	ano	497	497	x	remíz	záplavové území, OP komunikace
	zeleň	Z6	ano	386	386	x	remíz	budoucí komunikace
	zeleň	Z7	ano	356	356	x	remíz	budoucí komunikace
	zeleň	Z8	ano	463	463	x	remíz	budoucí komunikace
	zeleň	Z13	ano	421	421	x	remíz	x
NENÍ V ÚPN ANI ÚSES - V KRAJINNÉ STUDII + NEJSOU V MAJETKU MĚSTA	zeleň	Z9	ne	9492	x	9492	zatravnění	OP elektro, zastavitelné území
	zeleň	Z10	ne	5967	x	5967	zalesnění	stará ekolog. zátěž
	zeleň	Z11	ne	28148	x	28148	sad, zalesnění	území s archeo. nálezy
	zeleň	Z12	ne	2971	x	2971	zatravnění, topoly	x
STROMOŘADÍ	stromořadí	ST1	částečně	3817	2375	1442	alej lipová	OP elektro, OP voda, OP plyn, archeo. naleziště, ÚSES (lokální biokoridor)
	stromořadí	ST2	částečně	1612	1483	129	alej ovocná (hrušně)	OP voda, OP plyn, archeo. naleziště, zastavitelné území
	stromořadí	ST3	ne	1062	x	1062	alej ovocná (ořešáky)	OP voda, OP elektro, zastavitelné území
	stromořadí	ST4	částečně	1855	1065	790	alej ovocná (jabloně)	OP elektro, OP voda, archeo. naleziště, staré ekologické zátěže, ÚSES (lokální biokoridor)
	stromořadí	ST5	částečně	3011	373	2638	alej ovocná (jabloně)	OP voda, OP plyn, záplavové území, záplavové území, zastavitelné území, ÚSES (lokální biokoridor)
	stromořadí	ST6	částečně	4 157	861	3 296	alej listnatá (smíšené stromořadí)	OP plyn, OP voda, archeo. naleziště, ÚSES (lokální biokoridor), záplavové území
	stromořadí	ST7	částečně	880	355	525	alej lipová	hl. komunikace, OP voda
	stromořadí	ST8	ne	431	x	431	alej listnatá (smíšené stromořadí)	OP voda, nově navrhovaná komunikace
	stromořadí	ST9	částečně	151	89	63	alej listnatá (smíšené stromořadí)	jiné KÚ
	stromořadí	ST10	částečně	635	7	628	alej ovocná (švestky)	záplavové území Q100, OP plyn, OP voda, zastavitelné území, nově navrhovaná komunikace

3.8 Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně

3.8.1. Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně v majetku města

Plocha (označení)	Z1a
Stav stanoviště	pole, polní cesta
Návrh	Nová plocha zeleně, na části je navržený sad, na části porost
Výměra (m2)	6428
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	X
Majetkové vztahy	487/1
Sítě technické infrastruktury	X

Specifikace rostlinného materiálu

Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub letní (*Quercus robur*)	A1	14-16	ks	13
ovocné dřeviny	A2	PK, 170	ks	26
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	40
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	6428
lesnická oplocenka			bm	212

Plocha (označení)	Z2a
Stav stanoviště	pole
Návrh	zalesnění
Výměra (m2)	5654
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy, PL – plochy plnící funkce lesa
Limity území	záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené)
Majetkové vztahy	559/1, 559/3
Sítě technické infrastruktury	plyn (i ochranné pásmo)

Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	2544
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	283
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	5654
lesnická oplocenka			bm	399

Plocha (označení)	Z3a
Stav stanoviště	pole
Návrh	ovocný sad, zalesnění
Výměra (m2)	20089
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	OP letiště
Majetkové vztahy	270/21
Sítě technické infrastruktury	X

Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
ovocné dřeviny	A2	PK, 170	ks	147
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	3932
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	437
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	20089
lesnická oplocenka			bm	585

Plocha (označení)	Z4a
Stav stanoviště	pole

Návrh	Vegetační clona podél vodoteče, na části zachovat travnatý průleh			
Výměra (m2)	4 367			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	X			
Majetkové vztahy	270/22			
Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	1965
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	218
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	4 367
lesnická oplocenka			bm	480

Plocha (označení)	Z5a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	remíz			
Výměra (m2)	497			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	ochranné pásmo komunikací, záplavové území			
Majetkové vztahy	460/3			
Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub letní (*Quercus robur*)	A1	14-16	ks	21
bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus), kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	15
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	497

lesnická oplocenka			bm	234

Plocha (označení)	Z6a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	remíz			
Výměra (m2)	386			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy, plochy s funkcí hlavní - výroba			
Limity území	VI/29/1ku budoucí komunikace			
Majetkové vztahy	474/3			
Sítě technické infrastruktury	x			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A3	6-8 PK	ks	25
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	20
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	386
lesnická oplocenka			bm	270

Plocha (označení)	Z7a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	remíz			
Výměra (m2)	356			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	VI/29/1ku budoucí komunikace			
Majetkové vztahy	475/2			
Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A3	PK 6-8	ks	24

svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	14
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	356
lesnická oplocenka			bm	239

Plocha (označení)	Z8a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	remíz			
Výměra (m2)	463			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	VI/29/1ku budoucí komunikace			
Majetkové vztahy	475/6, 474/4			
Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A3	PK 6-8	ks	28
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	22
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	463
lesnická oplocenka			bm	290

Plocha (označení)	Z13a
Stav stanoviště	Pole, zaniklá polní cesta
Návrh	remíz
Výměra (m2)	421
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	X
Majetkové vztahy	477

Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A3	PK 6-8	ks	34
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	23
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	421
lesnická oplocenka			bm	343

Plocha (označení)	PZ1a			
Stav stanoviště	pole, polní cesta			
Návrh	zalesnění			
Výměra (m2)	223			
Územní plán	KZ – zeleň krajinná			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor			
Majetkové vztahy	463/2			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (OP 4 m, bezp. pásmo 40 m)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	80	ks	20
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	223

Plocha (označení)	BK1a
Stav stanoviště	vodoteč
Návrh	Zalesnění + travnaté průlehy

Výměra (m2)	4499			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy, PL – plochy plnící funkce lesa			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor (LBK 116), záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené)			
Majetkové vztahy	560, 556/9, 556/10, 556/7, 561, 556/8, 556/1			
Sítě technické infrastruktury	plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	40
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	20
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	4499

Plocha (označení)	BK2a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	zatravnění			
Výměra (m2)	1266			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy, KZ – zeleň krajinná, PL – plochy plnící funkce lesa			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor (LBK 117), území s archeologickými nálezy I. a II. Stupně, ochranné pásmo železnice			
Majetkové vztahy	441/17			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (OP 4 m, bezp. pásmo 40 m)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	80	ks	25
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	12

založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	1266
lesnická oplocenka			bm	169

Plocha (označení)	ST1a
Stav stanoviště	pole, polní cesta
Návrh	výsadba dvoustranného stromořadí z lípy srdčité podél stávající cesty, v místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury - výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty
Výměra (m2)	2375
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor, území s archeologickými nálezy I. a II. stupně
Majetkové vztahy	490/1, 490/10, 490/8, 490/14, 488/8, 486, 630/3, 630/5, 487/1, 632/7, 631, 632/5, 632/1, 632/6
Sítě technické infrastruktury	elektro (OP 10 m), voda, plyn (OP 4 m, bezp. pásmo 40 m)

Specifikace rostlinného materiálu

Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa malolistá (*Tilia cordata*)	A1	VK 14-16	ks	37
Populus nigra ‚Italica'	A1	VK 14-16	ks	7
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	2375

Plocha (označení)	ST2a
Stav stanoviště	pole
Návrh	Nová polní cesta, výsadba jednostranného ovocného stromořadí z hrušní podél zaniklé historické cesty, v místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury - výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. V místě pokračování aleje do rozvojových ploch pro bydlení zajistit propojení do zástavby a pokračování aleje
Výměra (m2)	1483
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	území s archeologickými nálezy I. a II. stupně
Majetkové vztahy	480/2, 480/1, 631, 632/7
Sítě technické infrastruktury	plyn (OP 4 m, bezp. pásmo 40 m)

Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
hrušeň obecná (*Pyrus communis*)	A2	PK, 170	ks	47
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	30
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	1483

Plocha (označení)	ST4a
Stav stanoviště	pole
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného ovocného stromořadí z jabloní podél zaniklé historické cesty do Ostřešan. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. V místě pokračování aleje do rozvojových ploch pro bydlení zajistit propojení do zástavby a pokračování aleje.
Výměra (m2)	1065
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	staré ekologické zátěže, ÚSES – lokální biokoridor
Majetkové vztahy	488/3, 488/8, 488/10
Sítě technické infrastruktury	elektro (i ochranné pásmo)

Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
jabloň domácí (*Malus domestica*)	A2	PK, 170	ks	101
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	40
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	1065

Plocha (označení)	ST5a
Stav stanoviště	pole
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného ovocného stromořadí z jabloní podél nově navržené cesty k Nemošickým studním. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty.
Výměra (m2)	373

Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené)			
Majetkové vztahy	475/6, 561, 556/1, 556/8			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
jabloň domácí (*Malus domestica*)	A2	PK, 170	ks	5
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	10
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	373

Plocha (označení)	ST6a			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	Nová cesta, výsadba dvoustranného smíšeného stromořadí podél cesty propojující Nové a Staré Jesenčany s Nemošicemi. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty.			
Výměra (m2)	861			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor, záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené), území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	477			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), dub zimní (Quercus petraea agg.), javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A1	VK 14-16	ks	31
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	861

Plocha (označení)	ST7a
Stav stanoviště	cyklostezka
Návrh	výsadba dvouřadého stromořadí podél stávající cyklostezky z Pardubic do Dražkovic

Výměra (m2)	355			
Územní plán	ZI – zeleň izolační			
Limity území	x			
Majetkové vztahy	471/57, 471/13, 285/38			
Sítě technické infrastruktury	voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata)	A1	VK 14-16	ks	34
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	355

Plocha (označení)	ST9a			
Stav stanoviště	stávající cyklostezka			
Návrh	výsadba jednostranného stromořadí podél stávající cyklostezky			
Výměra (m2)	89			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	napojuje se v ŘÚ na jiné KÚ			
Majetkové vztahy	468/9, 468/7, 468/10			
Sítě technické infrastruktury	x			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A1	VK 14-16	ks	8
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	89

Plocha (označení)	ST10a
Stav stanoviště	pole
Návrh	výsadba stromořadí podél nové polní cesty
Výměra (m2)	7
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy

Limity území	záplavové území Q100, zastavitelné území, nově navrhovaný obchvat (podchod?)			
Majetkové vztahy	564, 475/2			
Sítě technické infrastruktury	plyn, voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
švestky (Prunus sp.)	A2	PK, 170	ks	1
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	7

3.8.2. Popis navrhovaných ploch krajinné zeleně v cizím vlastnictví

Plocha (označení)	Z9b			
Stav stanoviště	vodoteč			
Návrh	Zatravnění a volná výsadba kolem vodoteče, průleh			
Výměra (m2)	9492			
Územní plán	PV – vodní plochy a toky, KZ – zeleň krajinná			
Limity území	zastavitelné území			
Majetkové vztahy	430, 432/44, 489/2, 425/3, 425/2, 425/1, 418/8, 419/2, 408/4, 395			
Sítě technické infrastruktury	elektro (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub zimní (Quercus petraea agg.), habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A3	6-8PK	ks	100
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	50
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	9492

Plocha (označení)	Z10b			
Stav stanoviště	Pole, vytěžená pískovna, rekultivovaná skládka			
Návrh	zalesnění			
Výměra (m2)	5967			
Územní plán	KZ – zeleň krajinná, PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	staré ekologické zátěže			
Majetkové vztahy	408/7, 408/5, 408/6, 490/11			
Sítě technické infrastruktury	voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.

	výsadby			
dub zimní (Quercus petraea agg.), habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A4	Šp 80	ks	2685
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	298
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	5967
lesnická oplocenka			bm	318

Plocha (označení)	Z11b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	sad, zalesnění			
Výměra (m2)	28148			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	480/2			
Sítě technické infrastruktury	plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub zimní (Quercus petraea agg.), habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A1	VK 14-16	ks	9507
ovocné dřeviny	A2	PK, 170	ks	30
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	1056
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	28148
lesnická oplocenka			bm	836, 208

Plocha (označení)	Z12b
Stav stanoviště	pole
Návrh	Zatravnění, liniová výsadba

Výměra (m2)	2971			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	x			
Majetkové vztahy	388/1, 383/1, 382/14			
Sítě technické infrastruktury	x			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
Populus nigra ‚Italica'	A1	VK 14-16	ks	36
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	2971

Plocha (označení)	PZ1b			
Stav stanoviště	pole, polní cesta			
Návrh	Zalesnění, na části zatravnění s keři			
Výměra (m2)	12763			
Územní plán	KZ – zeleň krajinná			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor (LBK 117)			
Majetkové vztahy	467/1, 483/6, 483/11, 467/2, 627/2, 627/6, 483/2, 483/7, 627/1, 627/4, 483/10			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub zimní (Quercus petraea agg.), habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A4	Šp 80	ks	3829
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	425
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	12763
lesnická oplocenka			bm	601

Plocha (označení)	BC			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	lokální biocentrum – zalesnění, na části porost			
Výměra (m2)	20419			
Územní plán	KZ – zeleň krajinná			
Limity území	ÚSES – lokální biocentrum (LBC 159), lokální biokoridor (LBK 117), území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	494, 493			
Sítě technické infrastruktury	X			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub zimní (Quercus petraea agg.)	A1	VK 14-16	ks	70
habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A4	Šp 80	ks	5241
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	582
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	20419
lesnická oplocenka			bm	553

Plocha (označení)	BK1b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	zatravnění			
Výměra (m2)	11534			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor (LBK 116), záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené), území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	501/4, 502/2, 502/1, 509/1, 513, 339, 336			
Sítě technické infrastruktury	plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.

olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	120
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	70
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	11534
lesnická oplocenka			bm	1041

Plocha (označení)	BK2b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	zatravnění			
Výměra (m2)	2785			
Územní plán	KZ – zeleň krajinná, PL – plochy plnící funkce lesa, KZ – zeleň krajinná			
Limity území	ÚSES – lokální biocentrum (LBC 159), lokální biokoridor (LBK 117), území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	441/16, 437/13, 437/12, 438/2, 437/11			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
olše lepkavá (Alnus glutinosa), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), přimě vrb (Salix fragilis, S. alba), vzácněji i topoly (Populus nigra, P. tremula), javoru klenu (Acer pseudoplatanus)	A4	Šp 80	ks	50
střemcha hroznovitá (Padus avium), vrby (Salix caprea, na březích S. purpurea, S. triandra, S. viminalis), bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus) a kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	24
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	2785
lesnická oplocenka			bm	264

Plocha (označení)	ST1b
Stav stanoviště	pole, polní cesta

Návrh	výsadba dvoustranného stromořadí podél cesty, v místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury - výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty			
Výměra (m2)	1442			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor, území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	490/2, 429/12, 490/3, 490/4, 490/5, 490/6, 426/1, 490/15, 490/7, 416/1, 488/4, 415/5, 416/2, 408/5, 490/11, 490/12, 490/13, 630/1, 491/2, 488, 630/2, 630/4, 630/6, 480/2, 627/11			
Sítě technické infrastruktury	elektro, voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa malolistá (*Tilia cordata*)	A1	VK 14-16	ks	141
Populus nigra ‚Italica'	A1	VK 14-16	ks	11
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	25
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	1442

Plocha (označení)	ST2b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	nová polní cesta, výsadba jednostranného ovocného stromořadí z hrušní podél zaniklé historické cesty, v místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury - výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. V místě pokračování aleje do rozvojových ploch pro bydlení zajistit propojení do zástavby a pokračování aleje			
Výměra (m2)	129			
Územní plán	BP – rozvojové plochy pro bydlení, PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	území s archeologickými nálezy I. a II. stupně			
Majetkové vztahy	357, 359, 480/2			
Sítě technické infrastruktury	plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
hrušeň obecná (*Pyrus communis*)	A2	PK, 170	ks	3
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera	B1	40-60	ks	15

xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)				
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	129

Plocha (označení)	ST3			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného ovocného stromořadí z ořešáků královských podél cesty, v místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury - výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. V místě pokračování aleje do rozvojových ploch pro bydlení zajistit propojení do zástavby a pokračování aleje			
Výměra (m2)	1062			
Územní plán	BP – rozvojové plochy pro bydlení, PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	zastavitelné území			
Majetkové vztahy	388/1, 383/1, 384, 491/2, 488, 486, 630/4, 630/1			
Sítě technické infrastruktury	elektro, voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
ořešák královský (*Juglans regia*)	A2	PK, 170	ks	119
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	15
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	1 062

Plocha (označení)	ST4b
Stav stanoviště	pole
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného ovocného stromořadí z jabloní podél zaniklé historické cesty do Ostřešan. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. V místě pokračování aleje do rozvojových ploch pro bydlení zajistit propojení do zástavby a pokračování aleje.
Výměra (m2)	790
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	na části staré ekologické zátěže, ÚSES – lokální biokoridor, území s archeologickými nálezy I. a II. stupně
Majetkové vztahy	420/2, 488/6, 488/4, 416/2, 415/5, 411, 415/4, 415/3, 415/2, 415/1

Sítě technické infrastruktury	elektro, voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
jabloň domácí (*Malus domestica*)	A2	PK, 170	ks	99
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	790

Plocha (označení)	ST5b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného ovocného stromořadí z jabloní podél nově navržené cesty k Nemošickým studním. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty.			
Výměra (m2)	2638			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené)			
Majetkové vztahy	348, 341, 349/1, 342/1, 296/9, 333/3, 324/3, 332/6, 339, 562/1			
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
jabloň domácí (*Malus domestica*)	A2	PK, 170	ks	138
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	35
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	2638

Plocha (označení)	ST6b
Stav stanoviště	pole
Návrh	Nová polní cesta, výsadba dvoustranného smíšeného stromořadí podél cesty propojující Nové a Staré Jesenčany s Nemošicemi. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty.

Výměra (m2)	3296
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy
Limity území	ÚSES – lokální biokoridor, záplavové území Q100 dle ÚAP (vyhlášené), území s archeologickými nálezy I. a II. stupně
Majetkové vztahy	341, 333/3, 339, 347/2, 502/1, 509/1, 441/18
Sítě technické infrastruktury	voda, plyn (i ochranné pásmo)

Specifikace rostlinného materiálu

Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata), dub zimní (Quercus petraea agg.), javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A1	VK 14-16	ks	113
bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus), kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	35
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	3296

Plocha (označení)	ST7b
Stav stanoviště	cyklostezka
Návrh	výsadba dvouřadého stromořadí podél stávající cyklostezky z Pardubic do Dražkovic
Výměra (m2)	525
Územní plán	ZI – zeleň izolační
Limity území	x
Majetkové vztahy	471/44, 579/15, 557/13, 281, 471/44, 471/11, 471/8
Sítě technické infrastruktury	voda (i ochranné pásmo)

Specifikace rostlinného materiálu

Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
lípa srdčitá (Tilia cordata)	A1	VK 14-16	ks	52
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	525

Plocha (označení)	ST8			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	Nová cesta, výsadba dvoustranného smíšeného stromořadí podél cesty propojující Nové a Staré Jesenčany s Nemošicemi. V místě ochranných pásem sítí technické infrastruktury – výsadba jednotlivých autochtonních keřů podél cesty. Doplnění keřové clony k novému obchvatu.			
Výměra (m2)	431			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	nově navrhovaný obchvat (podchod?)			
Majetkové vztahy	296/9, 342/1, 579/11			
Sítě technické infrastruktury	voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
dub zimní (Quercus petraea agg.), habr obecný (Carpinus betulus), lípa srdčitá (Tilia cordata) , javor klen (Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), topol osika (Populus tremula)	A1	VK 14-16	ks	28
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	431

Plocha (označení)	ST9b			
Stav stanoviště	stávající cyklostezka			
Návrh	výsadba jednostranného stromořadí podél stávající cyklostezky			
Výměra (m2)	63			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	napojuje se v ŘÚ na jiné KÚ			
Majetkové vztahy	468/8, 240, 239, 236/1, 234/2			
Sítě technické infrastruktury	x			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.

lípa srdčitá (Tilia cordata), javor klen(Acer pseudoplatanus), jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	A1	VK 14-16	ks	7
svída krvavá (Swida sanguinea), hloh jednoblizný (Crataegus monogyna), ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare), zimolez pýřitý (Lonicera xylosteum), líska obecná (Corylus avellana), brslen bradavičnatý (Euonymus verrucosa)	B1	40-60	ks	5
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	63

Plocha (označení)	ST10b			
Stav stanoviště	pole			
Návrh	výsadba stromořadí podél nové polní cesty			
Výměra (m2)	628			
Územní plán	PZ – plochy zemědělsky využívané půdy			
Limity území	záplavové území Q100, zastavitelné území, nově navrhovaný obchvat (podchod?)			
Majetkové vztahy	562/1, 779/4, 779/5, 562/3, 317, 316, 315, 303, 296/8			
Sítě technické infrastruktury	plyn, voda (i ochranné pásmo)			
Specifikace rostlinného materiálu				
Navržená druhové složení	Technologie výsadby	Velikost výpěstku	M.j.	Počet m.j.
švestky (Prunus sp.)	A2	PK, 170	ks	62
bez černý (Sambucus nigra), brslen evropský (Euonymus europaea), krušina olšová (Frangula alnus), kalina obecná (Viburnum opulus)	B1	40-60	ks	25
založení travobylinných porostů s modelací terénu	C1		m2	628

3.9. Použité podklady

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Vymezení řešeného území;
- Platný Územní plán města Pardubice, Nový Územní plán města Pardubice
- Změny Územního plánu města Pardubice
- Územně analytické podklady – sledované jevy ÚAP
- Územní studie krajiny – vybraná data z ÚSK, návrhy pro Dražkovice a okolí
- Ekotaxa
- Nemošice

Ostatní zdroje:

- Územní studie sídelní zeleně (Florart, 2021)
- Průvodní zpráva – Revize lokálního ÚSES a vypracování plánu ÚSES pro území obce s rozšířenou působností Pardubice (Projekce zahradní a krajinná a GIS, s.r.o.)
- http://geoportal.gov.cz/arcgis/services
- https://mapy.geology.cz/arcgis/services
- https://heis.vuv.cz/data/webmap/wms.dll
- http://www.fotohistorie.cz
- http://www.pardubice.eu/
- http://www.parpedie.cz/
- Nálezová databáze (https://portal.nature.cz/nd/find.php?akce=seznam&opener=&vztazne_id=0)

3.10. Požadavky na řešení

Dokumenty budou zpracovány v souladu s platnými předpisy, normami a požadavky, zejména:

- zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon);
- závaznou částí Územní studie krajiny a Územní studie sídelní zeleně;
- platným územním plánem města Pardubice ve znění jeho pozdějších změn v souladu s Obecně závaznou vyhláškou Statutárního města Pardubice č. 42/2001 o závazných částech Územního plánu města Pardubice v platném znění a v souladu s podmínkami stanovenými zadáním.

04. SEZNAM VYOBRAZENÍ V DOKUMENTACI

Seznam map:

Mapa č. 1: Přehledová mapa – geologie (QGis, data: https://mapy.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/wms)

Mapa č. 2: Přehledová mapa – ochranná pásma vodních zdrojů (QGis, data: https://heis.vuv.cz/data/webmap/wms.dll)

Mapa č. 3: Přehledová mapa – vodstvo (data: QGis)

Mapa č. 4: Přehledová mapa – rámcové krajinné typy dle reliéfu (QGis, data: https://geoportal.gov.vz/web/guest/wms)

Mapa č.5: Přehledová mapa – potenciální přirozená vegetace (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

Mapa č. 6: Přehledová mapa – ÚSES – regionální biocentra a biokoridory (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

Mapa č. 7: I. vojenské mapování – josefské (1764-1768 a 1780-1783), (http://oldmaps.geolab.cz/)

Mapa č. 8: Originální mapa stabilního katastru Dražkovice – dříve Draschkowitz (1839), (http://oldmaps.geolab.cz/)

Mapa č. 9: II. vojenské mapování – Františkovo (1836-1852), (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

Mapa č. 10: III. vojenské mapování – Františko-josefské 1877-1880 (Čechy), (QGis, data: http://geoportal.gov.cz/arcgis/services)

Mapa č. 11: Letecký měřický snímek z roku 1946, (https://ags.cuzk.cz/archiv/?start=lms)

Seznam schémat:

Schéma č. 1 – Historické cesty

Schéma č. 2 – Majetkové vztahy

Schéma č. 3 – Stávající dopravní síť

Schéma č. 4 – Provoz – stávající cyklistické a trasy

Schéma č. 5 – Občanská vybavenost

Schéma č. 6 – Turistické cíle

Schéma č. 7 – Vycházkové okruhy

Seznam tabulek:

Tab. 1: Stabilita krajinné zeleně

Tab. 2: Přehled vyhodnocených ploch krajinné zeleně

Tab.3: Cyklistické trasy v řešeném území

Tab.4: Cyklistické trasy v blízkosti řešeného území

Seznam grafů:

Graf 1: Stabilita krajinné zeleně (m^2)

Graf 2: Hodnocení krajinné zeleně dle funkčního typu (m^2)

Seznam obrázků:

Obr. 1: Západní část Dražkovic

Obr. 2: Alej lemující silnici

Obr. 3: Hráz rybníka Staré Jesenčany

Obr. 4: Alej podél silnice

Obr. 5: Příklad solitérních stromů v řešeném území

Obr. 6: Polní cesta

Obr. 7: Polní cesta

Obr. 8: Velké bloky orné půdy

Obr. 9: Nově vznikající kaplička v lokalitě Na Dolíčku

Obr. 10: Lokalita na Dolíčku

Obr. 11: Lokalita na Dolíčku

Obr. 12: Velké plochy půdních bloků

Obr. 13: Průhled na kostel sv. Václava v Mikulovicích

Obr. 14: Cesta ve směru Dražkovice – Nemošice

Obr. 15: Remíz ve východní části území

Obr. 16: Remíz ve východní části území

Obr. 17: Velké půdní bloky ojediněle členěné remízem

Obr. 18: Vodoteč se solitérou

Obr. 19: Vodoteč

Obr. 20: Cesta Dražkovice-Nemošice

Obr. 21: Remíz v LBK 117 (Lánské)

Obr. 22: Remíz v LBK 117 (Lánské)

Obr. 23: Cesta ve směru Dražkovice-Nemošice

Obr. 24: Biotop u lokálního biocentra LBC 159 (Za vsí)

Obr. 25: Aktuální stav LBC 159 (Za vsí)

Obr. 26: Cesta ve směru Dražkovice-Nemošice u biotopu

Obr. 27: Křížení cest u biocentra LBC 159 (Za vsí)

Obr. 28: Lokální biocentrum LBC 159 (Za vsí)

Obr.31: Cesta bez vegetačního doprovodu

Obr.32: Vegetační doprovod Jesenčanského potoka

Obr.33: Chybějící vegetační clona obchvatu Dražkovic

Obr. 34: Vegetační doprovod vodoteče u vodárny

Obr. 35: Vodoteč západně od Dražkovic

Obr. 36: Na Hůrkách – vegetační clona

Obr. 37: Kaple Andělů Strážných (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_QN_S/UBBBIx.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 38: Pomník obětem 1. sv. války (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_E_M/Iyec2N.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 39: Výklenková kaple (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_E_M/HoCc2S.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 40: Kříž (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_F_N/aw9hq0.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 41: Místo pro pozorování letadel Dolíček
(https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=1921243&gallery=1&sourcep=foto&idp=10046&x=15.7644929&y=50.0143899&z=16)

Obr. 42: Vodárna v Dražkovicích (foto autoři)

Obr. 43: Boží muka Staré Jesenčany
(https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2224643&gallery=1&sourcep=foto&idp=1847430&x=15.7544748&y=49.9986235&z=18)

Obr. 44: Pomník obětem světových válek
(https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2179676&gallery=1&sourcep=foto&idp=1847370&x=15.7543354&y=49.9995546&z=18)

Obr. 45: Zvonička ve Starých Jesenčanech (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2069283&gallery=1&sourcep=foto&idp=1847379&x=15.7536916&y=50.0002907&z=18)

Obr. 46: Výklenková kaplička ve Starých Jesenčanech (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2263527&gallery=1&sourcep=foto&idp=2720142&x=15.7529460&y=50.0035664&z=17)

Obr. 47: Kříž Mikulovice (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2277551&gallery=1&sourcep=foto&idp=2811731&x=15.7729821&y=49.9900348&z=18)

Obr. 48: Pomník obětem 1. světové války Mikulovice (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2322571&gallery=1&sourcep=foto&idp=2817576&x=15.7729821&y=49.9900348&z=18)

Obr. 49: Vyhlídkové místo Na Kopci Mikulovice (zdroj http://www.fotohistorie.cz/FullFoto.aspx?photoID=47740)

Obr. 50: Kostel sv. Václava (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=1720699&gallery=1&sourcep=foto&idp=1857662&x=15.7836197&y=49.9920317&z=17)

Obr. 51: Archeologické naleziště Mikulovice (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2194269&gallery=1&sourcep=foto&idp=3387667&x=15.7758413&y=49.9960321&z=15)

Obr. 52: Kostel sv. Václava (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=1720699&gallery=1&sourcep=foto&idp=1857662&x=15.7836197&y=49.9920317&z=17)

Obr. 53: Pomník Blato (zdroj:
https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2225825&gallery=1&sourcep=foto&idp=1870801&x=15.7627951&y=49.9907418&z=17)

Obr. 54: Lípa svobody Blato (zdroj: https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2225824&gallery=1&sourcep=foto&idp=1870793&x=15.7627951&y=49.9907418&z=17)

Obr. 55: Dřevěná zvonička Blato (zdroj: https://mapy.cz/turisticka?source=base&id=2225823&gallery=1&sourcep=foto&idp=1870789&x=15.7636105&y=49.9907401&z=19)

Obr. 56: Kříž Ostřešany (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_F_M/Mc6Djz.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 57: Památný strom (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_G_P/qVpsJA.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr.58: Památný strom (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gS_q/elyZMh.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 59: Pomník obětem 1. a 2. sv. války v Ostřešanech (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_QI_k/II0UUT.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 60: Kaple v Ostřešanech (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gU_i/jEV9Ag.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 61: Dřevěná zvonička Nemošice (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gT_g/IRssbb.mpo?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 62: Strom republiky v Nemošicích (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gR_d/otrSjE.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 63: Busta Tomáše Garrigua Masaryka v Nemošicích (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_E_N/B5BMPx.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 64: Pomník obětem světových válek v Nemošicích (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_E_N/ms2MP1.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 65: Kříž Nemošice (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_F_S/M6wMcg.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 66: Pomník 700 let Nemošic (zdroj: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gS_Y/Js9Dy3.jpeg?fl=res,2200,2200,1)

Obr. 67: Návrh krajinné struktury – nadhled na východní část

Obr. 68: Topolová vyhlídka (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 69: Boží muka (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 70: Palachy – ohniště (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 71: Lipová alej (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 72: Biocentrum Za vsí (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 73: Biokoridor (Bc. Lenka Černohorská)

Obr. 74: Na Dolíčku (Bc. Lenka Černohorská)