



ÚZEMNÍ STUDIE SÍDELNÍ ZELENĚ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU

Garpen
zahradnická spol. s r.o.

TEXTOVÁ ČÁST

OBSAH

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2 CÍL ÚZEMNÍ STUDIE SÍDELNÍ ZELENĚ	2
A.3 POSTUP ZPRACOVÁNÍ ÚZEMNÍ STUDIE	3
A.4 ANALÝZA ÚZEMÍ	4
A.4.1 HISTORIE MĚSTA.....	5
A.4.2 VYHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK	10
A.5 STÁVAJÍCÍ ZELENĚ MĚSTA A OKOLÍ.....	22
A.6 HODNOCENÍ STAVU ZELENĚ.....	23
A.6.1 HODNOCENÍ ZÁKLADNÍCH PLOCH ZELENĚ	25
A.6.2 ZELENĚ V NEZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ V PROPOJENÍ NA ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A ZASTAVITELNÉ PLOCHY	27
A.6.3 ZHODNOCENÍ STAVU ZELENĚ Z POHLEDU PLNĚNÍ EKOL. FUNKCÍ A BIOLOGICKÉHO POTENCIÁLU	27
A.7 PROBLÉMY A HODNOTY V ÚZEMÍ	27
A.8 NÁVRH SYSTÉMU ZELENĚ	28
A.8.1 MAKROKOMPONICE SYSTÉMU ZELENĚ	28
A.8.2 ZÁKLADNÍ PLOCHY ZELENĚ	31
A.9 NÁVRH OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNOSTI NAVRŽENÉHO SYSTÉMU ZELENĚ.....	31
A.10 POSOUZENÍ SOULADU STUDIE S ÚPD.....	34
A.11 ZÁVĚR	34
A.12 TABULKOVÁ ČÁST	35

SEZNAM GRAFICKÝCH PŘÍLOH

A.1	VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
A.2	ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU
A.3	VÝKRES PROBLÉMŮ A HODNOT V ÚZEMÍ
A.4	VÝKRES NÁVRHU MAKROKOMPONICE
A.5	NÁVRH ROZVOJE MĚSTSKÉ ZELENĚ KARTY VYBRANÝCH LOKALIT

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název:	ÚZEMNÍ STUDIE SÍDELNÍ ZELENĚ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU
zadavatel:	MĚSTO KRALUPY NAD VLTAVOU Palackého nám. 6/1, Kralupy nad Vltavou 278 01 +420 315 739 811, mesto@mestokralupy.cz IČ: 00236977, DIČ: CZ00236977
zpracovatel:	GARPEN ZAHRADNICKÁ s.r.o. Na Vršku 160, Klecany 250 67 +420 603 429 569, +420 732 911 195; info@garpen.cz, info@proluka.cz IČ: 01381407, DIČ: CZ01381407
autorský tým:	Ing. Markéta Pešičková, autorizovaný krajinářský architekt ČKA 03948 Ing. Radek Csáno, DiS Ing. David Třešňák
stupeň PD:	STUDIE
datum:	2019

ÚČEL POŘÍZENÍ STUDIE

1. podpora funkčního systému sídelní zeleně z OPŽP 2014–2020 (zvýšení ekologické stability sídel, ochrana ploch zeleně)
2. odborný podklad pro pořizování územně plánovací dokumentace, popř. jejích změn
3. odborný koncepční podklad pro rozhodování v území a pro ochranu, správu a péči o zeleň

A.2 CÍL ÚZEMNÍ STUDIE SÍDELNÍ ZELENĚ

Studie je strategický a koncepční dokument rozvoje veškerých ploch zeleně sídla (veřejné, vyhrazené, soukromé), který eviduje, hodnotí a navrhuje obnovu a tvorbu zeleně s cílem zajistit zlepšení kvality prostředí v sídlech a jeho ekologické stability (odolnost vůči vnějším vlivům). Za tímto účelem je zeleň v sídle navrhována jako funkčně, případně prostorově spojený systém ploch zeleně zastavěného území, vodních prvků a zastavitelných ploch v návaznosti na zeleň v krajině.

Studie kategorizuje veškeré plochy zeleně v sídle dle funkčního, plošného a prostorového významu a dle kvality. Systém sídelní zeleně zahrnuje zeleň veřejnou, vyhrazenou i soukromou. Na základě rozboru zeleně sídla studie doporučuje regulativy pro jednotlivé kategorie, dělí plochy do intenzitních tříd údržby, stanovuje rámcové zásady rozvoje a údržby. Kategorizace zeleně je podkladem pro bilanci současného a navrhovaného stavu zeleně. Pro jednotlivé kategorie se stanovují společné rámcové zásady jejich rozvoje a údržby. Takto vymezené jednotky fungují jako vstup pro následné zpracování podrobnější dokumentace. Dále navrhuje etapizaci rekonstrukce, realizace a dalších úprav zeleně.

Územní studie sídelní zeleně vychází z místních přírodních, kulturních a historických podmínek, vytváří obecný kompoziční a provozní rámeček na úrovni sídla, zohledňuje návaznosti na krajinu, snaží se vytvořit funkční systém zeleně a zvýšení ekologické stability sídla.

V návrhové části se snaží zohlednit ekonomické, ekologické a estetické aspekty veřejné zeleně a přizpůsobit je soudobým požadavkům a podmínkám v místě.

Studie je tak pro sídlo **odborným podkladem pro postupy územního plánování, pro projekční a realizační činnost obce i pro správu (ochranu a údržbu) zeleně na jejím území.**

A.3 POSTUP ZPRACOVÁNÍ ÚZEMNÍ STUDIE

METODIKA

Územní studie sídelní zeleně byla zpracována dle metodiky „ÚZEMNÍ STUDIE SÍDELNÍ ZELENĚ“ – metodický rámeček pro zpracování studií systému sídelní zeleně v rámci OPŽP 2014-2020.

Metodika zpracování územní studie sídelní zeleně je postavena na následujících krocích:

1. Převzetí a průzkum odborných podkladů – převzetí a seznámení se s veškerými podklady poskytnutými pořizovatelem, jejich prostudování a doplnění dalšími potřebnými informacemi. (ÚAP, ÚP, historické mapy, vývoj sídla, dílčí záměry v území, internetové mapové portály).
2. Terénní průzkum – v rozsahu stanoveného řešeného území (zastavěné území a zastavitelné plochy) byl proveden vlastní terénní průzkum řešeného území, který proběhl v měsících III – VI / 2019. Sestával z mapování stavu funkčních typů / funkčně kompozičních jednotek zeleně (FKJZ). Vymezení a zařazení ploch do jednotlivých funkčních typů vychází z pasportu městské zeleně a z podrobného terénního průzkumu – viz analytická část. Dále byl hodnocen jejich aktuální stav a význam v rámci systému zeleně a sídla, byly prověřeny vzájemné vazby a souvislosti, průchodnost území, návaznost na krajinu, existence / potenciál rekreačních tras, cyklostezek apod. Stav vegetačních prvků je zaznamenán v bilančních tabulkách a v grafické části.
3. Definování problémů – průzkumy a rozborů jednotlivých ploch funkčních typů zeleně byly východiskem pro určení konfliktů a nedostatků jak na úrovni základní plochy, tak v systému zeleně a krajinného obrazu; určení hodnot, problémů a potřeby ochrany v území.
4. Návrh – na základě získaných dat byl zpracován návrh řešení systému sídelní zeleně.

Návrh je založen ve vymezení makro-kompozice systému zeleně (vymezení základních rozvojových os a jádrových částí systému zeleně, základní kompozičně prostorové schéma systému sídelní zeleně). Je navrženo rámcové propojení jednotlivých ploch zeleně a ostatních přírodních prvků.

Základní plochy zeleně jsou zařazeny do jednotlivých funkčních typů.

Pro jednotlivé základní plochy zeleně jsou navrženy kvantitativní a kvalitativní standardy, stanoveny požadavky na vybavenost, požadavky na intenzitu údržby.

VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

• **MĚSTSKÁ ZELENĚ** je charakterizována souborem vegetačních prvků a ploch plnicích převážně funkce podmíněné urbanizovaným prostředím. Nachází se většinou v intravilánu sídla.

• **KRAJINNÁ ZELENĚ** je charakterizována souborem vegetačních prvků a ploch plnicích převážně krajinnotvorné funkce podmíněné přírodními podmínkami. Nachází se většinou mimo intravilán sídla. Krajinná zezeň není předmětem řešení studie sídelní zeleně, s výjimkou prostorové či funkční (rekreační) návaznosti na zastavěné území.

• **SYSTÉM ZELENĚ** tvoří soubor všech vegetačních prvků a ploch krajinné i městské zeleně, tvořících funkční celek, který tvoří nebo doplňuje dané prostředí.

FUNKČNÍ TYPY MĚSTSKÉ ZELENĚ (FKJZ)

Funkční typ (funkčně kompoziční jednotka zeleně) představuje prostorovou jednotku, která je vymežována z hlediska kompozičního (role v prostorovém uspořádání sídla) a funkčního (upřesnění hlavní společenské funkce plochy zeleně, např. park, hřbitov apod.). Jejich konkrétní přehled je uveden v kapitole ANALÝZA ÚZEMÍ.

VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území zahrnuje k.ú. Kralupy nad Vltavou, k.ú. Mikovice u Kralup nad Vltavou, k.ú. Minice u Kralup nad Vltavou, k.ú. Lobeček a k.ú. Lobeč. Jedná se o sídlo ležící po obou stranách řeky Vltavy přibližně 20km severně od Prahy, v okrese Mělník ve Středočeském kraji.

Analýza proběhla v rámci celého řešeného území, tj v zastavěném území (intravilánu) a zastavitelných plochách města Kralupy nad Vltavou (v k.ú. Kralupy nad Vltavou, Mikovice, Minice, Lobeček, Lobeč).

VYMEZENÍ FUNKČNÍCH TYPŮ (FKJZ)

V řešeném území byly rozlišeny tyto funkční typy:

P - PARK, PARKOVĚ UPRAVENÉ PLOCHY (převaha zeleně)

Park je část města nebo krajiny, záměrně upravená / komponovaná, ve které se nachází udržovaná zezeň. Funkce parku je především estetická a relaxační. Typy parků se liší dle polohy a zaměření (historický, rekreační, lesopark). Typický park je tvořen porosty stromů, keřů, trvalek, nacházejí se zde cesty, odpočívadla, mobiliář, vodní prvky, umělecké prvky.

VP - VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ (převaha zpevněných ploch)

jsou prostory v intravilánu města, které jsou přístupné veřejnosti. Pro potřeby této dokumentace jsou takto vnímány veřejně přístupné plochy se společenskou funkcí s existencí / potřebou zeleně – náměstí, nároží, nábřeží, bulváry apod. Zezeň je zde nezastupitelná, ale tvoří menšinu plochy, v převaze jsou plochy zpevněné.

ZB - ZELENĚ OBYTNÝCH SOUBORŮ

Zezeň u individuální zástavby, evidovaná jako zahrady, zezeň nových obytných souborů včetně parkově upravených

ploch v obytných souborech, vnitro-bloková zeleň u starší zástavby.

ZO - ZELEŇ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI (druh dle indexu)

ZOh hřbitovy

ZOs zeleň sportovních areálů

ZOš zeleň školních a kulturních zařízení

ZOz zeleň zdravotnických zařízení

Zeleň dotvářející objekty občanské vybavenosti: u zařízení a služeb, školských zařízení, zdravotnických zařízení, zeleň sportovišť, zeleň kulturních zařízení, botanické a zoologické zahrady, arboreta. Často se jedná o vyhrazené, veřejnosti omezeně přístupné / nepřístupné areály.

ZD - ZELEŇ DOPROVODNÁ (druh dle indexu)

ZDi zeleň doprovodná izolační / ochranná

ZDu zeleň doprovodná uliční

ZDv zeleň doprovázející vodoteče

Porosty doprovázející přírodní prvky (potok, řeka) nebo stavby, nejčastěji liniové (pozemní komunikace, dráha, kanál, dělící pásy, odpočívky apod. Jsou tvořeny přírodě-blízkou vegetací/ nálety nebo ji tvoří trávník a záměrné založené porosty stromů a keřů / travlek.

O - OSTATNÍ ZELEŇ

Plochy zeleně jednoznačně nezařazené do předchozích kategorií, zbytkové plochy zeleně, plochy s nespecifikovatelnou funkcí.

A.4 ANALÝZA ÚZEMÍ

Město Kralupy bylo postupně rozšířeno připojením okolních obcí, které se tak staly městskými částmi. Jedná se o Lobeč, Lobeček, Mikovice, Minice a Zeměchy (Zeměchy nejsou zahrnuty v řešeném území). Kromě k městu připojených částí vytváří s Kralupy prakticky souvislý sídelní útvar (kralupskou aglomeraci) ještě několik sídel a obcí. Především jsou to Veltrusy, dále Chvatěruby a Nelahozeves (s Hledsebe a Lešany).

Rozvolněnost stávající struktury zástavby, zejména jeho levobřežní části je dána konfigurací terénu a postupným srůstáním původně samostatných sídel. Podobu a rozvoj sídla ovlivnily i dvě územní bariery: Vltava a železniční trať Praha - Děčín vedená napříč městem ve zvýšené úrovni. Zástavba i celkový vzhled města je značně různorodý a neucelený. Až na výjimky nemá zástavba městský ráz.⁽¹⁾

Výraznou strukturou ve městě jsou rozsáhlé plochy průmyslových areálů, které místy vstupují do obytné zástavby. Do obrazu města také vstupují velké plochy zeleně se vzrostlou vegetací. Nezastavěné území v extravilánu města tvoří převážně zemědělské plochy.

Počet obyvatel města činí 18 194 (k 1.1. 2019) Rozloha potom 2 186 ha.

*Územní plán města Kralupy nad Vltavou. 2002
Český statistický úřad: Počet obyvatel v obcích - k 1.1. 2019. Praha*

A.4.1 HISTORIE MĚSTA

Dnešní Kralupy nad Vltavou vznikly nejen v důsledku hospodářského rozmachu posledních cca 150 let, ale také spojením několika sousedních obcí právě v této době. Jádrem postupně vznikajícího dopravního uzlu a průmyslové aglomerace se přitom stala někdejší ves Kralupy, situovaná původně při zdejším říčním brodu.

První věrohodná zmínka o Kralupech je z roku 1253, kdy král Václav I. potvrzuje majetky špitálu sv. Františka v Praze, pozdějšímu řádu Křižovníků s červenou hvězdou. Řádu věnuje i ves Kralupy.

Křižovníci v následujících letech Kralupy poněkud zvelebili. Z druhého potočního koryta vybudovali náhon ke mlýnu a zároveň jej využili k napájení vodního příkopu kolem nově vybudované tvrze. Tvrz stála přibližně v místě zvaném "Na hrádku", byla podsklepená, chráněná valem a vodním příkopem.

Když pomínil význam kralupského říčního brodu, zabývalo se obyvatelstvo starých Kralup převážně rolnictvím. Odedávna tu však prosperovalo i pěstování a sušení ovoce. Kromě mlýna bývala ve vsi krčma a vždy se zde vyskytovali někteří řemeslníci.

Válečné události 18. a 19. století se Kralup dotkly poměrně málo. Kromě občasných neúrod a epidemií trpěla zdejší vesnice nejvíce povodněmi. Katastrofálními se staly záplavy z let 1784, 1845 a 1890.

Roku 1851 byla uvedena do provozu státní dráha z Prahy k Drážďanům a v roce 1856 Buštěhradská dráha s vltavským překladištěm pro dopravu kladenského uhlí. Tím byl dán základ pro vznik kralupské železniční křižovatky, která byla v roce 1865 rozšířena stavbou Turnovsko-kralupské dráhy a nového společného nádraží, roku 1882 spojkou do Velvar a v roce 1884 uhelnou drahou Vinařickou, umožňující také spojení se Slaným. Rozvoj říční plavby vedl k regulaci Vltavy v roce 1894.

Železniční a říční doprava umožnila samozřejmě zakládání řady výrobních podniků. Roku 1867 zahájil provoz parní mlýn a v letech 1868-69 dva cukrovary a v roce 1872 pivovar. V této době též byly otevřeny první pískovny a cihelny.

Toto vše vyvolávalo zákonitě tlaky na budování tzv. infrastruktury. Etapa přeměny obce v město vrcholí roku 1881, kdy jsou Kralupy povýšeny na městečko a roku 1884 je jim potvrzen městský znak.

K dosavadním podnikům přistupuje početná skupina kovoprůmyslu. Vzrůst významu Kralup potvrzuje i zřízení samostatné farnosti s kostelem (r. 1895), což byla podstatná podmínka pro povýšení na město. O dva roky později (1897) byl zřízen i městský hřbitov.

K povýšení městyse Kralup na město dochází dne 22.11. 1902 a je spojené se změnou jména na Kralupy nad Vltavou (tím bylo reflektováno i faktické připojení sousední Lobče).

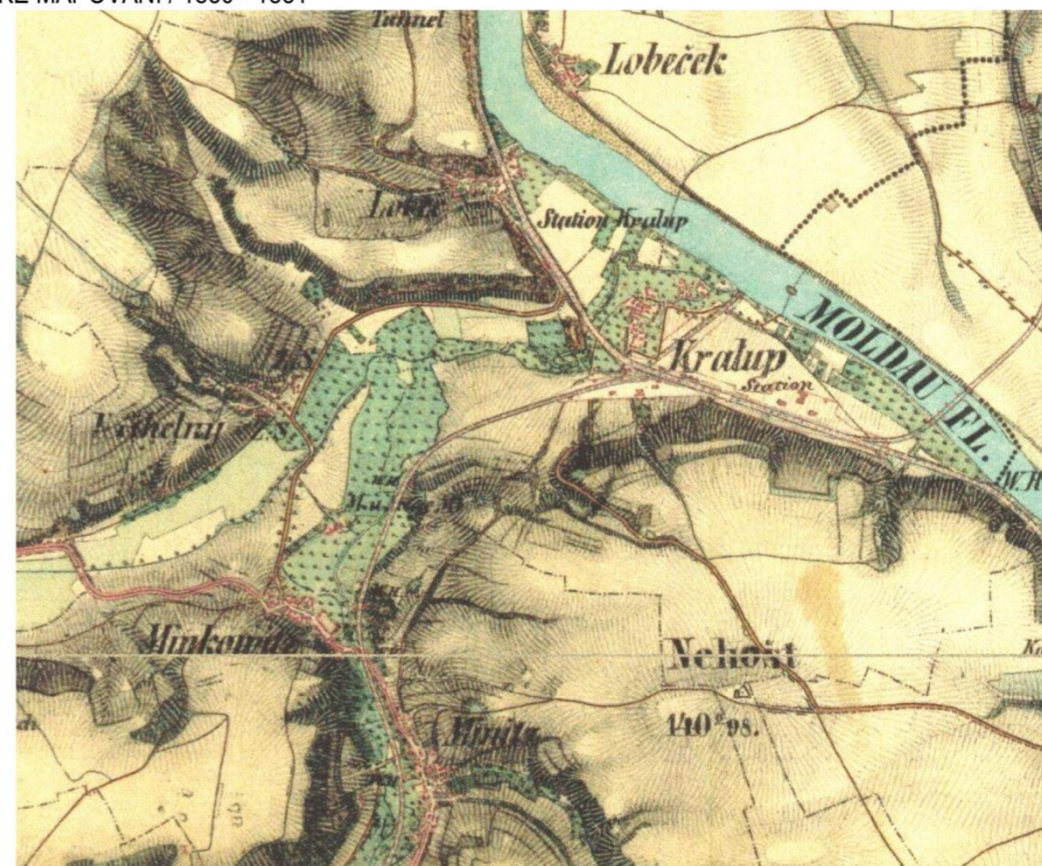
Bezprostředně po válce se projevila i územní expanze nového města, když roku 1919 bylo povoleno připojení Lobče a roku 1923 došlo k připojení Míkovic. Nejtvrďší ránu městu zasadil nepřítel vydařený spojenecký nálet na místní rafinerii minerálních olejů ze dne 22. 3. 1945, který způsobil ohromné lidské a materiální škody, místy viditelné. Město bylo kromě náletu silně poškozeno záplavou při protržení hráze rybníka pod Okoří. Následky náletu a povodně se odstraňovaly po celá 50. léta a vlastně jsou místy patrné dodnes. Roku 1960 dochází k připojení obce Minice.

<https://www.mestokralupy.cz/mesto/historie/kralupy/>

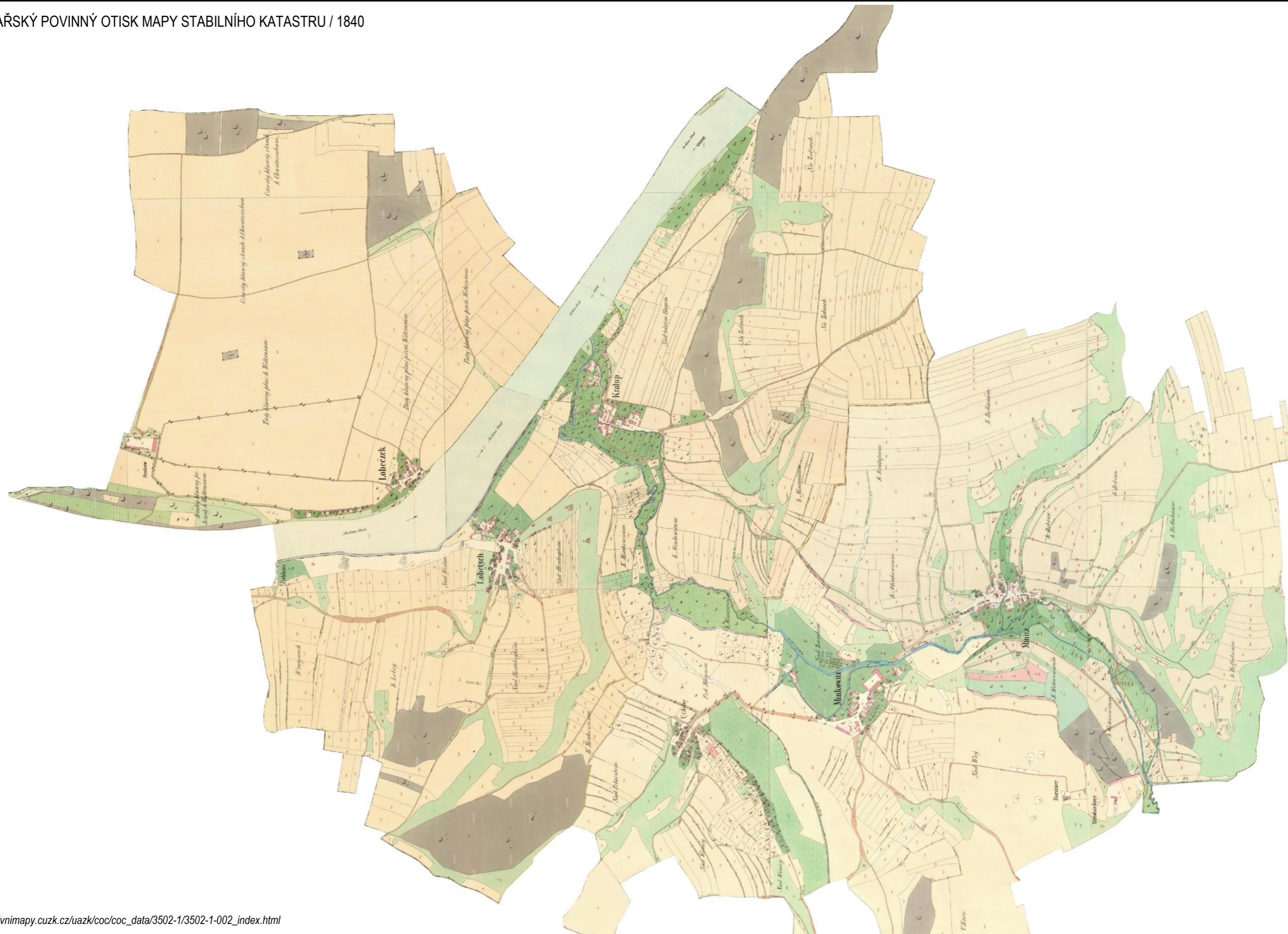
1. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ / 1764 - 1768



2. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ / 1850 - 1851



http://oldmaps.geolab.cz/map_viewer.pl?lang=cs&map_root=2vm&map_region=ce&map_list=0_7_1



https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/coc/coc_data/3502-1/3502-1-002_index.html

1., 2. A 3. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ

Vojenské mapování zastupuje cenný informační zdroj pro poznání vývoje a historie území. Mapové podklady ukazují původní rozložení drobných sídel, která se postupem času rozrůstala a vyvíjela. Oblast Kralup (řešeného území) tvořilo 5 vesnic – Kralupy (Kralup), Lobeček (Lobetschek), Lobeč (Lobetsch), Mikovice (Mikowitz), Minice (Minitz) a dále usedlosti U Cihelny (Uzihelni) a Strachov (Strachow). Na mapě 1. vojenského mapování je u Strachova dobře patrné náhon pro zdejší mlýny. Dnes jsou na místě v terénu patrné relikty a velmi mohutné vzrostlé duby, které patrně svými kořeny zpevňovaly zdejší těleso náhonu.

Mezi Mikovicemi a oblastí U cihelny (dnes oblast Růžového údolí) je patrný velmi rozlehlý rybník v návaznosti na rybník u Zeměch.

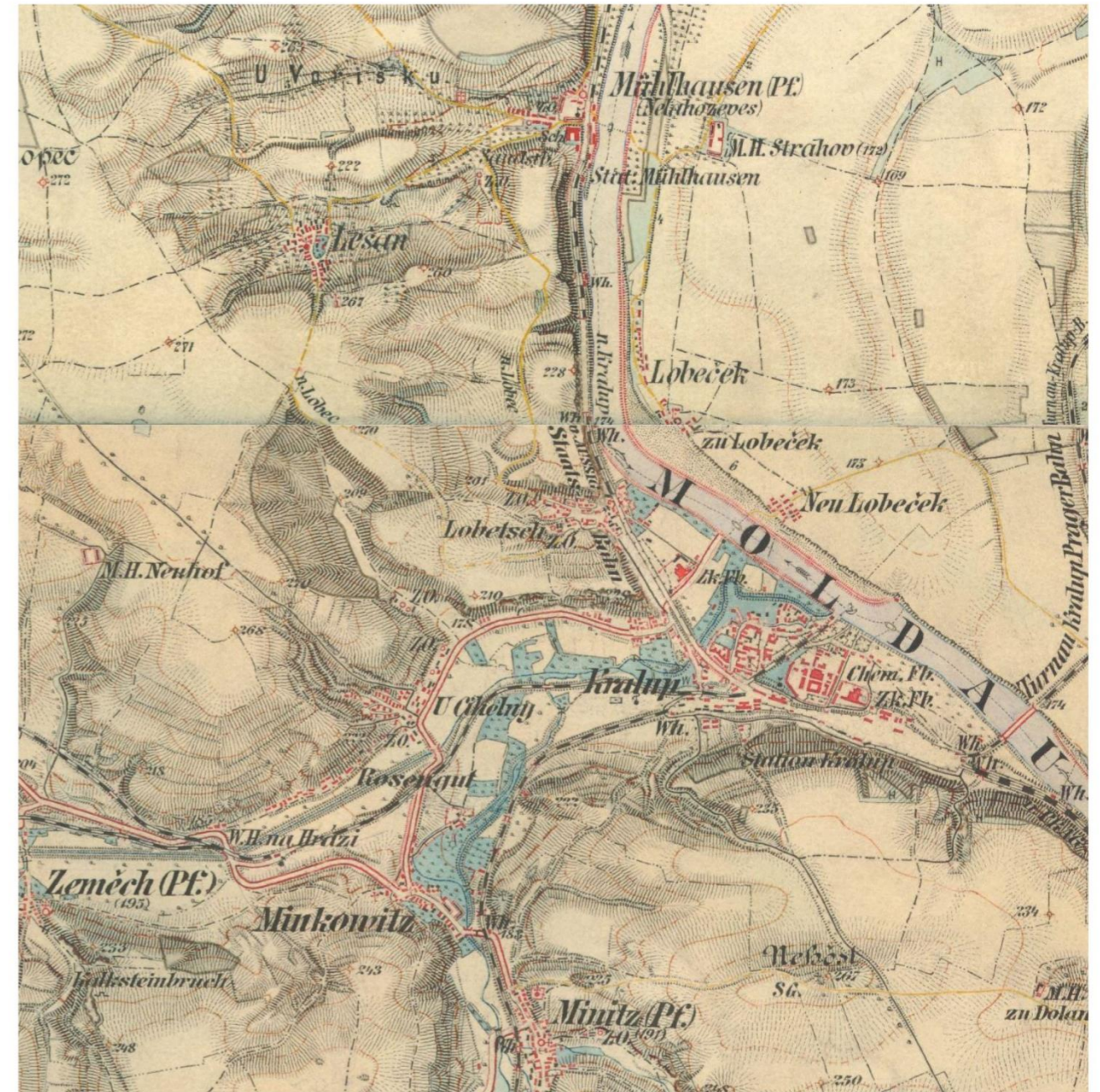
Z druhého vojenského mapování můžeme vyčíst velké plochy ovocných sadů, které se rozprostíraly v údolí potoků od Hostibejku až k Minicím. Rybník v oblasti Růžového údolí byl zrušen a postupný rozvoj jednotlivých sídel do značné míry změnil již zde patrná železnice, propojující celou oblast.

Třetí vojenské mapování tak již dokladuje přeměnu ovocnářské a zemědělské oblasti na více průmyslovou a výrobní.

CÍSAŘSKÝ POVINNÝ OTISK MAPY STABILNÍHO KATASTRU (viz předchozí stránka)

Tento mapový zdroj zachycuje původní parcelaci území s jednotlivými sídly. Dobře patrné jsou většinou ještě neregulované toky zdejších potoků. Převážně zemědělský charakter si do dnešní doby zachovala velká část extravilánu města Kralupy, tedy původní lesní porosty jsou i dnes situovány především v těžko obdělávatelných polohách. Údolí potoků a oblasti kolem Vltavy pak pro svou terénní vhodnost posloužily pro silný rozvoj urbanizace. Ze starších struktur se tak do dnešní podoby města a jeho okolí promítá jen velmi málo.

3. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ / 1878

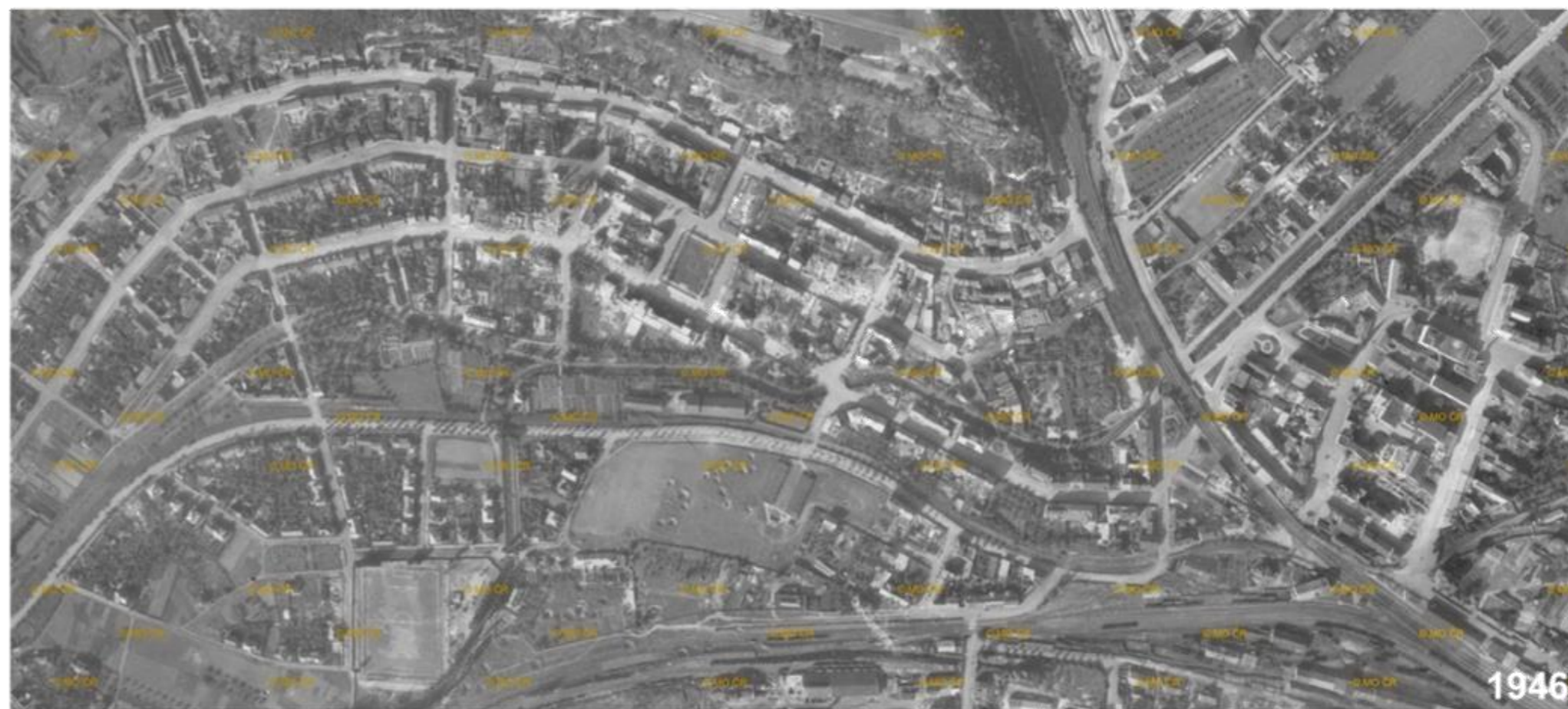


http://oldmaps.geolab.cz/map_viewer.pl?lang=cs&map_root=3vm&map_region=25&map_list=3952_2

ARCHIV LETECKÝCH MĚŘICKÝCH SNÍMKŮ

Periodicky probíhající letecké snímkování slouží jako dobrý zdroj pro čtení a interpretaci vazeb urbanistických struktur dob minulých. Jsou tak např. v oblasti Kralup dobře patrné regulace vodních toků, uliční síť se zástavbou vyplňující údolí. Na snímku z roku 1946 lze tak vidět centrum Kralup kolem kostela Nanebevzetí Panny Marie a sv. Václava ve své původní struktuře. Také oblast dnešních sídlišť V Zátíší a Hůrka je svým měřítkem a rozložením příjemnější strukturou, než je tomu dnes. Kdy kompaktní zástavbu s jasně definovanými ulicemi vzniklými přirozeným vývojem města, nahradila poněkud nepřehledná rozvolněná masivní výstavba panelových domů.

Výřez leteckého snímkování z roku 1961 dobře ilustruje urbanistické vazby s cennými detaily např.: čitelná pravidelná kompozice Dvořákova náměstí s přiléhajícími ulicemi Čechova a Vrchlického, v kterých je patrné umístění stromořadí vzrostlých stromů ve středovém pásu.



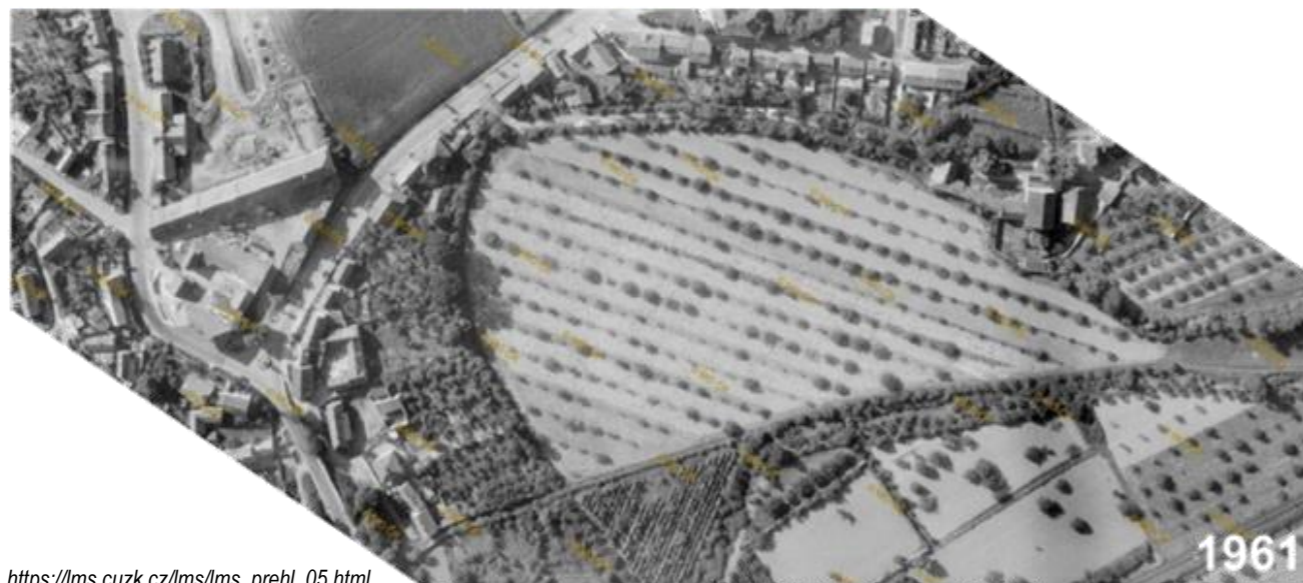
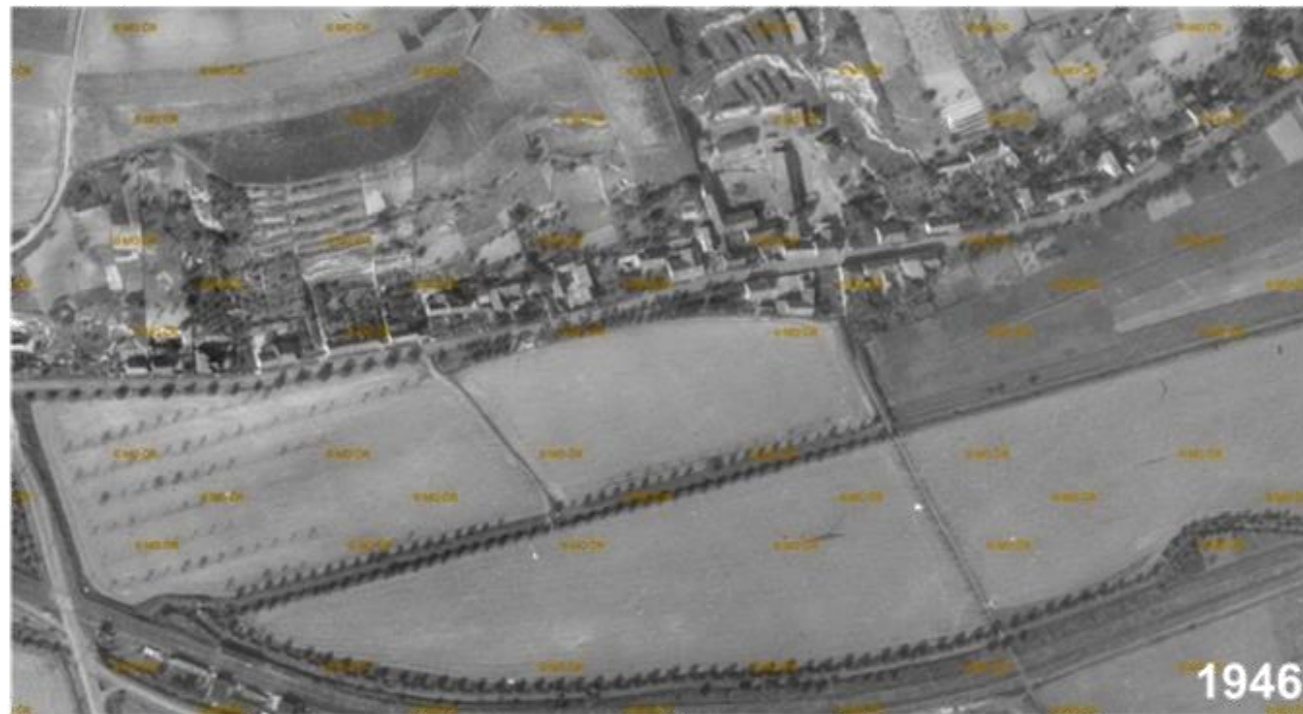
https://lms.cuzk.cz/lms/lms_prehl_05.html

ARCHIV LETECKÝCH MĚŘICKÝCH SNÍMKŮ

Na snímku vpravo je zachycena struktura a rozložení obce Minice v roce 1946. S hřbitovem na okraji vesnice a s vesnickými staveními podél hlavní komunikace. Centrum tvořilo několik statků s kostelem sv. Jakuba Staršího a malým rybníčkem. V okolí potom ovocné sady a polnosti.

Dnes je původní urbanismus a malebnost vesnice v torzálním stavu.

Detailní výřezy snímků roku 1946 a 1961 představují oblast při ulici V Růžovém údolí (vlevo nahoře) a oblast dnešní louky u starého mlýna (vlevo dole). Růžové údolí po zrušeném rybníce protíná regulovaný tok Knovízského potoka s doprovodnou vzrostlou vegetací. Na plochách je také patrné založení sadu. Ovocné sady jsou také dominantním prvkem louky u starého mlýna. Snímek dále zachycuje kompaktní zástavbu centra Mikovic s morovým sloupem Panny Marie Bolestné.



https://lms.cuzk.cz/lms/lms_prehl_05.html



A.4.2 VYHODNOCENÍ PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK

GEOMORFOLOGICKÉ PODMÍNKY

Pestrý reliéf území sestává z několika geomorfologických útvarů – zaříznutá údolí, plošiny, rozřezané plošiny, nivy a sníženiny a pahorkatiny, jejichž charakter je ovlivněn geologickým podložím. Morfologii území zásadním způsobem ovlivnila řeka Vltava, jejíž údolí a erozní svahy jsou nejvýraznějšími morfologickými prvky. Území svou činností také formovaly toky Zákolanského, Knovízského a Turského potoka.

Geomorfologické členění ČR⁽¹⁾ řadí řešené území do následujících jednotek:

<u>System</u>	Hercynský
<u>Provincie</u>	Česká Vysočina
<u>Podprovincie</u>	Česká tabule (většina území) Poberounská soustava (jihozápadní část)
<u>Oblast</u>	Středočeská tabule Brdská oblast
<u>Celek</u>	Středolabská tabule Dolnooharská tabule Pražská plošina
<u>Podcelek</u>	Mělnická kotlina Řípská tabule Kladenská tabule
<u>Okrsek</u>	Krabčická plošina Labsko-vltavská niva Vojkovická rovina Turská plošina Slánská tabule

Město Kralupy nad Vltavou leží v nadmořské výšce 176 m. Nejvyšším bodem řešeného území je vrch Nehošť (268 m n.m.). Svahy vzniklé činností vodních toků dosahují nadmořských výšek 200 - 250 m. Nejvýraznějším morfologickým prvkem promlouvajícím do města Kralupy nad Vltavou je vrch Hostibejk (225 m n.m.). Geomorfologicky různorodější krajina je situována převážně na levém břehu Vltavy a jejích přítocích (k.ú. Minice, Mikovice, Kralupy nad Vltavou, Lobeček). Území k.ú. Lobeč je tvořena rozsáhlou rovinatou plošinou.

DEMEK, J. a kol.: *Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny*. Brno: Academia, 1987.

MAPA GEOMORFOLOGIE ÚZEMÍ



<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/#ipsQueue>

GEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Geologické podloží tvoří převážně čtvrtohorní sedimenty a to jak nivní (písky, štěrky, hlíny) tak eolické (spraše a sprašové hlíny). Nivní a smíšené sedimenty jsou kumulovány v povodí vodních toků (řeky Vltavy, Knovízského, Zákolanského a Turského potoka). Dále navazují lokální plochy písčito-hlinitých (hlinito-písčitých) až kamenitých (hlinito-kamenitých) sedimentů, případně písků a štěrků.

Velké plochy zaujímají spraše a sprašové hlíny. Tedy sedimenty eolického (tj. váťého) původu. Spraše a sprašové hlíny vynikají jako úrodná zemědělská půda, lehce podléhající vodní erozi.

Na území Mikovic, Minic a v jižní části města Kralupy nad Vltavou jsou situovány fylitické břidlice a droby, jimiž jsou prostoupeny bazalty a andezitobazalty. V okolí svahů toku Knovízského potoka (vrch Hostibejk) nalezneme valounové pískovce, slepence, pískovce, prachovce, jílovce, uhelné sloje, brekcie, tufy a tufity.

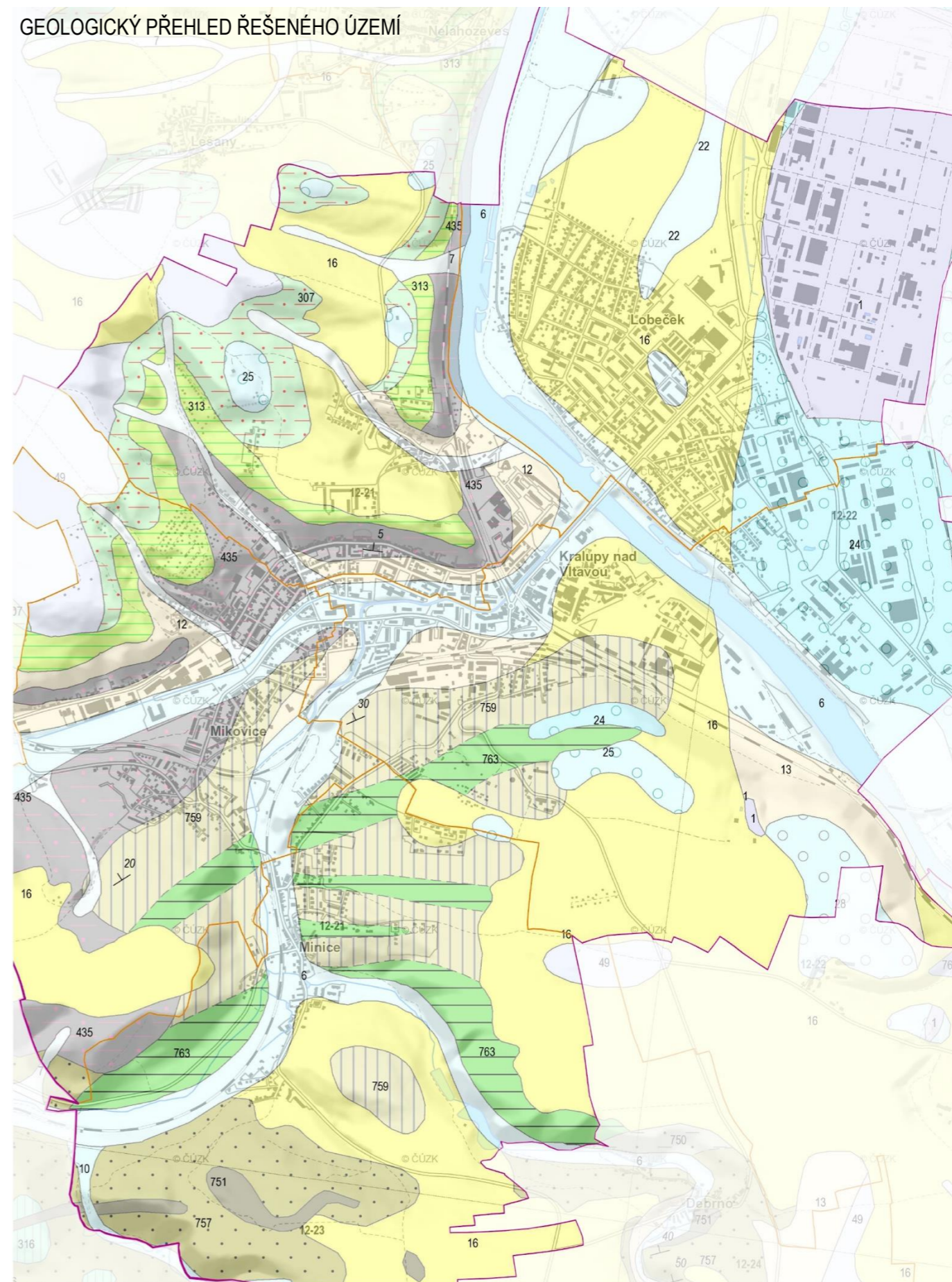
Severní část katastrálního území Lobeč je možné narazit na písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky).

Celkově se pestřejšími geologickými podmínkami vyznačuje oblast rozkládající se na levém břehu řeky Vltavy a jejich přítoků (Knovízský a Zákolanský potok, okolí Turského potoka). Pravobřežní část byla řekou formována do rozsáhlých nivních, písčivých a štěrkových sedimentů s následným usazením spraší a sprašových hlín. Oblast průmyslové výroby je poznamenána činností člověka a najdeme zde rozsáhlou plochu navážek, hald, výsypek či odvalů.

LEGENDA GEOLOGICKÉ MAPY

1	navážka, halda, výsypka, odval	49	písek, štěrk (s příměsí prachu a jílu)
6	nivní sediment	307	písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky)
7	smíšený sediment	313	jílovce, prachovce, pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické, slepence
12	písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment	435	valounové pískovce, slepence, pískovce, prachovce, jílovce, uhelné sloje, brekcie, tufy a tufity
13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment	757	fylitické droby a břidlice
16	spraš a sprašová hlína	759	fylitické břidlice a droby
22	písek, štěrk	763	bazalt, andezitobazalt
24;25;28	písek, štěrk (šedohnědý až rezavý)		

GEOLOGICKÝ PŘEHLED ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



Česká geologická služba. Geologie. Mapové aplikace. <https://mapy.geology.cz/geocr50/>

PŮDNÍ PODMÍNKY

V zátopovém území Vltavy jsou hlinitopísčité sedimenty, na kterých jsou nivní půdy. Jedná se o půdy charakteristické pro lužní lesní oblasti tvrdého luhu (dubového – jasanového – jilmového) i měkkého (topolového) luhu. Mimo zátopové území tvoří geologický podklad sprašové hlíny, na nichž se vytvořily poměrně úrodné hnědozemě. Černozemě a hnědozemní šedozemě se váží na pokryvy spraše a sprašových hlín.

Stručná charakteristika převládajících půd

Černozem modální (CEm) – hlubokohumózní (0,4 – 0,6 m) půdy s černickým horizontem, vyvinuté z karbonátových sedimentů (hlavně ze spraší, s kalcickým horizontem). Jsou to sorpčně nasycené půdy s obsahem humusu 2,0 – 4,5% (od nejlehčích přes nejtípcičtější středně těžké k těžkým). Vytvořily se v sušších a teplejších oblastech v podmínkách ustického vodního režimu, v 1. – 2. vegetačním stupni ze spraší, písčitých spraší a slínů.

Fluvizem modální (FLm) – půdy charakteristické pouze fluvickými znaky (vrstevnatost, nepravidelné rozložení organických látek). Tvorba kambického horizontu je obtížně prokazatelná, v profilu lze nalézt i novotvary podobné argilanům (povlaky orientovaných koloidů – disperze velejemných částic v disperzním prostředí), které vznikají při vsakování vody při záplavě. Půdy se vytvářejí v nivách řek a potoků z povodňových sedimentů.

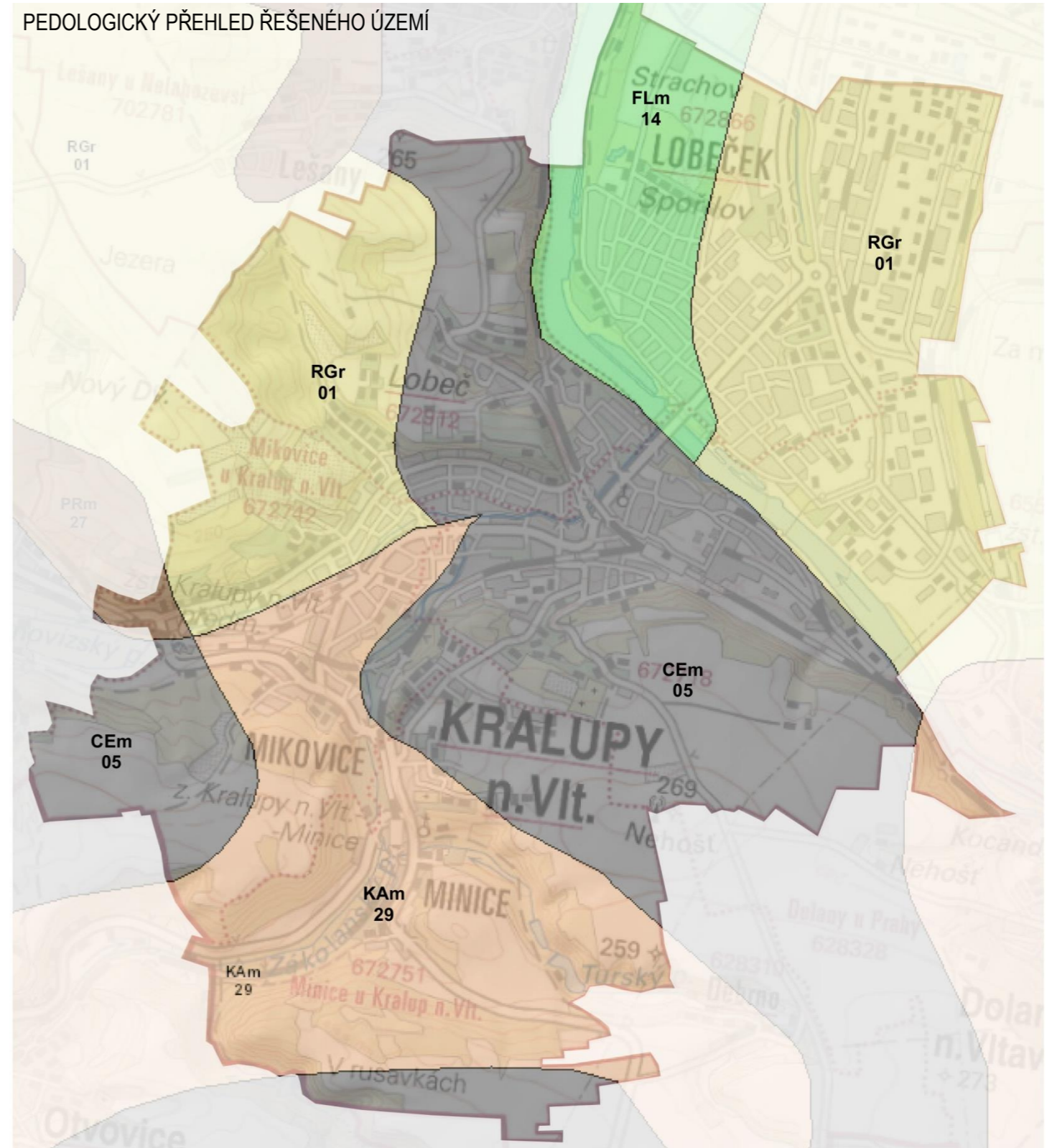
Kambizem modální (KAm) – půdy s kambickým hnědým (braunifikovaným) horizontem, vyvinutým převážně v hlavním souvrství svahovin magmatických, metamorfických a zpevněných sedimentárních hornin, ale také např. v nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. V hlavním souvrství dochází obecně k posunu zrnitostního složení do střední kategorie v relaci k bazálnímu souvrství, k čemuž přispívá i jejich obohacení prachem. Podle specifických substrátových, klimatických a vegetačních podmínek nalézáme u kambizemí veškeré formy nadložního humusu. Obsah a kvalita humusu stoupá od nejlehčích k těžším půdám a půdám z eutrofních substrátů.

Pararendzina modální (PRm) – půdy vzniklé z rozpadů a z bazálních i mělkých hlavních souvrství karbonátosilikátových zpevněných hornin (karbonáty v celém profilu), skeletovité. Postupné vyluhování a event. málo mocná vrstva hlavního souvrství vytváří předpoklady k přechodu ke kambizemí.

Regozem arenická (RGr) – půdy vyvinuté ze sybkých sedimentů a to hlavně písků (v rovinatých částech reliéfu), kde minerálně chudý substrát (křemenné písky apod.) či krátká doba pedogeneze zabraňuje výraznějšímu vývoji profilu.

*Plán ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou – textová část. Město Kralupy nad Vltavou, 2015
Taxonomický klasifikační systém půd ČR. Ústav pro hospod. úpravu lesů, Brandýs nad Labem, 2003
http://www.uhul.cz/images/typologie/taxonomicky_klasifikacni_system_pud_v_cr.pdf*

PEDOLOGICKÝ PŘEHLED ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



LEGENDA PEDOLOGICKÉ MAPY

	Černozem modální		Fluvizem modální		Kambizem modální
	Pararendzina modální		Regozem arenická		

Geoportál INSPIRE. <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Soil&keywordList=inspire>

HYDROGEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Zájmové území spadá do širšího povodí Labe (Labe, Vltava a Ohře). Hlavní vodotečí řešeného území je dolní tok Vltavy. V nivě Vltavy jsou ojedinělé zbytky dnes již nezaplavovaných lužních lesů. Niva má značně pozměněný charakter – malé vodní toky byly regulovány, slatiny odvodněny soustavou melioračních kanálů, zanikla i řada tůní a mrtvých ramen.

Povodí Vltavy – na dolním toku přetíná údolí Vltavy Pražskou plošinu, od Kralup na jih má údolí toku kaňonovitý ráz, u Kralup na sever vstupuje na území Mělnické kotliny, kde má již ráz toku nížinného. Ústí zleva do Labe u Mělníka. Nejvýznamnějšími přítoky Vltavy na řešeném území jsou zleva Zákolanský potok (s přítoky Knovízského a Turského potoka).

Zákolanský potok – pramení u Pleteného Újezdu, ústí zleva do Vltavy v Kralupech. Celková délka toku činí 28,2 km, na řešeném území 4,5 km.

Knovízský potok – pramení na severozápadním okraji Kladna (Libušín), ústí zleva do Zákolanského potoka v Kralupech. Celková délka toku činí 23,5 km, na řešeném území 2 km.

Turský potok – pramení u obce Tursko, ústí zprava do Zákolanského potoka v Kralupech (Minice u Kralup nad Vltavou). Celková délka toku činí 7,5 km, na řešeném území 1,5 km.⁽¹⁾

Podzemní vody v území jsou dle geologického podkladu vázány na dvě vrstvy – svrchní vrstvu kolektorů říčních usazenin a základní vrstvu usazených hornin. Hlubinné zvodně zde nejsou evidovány.

Podzemní zvodně mají průlinový charakter u čtvrtohorních štěrkopísků a písků říčních teras a převážně puklinový charakter usazenin a výlevných hornin starohorního – třetihorního stáří.⁽²⁾

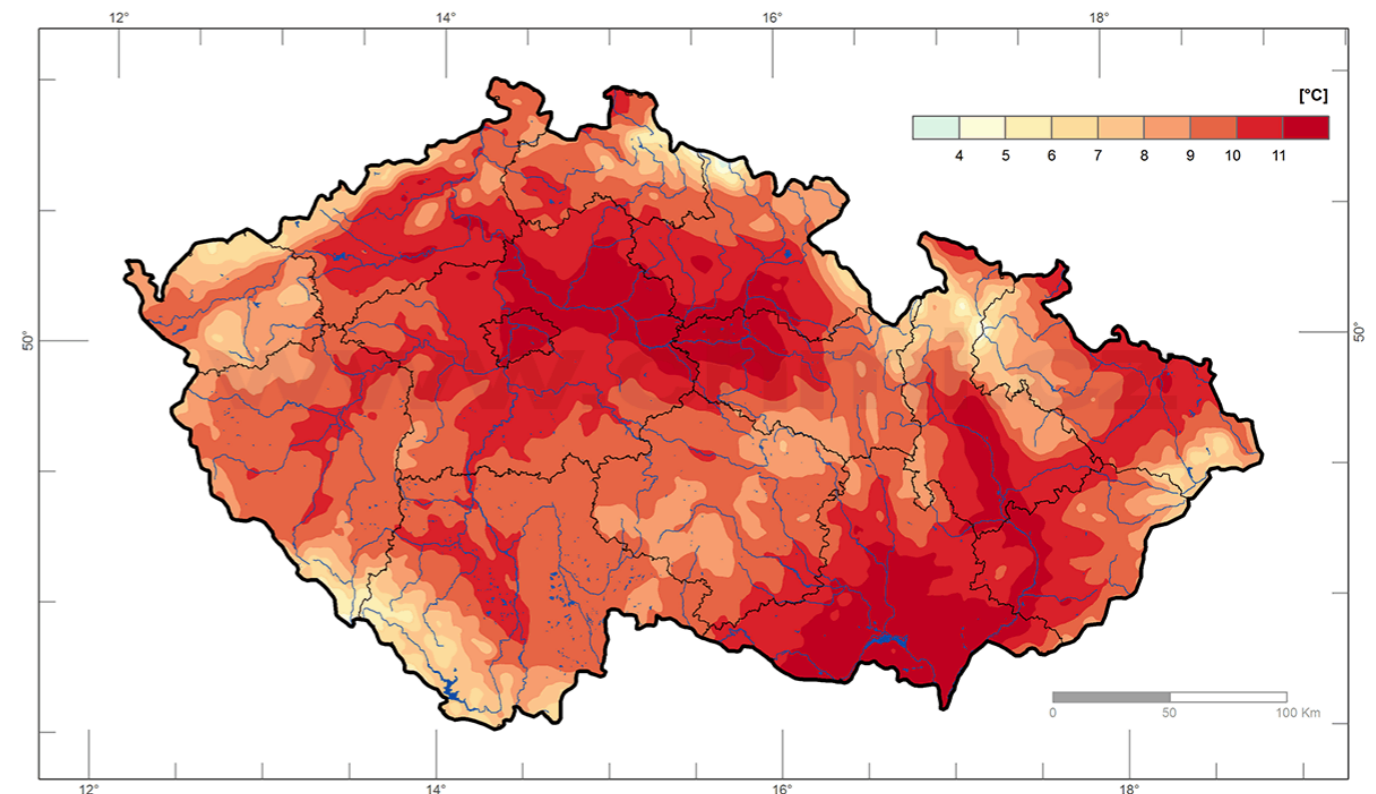
KLIMATICKÉ POMĚRY

Zájmové území spadá do klimatického okrsku teplého a suchého (teplá oblast T2), s průměrnou roční teplotou 8,5 – 9,5°C, přičemž západ je výrazně suchý s průměrnými ročními srážkami pod 500 mm, zatímco k východu a jihovýchodu srážky plynule stoupají až na 550 mm.

Území je poměrně dobře provětrávané, otevřené převládajícím západním, severozápadním a jihozápadním větrům. Suché písčité půdy jsou při vyšších rychlostech větru ohroženy větrnou erozí. Vzhledem k mírné kotlinové poloze a přítomnosti velkého toku Vltavy je území náchylné ke vzniku krátkodobých nočních a ranních inverzí.⁽¹⁾

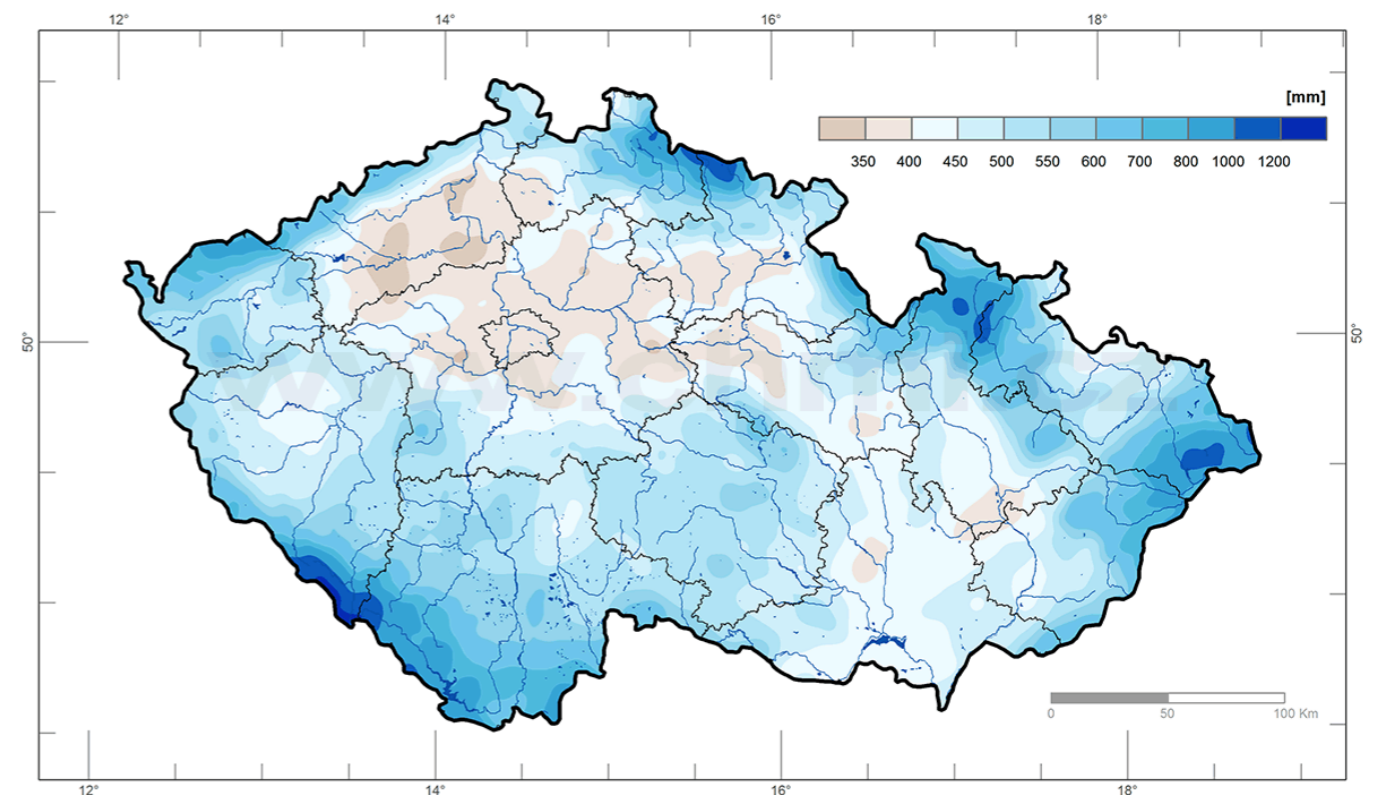
Plán ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou – textová část. Město Kralupy nad Vltavou, 2015
 Územní studie krajiny ORP Kralupy nad Vltavou – text. Město Kralupy nad Vltavou, 2018

Průměrná roční teplota vzduchu v roce 2018



<http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>

Úhrn srážek v roce 2018



<http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>

GEOBOTANICKÁ REKONSTRUKCE ÚZEMÍ

Geobotanické mapy se snaží znázornit teoretický stav přírodní nebo přirozené vegetace bez vlivu člověka. Liší se od stavu aktuální vegetace, hluboce přeměněné člověkem a jejich vzájemným srovnáním demonstruje stupeň narušení přírody antropogenní činností.

Na řešeném území jsou dle těchto map určeny:

Luhy a olšiny – *Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpureae* (AU)

Mají přirozený potenciální výskyt podél vodních toků a zaujímají tak široký pás podél břehů Vltavy a jejích přítoků. Luhy a olšiny vyplňovaly holocenní náplavy den říčních údolí, provázely toky drobnějších vodotečí.

Stromové patro: olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), s příměsí vrby křehké (*Salix fragilis*) a javoru klen (*Acer pseudoplatanus*)

Keřové patro: vrba – druhy (*Salix* sp.), střemcha obecná (*Prunus padus*)

Dubo- habrové háje – *Carpinion betuli* (C)

Jejich potenciální výskyt zaujímá většinou část zastavěného území města Kralupy nad Vltavou a nejbližšího okolí. Dubohabřiny představovaly druhově velice bohaté lesy na humózních úrodných půdách na mírných svazích údolí řek i v plenéru.

Stromové patro: dub – druhy (*Quercus* sp.), habr obecný (*Carpinus betulus*), lípa – druhy (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), jilm obecný (*Ulmus glabra*), jedle bílá (*Abies alba*)

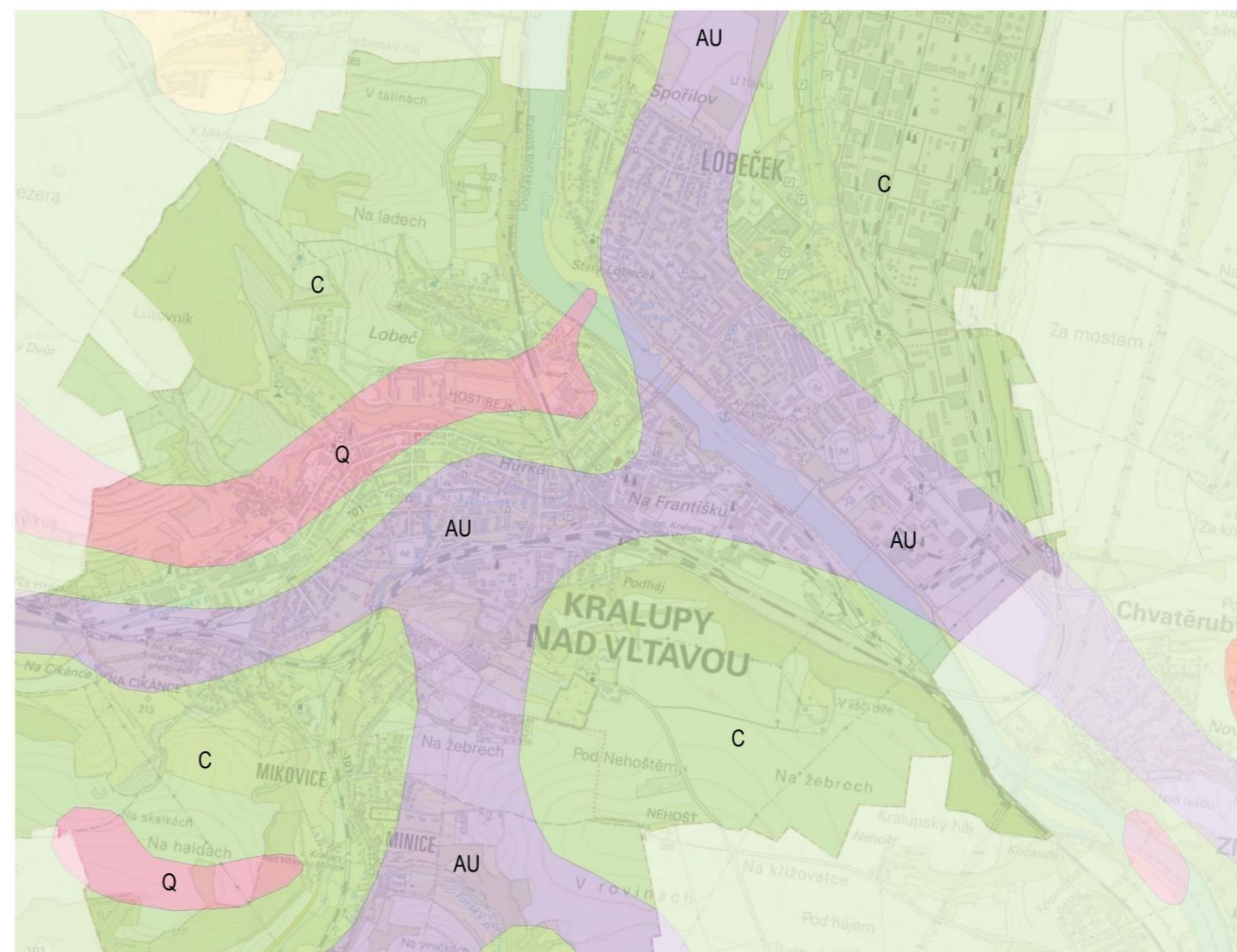
Subxerofilní doubravy – *Potentillo – Quercetum*, *Potentillo – Quercetum pannonicum*, *Lithospermo – Quercetum* (Q)

Jejich potenciálním výskytem jsou polohy úzkých pruhů plošin táhnoucích se od vrchu Hostibejk nad tokem Knovízského potoka a také nad tokem Zákolanského potoka, jižně od Mikovic. Subxerofilní doubravy se soustřeďovaly na ojedinělá relativně extrémně teplá stanoviště, kde je předpokládán jejich historický výskyt. Byly vyvinuty maloplošně, v izolovaných ostrůvcích.

Stromové patro: dub zimní (*Quercus petraea*)

DOUDA, J.: *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* Oberdorfer 1953. – In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace*. Praha: Academia, 2013.

GEOBOTANICKÁ MAPA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



LEGENDA GEOBOTANICKÉ MAPY

AU	Luhy a olšiny	C	Dubo - habrové háje	Q	Subxerofilní doubravy
----	---------------	---	---------------------	---	-----------------------

MIKYŠKA, R. a kol.: *Geobotanická mapa ČSSR 1:200 000, 1. České země*. Praha: Academia, 1972.

Mapa potenciálně přirozené vegetace znázorňuje výskyt těchto společenstev rostlin:

1 Střemchová jasenina (*Pruno – Fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*).

Společenstvo představuje přechodný typ vegetace mezi tvrdými luhy a potočními olšinami. Dominantami stromového patra jsou olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) nebo jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Z dalších dřevin se uplatňuje dub letní (*Quercus robur*), ale pouze s malou pokryvností. Keřové patro je silně rozvinuto, hojně jsou zastoupeny brslen evropský (*Euonymus europaeus*), střemcha obecná (*Prunus padus* subsp. *padus*).

Současné vegetační změny se projevují zejména sukcesí od prosvětlených porostů pionýrských dřevin (*Alnus glutinosa* a *Salix* spp.) ke strukturně složitějším porostům s klimaxovými dřevinami (*Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior* a *Tilia cordata*).

5 Jilmová doubrava (*Quercus – Ulmetum*).

Společenstvo říčních úvalů a nížinných pánví v teplé a relativně suché klimatické oblasti, na nivních půdách. Zpravidla třípatrové jilmové a topolové doubravy a jaseniny s dominancí dubu letního (*Quercus robur*) a jilmu habrolistého (*Ulmus minor*), který však v posledních desetiletích ustoupil vlivem grafiózy. Dále jsou ve stromovém patře přimíšeny javor babyka (*Acer campestre*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), střecha obecná (*Prunus padus* subsp. *padus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jilm vaz (*Ulmus laevis*), ve vlhčích polohách olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a topol černý (*Populus nigra*), v sušších habr obecný (*Carpinus betulus*). Keřové patro je tvořeno hlavně zmlazenými dřevinami stromového patra, z keřů se vyskytují svída krvavá (*Cornus sanguinea*), střemcha obecná (*Prunus padus* subsp. *padus*), bez černý (*Sambucus nigra*) aj.

7 Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi – Carpinetum*).

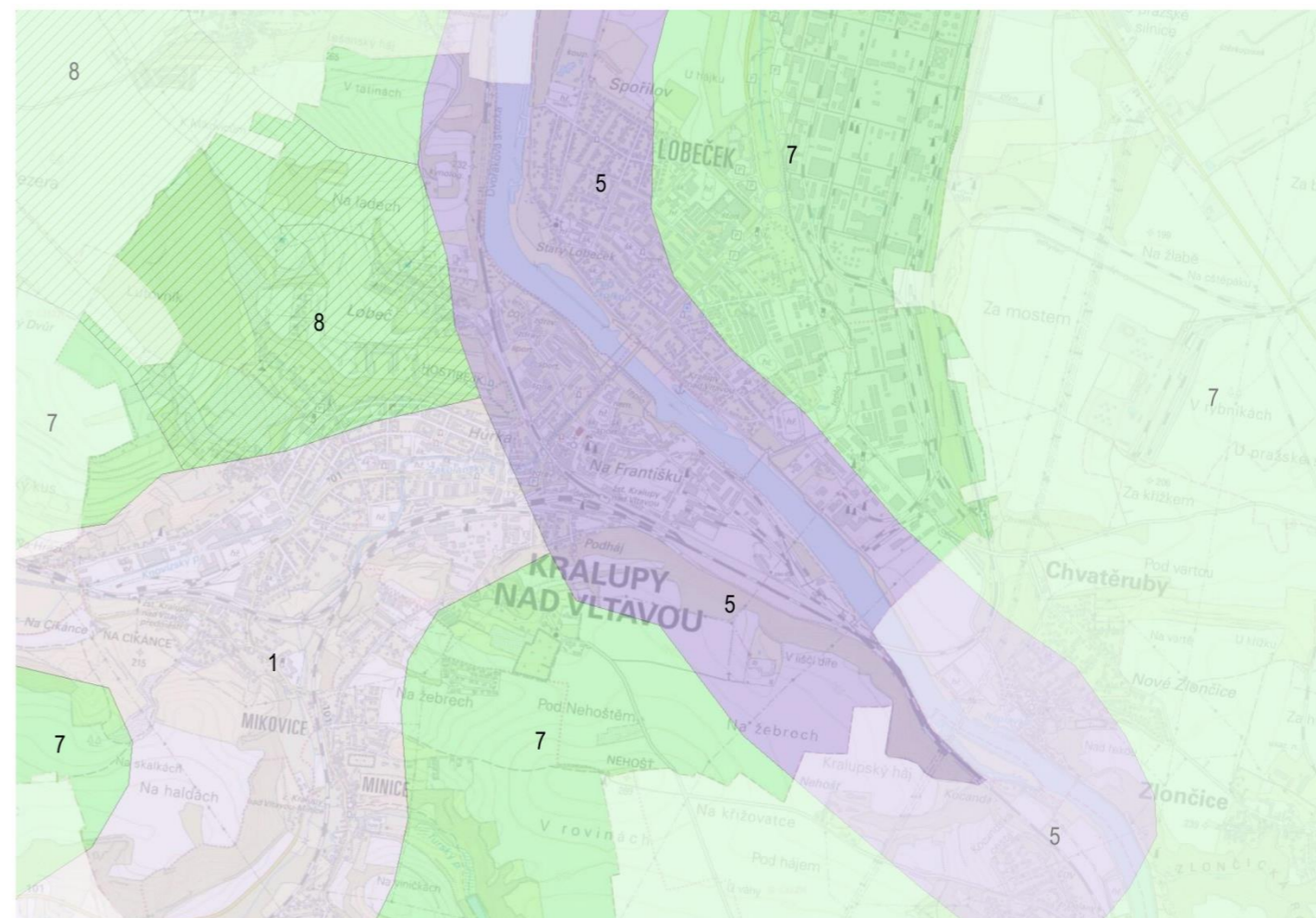
Druhové složení tvoří stinné dubohabřiny s dominantním dubem zimním (*Quercus petraea*) a habrem (*Carpinus betulus*), s častou příměsí lípy (*Tilia cordata*), na vlhčích stanovištích *Tilia platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*) a stanovištně náročnějších listnatých dřevin – jasanu (*Fraxinus excelsior*), javoru (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), třešně (*Cerasus avium*). Ve vyšších nebo inverzních polohách se objevuje buk (*Fagus sylvatica*) a jedle (*Abies alba*).

8 Lipová doubrava (*Tilio – Betuletum*).

Přirozené porosty mají zapojené stromové patro, silně potlačené patro keřové a dobře vyvinutý bylinný pokryv. Ve stromovém patře převládá obvykle dub zimní (*Quercus petraea*), vzácně dub letní (*Quercus robur*). Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) vystupuje často jako subdominanta. V příměsí zůstává z mladších stádií břiza bělokora (*Betula pendula*), vzácněji se v podrostu udržuje habr obecný (*Carpinus betulus*), popř. jiné listnáče. V keřovém patře jsou nejčastěji zastoupeny druhy stromového patra.

DOUDA, J.: *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris* Oberdorfer 1953. – In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace*. Praha: Academia, 2013.

PŘEHLED POTENCIÁLNĚ PŘIROZENÉ VEGETACE NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ



LEGENDA MAPY POTENCIÁLNĚ PŘIROZENÉ VEGETACE

1	Střemchová jasenina	5	Jilmová doubrava	7	Černýšová dubohabřina	8	Lipová doubrava
---	---------------------	---	------------------	---	-----------------------	---	-----------------

MIKYŠKA, R. a kol.: *Geobotanická mapa ČSSR 1:200 000, 1. České země*. Praha: Academia, 1972.

BIOGEOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA

Řešené území spadá do Řípského a Polabského bioregionu.

Řípský bioregion je tvořen opukovou tabulí s pauperizovanou teplomilnou biotou 2. (bukovo – dubového) vegetačního stupně, ve vyšších polohách s přechody do 3. (dubovo – bukového) vegetačního stupně. V kaňonech Vltavy a jejích přítoků, podobně jako na ojedinělých neovulkanitových elevacích, se nachází pestrá biota se zbytky teplomilné lesní a stepní vegetace. Netypickými částmi jsou neovulkanické suky a terasy s acidofilními doubravami, které tvoří přechod do Polabského bioregionu.

V současnosti v bioregionu dominuje orná půda, cenné jsou fragmenty travních lad a skalního řídkolesí. Lesy jsou menší, převážně kulturní bory, ale se zbytky dubohabřin a doubrav.

Reliéf je tvořen mírně zvlněnou plošinou, rozčleněnou systémem údolních zářezů, které jsou v křídové části většinou měkce modelované a poměrně mělké, zatímco tam, kde vystupuje proterozoikum, jsou svahy strmé a skalnaté a údolí mají ráz i kaňonů.

Polabský bioregion – jeho typickým rysem je katéna niv, nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukovo – dubového vegetačního stupně, vlivem substrátu ovšem bez buku, naproti tomu s přirozeně hojnou borovicí lesní. Na terasách převažují borové doubravy.

Charakteristiky zastoupených biochor

-2BD Erované plošiny na opukách v suché oblasti 2. vegetačního stupně

Typ v nížinách západního Polabí, odkud vyznívá směrem do okolních pahorkatin. Charakteristiky v jednotlivých oblastech vykazují značnou diverzitu. V Polabském bioregionu se jedná o typické podlouhlé opukové hřbítky vystupující o 40 – 70 m nad úroveň okolních rovin fluviálních teras a depresí černav, se středními až strmými svahy, rovnými i rozčleněnými řadou úpadů a suchých údolí. V Řípském bioregionu převažují plošiny, v některých segmentech lemované širokými svahy různé délky a sklonitosti rozřezané potočními údolními, dosahující i hloubek několika desítek metrů i více.

-2BE Erované plošiny na spraších v suché oblasti 2. vegetačního stupně

Základní typ Řípského bioregionu, vyznačující se typickým reliéfem s plošinami a údolními svahy rozrušenými stržovou erozí a izolovanými výstupy skalního podloží. Substrát tvoří spraše a sprašové hlíny s ostrůvky diluviálních hlín a s úzkými pásy fluviálních sedimentů úzkých niv. Podklad tvoří erozí rozřezané souvrství křídových jílovců, slínovců, prachovců, pískovců a slepenců. V půdním pokryvu často dominují erodované černozemě.

2Lh Široké hlinité nivy 2. vegetačního stupně

Široké hlinité nivy se nacházejí podél Labe a dolní Vltavy. Reliéf je typicky rovinný s malými výškovými rozdíly. V detailu je reliéf členěn velmi plochými a tudíž nezřetelnými elevacemi břehových valů a zbytky teras i menšími a nápadnějšími mrtvými rameny.

-2RE Plošiny na spraších v suché oblasti 2. vegetačního stupně

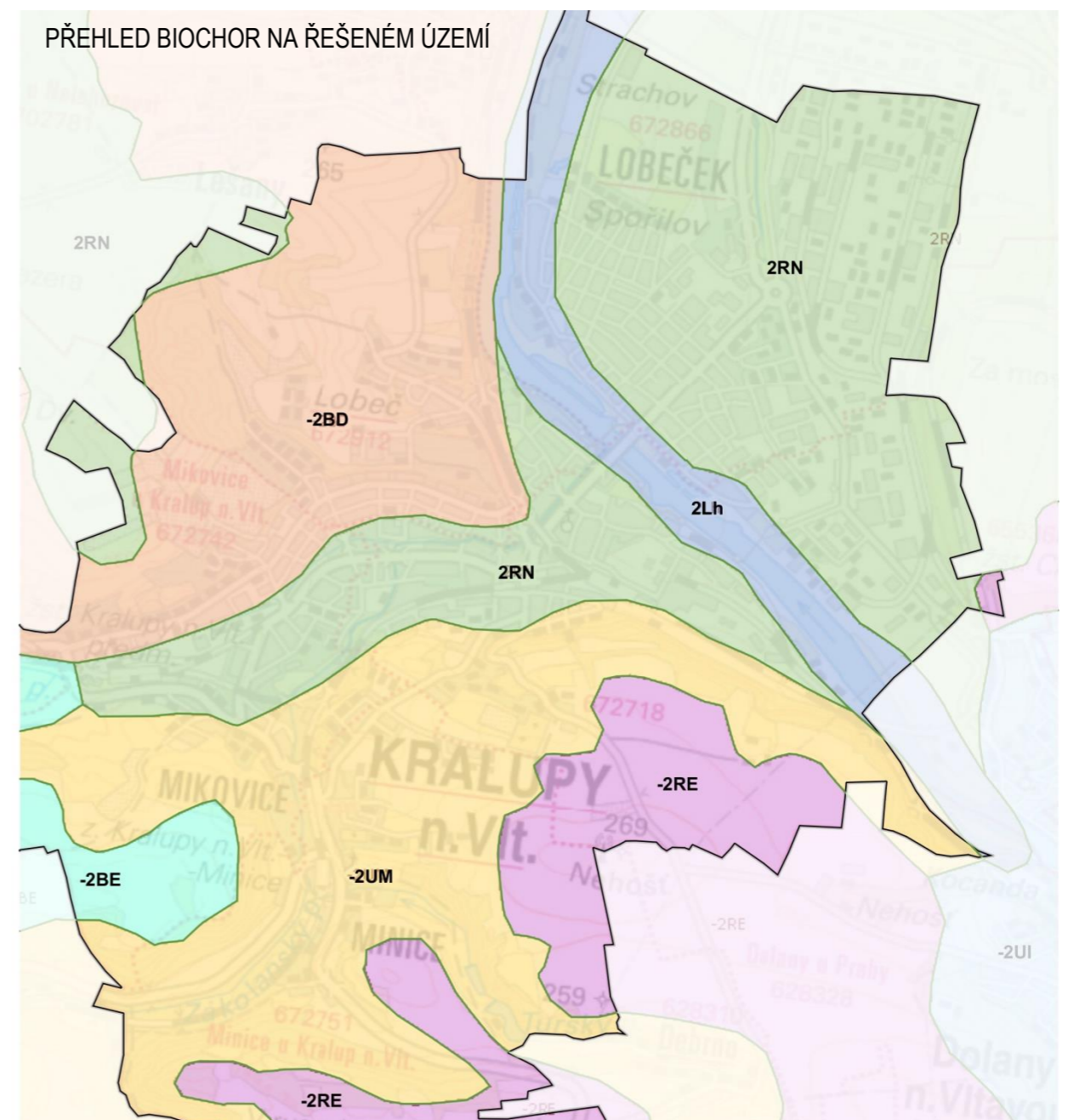
Typ hojně zastoupen v Řípském bioregionu. Sprašové plošiny tvoří monotónní reliéf, nepatrně zpestřený mělkými dlouhými úpady a ojedinělými malými nivami toků. Výjimečně se nacházejí skalnaté pískovcové rokle. Substrát tvoří vápnité spraše, okrajově sem zasahují křídové sedimenty. V suchých oblastech dominují karbonátové černozemě, ve vyšších polohách přecházejí do černozemí hnědozemních.

2RN Plošiny na zahliněných píscích 2. vegetačního stupně

Typ je součástí rozsáhlých plošin nižších i vyšších teras v povodí nížinných řek, v daném případě v povodí Vltavy a Labe. Reliéf má charakter slabě zvlněné roviny často protkané sítí kanálů a příkopů a vesměs navazují na údolní nivy úvalů. Substrát tvoří fluviální štěrkopisky v různém stupni zahlinění, křídové sedimenty, především zvětřelé pískovce. Půdní pokryv tvoří arenické kambizemě, v důsledku zahlinění přecházejí do arenických černozemí. V lesích jsou mapovány kyselé kambizemě a podzoly.

-2UM Výrazná údolí v drobách v suché oblasti 2. vegetačního stupně

Typ zahrnuje výrazné údolní zářezy podél Vltavy a několika především levostranných přítoků. Boční údolí mají svahy často s vyvinutou mírnější horní částí pod vrcholovou plošinou. Údolí jsou zahlobena do proterozoických drob, břidelic a prachovců s vložkami spilitů a buližníků. Na svazích se střídají hnědé rankery, kyselé kambizemě, v lesích pararendziny i podzoly. Podél přítoků Vltavy je vyvinut úzký pás fluvizemí, také černice a glejové fluvizemě.



CULEK, M. a kol.: Biogeografické členění ČR I. a II., Praha: Academia, 1996, 2003.

ZASTOUPENÉ SKUPINY TYPŮ GEOBIOCÉNŮ

Skupiny typů geobiocénů jsou sdružené typy geobiocénů s podobnými trvalými ekologickými podmínkami, zjišťovanými pomocí bioindikace rostlinnými společenstvy. Skupiny typů geobiocénů jsou označovány názvy hlavních dřevin původních lesních geobiocenóz. Nadstavbovými jednotkami jsou vegetační stupně (zde 2. bukodubový vegetační stupeň), ekologické řady – trofická (vyjadřující rozdíly v minerální bohatosti a kyselosti půd) a hydriická (vystihující ekologicky významné rozdíly ve vlhkostním režimu půd).

STG (skupiny typů geobiocénů zastoupené v řešeném území)

2AB-B1-2 Zakrslé doubravy nižšího i vyššího stupně (*Querceta petraeae humilia sup.*)

Jedná se o poměrně hojně zastoupenou skupinu, a to především v lesích, ale i na mimolesních plochách. V rámci nejteplejších klimatických oblastí se jedná o mezoklimaticky nadprůměrně teplé a výsušné polohy především jižních expozic. Ve stromovém patře je charakterizována dominantním dubem zimním, jehož porosty jsou rozvolněné. Pouze ojediněle se přidružují další stromy – bříza bělokora, jeřáb břek, habr obecný, případně borovice lesní a jeřáb ptačí. Souvislé keřové patro není vytvořeno, pouze jednotlivě se mohou vyskytovat hloh jednosemenný, brslen bradavičnatý, růže šípková, ptačí zob obecný, aj.

2A-AB2 Borové doubravy na písčích (*Pini-querceta petraeae arenosa sup.*)

Tato skupina je velmi příbuzná předchozí. Geologickým podložím je pískovec nebo písčité větrající peromokarbonské horniny. Výskyt je vázán na arenické regozemě, vzniklé především na štěrkopiscích a písčích, případně i na kyselých pískovcích a slepencích. Přirozené lesní biocenózy se nezachovaly. Podle současného stavu znalostí lze usuzovat, že stromové patro bylo druhově velmi chudé. Dostí extrémní ekologické podmínky snáší dub zimní, borovice lesní, bříza bělokora a jeřáb ptačí.

2BD1-2 Zakrslé doubravy s ptačím zobem (*Ligusti-querceta humilia sup.*)

Charakteristická skupina na slunných jižně exponovaných stanovištích s podložím minerálně bohatým na silikátové horniny a také vápňité zpevněné sedimenty (vápňité pískovce, slepence, opuky). Stromové patro tvoří silně mezernaté porosty dubu zimního s ojedinělou příměsí jeřábu břeku, javoru babyky, lípy srdčité, jilmu habrolistého, aj. V keřovém patře se může vyskytovat např. ptačí zob obecný, dřín obecný, brslen bradavičnatý, svída krvavá, jeřáb muk.

2AB3 Kyselé bukové doubravy (*Fagi-querceta*)

STG chudších kyselejších stanovišť v polohách plošin s půdním typem lehkých hnědých půd substrátu zvětralin pískovců, břidlic, bulžníků, pilitů i permokarbonských hornin. Těžiště rozšíření je v teplé klimatické oblasti T2. V dřevinném patře výrazně převažuje dub zimní, pravidelnou příměs tvoří habr a buk, který může dosahovat hlavní porostní úrovně. Keřové patro není vyvinuto.

2B3 Typické bukové doubravy (*Fagi-querceta typica*)

Charakteristická STG zastoupená v rozsáhlých okrscích plošin s překryvy spraší na půdním profilu erodovaných černozemí, hnědozemí a luvizemí. Těžiště rozšíření je v teplé klimatické oblasti T2. Hlavní dřevinou přirozených biocenóz je dub zimní, významnou stálou příměs tvoří habr obecný a buk lesní, který zde roste na hranici své ekologické amplitudy. Buk se nikdy nestává hlavní dřevinou, obvykle tvoří jednotlivou příměs. Nepravidelně mohou být přimíšeny lípa srdčitá a jeřáb břek. Keřové patro není souvisle vytvořeno, pouze ojediněle se vyskytují svída krvavá, hloh jednobližný, ptačí zob obecný, zimolez pýřitý, líska obecná, brslen bradavičnatý.

2BD3 Lipové bukové doubravy (*Fagi-querceta tiliae*)

Charakteristická STG plošně více rozšířena zejména na plošinách se sprašovými překryvy i dalšími vápňitými substráty, půdy černozemí, rendziny. Dřevinné patro je druhově bohaté. K dominantním stromům patří duby, především dub zimní, může se vyskytovat i dub letní a vzácněji dub pýřitý. Dále se vyskytuje lípa srdčitá, lípa velkolistá, habr obecný, javor babyka, jeřáb břek. Pravidelnou příměs tvoří i buk lesní. V keřovém patře se obvykle vyskytuje alespoň některý druh s kalcifilní tendencí – dřín obecný, kalina tušalaj. Hojný bývá ptačí zob obecný,

přidružují se brslen bradavičnatý, svída krvavá, řešetlák počistivý, hloh jednobližný, líska obecná, trnka obecná, zimolez pýřitý, aj.

2BD3-4 Lipové doubravy (*Tili querceta roboris sup.*)

Charakteristická STG, stanoviště sprašových hlín – na minerálně bohatých zrnitostně těžších půdách (hlinitých až jílovitohlinitých). Půdotvorné podloží tvoří nepropustné křídové a neogenní slíny, slínovce, jílovce, vápňité a slinité pískovce a opuky, spraše a sprašové hlíny. Místy je nepropustné podloží překryto mělkou vrstvou štěrkopísků a písků. Stromové patro tvoří dub letní s příměsí lípy srdčité, někdy i dubu zimního. Z dalších dřevin je vtoušen habr obecný, vzácněji jilm habrolistý, javor babyka. V nesouvislém keřovém patře se vyskytují hlohy, ptačí zob obecný, svída krvavá, aj.

2BC(3)-4 Habrojilmové jasaniny (*Ulmifraxineta carpini sup.*)

Charakteristická STG, stanoviště jilmových doubrav a jasanového luhu širších niv potoků a úvalů, relativně nejsušší části širokých říčních niv. Trvání záplav je omezeno na krátké období, většinou se záplavy vyskytují jen zcela výjimečně při extrémních průtocích. Převládajícím půdním typem jsou zrnitostně pestré fluvizemě, vzniklé naplavením na podložních štěrkopiscích. Habrojilmové jasaniny jsou druhově bohatým společenstvem charakteru lužního lesa na přechodu do okolních listnatých lesů na hydriicky normálních stanovištích. Hlavními dřevinami stromového patra jsou duby letní, jasan ztepilý, topoly. Pravidelnou příměs tvoří lípy, v podúrovni jsou často hojné javor babyka, habr obecný a střemcha hroznovitá. Charakteristický je výskyt javoru kleny. Ve vyspělých porostech je výrazně rozvinuto keřové patro, v němž jsou nejhojnější svída krvavá, bez černý, brslen evropský, hloh obecný, trnka obecná, kalina obecná.

2B-BD5 Vrbiny vrby bílé (*Saliceta albae inf.*)

Vývojově mladé písčité až štěrkopiscité sedimenty na březích dolních toků řek a říčních ostrovech v nejteplejších oblastech. Existence je podmíněna fluvialními procesy v přirozených říčních korytech, kde dochází k usazování hrubozrnných sedimentů. V dynamické fluvialní sukcesní sérii nivních biotopů se jedná o vývojově nejmladší stádium měkkého luhu. Stromové patro tvořené vrbou bílou, někdy s příměsí vrby křehké bývá rozvolněné a výškově rozrůzněné. Z dalších dřevin se mohou vtoušeně vyskytovat topoly, především topol černý, případně keřové vrby.

2BC-C4-5 Jasanové olšiny (*Fraxini-alneta inf.*)

Užší údolní nivy středních toků řek, potoční nivy a prameniště v teplých a mírně teplých klimatických oblastech. Mezoklimaticky se jedná o chladnější polohy s častým výskytem mlh a pozdních i raných mrazů. Obvykle se jedná o inverzní polohy. Podloží obvykle tvoří štěrkopisky, které bývají překryty různě mocnou vrstvou písčitohlinitých až hlinitých nivních sedimentů. Stromové patro tvoří olše lepkavá a jasan ztepilý, přimíšeny jsou vrby, vzácněji i topoly. V podúrovni často roste střemcha hroznovitá. V keřovém patře zde rostou vrby, hojně se vyskytuje bez černý, brslen evropský, dále krušina olšová a kalina obecná.

2A(2)3 Bukodoubravy (*Querceta petraeae fagina*)

Zpravidla vypuklé horní části svahů členitých pahorkatin a nižších vrchovin, na slunných expozicích, v teplé oblasti T2. Geologické podloží tvoří vždy minerálně chudé kyselé horniny, zejména křemenné pískovce, slepence, křemence. Dřevinné patro tvoří dub zimní, buk lesní se vyskytuje jen jako příměs v podúrovni. Často bývají přimíšeny jeřáb ptačí a bříza bělokora, zvláště na kontaktu se zakrslými borodoubravami též borovice lesní. Keřové patro není vyvinuto.

2BC5 Olšové vrbiny (*Alni-glutinosa saliceta*)

Terénní deprese v nivách dolních toků řek v nejteplejší klimatické oblasti. Hlavními dřevinami jsou olše lepkavá, vrba bílá i vrba křehká a jejich kříženci. Na relativně sušší ekotopy proniká jasan ztepilý.

*Plán ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou – textová část. Město Kralupy nad Vltavou, 2015
Applikace Geobiocenologické jednotky. Přehled skupin typů geobiocénů podle vegetačních stupňů.*

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Definice ÚSES je obsažena v § 3, odst. 1), písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V něm je územní systém ekologické stability krajiny definován jako: „...vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.“

Systém tvoří skladebné prvky: biocentra, biokoridory ve třech hierarchických úrovních – nadregionální, regionální, lokální úroveň.

Jednotlivé skladebné prvky ÚSES definuje Maděra (2005):

Biocentrum (BC) je biotop nebo soubor biotopů, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor (BK) je významný segment krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Biokoridory nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev.

Výchozím podkladem pro ÚSES v řešeném území je Plán ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou (Ing. Milena Morávková, 11/2015), dle kterého se v něm nacházejí tyto prvky:

Nadregionální úroveň

- Nadregionální biokoridor NK57 Šebín - K58
Omezeně funkční biokoridor osy teplomilné doubravní. Po dosažení mýtního věku lesních porostů je při obnovách doporučována výsadba ve složení přirozených dřevinných skladeb dle zastoupených lesních typů. Biokoridor nezasahuje do ploch sídelní zeleně.
- Nadregionální biokoridor NK58 Údolí Vltavy - K10
Osa vodní a nivní, hodnocen jako funkční, jedná se o vlastní koryto Vltavy a souvislé břehové porosty v úzkém pásu podél řeky, nižší funkčnost vykazuje zezeň při sídlištní zástavbě v Kralupech n. V. na levém břehu. Koexistence s prvky sídlení zeleně je možná, za podmínky ošetřování stávajících břehových porostů včetně náhrady odumřelých stromů vhodnými. Při řešení výsadby ve městě zohlednit funkci okrasnou, sadovnickou a krajinářskou, tato opatření řešit odborným projektem. Průnik s plochou č. 9 Úprava zeleně v údolní nivě řeky Vltavy, vč. lesních porostů pod koupalištěm.

Regionální úroveň

- Regionální biocentrum RC1863 Sprašová rokle
Funkční regionální biocentrum zahrnuje plochu sprašové rokle, přírodní památka, na jižním okraji intravilánu sídla Zeměchy a dále území východně od ní, jedná se o lesy typologicky dosti pestré a mezilehlé a navazující plochy starých sadů, úvozů a roklínek s podrostem teplomilných suchých trávníků a mezilehlé plochy orné půdy. V lesích je dlouhodobým cílem obnova, resp. dosažení přirozených dřevinných skladeb zastoupených lesních typů. Do řešeného území zasahuje pouze okrajově, nezasahuje do ploch sídelní zeleně.
- Regionální biocentrum RC1864 Minická skála
Převážně funkční regionální biocentrum zahrnuje společenstva, často hodnotná, převážně lesního charakteru severovýchodně až jižně od stejnojmenné přírodní památky. Součástí biocentra staré sady s teplomilnými výsušnými trávníky, které místy vykazují i vyšší počet kvetoucích druhů. Plochy starých sadů ponechat přirozenému vývoji, podrostní teplomilné trávníky pravidelně kosit, ale nehnojit. V lesích budou veškeré zásahy ponechány do období po dosažení mýtního věku, kdy při obnovách realizovaných vždy maloplošně budou dřevinné skladby výsadby upraveny podle přirozených dřevinných skladeb zastoupených půdních typů. Biocentrum nezasahuje do ploch sídelní zeleně.

Lokální úroveň

- Lokální biocentrum LBC270 Na střelnici
Plně funkční biocentrum. Pobřežní lužní porosty s hodnotnými dřevinami, ornitologicky významná lokalita. Území severně od koupaliště je využíváno k relaxaci - součást krajinářských úprav "Vltavská niva - Dvůr Strachov". Opatření dle krajinářské úpravy Kralupy nad Vltavou (území Vltavská niva – dvůr Strachov), v lesních porostech bez velkých zásahů, při obnovách porostů výsadby přirozených dřevinných skladeb zastoupených skupin lesních typů. Koexistence s prvky sídlení zeleně již existuje, je součástí plochy č. 9 Úprava zeleně v údolní nivě řeky Vltavy, vč. lesních porostů pod koupalištěm.
- Lokální biocentrum LBC271 Vltava – Lobeček
Funkční biocentrum západně od ZŠ Václava Havla zahrnuje topolový luh a louky na pravidelně zaplavovaném aluviu, částečně parkově upravené území, v severní části vltavská tůň. Cílem je zachování mozaiky lučních, mokřadních a lesních porostů, nezastavovat. Území je již využívané k relaxaci. Koexistence s prvky sídlení zeleně již existuje, je součástí plochy č. 9 Úprava zeleně v údolní nivě řeky Vltavy, vč. lesních porostů pod koupalištěm.
- Lokální biocentrum LBC294 Lutovník
Plně funkční lokální biocentrum zahrnující stabilní a zvláště hodnotný lesní porost s navazujícími příkrými svahy JZ orientace se starými opuštěnými sady s teplomilným trávníkem. Teplomilné trávníky v bývalých sadech ochránit před zarůstáním náletem dřevin. Nepřipustit výstavbu chatiček a zřízení zahrádkářské kolonie. V lesních plochách bez výrazných zásahů, podpora všech obsažených listnáčů. Po dosažení mýtního věku při obnovách v jednotlivých porostních skupinách výsadby ve složení přirozených dřevinných skladeb daných lesních typů, dnešní místy i pestřejší složení není však třeba redukovat. Biocentrum nezasahuje do ploch sídelní zeleně, vzhledem k jeho vysoké přírodní hodnotě není ani doporučeno jeho intenzivnější využívání.
- Lokální biocentrum LBC299 Hostibejk
Převážně funkční lokální biocentrum má smíšenou funkci - kromě funkce součásti kostry ekologické stability má i velký význam jako nejvýznamnější krajinářská dominanta města se skalní vyhlídkou a dále i význam turistický a rekreační v bezprostřední blízkosti města. Nejvýznamnější část plochy je skalní masív s porostem lesního charakteru, dále na severním okraji výsušná zarůstající pastvina, zbytek plochy pak tvoří louka, resp. parková úprava se systémem mezí a jejich liniového porostu stromového typu, při zapojení i v kombinaci s keři. V jihovýchodní části stejnojmenná přírodní památka - předmětem ochrany mezinárodně významný geologický stratotyp perucko-korycanského profilu svrchní křídly, profilu karbonských arkóz nýřanských vrstev kladenského souvrství a pseudokrasových jevů (pseudozávrtů). Doporučovány pouze omezené zásahy. Koexistence s prvky sídlení zeleně v části biocentra již existuje, je součástí plochy č. 1 Parkové úpravy vrch Hostibejk.
- Lokální biocentrum LBC301 Údolí Turského potoka
Funkční biocentrum jihovýchodně od sídla Minice zahrnující mozaiku stepních a křovinatých lad, porostů charakteru lesa a ekosystém mokřadních společenstev, zejména rákosin, mokřadních křovinatých porostů a potočních luhů v údolí Turského potoka. V nivě dva rybníky, jeden dlouhodobě vypuštěný. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů – obojživelníků, plazů a ptáků. Navrhováno extenzivní hospodaření, zejm. kosení. Biocentrum nezasahuje do ploch sídelní zeleně, vzhledem k jeho vyšší přírodní hodnotě není ani doporučeno jeho intenzivnější využívání.
- Lokální biocentrum LBC302 Stráň nad tratí u Minic

Biocentrum lesostepního a stepního charakteru je plně funkční, jedná se o stepní společenstva se skalními výstupy s teplomilnými výsušnými trávníky, v blízkosti intravilánu a depresní poloze lokalita zarůstá náletem a mění charakter ke keřové ploše až k lesu (remízu), ve spodní části u trati spíše parková úprava. V blízkosti zástavby navážky a skládky. Koexistence s prvky sídlení zeleně v části biocentra již existuje, je součástí plochy č. 4 Úpravy zeleně v lokalitě Nad zámekem.

- Lokální biocentrum LBC303 Kralupy – jih

Lokální biocentrum v lokalitě Podháj výhradně lesního charakteru je plně funkční, porost byl hodnocen a popsán v rámci mapování krajiny jako zvlášť hodnotná část lesa. Ponechat současný stav, při obnově porostu v budoucnu převést na přirozenou druhovou skladbu, z porostu eliminovat akát. Veškeré zásahy musí probíhat pouze maloplošně, porost má protierozní funkci. Biocentrum nezasahuje do ploch sídelní zeleně, vzhledem k jeho vysoké přírodní hodnotě není ani doporučeno jeho intenzivnější využívání.

- Lokální biocentrum LBC304 Nad Kocandou

Lokální biocentrum je plně funkční, zahrnuje společenstva lesního charakteru. Lesní porost byl v rámci mapování krajiny hodnocen jako zvlášť kvalitní. Po dosažení mýtního věku porostů při obnovách je doporučováno složení výsadeb podle přirozených dřevinných skladeb zastoupených lesních typů. Veškeré zásahy provádět pouze maloplošně z důvodů protierozní funkce porostů. Biocentrum nezasahuje do ploch sídelní zeleně, vzhledem k jeho vysoké přírodní hodnotě není ani doporučeno jeho intenzivnější využívání.

- Lokální biocentrum LBC305 Vltava - most Kralupy

Plně funkční lokální biocentrum v trase osy nadregionálního biokoridoru Vltava je na toku situováno prakticky v centru města Kralupy nad Vltavou. Zahrnuje úsek koryta Vltavy s plně vyvinutými a zapojenými břehovými porosty a pobřežními loukami s převahou travin. Na pravém břehu leží mokřad v okolí slepého ramene lemovaný rovněž stromovým porostem a část pravého břehu má rekreační funkci (sportovní loděnice). V ploše jsou zahrnuty dva porosty lesního charakteru, remíz u nemocnice a porost u stadionu. Koexistence s prvky sídlení zeleně již existuje, zejm. na levém břehu Vltavy, je součástí plochy č. 9 Úprava zeleně v údolní nivě řeky Vltavy, vč. lesních porostů pod koupalištěm.

V rámci Plánu ÚSES ORP Kralupy je vymezen větší počet lokálních biokoridorů, které se však v naprosté většině nenacházejí na území sídel, proto jsou dále uvedeny jen ty z nich, kde dochází k územnímu střetu s plochami sídelní zeleně.

- Lokální biokoridor LBK180 Lutovník - Hostibejk

Plně funkční lokální biokoridor zahrnující stabilní společenstva v prudké stráni – terénním zlomu, která je z části pastvinami a starými sady, místy zarostlými náletem dřevin pestré druhové skladby. Část svahu pod novou zástavbou má již zcela charakter lesa a druhová skladba je méně pestrá, porost je však vzrostlý, plně zapojený a má výraznou půdoochrannou funkci a krajinnářský význam. Bez výrazných zásahů, doporučuje se ponechat svahu charakter lesa. Při potřebě obnovy porostů uplatnit přirozenou dřevinnou skladbu, veškeré zásahy však provádět na velmi malých plochách vzhledem k nebezpečí eroze na obnaženém svahu. Koexistence s prvky sídlení zeleně je sice možná, ale pouze v omezeném rozsahu, je součástí plochy č. 1 Parkové úpravy vrch Hostibejk.

- Lokální biokoridor LBK230 Minická skála - Stráž nad tratí

Částečně funkční biokoridor s méně stabilními společenstvy. Ve svahu nad železniční tratí převažuje kulturní lesní porost, dále pokračují lada s dřevinami. Biokoridor nevyžaduje větší zásah managementovými opatřeními. Koexistence s prvky sídlení je přijatelná, je součástí ploch č. 4 Úpravy zeleně v lokalitě Nad zámekem a č. 10 Úpravy liniové zeleně podél Zákolanského potoka.

- Lokální biokoridor LBK179 Hostibejk - Zámecký park Nelahozeves

Nefunkční úsek biokoridoru v intravilánu místní části Lobeč, pro průchod je využita proluka mezi zástavbou, resp. mezi ul. Hostivítova a Purkyňovým náměstím, kde je do trasy zapojen místní parčík s veřejnou zelení. Trasa dále pokračuje po prudkém skalnatém svahu nad Vltavou až do biocentra. Vzhledem ke komplikovanému průchodu intravilánem je koexistence s prvky sídlení zeleně nevyhnutelná, je součástí plochy č. 5 Parkové úpravy Purkyňovo náměstí.

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území jsou území vymezená ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. Kategorie ZCHÚ jsou: národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka.

V řešeném území se dle Ústředního seznamu ochrany přírody (<https://drusop.nature.cz>) nacházejí tato maloplošná zvláště chráněná území:

- Přírodní památka Minická skála (1029)
Předmětem ochrany je teplomilná společenstva skalních stepí s výskytem vzácných a chráněných druhů rostlin, kupř. česneku tuhého, kuřičky štětinkaté, kavylu sličného, kavylu Ivanova, koniklece lučního načernalého. I vzhledem k vzdálené poloze od sídel není navrhována k zahrnutí mezi plochy sídelní zeleně.
- Přírodní památka Hostibejk (2212)

Předmětem ochrany je mezinárodně významný geologický stratotyp perucko-korycanského profilu svrchní křídý, profilu karbonských arkóz nýranských vrstev kladenského souvrství a pseudokrasových jevů (pseudozávrtů). Území přírodní památky je využíváno pro rekreaci obyvatel, možnosti úprav ve vazbě na požadavky sídelní zeleně jsou podmíněny souladem, nebo úpravou plánu péče o přírodní památku (dle §38 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Území je zahrnuto do plochy č. 1 Parkové úpravy vrch Hostibejk.

Územní studie krajiny ORP Kralupy nad Vltavou

V roce 2018 byla pořizena Územní studie krajiny ORP Kralupy nad Vltavou (HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.), která celé území ORP rozčlenila do tzv. krajinných okrsků. Krajinné okrsky jsou základní jednotkou plánování krajiny, jde o „základní skladebná relativně homogenní část krajiny, která se od sousedních krajinných okrsků odlišuje svými přírodními, popř. jinými charakteristikami a způsobem využití“. Zastoupení krajinných okrsků na území města Kralupy nad Vltavou uvádí následující tabulka, podrobnější charakteristiky jednotlivých okrsků viz územní studie.

Kód	Název krajinného okrsku	Výměra KO na ploše obce / ha/	Podíl KO na ploše obce
KO 06	ZVLNĚNÁ PLOŠINA LOBEČ - NELAHOZEVES	385,758	17,65%
KO 07	OLOVNICKÁ PLOŠINA	256,597	11,74%
KO 08	ÚDOLÍ KNOVÍZSKÉHO A SLATINSKÉHO POTOKA	491,782	22,50%
KO 09	HLUBOKÁ ÚDOLÍ ZÁKOLANSKÉHO A TURSKÉHO POTOKA	310,051	14,18%
KO 10	DOLANSKO TURSKÁ PLOŠINA	255,605	11,69%
KO 12	KOZOMÍNSKÁ PLOŠINA	0,289	0,01%
KO 14	LOBEČSKO ZLOSYŇSKÁ PLOŠINA	482,788	22,09%
KO 18	VELTRUSKÁ NIVA	2,976	0,14%

Na základě analýz pro území města jsou navrhována tato opatření:

1. Rámcové podmínky využití:

- zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
- urbanizovanou strukturu rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
- chránit stávající přírodě blízké krajinné prvky
- chránit mokřady v údolí Knovízského potoka
- eliminovat riziko dopadů eroze
- zvýšit retenční schopnost území
- chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – kostel Nanebevzetí Panny Marie a sv. Václava (Kralupy nad Vltavou), kostel sv. Jakuba Staršího v Minicích, kostel Narození sv. Jana Křtitele (Zeměchy), krajinné dominanty Na viničkách (Minice), Lutovník, Vrch Špičák s křížem, Minická skála a Ostroh Hradiště a významné prvky reliéfu svahy od Nehoště k ulici U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou (Hrombaba), svah severně od Zeměch a Olovnice, svahy údolí Zákolanského potoka u Minic, svahy návrší Hradiště mezi Minicemi a Otovicemi, svahy údolí Turského potoka severně od Debrna, svahy návrší Hostibejk, rokle v Lutovníku, svah v Lobči, svahy s vinicemi v Růžovém údolí, svahy vrchu Špičák nad Zeměchy, svah návrší mezi Nelahozevsi a Lobčem a sráz nad Vltavou mezi Nelahozevsi a Lobčem z hlediska jejich vizuálního působení
- respektovat navržené pásmo krajinného zázemí zámku Nelahozeves především z hlediska vizuálního působení zámku
- nepřipustit umístování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
- při realizaci přeložky silnice II/101 uplatnit opatření k jejímu začlenění do krajiny a eliminaci bariéry migrace organismů, pozornost věnovat přemostění Turského potoka a Vltavy
- při realizaci přeložky silnice II/240 uplatnit opatření k jejímu začlenění do krajiny a k ochraně hodnot krajiny v oblasti vod a živé přírody (Knovízský potok, mokřady, Zákolanský potok)

2. Navrhovaná opatření:

- uplatnění nespécifikovaných, převážně agrotechnických, opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí
- uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí
- zatravnění zbytkových ploch orné půdy s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí
- realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravnovací pásy, keřové pásy, úpravy drah soustředěného odtoku) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožených vodní erozí
- realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES:
- doplnění liniiových krajinných prvků především k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků
- plocha přírodního charakteru k ochraně prameniště u Malé Bučiny
- revitalizace vodoteče z prameniště u Malé Bučiny s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy
- retenční prostor u železniční trati

3. Rámcová doporučení pro opatření:

- při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
- při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
- při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
- v plochách k ochraně pramenišť uplatnit vegetační opatření i úpravy terénu ke zvýšení vsakovací schopnosti povrchu

4. Návrhy na změny využití v územním plánu

- liniiové krajinné prvky
- liniiová protierozní opatření
- plocha retenčního prostoru - plocha vodní a vodohospodářská
- plocha ochrany prameniště – plocha přírodní nebo plocha krajinné zeleně

Mezi konkrétnější opatření, dle výkresu vymezení navržených změn ve využívání ploch (2.02), patří tři plochy navrhované pro trvalý travní porost v lokalitě V Rusavkách, jižně od sídla Minice. Tyto plochy se nacházejí mimo plochy systému sídelní zeleně.

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE OBCE

Úprava územního plánu města Kralupy nad Vltavou byla schválena zastupitelstvem města dne 18. 12. 2017. V roce 2019 pak byla vydána změna č. 2 ÚP Kralupy nad Vltavou. K systému sídelní zeleně uvádí v kapitole 3.5 územní plán, úplné znění po změně č. 2, následující:

Systém sídelní zeleně je samostatně vymezen plochami ZSx a zůstane stabilizován. Tvoří jej především plochy veřejné zeleně a dále zezeň soukromá a vyhrazená. Kromě ploch ZSx jsou součástí systému sídelní zeleně i břehové porosty (zejména v rámci ploch W), zezeň na veřejných prostranstvích (PV) včetně doprovodné zeleně podél komunikací, zezeň v rámci sídlišť (v plochách BH) a samostatně nevymezená vzrostlá zezeň v rámci dalších ploch s rozdílným způsobem využití.

Plochy a osy veřejné zeleně s vysokým významem pro kvalitu veřejného prostoru a obraz města jsou a zůstanou:

- zezeň navazující na osy Vltavy a Knovízského a Zákolanského potoka, včetně celoměstského parku u Cukrovaru,
- zalesněné svahy údolí v rámci celého města,
- parkově upravený prostor na Hostibejku,
- parkově upravená náměstí, zejména Dvořákovo náměstí, náměstí J. Seiferta, park v ulici U Parku, park u náměstí Mládežníků.

Plochy veřejné zeleně budou revitalizovány a dále rozvíjeny tak, aby vznikl vzájemně provázaný systém; bude chráněno a rozvíjeno jejich rekreační využití. V souvislosti s tím budou do městské struktury více zapojeny vodní toky a jejich doprovodná zezeň, zejména bude zlepšována jejich přístupnost a rozvíjeny možnosti rekreačního využití břehů. V rámci stávajících i nově navržených veřejných prostranství budou doplňovány aleje a stromořadí.

Bude zachováno a dále rozvíjeno provázání systému sídlení zeleně se zelení v krajině, a to především prostřednictvím zelených svahů (zalesněných nebo zatravněných), mezí, koridorů územního systému ekologické stability a doprovodnou zelení podél komunikací a vodotečí.

Územní plán tak stabilizuje současný stav, dle hlavního výkresu (P2) jsou však i navrhovány menší plochy pro zeleň sídelní - veřejnou, parky (ZS1), a to v těchto lokalitách:

- v rámci zastavitelné plochy Z23 – plocha zeleně východně od ulice Neklanova, u nové zástavby, a ul. Nad Skalou (není součástí ploch sídelní zeleně dle zadávací dokumentace),
- v rámci zastavitelné plochy Z43 – zelený pás paralelní s ulicí Pod Zámkem vedoucí mezi západním koncem ul. Pod Svahem až do ul. Hybešova (není součástí ploch sídelní zeleně dle zadávací dokumentace),
- v rámci plochy přestavby P10 – zelený pás pro propojení ul. Minická se zelení v lokalitě U Střelnice (není součástí ploch sídelní zeleně dle zadávací dokumentace).

	2014	2015	2016	2017	2018
OBYVATELSTVO					
Počet obyvatel	17 959	17 987	18 079	18 100	18 194
Přirozený přírůstek	25	2	-6	29	-21
Saldo migrace	132	26	98	-8	115
Podíl obyvatel ve věku 0 - 14 let na celkovém počtu obyvatel (%)	14,9	15,1	15,4	15,7	15,6
Počet obyvatel ve věku 0 - 14 let	2 667	2 719	2 782	2 842	2 844
Počet obyvatel ve věku 15 - 64 let	11 921	11 811	11 762	11 646	11 682
Podíl obyvatel ve věku 65 a více let na celkovém počtu obyvatel (%)	18,8	19,2	19,6	20,0	20,2
Počet obyvatel ve věku 65 a více let	3 371	3 457	3 535	3 612	3 668
Živě narození	197	184	189	227	170
Zemřelí	172	182	195	198	191
Přistěhovalí	498	432	548	438	551
Vystěhovalí	366	406	450	446	436
Průměrný věk	42,0	42,1	42,3	42,4	42,6
BYDLENÍ					
Počet dokončených bytů	4	43	26	14	95
Počet dokončených bytů v rodinných domech	4	31	26	14	44
Počet hromadných ubytovacích zařízení	2	2	3	4	5
DRUHY POZEMKŮ					
Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	54,6	54,6	54,4	54,4	54,2
Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	81,8	81,8	81,7	81,7	81,6
Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7
Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	33,1	33,2	33,3	33,3	33,5
Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Podíl lesů z celkové výměry (%)	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9
Koeficient ekologické stability	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29
Orná půda - rozloha (ha)	979	978	974	973	970
Chmelnice - rozloha (ha)	-	-	-	-	-
Vínice - rozloha (ha)	-	-	-	-	-
Zahrady - rozloha (ha)	96	96	96	96	96
Ovocné sady - rozloha (ha)	55	55	55	55	55
Trvalé travní porosty - rozloha (ha)	67	67	67	67	67
Lesní půda - rozloha (ha)	193	193	194	194	194
Vodní plochy - rozloha (ha)	75	75	75	75	75
Zastavěné plochy - rozloha (ha)	164	164	164	162	162
Ostatní plochy - rozloha (ha)	562	563	565	568	571
Zemědělská půda - rozloha (ha)	1 196	1 196	1 192	1 191	1 188
Celková výměra - rozloha (ha)	2 190	2 190	2 190	2 190	2 190

A.5 STÁVAJÍCÍ ZELENĚ MĚSTA A OKOLÍ

ZPŮSOB HODNOCENÍ

Základním východiskem průzkumů a rozborů byl vlastní průzkum terénu. Terénní průzkum byl prováděn v měsících březnu – červnu roku 2019. Byl zjišťován aktuální stav jednotlivých funkcí zeleně, její rozsah a kvalita a její potenciál v rámci sídla. Jednotlivé plochy zeleně, hodnocené v rámci terénního průzkumu, jsou v grafické i tabelární části označeny kódem, tvořeným:

- **Zkratkou funkčního typu zeleně**

- **Číslem plochy**

V tabelární části je dále u každé plochy uveden její název a hodnocena tato kritéria:

- **Ekologická funkce – biologický potenciál**

Zhodnocení stavu zeleně z hlediska plnění ekologických funkcí, zhodnocení biologického potenciálu dřevin na úrovni ploch pomocí jednoduché stupnice umožňující porovnat základní plochy s biologickou hodnotou velmi nízkou a plochy naopak rozmanité a hodnotné.

1. vysoká - základní plocha s vysokou biologickou hodnotou - biologicky vhodnou druhovou a prostorovou skladbou vzhledem k funkčnímu využití plochy

2. průměrná - průměrná biologická hodnota základní plochy

3. nízká - nevhodná nebo chybějící biologická hodnota základní plochy

- **Druhová skladba**

Vhodnost druhového složení vegetace ve vztahu k limitům plochy nebo stanovištním podmínkám.

1. výborná - ideální (bez potřeby změny)

2. převážně vhodná

3. převážně nevhodná

4. nevhodná

5. nedostatečná, chybějící, nevyhovující

- **Věková struktura**

Věková struktura dřevin v základní ploše hodnotí převažující věková kategorie.

1. mladá výsadba do 2 let po vysazení

2. ujitý jedinec

3. stabilizovaný jedinec ve fázi dynamického růstu

4. dospělý jedinec za kulminací růstu

5. senior, závěrečné stadium

- **Zdravotní a pěstební stav**

Zdravotní a pěstební stav dřevin posuzuje kondici dřevin na ploše z hlediska jedinců, jejich zanedbanost či nutnost zásahu.

1. výborný – zaručuje dlouhodobou existenci plochy a její funkčnost

2. vhodný – drobné nedostatky

3. průměrný – částečně zanedbaný

4. nedostatečný – převážně vyžadující zásah

5. kritický – všechny dřeviny na ploše vyžadují bezodkladný pěstební zásah

- **Adekvátnost péče**

Adekvátnost péče hodnotí kvalitu, vhodnosti a smysluplnost zásahů pěstební péče.

1. adekvátní – ideální (bez potřeby změny)

2. převážně vhodná

3. převážně nevhodná

4. nevhodná, nedostatečná - chybějící

- **Vybavenost, mobiliář**

Stav plochy z hlediska kvality a množství mobiliáře a vybavenosti ve vztahu k funkci a významu plochy.

1. ideální / plně funkční – bez potřeby změny

2. vhodná / drobné nedostatky

3. průměrná

4. podprůměrná / částečně funkční

5. zcela chybějící / ohrožující provoz, neodpovídá funkci

- **Režim, dostupnost**

P – plochy veřejně přístupné zeleně, zeleň v plochách veřejných prostranství

N – plochy veřejně nepřístupné (zvláštního určení)

V – plochy pro veřejnost omezeně přístupné, vyhrazené (otvírací doba)

O – plochy přístupné s omezením prostorovým (bariéry přístupu)

- **Funkčnost plochy**

Celkové hodnocení určující stabilitu a funkčnost plochy jako podklad pro finální analýzu území.

1. funkční (pouze revize vhodnosti péče)

2. převážně funkční (bez změny koncepce)

3. převážně nefunkční (změna koncepce, nutný projekt rekonstrukce)

4. nefunkční (změna koncepce, nutný projekt rekonstrukce)

• Současný stav

Každá plocha je v tabelární části doplněna slovním popisem stručně charakterizujícím stav plochy.

Součástí tabelární bilance je též návrh opatření pro jednotlivé základní plochy zeleně. Tento návrh obsahuje

• Návrh režimu údržby

Návrh na zařazení plochy do třídy údržby dle navrhované intenzity:

I. intenzitní třída - představuje údržbu nejintenzivnějších reprezentačních ploch zeleně. Technické prvky jsou zastoupeny v potřebném množství odpovídajícím umístění a důležitosti plochy. Plochy jsou dokonale vybaveny sadovnickými doplňky (lavičky, odpadkové koše, osvětlení apod.), které jsou udržovány stále v dobrém stavu. Do této třídy jsou zařazeny plochy s největšími nároky na údržbu - zeleň na náměstích, u významných budov a podobně.

II. intenzitní třída - představuje intenzivní údržbu silně zatěžovaných ploch zeleně (plochy sídlištní zeleně, centra měst). Plochy jsou dodatečně vybaveny potřebnými sadovnickými doplňky, pravidelně udržovanými. Do této třídy jsou zařazeny plochy středně náročné na údržbu - zeleň na sídlištních, okolo bytových domů, zeleň u objektů občanské vybavenosti a podobně.

III. intenzitní třída - představuje extenzivní údržbu okrajových a méně významných ploch zeleně. Vybavení ploch doplňky je dostačující. Do této třídy patří plochy na údržbu nenáročnou - převážně zeleň charakteru volné přírody, plochy určené k budoucí výstavbě a podobně.

• Priorita obnovy - etapizace

Stav plochy z hlediska aktuálnosti péstebního zásahu ve vztahu k její funkci a významu v systému městské zeleně. Toto kritérium souvisí s etapizací jednotlivých opatření v návrhové části.

1. potřeba zásahu bezprostřední (I. etapa – do 5 let)

2. potřeba zásahu v dohledné době (II. etapa - do 10 let)

3. potřeba zásahu výhledová (III. etapa – do 20 let)

4. bez potřeby zásahu – udržování stávajícího stavu

• Vhodnost plochy pro realizaci náhradních výsadeb

0 nehodná (stav a charakter plochy vyžaduje komplexnější přístup)

1 vhodná (plocha umožňuje realizaci náhradních výsadeb na základě koncepce dané plochy zpracované autorizovaným krajinářským architektem)

• Cílový stav

Každá plocha je v tabelární části doplněna slovním popisem stručně charakterizujícím navržený cílový stav plochy.

Vybrané významné plochy zeleně jsou podrobněji zpracovány v samostatných přílohách, nazvaných KARTY LOKALIT, kombinující grafickou a tabelární část:

- mapový podklad
- problémy a hodnoty v území
- Fotodokumentace plochy
- tabelární bilance
- podrobnější popis stávajícího i cílového stavu

A.6 HODNOCENÍ STAVU ZELENĚ

KRAJINA A SÍDLO

Město Kralupy nad Vltavou je zajímavě usazeno v pestré geomorfologii přilehlé krajiny, která se v mnoha momentech stává nedílnou součástí organismu města. Leží v místě, kde řeka Vltava vytéká ze skalnatého údolí Pražské plošiny a vstupuje do otevřené krajiny Polabí. Vzhledem ke katastrální rozloze má město velké množství lesů, skal a vodních toků, mokřadů a krajinné zeleně. Přítomnost výrazných přírodních atraktivit však nesnižuje potřebnost funkčních ploch zeleně v intravilánu města. Protipólem krajinných kvalit je silná urbanizace území, velké průmyslové areály, dopravní zatížení (železniční uzel, tranzitní doprava – významný most přes Vltavu substituující chybějící severní pražský okruh), urbanistická roztržitost části území.

Zásadním fenoménem v území je střet krajinné zeleně jako doprovodu vodoteče s organismem města. Zeleň podél toků vniká až do samotného města. Zcela výjimečnou funkci zde má tok řeky Vltavy, které městem doslova prochází a vytváří tak jeho kompoziční osu. Navazující břehové porosty jsou velmi hodnotné, přírodě blízké a představují nenahraditelný genius loci celého města. Tyto plochy je nutné vymezit, chránit a dále rozvíjet.

Potoky procházející městem (Zákolanský, Knovízský, Turský) vytvářejí další důležité osy zeleně propojující město s navazující krajinou. V okrajových částech jsou částečně přírodě blízké a velmi hodnotné, umožňují průchodnost územím, v ostatních úsecích, zejména v centru města, jsou pak převážně nepřístupné, silně regulované či dokonce zatrubněné. Tato omezení je žádoucí odstranit a vytvořit funkční síť renaturalizovaných toků s doprovodnou zelení a osou pěšího tahu, osou rekreace.

Dalším významným specifickým řešeného území je výskyt impozantních skalnatých útvarů přímo v centru města (Hostibejk, Macalák) či podél Vltavy Na skalách. Tento krajinný prvek na sebe váže hodnotné přírodě-bližké porosty ve formě krajinné zeleně či formě lesoparku.

Výčet přítomných a hodnotných krajinných prvků doplňuje mozaika lesních porostů (Lutovník, Bažantnice, Lešanský háj, U Kříže, Na Haldách, Hrombaba, Dolanský háj).

Hodnocení jednotlivých funkčních typů bylo provedeno následovně:

SYSTÉM SÍDELNÍ ZELENĚ

Z terénních průzkumů a studia dostupných podkladů vyplývá, že množství zeleně v řešeném území je velmi

nadstandardní. Kralupy jsou opravdu zeleným městem, co do aktuální výměry zeleně ve městě a navazujícím okolí.

Kvalita jednotlivých zelených ploch ve městě je však nevyrovnaná a ve většině případů nedosahuje svého potenciálu ani potřebám jejich uživatelů.

P - PARK, PARKOVĚ UPRAVENÉ PLOCHY (převaha zeleně)

Parky a parkově upravené plochy se na území města vyskytují v nadstandardním rozsahu – v uspokojivém množství, celkové výměře i v dobrém rozložení v rámci města. Jedná se jak o plochy rozsáhlé (Hostibejk, Park u parku, Macalák) tak drobnější (Park v Olších, Sládkova apod.). Většina z nich obsahuje množství vzrostlé zeleně všech kategorií (stromy, skupiny, keře, keřové skupiny / živé ploty), převážně však ve stadiu dospělých jedinců za kulminací růstu, tj. se jedná o porosty staré až přestárlé, v plochách chybí dostatečná péče a obnova kostry vegetace, lze předpokládat též riziko bezpečnosti provozu. Zejména parky v centru města vyžadují celkovou rekonstrukci v nejkratším možném horizontu (Park Přátelství, Husův park). Zvláštní postavení v této kategorii zaujímá „krajinařské dílo Strachov“. Jedná se o komponovanou, rozsáhlou plochu zeleně mimo zastavěné a zastavitelné území města, je však složeno převážně s nedomácích, exotických dřevin, navíc je zde prováděna velmi intenzivní údržba, proto ji nelze zahrnout do kategorie zeleně krajinné. V ploše chybí vybavenost a programová náplň, revize rozvoje plochy se jeví jako nezbytná.

VP - VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

Prostranství s převahou zpevněných ploch. Kromě zrekonstruovaného Palackého náměstí zde chybí vybavenost a programová náplň, nezbytná revize těchto ploch s ohledem na jejich reprezentativnější funkci.

ZB - ZELEŇ OBYTNÝCH SOUBORŮ

Další důležitou množinou zelených ploch jsou plochy zeleně v obytných zónách. At se již jedná o plochy obytných souborů – sídlišť nebo individuální rodinnou zástavbu. Sídlíště se ve městě nacházejí na několika místech, jsou různého stáří a urbanistických kvalit. Nejhodnotnější strukturu představují nejstarší sídlíště v Lobečku (Štefánikova, Dr. E. Beneše, tř. Legií). V převážné většině obytných souborů se však nachází dostatek ploch veřejné zeleně. Ta je opět tvořená všemi kategoriemi (stromy, keře, skupiny), převážně dospělých jedinců za kulminací růstu, tj. se jedná o porosty staré až přestárlé, v plochách chybí dostatečná péče a obnova kostry vegetace, lze předpokládat též riziko bezpečnosti provozu.

Plochy individuální rodinné zástavby mají převážně hodnotnou urbanistickou strukturu, často jsou založeny dle principu zahradních měst (vilkové čtvrti s parkovými plochami a alejami v ulicích – historicky). Rodinné zahrady představují důležitý fenomén v organismu města, obsahují pestrou škálu genofundu rostlin a mají mikroklimatický význam (včetně zadržování srážkových vod). Podobnou funkci a význam reprezentují zahradní kolonie, které často tvoří přechodovou zónu do krajiny, včetně migračních a potravních možností pro živočichy.

ZO - ZELEŇ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI (druh dle indexu)

Plochy zeleně občanské vybavenosti (školy, sportoviště, zdravotnická a kulturní zařízení, hřbitovy) se na řešeném území nacházejí v nemalém množství. Jejich podoba je však různá. Jedná se převážně o vyhrazenou, veřejnosti nepřístupnou nebo omezeně přístupnou zeleň.

Zahrady škol zabírají značnou výměru zeleně města a představují rekreační zázemí pro nejmladší část populace. Jednotlivé zahrady se od sebe liší nejen rozlohou, ale i vybaveností, řada z nich byla v nedávné době rekonstruována, ostatní školní zahrady budou rekonstrukci potřebovat v dohledné době (dožívající až riziková

vegetace bez průběžné obnovy, chybějící / nevyhovující vybavenost – Třebízského, Generála Klapálka, Gymnázium, apod.).

Zeleň sportovišť představuje další velkou množinu vyhrazené zeleně města. Část sportovišť disponuje pouze nezbytnou výměrou zeleně (fotbalový trávník) bez dalších ploch či prostorových možností pro existenci zeleně. Řada sportovišť vlastní též přidružené plochy zeleně, které mají různou podobu a kvalitu: liniová zeleň a náletové porosty FK Čechie Kralupy, velkorysý parkově upravený areál koupaliště, tenisové kurty s dostatečně nevyužitou rozsáhlou plochou zeleně.

Situace ploch zeleně u zdravotnických zařízení je velmi neuspokojivá. Areál polikliniky a nemocnice je tvořen pouze sterilní travnatou plochou s jedním neprosperující solitérou buku bez další vegetace a vybavenosti. Areály domů s pečovatelskou službou obsahují více vegetace, nicméně celý tento areál by si zasloužil celkovou revizi urbanistické koncepce (vhodnější řešení dopravní obslužnosti, parkování, kompozice a provoz rekreačního zázemí obyvatel těchto zařízení, nový vegetační rámec celého území řešený ve vazbě na širší okolí (Vltava, sídlíště u cukrovaru, související parky).

Kulturní dům Vltava se nachází na ulici Mostní, naproti Seifertovu náměstí. Ulice Mostní vyžaduje celkovou rekonstrukci, jedná se o funkční a kompoziční osu celého města, určující jeho tvář, stávající stav je velmi neuspokojivý a nefunkční, taktéž vlastní zeleň před KD Vltava. Ve vnitrobloku KD se nachází velmi nadějná plocha zeleně, dnes dožívající, nepřilíš funkční.

Na území města se nacházejí dva hřbitovy. Hlavní městský hřbitov s obřadní síní je plošně rozsáhlý a je tvořen třemi částmi (postupné rozšiřování hřbitova). Jeho stav je velmi neuspokojivý, zeleň je dožilá, novější partie jsou roztržštěné, nepřehledné, nevyhovující, celý areál vyžaduje revizi a následnou rekonstrukci.

Menší a starší hřbitov v Minicích představuje drobný venkovský hřbitůvek s výjimečným usazením v krajině, vysokým geniem loci, doporučena konzervace a památková ochrana.

ZD - ZELEŇ DOPROVDNÁ (druh dle indexu)

Izolační zeleň představuje liniovou doprovodnou zeleň podél průmyslových areálů a železnice, jedná se prvky zeleně založené i prvky náletového původu, husté porosty vytvářející optické a mechanické bariéry (prach, hluk, imise), slouží jako migrační koridory.

Významným prvkem doprovodné zeleně je zeleň v ulicích – stromořadí. Přesto, že historicky se ve většině ulic nacházela stromořadí a ulice jsou dostatečně prostorné, v současné době je stav městských stromořadí tristní. Ve většině ulic stromy chybí nebo dožívají, v mnoha případech jsou významně poškozeny nepřiměřeným tvarovacím hlavovým řezem. V novějších ulicích se často vyskytují nevhodné taxony (červenolisté, panašované). Zeleň ulic se omezuje převážně na travnaté pásy, případně pásy s keří, jejich kombinaci, místy se objevuje individuální výsadba (často nevhodná). Mikroklima ulic se tak stává uživatelsky dis-komfortním, ulice jsou neobyvatelné, však a zadržování srážkových vod je minimální. Významná funkční a kompoziční osa – ulice Mostní – vyžaduje celkovou rekonstrukci (doporučena urbanisticko – krajinařská studie), řešící dopravu, parkování, kvalitu veřejného prostoru – obytný bulvár, navazující parkové plochy a náměstí, modrozelenou infrastrukturu.

Zeleň podél vodotečí představuje linie krajinné, přírodě blízké vegetace pronikající podél toku do intravilánu města, představují velmi hodnotné prvky systému zeleně, které je nezbytné lépe integrovat do systému, využít jejich potenciál a rozvíjet ho (renaturalizace regulovaných toků, podpora vegetačních doprovodů – jejich doplňování a propojování s ostatními segmenty systému, využití liniových os pro začlenění pěších /cyklistických tras – propojení

města a krajiny.

ZDi zeleň doprovodná izolační / ochranná
 ZDu zeleň doprovodná uliční
 ZDv zeleň doprovázející vodoteče

O - OSTATNÍ ZELEŇ

Mensí množina ploch zeleně, kterou nelze jednoznačně zařadit do předchozích kategorií, jedná se však o plochy nemalé výměry se značným významem v systému zeleně. Takto kategorizované plochy mají zejména význam ekologický, jedná se ve většině případů o plochy s velkým podílem přírodě-blízké vegetace či s potenciálem jejího založení / podpory.

A.6.1 HODNOCENÍ ZÁKLADNÍCH PLOCH ZELENĚ

Současný stav zeleně byl hodnocen na úrovni jednotlivých základních ploch zeleně ve výše uvedených parametrech, jejichž celkové hodnocení vypovídá o stávajícím stavu jak na kvantitativní, tak i kvalitativní úrovni.

V rámci systému zeleně bylo stanoveno celkem **218** základních ploch na základě existujícího pasportu zeleně města Kralupy nad Vltavou a dle terénního průzkumu. Základní plochy jsou rozděleny podle charakteru do kategorií funkčních typů (FKJZ). Plochy jsou podrobně zhodnoceny v tabulkové části, včetně stanovení rozlohy jednotlivých ploch. Tato rozloha uváděná v m² v několika málo případech zahrnuje plochu jako celek, tedy včetně zpevněných ploch, drobných objektů, mobiliáře a nejedná se tedy čistě o rozlohu vegetačních prvků.

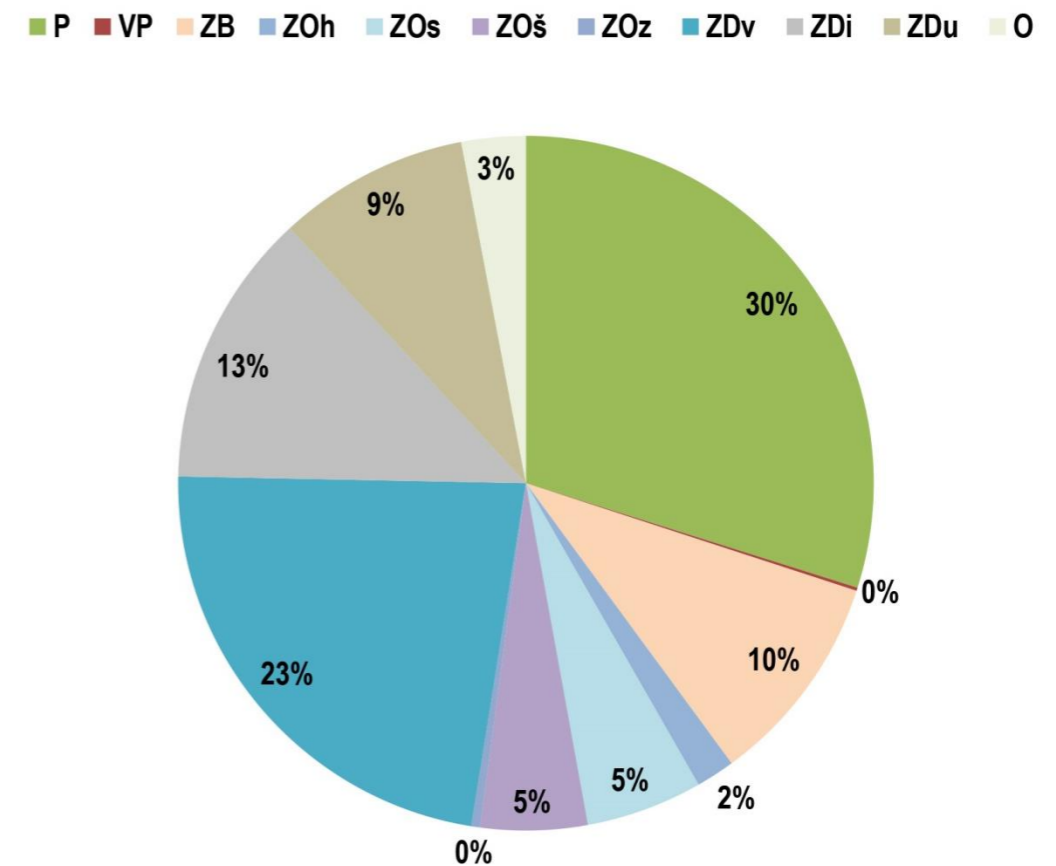
FUNKČNÍ TYPY ZELENĚ

Celková výměra plochy zeleně činí **204,54 ha** (2 045 370 m²). Následující graf znázorňuje procentuální zastoupení ploch zeleně podle jednotlivých funkčních typů. Převládajícím funkčním typem je **zeleň parků (P 30%)** a spolu s **doprovodnou zelení vodotečí (ZDv 23%)** a **doprovodnou izolační zelení (ZDi 13%)** tvoří **66%** veškerých ploch zeleně ve městě. Druhou početnější skupinou jsou plochy **zeleně obytných souborů (ZB 10%)** a **zeleň doprovodná uliční (ZDu 9%)**.

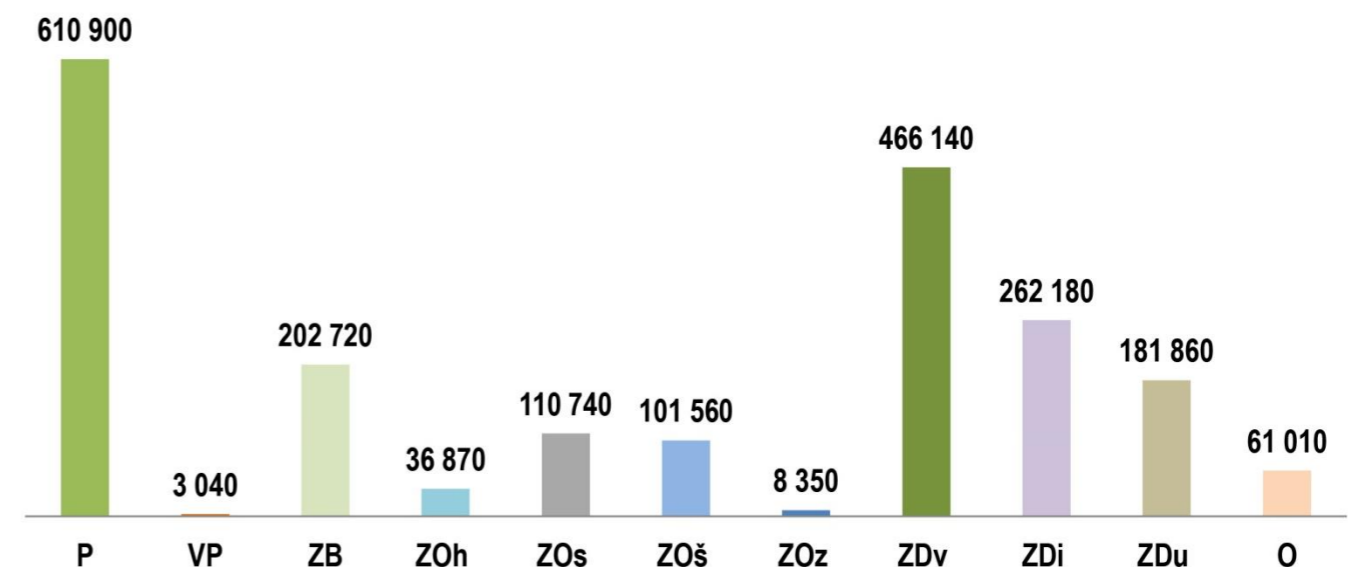
Přehled plošného zastoupení ploch zeleně dle funkčních typů v m² ukazuje následující sloupcový graf. Parková zeleň (P) je ve městě zastoupena nadprůměrně. Hodnotným prvkem je přítomnost vodních toků, které na sebe vážou velké plochy zeleně (ZDv) prostupující celým zastavěným územím.

Podprůměrný stav naopak vykazují plochy zeleně občanské vybavenosti. Jedná se o zeleň školních, kulturních (ZOš) a zdravotnických (ZOz) zařízení a sportovišť. Jejich plošné zastoupení vzhledem k potřebám obyvatel města není optimální.

ZASTOUPENÍ FUNKČNÍCH TYPŮ ZELENĚ



PLOŠNÉ ZASTOUPENÍ FUNKČNÍCH TYPŮ ZELENĚ (výměry v m²)



Z uvedeného je možno odvodit podíl zeleně na obyvatele Kralup nad Vltavou (k 1. lednu 2019 mělo město dle Českého statistického úřadu **18 194 obyvatel**). Tento podíl zeleně na obyvatele dle funkčních typů základních ploch uvádí sloupcový graf. Z grafu je patrné, že na jednoho obyvatele Kralup připadá takřka **34 m²** parkových ploch.

Plochy zeleně jsou v rámci zastavěného území v poměru 22% / 78%. Vysoké procento zastavěnosti způsobují v Kralupech rozsáhlé průmyslové areály.

Pro funkční typy zeleně byla stanovena optimální výměra a procentuální zastoupení na 1 obyvatele. Následující tabulka podává přehled hodnot optimálních a skutečných výměr (% zastoupení) na řešeném území. Z tabulky je patrné, že parkové plochy zeleně spolu s ostatní zelení izolační a vodotečí jsou ve velké rezervě. Mírného deficitu se dostává zeleni obytných souborů a ulic, avšak díky rovnoměrnému rozložení a relativní přístupnosti parkových a dalších zelených ploch, je tento stav uspokojivý. Větší pozornost si však zaslouží plochy zeleně občanské vybavenosti, zeleně školních, zdravotních a kulturních zařízení, včetně hřbitovů jsou v deficitu. Tedy v menším zastoupení než je optimální.

TABULKA BILANCE MNOŽSTVÍ VEŘEJNÉ ZELENĚ

FUNKČNÍ TYP ZELENĚ	OPTIMÁLNÍ VÝMĚRA (v m ² / 1 obyvatele)		SKUTEČNÁ VÝMĚRA (v m ² / 1 obyvatele)		BILANCE STAVU
	m ²	%	m ²	%	
P, VP	8 - 12	15	33,58	30,02	REZERVA
ZB, ZDu	14 - 19	25	21,14	18,80	MÍRNÝ DEFICIT
ZOs, ZOš, ZOz	7 - 9	14	12,13	10,79	DEFICIT
ZOh	3 - 5	6	2,03	1,80	DEFICIT
O, ZDv, ZDi	8 - 15	20	43,38	38,59	REZERVA

Kvalitativní hodnocení základních ploch je velmi různorodé a pro stanovení tohoto parametru bylo použito kritérium **funkčnosti plochy**, které zahrnuje celkové hodnocení základní plochy jako součásti systému městské zeleně i do budoucna. Z hodnocení vyplývá, že rozloha nestabilních základních ploch systému městské zeleně dosahuje více než **65% rozlohy zeleně** ve městě.

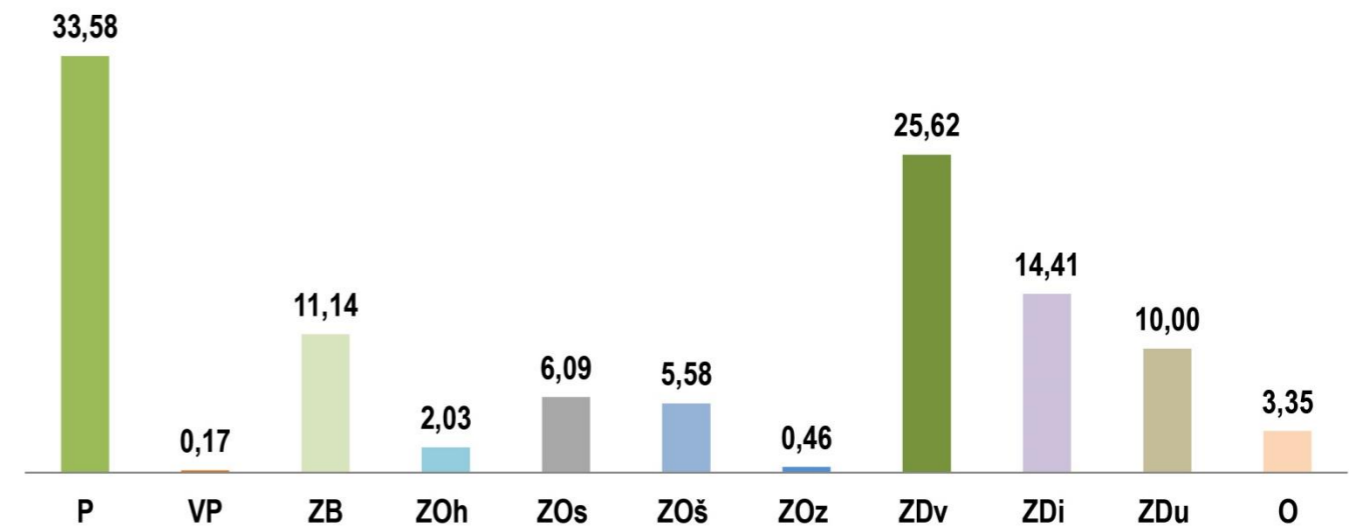
Z grafu zdravotního a pěstebního stavu vyplývá, že **15% ploch systému městské zeleně** vykazují nedostatečný či kritický stav a tedy bezprostřední výraznou investici do obnovy nebo do realizace pěstebních zásahů vedoucích ke zlepšení stavu. Průměrný (částečně zanedbaný) stav vyazuje **62%** hodnocených ploch.

Jako další z hodnocených parametrů byla brána v úvahu **priorita obnovy** hodnocené základní plochy, případně akutnost pěstebních zásahů, které je na řešené ploše nutné provést, aby byla zajištěna její existence a nedošlo k ztrátě funkčnosti plochy. Prioritu obnovy základních ploch (též etapizace) s **potřebou zásahu bezprostřední (do 5let)** či **v dohledné době (do 10let)** vyazuje 50% všech hodnocených ploch zeleně.

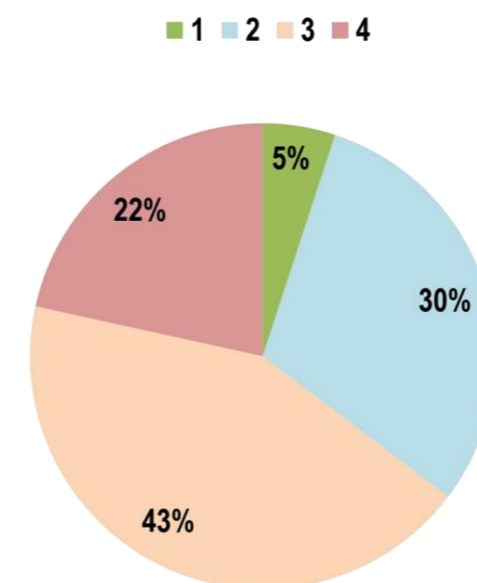
Další oblastí analýzy byla existence liniových dřevinných vegetačních prvků v systému městské zeleně, tedy stromořadí a alejí. V rámci ulice ne samostatně. Většina liniových vegetačních prvků systému městské zeleně potřebuje do budoucna výraznou investici do obnovy anebo do realizace pěstebních zásahů vedoucích ke zlepšení stavu.

JELÍNKOVÁ, Marie et al. *Generely zeleně. Řada: Sadovnictví, krajinářství /3. Průhonice: VŠÚOZ, 1982.*
 Český statistický úřad: *Počet obyvatel v obcích - k 1.1. 2019. Praha*

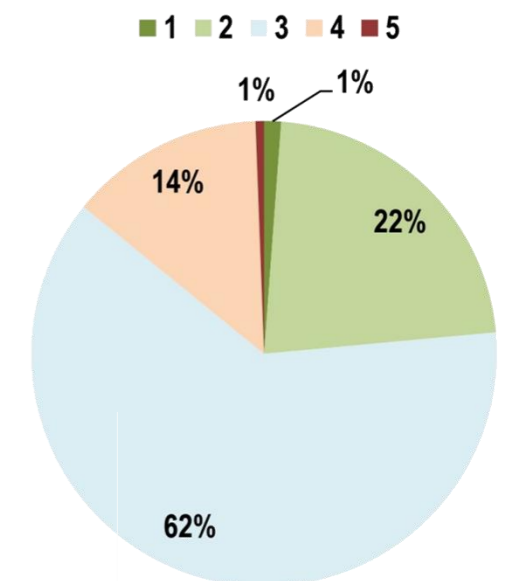
PLOŠNÉ ZASTOUPENÍ FUNKČNÍCH TYPŮ ZELENĚ NA 1 OBYVATELE (výměry v m²)



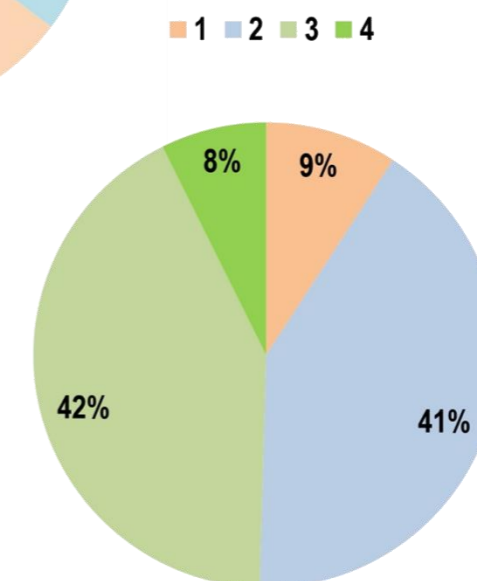
FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA



ZDRAVNÍ A PĚSTEBNÍ STAV



PRIORITA OBNOVY



A.6.2 ZELENĚ V NEZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ V PROPOJENÍ NA ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A ZASTAVITELNÉ PLOCHY

Jedná se o segmenty krajinné zeleně, sadů, zahrad a rekreačních ploch, které se vyskytují v řešeném území mimo hranice zastavěného území města. v tomto území se nacházejí tyto druhy zeleně:

- zeleň lesního půdního fondu: Lutovnick, Hrombaba, Na ladech
- porosty skalnatých výchozů: Minická skála, Na skalách - Dvořákova stezka, Hradiště Minice
- porosty a mokřady údolních potočních niv: Zákolanský potok, Turský potok, Knovízský potok, celé území přetíná tok řeky Vltavy, jejíž krajinná, přírodě-blízká vegetace a parkově upravené nábřeží představují hlavní zelenou osu města a navazující krajiny
- remízky
- extenzivní sady
- plochy bývalých vinic: svahy nad Růžovým údolím, Na viničkách (Minice)
- zahrady
- pole a meze
- plochy rekreace: krajinářské dílo Strachov

Jedná se často o biologicky cenná území zahrnutá do systému ekologické stability. Často se nacházejí v blízkosti zastavěného území a stávají se tak součástí ploch každodenní rekreace obyvatel města. Celkově lze dostupnost krajinné zeleně pro obyvatele města označit za velmi příznivou, problematická je však přístupnost – prostupnost těchto lokalit z intravilánu města.

Plochy zeleně v nezastavěném území nejsou v této studii hodnoceny na úrovni jednotlivých ploch ani liniových prvků, jsou však důležitou součástí navrženého rozvoje systému zeleně v sídle. V rámci analýzy byly zahrnuty do rozvojových os provazujících jádrová území sídla s krajinou, viz návrh MAKROKOMPONICE (text, mapa).

A.6.3 ZHODNOCENÍ STAVU ZELENĚ Z POHLEDU PLNĚNÍ EKOL. FUNKCÍ A BIOLOGICKÉHO POTENCIÁLU

Zhodnocení stavu zeleně z hlediska plnění ekologických funkcí, zhodnocení biologického potenciálu dřevin na úrovni ploch bylo provedeno u každé základní plochy zeleně a je zaznamenáno v bilančních tabulkách. Hodnocení zohledňuje zastoupení převažujících vývojových stádií dřevin a jejich taxonomické složení, zastoupení jednotlivých vegetačních prvků, hodnotí funkci dřevin jako biotopu.

Vysoká biologická hodnota byla vymezena tam, kde se nacházejí převážně domácí dřeviny, dřeviny na vrcholu vývojového stádia a za tímto stádiem, dále je pozitivně hodnocena prostorová struktura vegetace. Výše popsané atributy zajišťují u jednotlivých prvků a ploch funkci refugia pro faunu a vysoce přispívají k plnění ekologických funkcí v zastavěném území. Naopak nejnižší hodnocení mají plochy zeleně, bez dřevité vegetace nebo plochy nových výsadeb, protože mladé výsadby na sebe nemohou navázat takový počet živočichů. Jejich ekologická funkce však není zanedbatelná, protože v silně urbanizovaném prostředí pohlcují hluk a prach, zadržují vodu. Patří sem také vegetační pásy v ulicích bez alejí, zeleň dopravních staveb, která je ve velké části reprezentována pouze druhově chudými travníky apod.

A.7 PROBLÉMY A HODNOTY V ÚZEMÍ

Rozbor problémů a hodnot území definuje limity rozvoje zeleně, střety zájmů a disproporce v nárocích a možnostech uplatnění zeleně při rozvoji sídla.

Výkres problémů a hodnot území přehledně zobrazuje základní plochy zeleně a ostatní vnější limity ovlivňující rozvoj jednotlivých ploch a výběr opatření v návrhu.

V intravilánu města Kralupy nad Vltavou je definováno několik hlavních limitů rozvoje systému městské zeleně, které prochází napříč strukturou systému městské zeleně a v hlavních bodech jej ovlivňují. Optimálním stavem, ke kterému směřují dále navrhovaná opatření je změna a využití těchto limitů tak, aby bylo dosaženo zlepšení hlavních kvalitativních ukazatelů – stability a biologické hodnoty území.

VYMEZENÍ EXISTUJÍCÍCH PROBLÉMŮ V ÚZEMÍ

Doprava

Intravilán města je silně zatížen dopravou, včetně tranzitní, most přes Vltavu částečně substituují chybějící severní obchvat Prahy. Intenzivní doprava procházející centrem města představuje velkou zátěž, zdroj hluku a znečištění a prostorovou bariéru. Další masivní prostorovou bariéru a velký zdroj hluku představuje významný železniční uzel doslova dělící město do několika separovaných sektorů.

Faktor dopravy představuje tedy několik dílčích problémů prostorovou bariéru, hluk, prach, znečištěné ovzduší.

V rámci návrhu systému zeleně lze pracovat s doplněním liniové zeleně, tvorbě či posílení izolační zeleně (funkce optická, omezující prašnost, hlučnost, čistící vzduch, mikroklimatický efekt, zadržení vody v místě), zakládání uličních stromořadí, která ve městě citelně chybí.

Průmysl

Dalším významným limitem území je intenzivní průmysl ve městě. Několik rozsáhlých průmyslových zón doslova prochází městem napříč. Představuje obrovskou prostorovou bariéru, zdroj znečištění, prachu a hluku. V rámci návrhu systému zeleně lze pracovat s doplněním liniové zeleně, tvorbě či posílení izolační zeleně (funkce optická, omezující prašnost, hlučnost, čistící vzduch, mikroklimatický efekt, zadržení vody v místě).

Prostupnost

Nedostatečná prostupnost (dostupnost) území, kromě výše uvedených prostorových bariér způsobených dopravními stavbami a průmyslovými areály, bylo v katastru města identifikováno množství chybějících dopravních i pěších napojení, které mnohdy znemožňují logické propojení ploch zeleně. Jedná se o intenzivní urbanizaci bez dostatečné komunikační sítě, terénní bariéry, nečleněné zemědělské půdní bloky, vodoteče bez dostatku přemostění. Významnou překážku představuje též trasa nadzemního vedení teplovodu pod sídlištěm U Cukrovaru podél Vltavy. Tyto limity jsou mimo nástroje řešení této studie, jsou však součástí navržených témat pro navazující stupně dokumentace.

Degradovaná urbanistická struktura

Urbanistická struktura města je dalším limitujícím faktorem funkčnosti systému zeleně města. Vzhledem k velmi dynamickému vývoji a transformaci města v průběhu posledních 100-150 let došlo k dramatické fragmentaci jeho urbanistické struktury. Nachází se zde množství degradovaných, nesourodých a roztříštěných území, špatně čitelných, těžce dále uchopitelných, s problematickými plochami zeleně (fragmentované, těžce využitelné). Jedná se

zejména o severní část okolí ulice Mostní, území kolem domů s pečovatelskou službou a plaveckého bazénu, některá sídliště (Rybova, Předmostí, Hálkova, nábřeží Zákolanského potoka v centru (nákupní středisko Penny, obchodní dům Perla).

Nedostatečná funkčnost ploch zeleně / nedostatečná pobytová atraktivita území

V intravilánu města je množství zeleně, ale její stav není v uspokojivém stavu, plochy zeleně jsou velmi často nedostatečně funkční, tj. stabilní. V plochách absentuje dostatek adekvátní vybavenosti pro každodenní rekreaci a zpříjemnění životního prostředí úpravou klimatu a vodního režimu. Je nezbytné tyto plochy stabilizovat a navýšit množství pobytových zón v centrální části města společně s podporou soudobé vybavenosti a kvalitním řešením zeleně. Z tohoto důvodu navrhujeme zadání urbanisticko – krajinářské studie ulice Mostní a přilehlých ploch zeleně.

Chybějící uliční zeleň

V současnosti v mnoha obytných ulicích schází stromořadí, nebo jiné vegetační prvky podobného charakteru (keře, trvalky...), které by udržovaly kvalitu prostředí, ovzduší a vlhkostní poměry. Ve většině případů lze takový prvek vybudovat, toto řešení je součástí návrhu systému zeleně.

Vedení sítí technické infrastruktury

Existence sítí technické infrastruktury a jejich ochranných pásem je hlavním limitujícím faktorem při realizaci jakýchkoli výsadeb dřevin v intravilánu měst. V současnosti je existence a ochrana technické infrastruktury nadřazena požadavkům na kvalitu života a veřejného prostoru, potřebě kvalitní zeleně v sídlech. Nadzemní vedení teplovodu v exponované poloze podél toku Vltavy je extrémním případem omezujícím mimo výše uvedené prostupnost územím, estetickou znehodnocuje rozsáhlé území.

Hospodaření s vodou v intravilánu města

Naprostá většina staveb řeší hospodaření se srážkovou vodou pouze odtokem do kanalizace a nepočítá se zasakováním vody v místě. Výsadba stromů podél dopravních staveb, na velkoplošných parkovištích je velmi často oddělena obrubníkem, neumožňujícím vsak vody, stromy jsou následně uměle zavlažovány nebo usychají. Řešení této problematiky je dlouhodobé, obsahuje množství úprav technického charakteru. V cílovém stavu však dojde k zadržení podstatného množství dešťové vody v intravilánu města, úprava klimatických poměrů a zlepšení životního prostředí obyvatel.

Bezpečnost

Plochy veřejné zeleně umožňují svým charakterem vznik sociopatogenních zón. Jedná se jednak o lokality s nevhodnou výsadbou velkých nepřehledných keřových skupin v centru městských parků a obytných zón, kde dochází k hromadění odpadků apod. a kde se v nočních hodinách obyvatelstvo necítí v bezpečí.

Dále se jedná o plochy v přilehlých zelených plochách, kde byla zanedbána pravidelná údržba, dochází k zarůstání, a tedy i tvorbě prostoru pro usazení bezdomovců apod.

VYMEZENÍ HODNOT V ÚZEMÍ

Množství ploch zeleně

Město Kralupy oplývá nadstandardním množstvím zelených ploch v intravilánu i navazující krajině. Plochy zeleně se zde vyskytují v dostatečném počtu, celkové výměře, jsou poměrně dobře rozloženy v rámci města. Kvalita jednotlivých zelených ploch ve městě je však nevyrovnaná a ve většině případů nedosahuje svého potenciálu ani potřebám jejich uživatelů.

Průnik krajinných struktur do města

Vodoteče, skalnaté výchozy a na ně navázané přírodě-blízké porosty prostupují z volné krajiny do organismu města a představují tak velmi hodnotný fenomén města

Reliéf krajiny a sídla s výhledovými body

Dynamický reliéf řešeného území vytváří zajímavý krajinný ráz města. Niva Vltavy je akcentována skalnatými břehy, skalnatými výchozy ve městě, korunovanými krajinnou zelení. Jednotlivé části jsou vzájemně propojeny výhledovými body.

Hodnotná urbanistická struktura a architektonické dominanty

Ve městě se nachází velmi hodnotná ucelená území (zástavba městských bloků obytných domů, zástavba individuálního bydlení vilových čtvrtí (charakter zahradního města včetně okrskových parků), urbanisticky hodnotné komponované obytné bloky (Lobeček) s dostatkem zelených ploch, veřejnými prostranstvími.

Dále je zde řada velmi hodnotných architektonických dominant. Je žádoucí jejich existenci zhodnotit, využít jejich atraktivity a pracovat s jejich lokací a okolím též v návrhu systému zeleně města.

A.8 NÁVRH SYSTÉMU ZELENĚ

NÁVRH ŘEŠENÍ SYSTÉMU ZELENĚ SÍDLA

Z provedených analýz a terénních průzkumů vyplývá, že ve městě se nachází dostatečné množství sídelní zeleně. Zeleň ve městě má nejen dostatečnou celkovou výměru v počtu na jednoho obyvatele, základní plochy zeleně jsou také relativně vhodně rozloženy v organismu města. Ve městě tedy není nedostatek ploch, ale její stav a kvalita je nevyhovující. Dále chybí vzájemná provázanost těchto základních ploch zeleně, je zde nedostatek liniových prvků. Funkčnost systému je paralyzována množstvím stávajících (a plánovaných) bariér v území.

Návrh systému zeleně města tedy pracuje zejména na nápravě tohoto stavu, nenavrhuje nové plochy zeleně, ale navrhuje regeneraci ploch stávajících a jejich vzájemné propojení. Dále navrhuje systémová opatření v území, zlepšujících stav zeleně jako systému, jeho funkčnost, zajišťující adekvátní kvalitu života ve městě.

A.8.1 MAKROKOMPONICE SYSTÉMU ZELENĚ

Makrokompozice systému zeleně je založená na vytipování tzv. rozvojových uzlů systému zeleně v sídle a jejich vzájemné provázání rozvojovými osami s krajinnými prvky v navazujícím extravilánu. **Rozvojové osy zeleně** představují **funkční osy** procházející územím jako organická spojnice jednotlivých základních ploch zeleně a ostatních přírodních prvků.

Systém zeleně města je tvořen základními prvky – rozvojovými osami, rozvojovými uzly, základními plochami zeleně a navazující krajinnou strukturou.

- **rozvojové osy** – jsou základem pro prostorově funkční spojitý systém; jsou tvořeny základními plochami zeleně města a navazují na krajinu a krajinné struktury v okolí města; měly by zlepšovat prostupnost sídla a zvyšovat jeho rekreační potenciál
- **základní plochy zeleně** – tvoří víceúčelové plochy, na kterých mají významnou prostorotvornou roli

- vegetační prvky; prolínají se zde různé typy ploch zeleně různých funkcí
- **rozvojové uzly** – představují místa významná z hlediska prostorových souvislostí systému zeleně, jsou tvořeny víceúčelovými plochami, v místech rozvojových uzlů nevysoký podíl těchto ploch již existujících nebo potenciálně dosažitelných
 - navazující krajinná struktura tvoří cíl rozvojových os systému zeleně

KRAJINNÁ STRUKTURA

Město se nachází mezi několika významnými prvky krajinné zeleně s rekreační funkcí. Ze severozápadu k městu přiléhá les Lutovnický a bývalé vinice nad Růžovým údolím. Na západě se nacházejí lesní porosty v Zeměchách. Z jihu k městu prostupují nivy dvou významných vodotečí – Zákolanského a Turského potoka s bohatou přírodě-blízkou vegetací, údolí Zákolanského potoka je doprovázeno skalnatými výchozy s krajinnou vegetací. Tuto formaci ještě posilují lesní porosty Na Rusavkách a při Minickém hradišti.

Z jihozápadu na terénní vlně zasahuje do sídla les Hrombaba. Napříč městem v severojižním směru městem prostupuje tok Vltavy s významnou přírodě-blízkou vegetací.

Tyto krajinné prvky jsou velkým atraktantem jako rekreační cíle a zároveň slouží jako prvky ÚSES.

Jejich začlenění do systému zeleně města jako dálkových cílových bodů je pro funkčnost systému nezbytné. Jejich propojení s intravilánem města a dalšími základními plochami zeleně je však v současné době v mnoha místech přerušeno bariérami jako např. oplocenými soukromými pozemky, průmyslovými areály, dopravními stavbami (těleso železnice, hlavní dopravní tahy), chybějícím komunikačním spojením (cesta, most).

Cílem návrhu systému zeleně je definování vhodných směrů propojení těchto prvků s intravilánem města pomocí rozvojových linií. Definicí těchto os bude ujasněno, jaké překážky funkčnosti navrženého systému existují, a bude nastíněno, jak s nimi dále pracovat.

ROZVOJOVÉ UZLY

1. **ulice Mostní jih:** vlastní centrum města obklopené veřejnými prostranstvími, parky, nábřežím, vysoká exponovanost, velký potenciál rozvoje
2. **ulice Mostní sever:** sekundární centrum (pravobřežní část města), veřejná prostranství, parkové náměstí, potenciál obytné ulice – bulváru
3. **přírodně krajinařský park Hostibejk:** nejvýznamnější plocha zeleně v centru města s vysokou ekologickou hodnotou, přímá návaznost do krajiny
4. **soutok potoků Zákolanského a Knovízského:** protnutí dvou vodotečí s částečně přírodě-blízkými porosty, kumulace parkových ploch a další zeleně v okolí
5. **Zákolanský potok u mlýna:** koncentrace několika významných ploch zeleně v tomto území
6. **centrum Minice:** veřejné prostranství, plochy zeleně, areál kostela, krajinná zeleň podél vodoteče
7. **sídlíště Lobeček:** kvalitní urbanistická struktura včetně veřejného prostranství s množstvím veřejné zeleně

ROZVOJOVÉ OSY

O1 rozvojová osa Mostní – Knovízský potok – Mikovice

Spojuje rozvojové uzly Mostní sever, Mostní jih, soutok potoků Zákolanského a Knovízského, přes budoucí bulvár Mostní a přes linii základních ploch směr Mikovice směřuje dále do krajiny.

Hlavní kolize této osy:

- nefunkční parter ulice Mostní, komplikovaná a roztržitá urbanistická struktura, nefunkční plochy zeleně v rozvojových uzlech.

- špatné / chybějící pěší propojení přes ulici Podřipská.

- chybí propojení mezi parkem „Nad tratí“ a zástavbou ulice Rákosová a dále do krajiny.

Návrh řešení: zpracování urbanisticko – krajinařské studie ulice Mostní (Nerudova, S. K. Neumanna), návrh řešení parku „Nad tratí“, vybudování pěší a cyklo lávky přes železniční tah mezi parkem a ulicí Rákosová

O2 rozvojová osa Zákolanský potok – Hostibejk – Vltava – Nelahozeves

Spojuje rozvojové uzly Zákolanský potok u mlýna, soutok potoků Zákolanského a Knovízského, park Hostibejk přes navazující plochy zeleně (plocha u mlýna, V Zahradě, park u Zákolanského potoka, Nad zámekem, Purkyňovo náměstí, Jeronýmovo náměstí) s krajinou – nivou Zákolanského potoka, nivou Vltavy, skalami Dvořákovy stezky.

Hlavní kolize této osy:

Prostupnost podél Zákolanského potoka na okraji intravilánu (oplocené, soukromé pozemky, chybějící přístupové komunikace), bariéra železnice izolující plochu Nad zámekem, Macalák, průchod kolem potoka kolem garáží, složitý nástup do parku Hostibejk z ulice Přemyslova, průchod z Hostibejku k Purkyňovu náměstí, chybějící lávka přes Vltavu (zokruhování tras podél Vltavy).

Návrh řešení:

Detailní prověření možnosti zpřístupnění Zákolanského potoka, vybudování pěších tras podél toku do krajiny, případně výkup kolizních pozemků.

Prověření možnosti překonání železničního tělesa pro pěší (legální přechod k Macaláku - pěšina podél trati při garážích), vybudování pěšího podchodu mezi plochou Nad zámekem a parkem u Zákolanského potoka (provozní a programové napojení ploch).

Vytvoření solidního a dobře čitelného nástupu do parku Hostibejk z ulice Přemyslova, směrem k Purkyňovu náměstí dočasná obchozí trasa ulicí Hostivitovou, výhledově vykoupit pozemek na pěší průchod do Hostivitovy ulice a vytvoření adekvátního pokračování v dálkové trase směr Purkyňovo náměstí – Jeronýmovo náměstí – Vltava – Dvořáková stezka - Nelahozeves). Velmi žádoucí je též vybudování pěší / cyklo lávky přes Vltavu na trase Dvořákovy stezky (zokruhování tras podél Vltavy).

O3 rozvojová osa Vltava levý břeh

Prochází intravilánem města po levém břehu Vltavy dále do krajiny

Hlavní kolize této osy:

Nadzemní vedení teplovodu omezující propustnost mezi Vltavou a intravilánem města, sídlištěm U Cukrovaru a přilehlým parkem pod sídlištěm U Cukrovaru. Omezená dostupnost břehu Vltavy z vlastního centra města – ulic Žižkova, Havlíčkova, Rybova, Libušina, Na Hrádku - díky nekonceptní urbanistické struktuře s nedostatkem pěšího propojení, s bariérami, ploty, soukromými pozemky. Dále citelně chybí další pěší přemostění Vltavy v obou hranicích řešeného území pro vzájemné provázání obou břehů, obou částí města.

Návrh řešení:

Vyřešení průchodnosti v trase vedení teplovodu (uložení sítě do terénu / částečná úprava tělesa, terénní úpravy).

Prověření možností nových propojení mezi Vltavou a centrem města do ulice Rybova, Na Hrádku, Libušina a jejich vytvoření. Vytvoření pěšího / cyklo propojení obou břehů Vltavy, ideálně na obou koncích řešeného území pro dostatečné propojení obou břehů řeky a obou polovin města (zokruhování tras). V jižní části se jako ideální jeví trasa v bývalé trajektorii Chvatěrubské dráhy.

O4 Rozvojová osa Vltava pravý břeh

Prochází intravilánem města po pravém břehu Vltavy dále do krajiny.

Hlavní kolize této osy:

Bariéra průchodu v části břehu - soukromému vlastnictví – loděnice, omezení přístupnosti pro velkou část navazující obytné zástavby. Citelně chybí další pěší přemostění Vltavy v obou hranicích řešeného území pro vzájemné provázání obou břehů, obou částí města. Nedostatečné napojení na další dílčí rozvojové osy systému zeleně – osy zahradního města a sídlišť v Lobečku, osu Strachova.

Návrh řešení:

Vytvoření průchodů k Vltavě z ulice nábřeží J. Rysa v úseku mezi ulicemi Předmostí – Alšova, vytvoření parkově upravené plochy v této části.

Vytvoření pěšího / cyklo propojení obou břehů Vltavy, ideálně na obou koncích řešeného území pro dostatečné propojení obou břehů řeky a obou polovin města (zokruhování tras). Zajištění průchodnosti – propojení jednotlivých os dle možností, zejména osa Strachov – Ke koupališti – Vltava.

O5 rozvojové osy zahradního města a sídliště v Lobečku, krajinářské dílo Strachov

Osy procházejí a vzájemně se kříží v urbanisticky kvalitní struktuře části Lobeček. Množství základních ploch zeleně o dobré výměře, rozložení, velký potenciál. Osa krajinářského díla Strachov propojuje intravilán s osou Vltavy v nezastavěném území.

Hlavní kolize této osy:

Nedostatečná vzájemná propojení jednotlivých dílčích os systému zeleně v této části města.

Návrh řešení:

Vytvoření vzájemných propojení jednotlivých os, doplnění liniových prvků v ulicích, vytvoření pásu zeleně s pěším / cyklo průchodem spojujícím základní plochy zeleně zelený pás u Tesca – Hájek – Ke koupališti – Vltava včetně propojení s krajinářským dílem Strachov tak, aby došlo k maximálnímu propojení rozvojových os. V této části se nabízí vytvoření nové plochy zeleně umožňující navrhované ideové propojení. Její vymezení je však otázkou dalších jednání: město Kralupy n. Vltavou vlastní veškeré vhodné pozemky, nicméně některé z nich jsou pravděpodobně v dlouhodobém pronájmu, dále se zde nacházejí další funkce (vodárenské zařízení a letiště) s vlastními režimy a ochrannými pásmy. Vypořádáním těchto limitů lze navrhnout optimální parametry nově navržené plochy.

O6 rozvojová osa Zeměchy – bývalé vinice nad Růžovým údolím – Lutovnick – Na Ladech – Nelahozeves

Krajinná osa spojující prvky krajinné zeleně v nezastavěném a zastavitelném území města. Velký rekreační potenciál, propojení prvků přinese zprůchodnění krajiny.

Hlavní kolize této osy:

Chybějící propojení prvků krajinné zeleně. Chybí zde cesty a liniová doprovodná zeleň.

Návrh řešení:

Obnova starých polních cest, výsadby alejí v krajině (ideový návrh součástí výkresu makrokompozice systému zeleně).

O7 rozvojová osa Lutovnick – park Hostibejk – ulice Mostní – Zákolanský potok

Osa propojuje krajinnou zeleň s významným rozvojovým uzlem parku Hostibejk a napojuje se na jednu z hlavních městských rozvojových os.

Hlavní kolize této osy:

Bariéra mezi zeleným pásem vycházejícím z parku Hostibejk do lesního celku Lutovnick (chybí přímé propojení pěší, cyklo, migrace živočichů).

Špatné / chybějící pěší propojení přes ulici Podřipská do ulice Mostní a k Zákolanskému potoku.

Návrh řešení:

Prověření možnosti propojení mezi zeleným výběžkem parku Hostibejk a lesním celkem Lutovnick, případně výkup vhodných pozemků. Zpracování urbanisticko – krajinářské studie ulice Mostní (Nerudova, S. K. Neumanna).

O8 rozvojová osa Knovízský potok – Zákolanský potok – Macalák – park u hřbitova - Hrombaba - Vltava

Osa propojuje tok Knovízského potoka ve volné krajině s rozvojovým uzlem Zákolanský potok - U mlýna a souvisejícími základními plochami zeleně park u Zákolanského potoka, Nad zámekem, louka u mlýna, V Zahradě, pokračuje dále na Macalák, park u hřbitova a přes lesní celek Hrombaba dále k Vltavě a do krajiny.

Hlavní kolize této osy:

Technické regulované koryto Knovízského potoka.

Absence doprovodné zeleně podél vodoteče a části ulice Velvarská, komplikovaný průchod přes kolejiště do parku „Nad tratí“. Chybějící propojení mezi parkem „Nad tratí“ a pěšinou podél železnice vedoucí k louce u mlýna k Zákolanskému potoku. Komplikovaný průchod mezi parkem u zákolanského potoka a plochou Nad zámekem a na Macalák (obchází trasa nebo nebezpečný přechod přes kolejiště).

Návrh řešení:

Renaturalizace toku Knovízského potoka ve volné krajině, řízená sukcese břehových porostů. Výsadba doprovodné zeleně podél ulice Velvarská. Vytvoření regulérního pěšího / cyklo propojení přes kolejiště / vybudování lávky nad trasou železnice spojující ulici Rákosovou s parkem „Nad tratí“.

Vytvoření pěšího / cyklo propojení z parku „Nad tratí“ směrem k pěšině podél železnice směřující na louku u mlýna a k Zákolanskému potoku.

Prověření možnosti překonání železničního tělesa pro pěší (legální přechod k Macaláku - pěšina podél trati při garážích), vybudování pěšího podchodu mezi plochou Nad zámekem a parkem u Zákolanského potoka.

O9 rozvojová osa Minická skála – Holubický potok - Turský potok - Zákolanský potok u mlýna, Minický hřbitov, Macalák, Nechošť

Kombinace několika dílčích os procházejících rozvojovým uzlem v centru Minic. Jednotlivé části vzájemně propojují krajinnou zeleň na skalnatých výchozech v blízkosti Přírodní památky Minická skála s nivou Zákolanského potoka směrem k rozvojovému uzlu Zákolanský potok U mlýna. Na tuto osu navazuje směr probíhající nivou Holubického, respektive Turského potoka dále do krajiny. Z centra Minic vyběhají další dva směry: přes starý a velmi hodnotný Minický hřbitov do Nechošti a ulicí Hybešova směrem na Macalák.

Hlavní kolize této osy:

Prostupnost přes Zákolanský potok a železnici do niv Holubického a Turského potoka.

Prostupnost z krajinné zeleně mezi zástavbou, přes Zákolanský potok a železnici a vozovku do plochy V Zahradě. Prostupnost z centra Minic na starý hřbitov, průchod scelenou zemědělskou krajinou do Nehošti. Nedostatek doprovodné zeleně podél komunikací.

Návrh řešení:

Prověření a vytvoření prostupu přes Zákolanský potok a železnici do niv Holubického a Turského potoka, revize zpřístupnění obou toků pěšími trasami vedoucími podél nich s možností přístupu přímo k vodoteči.

Prověření a vytvoření prostupu zástavbou a přes Zákolanský potok, vozovku a železnici do navazujících ploch (V Zahradě).

Regenerace centra Minic (bývalá náves, okolí kostela, pěší spojka do ulice Na Vršku, obnova provozu původního vstupu na hřbitov. Obnova polní cesty do Nehoště doplněná výsadbou doprovodné aleje.

Doplnění a revize vegetace v ulici Hybešova, obnova sítě polních cest a alejemi v krajině.

DOPLNĚNÍ Krajinné struktury - obnova alejí v krajině.

A.8.2 ZÁKLADNÍ PLOCHY ZELENĚ

Zastavěné území města bylo v analytické části rozděleno do základních ploch zeleně, u nichž byla kromě analytické části provedena i část návrhová. V tabulkách je u jednotlivých ploch uvedeno navrhované opatření, požadavky na vybavenost, požadavky na intenzitu údržby, cílový stav plochy.

Pro významnější (vybrané) lokality bylo vytvořeno detailnější hodnocení a popis návrhu řešení jednotlivých základních ploch zeleně a je zpracován v příloze KARTY LOKALIT. Veškeré plochy zeleně jsou dle zpracovaného hodnocení rozděleny do jednotlivých kategorií naléhavosti zásahu, které jsou dále rozděleny do jednotlivých etap realizace navržených opatření.

ETAPIZACE OPATŘENÍ

Plochy pro obnovu a revitalizaci zeleně jsou vymezeny etapizací opatření (viz. Grafická příloha - NÁVRH).

Realizace opatření vedoucích k harmonizaci systému zeleně města byla rozdělena do tří etap:

I. ETAPA - základní plochy plně připravené k realizaci, anebo bezodkladně vyžadující zásah realizace v horizontu **5 let**. Jedná se o celkem **20 ploch**.

II. ETAPA - základní plochy vyžadující náročnější projektovou přípravu nebo plochy s menší naléhavostí zásahu – realizace v horizontu **10 let**. Jedná se o celkem **90 ploch**.

III. ETAPA – základní plochy řešení v dlouhodobém horizontu, výhledově, tedy v horizontu **20 let**. Jedná se o celkem **92 ploch**.

A.9 NÁVRH OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNOSTI NAVRŽENÉHO SYSTÉMU ZELENĚ

Vzhledem k tomu, že konkrétní opatření jsou navržena v tabulkové části u jednotlivých základních ploch, uvádíme zde pouze obecné principy opatření vedoucích k zajištění funkčnosti systému zeleně.

UŽIVATELSKÁ KVALITA PLOCH

K dosažení vysoké uživatelské kvality ploch je nezbytné dodržení následujících požadavků:

Estetická hodnota

Naprostá většina nestabilních základních ploch vykazuje zanedbání estetické funkce zeleně jako hlavního požadavku obyvatel. Náprava stavu, obsažená v požadavku na celkovou rekonstrukci plochy, v sobě zahrnuje soubor opatření směřujících k estetickému rozvoji plochy, vyžadujícím komplexní přístup na základě kvalitní projektové přípravy s jasnou koncepcí. Ve většině případů se mimo jiné jedná o změnu druhového složení na úkor stálezelených jehličnanů, vhodný poměr keřového a stromového patra apod., celkový charakter kompozice, použité materiály a mobiliář.

Pobytová atraktivita území

atraktivnost plochy, její návštěvnost a využití přímo souvisí s kvalitou její programové náplně a vybaveností – cílem návštěvy plochy. Většina ploch zeleně ve městě není vybavena dostatečným množstvím a kvalitou mobiliáře. Změna tohoto stavu je navržena v rámci cílového stavu ploch, kde je požadováno (dle skutečné zjištěné potřeby) doplnění mobiliáře / programové náplně, jejich revize, změna. Tento zásah do plochy musí být vždy řešen koncepčně, na základě vypracované projektové dokumentace, ne nahodile, nesystematicky (degradace ploch).

Bezpečnost

Pocit bezpečí, přehlednost ploch, úzce souvisí s komfortem uživatelů a jejich návštěvností. Ve veřejných plochách zeleně, zejména na frekventovaných místech, je nezbytné respektovat tuto základní potřebu návštěvníků a nepřehledná zákoutí tvořená převážně skupinami vyšších a hustších keřů či porostů jehličnanů, vytvářejících prostor pro nežádoucí jevy a způsobují stres návštěvníkům, eliminovat.

FUNKČNOST / STABILITA VEGETAČNÍCH PRVKŮ, BIOLOGICKÁ HODNOTA PLOCHY

Stabilizace vegetačních a technických prvků v základních plochách zahrnuje soubor technických opatření prováděných na úrovni jednotlivých vegetačních a technických prvků, jejichž výsledkem bude zlepšení pěstebního nebo technického stavu. Např. doplnění stromového patra, arboristické zásahy.

Zvýšení biologické hodnoty plochy zahrnuje soubor opatření vedoucích k zvýšení biologické rozmanitosti v základních plochách, k zvýšení úživnosti ploch pro volně žijící živočichy, k zapojení ploch do systému ÚSES případně realizace jeho části. Do této kategorie spadá také revitalizace a renaturalizace vodních toků a jejich břehových porostů (niva Zákolanského potoka, Knovízského potoka). Mezi taková opatření lze zahrnout např. změnu složení travní směsi ve prospěch květnatých luk, výsadby ovocných stromů v krajině anebo změnu druhového složení vegetačních prvků.

IMPLEMENTACE MODROZELENÉ INFRASTRUKTURY

pro zajištění funkčnosti systému zeleně je nezbytné, zejména ve stávající kritické situaci klimatické pohotovosti pracovat s opatřeními, která jsou souhrnně označována jako modrá a zelená / či modrozelená infrastruktura (MZI):

Modrá infrastruktura (Mi) je tvořena vodními prvky, jako jsou toky, vodní nádrže, mokřady, prameny, studánky, zasakovací vegetační pásy atd., které pomáhají zadržovat vodu a zpomalovat odtok srážek z území. Modrá infrastruktura podporuje dostupnost vody pro zelenou infrastrukturu ve městě.

Zelená infrastruktura (Zi) – soubor přírodních, přírodě blízkých i umělých ploch, v nichž probíhají základní ekosystémové procesy a ekosystémové funkce, jejichž přínosy označujeme jako ekosystémové služby. Zahrnuje jak soustavu chráněných území, tak nechráněnou krajinu včetně rozličných ploch zeleně v lidských sídlech, od zelených střech a pásů po různě velké parky. Z tohoto pohledu představuje protipól „šedé“ infrastruktury zastavěných ploch v krajině. Koncepce zelené infrastruktury proto považuje za klíčové územní plánování, umožňující rozumné víceúčelové využití krajiny. V širším pojetí zahrnuje zelená infrastruktura i nejrůznější vodní plochy.

MZI představuje soubor opatření kombinující zajištění vsaku dešťové vody, její zadržení v místě a distribuci pro potřeby vegetace ve městě. Spočívá v úpravě odtokových poměrů kontrolovaným způsobem ze zpevněných ploch směrem k plochám vegetace. Transport a následný vsak vody z povrchu může být realizován několika variantami technických zařízení, cílem je zajištění maximálního vsaku (na úrovni víceletého deště, z optimální se považuje 10-30letý déšť) a následného zadržení a akumulace vody pro potřeby vegetace v podloží. Jedná se o sofistikovanou metodu, která vychází z propočtu odvodňovaného území, polohy místa – průměrných a nárazových hodnot srážek, podloží apod. Převážná část realizace těchto opatření následně probíhá pod povrchem úpravou podloží, vytvořením drenážních systémů, akumulačních vrstev, bezpečnostních přepadů apod. Vizuální podoba těchto opatření spočívá v realizaci propustných povrchů (štěrkové trávníky, nezpevněné komunikace, propustné dlažby, propustné asfalty, propustné obrubníky (s vpustěmi), dešťové záhony, průlehy, zasakovací pásy, Konkrétní řešení mají tuto podobu: dešťové záhony, průlehy, zasakovací pásy, suché poldry.

Výsledkem těchto opatření je nejen zlepšení hospodaření vodou v sídle (vsak a zadržení vody, eliminace škod způsobených přívalovými srážkami), ale také podpora prvků zeleně, zajištění jejich uspokojivé existence, zároveň dochází ke zlepšení klimatických podmínek v sídle (snížení teploty, stín, zvýšení vzdušné vlhkosti, zlepšení kvality ovzduší, snížení prašnosti, hluku).

Realizace těchto opatření může probíhat nejen u nových investic, může být postupně nebo alespoň dílčími způsoby realizována také u stávajících prvků. Veškeré nově navrhované a realizované stavby a krajinářské realizace musí zohlednit tyto principy ve svém výsledném řešení.

PROPOJOVÁNÍ SYSTÉMU

Pro dosažení funkčnosti systému zeleně je nezbytné odstranění současné **nedostatečné prostupnosti území** a nedostatečné **dostupnosti** zájmových ploch, rekreačních cílů. Odstranění stávajících bariér spočívá v doplnění chybějících propojení, komunikací, přemostění, podchodů, odstranění překážek (ploty, vyřešení majetkoprávních vztahů).

PROPOJOVÁNÍ SYSTÉMU ZELENĚ S NEZASTAVĚNÝM ÚZEMÍM

Propojení systému zeleně města do krajiny je navrženo ve formě rozvojových os směřovaných k významným krajinným cílům (viz rozvojové osy). Naplněním tohoto záměru, tj. realizací kontinuity systému zeleně ve směru rozvojových os a jejich doplněním v podobě obnovy alejí v podél stávajících a historických polních cest dojde k obnově harmonického krajinného rázu kulturní krajiny. Linie alejí ideálně ovocných stromů přispějí k rozčlenění velkých lánů zemědělsky obdělávané půdy a vhodně doplní navržený systém ÚSES.

OCHRANA VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Veškeré vegetační prvky jsou chráněny zákonem 114/1992 sb. Zákon o ochraně přírody a krajiny. Pouhým dodržováním legislativních požadavků lze úspěšně zajistit funkční a efektivní ochranu veškerých ploch a prvků zeleně v sídle. Zvláštní důraz je žádoucí brát na zákonnou ochranu půdy, ochranu stromů při stavební činnosti. Nepovažujeme tedy za účelné navrhovat zvláštní stupeň ochrany u hodnocených ploch zeleně, výjimku představuje starý Minický hřbitov, u kterého navrhujeme památkovou ochranu nebo status VKP.

ZÁSADY ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ (ZI)

Při zakládání nových vegetačních prvků je nezbytné dodržet následující požadavky:

Lokalizace / kolize IS: pro doplnění stávajícího systému zeleně či obnovu jeho dožilých částí (zejména stromořadí) je často velmi komplikované umístění výsadeb vzhledem k poloze inženýrských sítí a jejich ochranným pásmům. Vzhledem k prioritní potřebě realizace výsadeb (klimatická nouze, funkčnost systému zeleně, obyvatelnost měst) je nezbytné hledat úspěšná řešení. Vyjma vyhledávání poloh mimo ochranná pásma to znamená vyjednání příznivých podmínek se správci sítí, realizace zábran prorůstání kořenů do stávajících IS, případně realizace přeložek IS. Každou novou plánovanou investici plánovat tak, aby vznikl prostor pro výsadbu vzrůstné vegetace, tj. sdružovat IS do tras mimo potenciální plochy pro vegetaci.

Výběr taxonu: volba druhu nově vysazeného vegetačního prvku je vzhledem k extrémním klimatickým podmínkám ve městech, ale i krajině, zásadní pro jeho dlouhodobě udržitelnou a uspokojivou existenci v místě. Jako nejvhodnější lze doporučit volbu domácích druhů (ve městě i v krajině), v případě nejextrémnějších stanovišť ve městě je vhodné použít dobře adaptovaný nepůvodní druh. V odůvodněných případech – z kompozičních, estetických nebo historických důvodů, je přípustné použití nepůvodních druhů, avšak v omezeném měřítku a zejména v intravilánu města. Seznam doporučených taxonů viz SEZNAM DOPORUČENÝCH TAXONŮ PRO NOVÉ VÝSADBY.

Úprava stanoviště / způsob založení: Extrémní klimatické podmínky zvyšují nároky na založení výsadeb pro zajištění jejich dlouhodobé uspokojivé existence v místě. Nezbytné je zajistit dostatečně velký prokořenitelný prostor a zamezit jeho následnému zhutnění a znehodnocení pomocí technických opatření (např. prokořenitelné buňky). Dalším krokem je výměna celého profilu souvrství tzv. strukturálními substráty, zajišťujícími dostatečný přístup vzduchu a vody, dobrou prokořenitelnost. Ideální je systémově řešení v podobě principů MZI.

Péče o nově založené prvky: Pro zjištění ujmoutí a dlouhodobé uspokojivé existence nových výsadeb je nezbytné provádět následnou péči a reaktivní monitoring stavu výsadeb (tj. evidovat stav výsadeb a adekvátně reagovat na daní zjištění – realizovat vhodné zásahy (zálivka, řezy, hnojení, chemická ochrana).

SEZNAM DOPORUČENÝCH TAXONŮ PRO NOVÉ VÝSADBY

Vzhledem k doporučení používat převážně domácí druhy dřevin, jejich seznam je běžně dostupný (http://masvychodnislovacko.eu/data/file_downloads/OPZP%20-%20seznam%20drevin.pdf), ale v celé šíři paušálně nepoužitelný jako nástroj pro potřeby města, uvádíme zde vytipovaný sortiment pro uliční stromořadí, veřejná prostranství a menší parkově upravené plochy. Jedná se o kombinaci domácích a nedomácích dřevin, kritériem vhodnosti je adaptovatelnost na městské prostředí. Volba konkrétního druhu vždy závisí od stanovištních podmínek lokality (charakteru zástavby, prostorových možností apod.)

Zvlášť je specifikován sortiment pro aleje v krajině.

Výsadby v parcích a obytných celcích představují komplexní disciplínu a navržený sortiment je nezbytné hodnotit v širším kontextu, použití většího množství exotických dřevin však považujeme za neopodstatněné a nevhodné.

Taxony pro městská stromořadí, veř. prostranství a menší parkově upravené plochy (v abecedním pořadí):

<i>Acer campestre</i>	- javor babyka
<i>Carpinus betulus</i>	- habr obecný
<i>Catalpa speciosa</i>	- katalpa nádherná
<i>Celtis australis</i>	- břestovec jižní
<i>Celtis occidentalis</i>	- břestovec západní
<i>Crataegus laevigata</i>	- hloh obecný
<i>Crataegus monogyna</i>	- hloh jednosemenný
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Inermis', 'Skyline'	- dřezovec trojtrnný
<i>Koelreuteria paniculata</i>	- svitel latnatý
<i>Liquidambar styraciflua</i>	- ambroň západní
<i>Morus alba</i>	- morušovník bílý
<i>Platanus acerifolia</i>	- platan javorolistý
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	- třešeň obecná
<i>Prunus mahaleb</i>	- třešeň turecká
<i>Prunus cv.</i>	- okrasné kultivary třešní
<i>Pyrus calleryana</i>	- hrušeň
<i>Pyrus communis</i>	- kultivary
<i>Quercus cerris</i>	- dub cer
<i>Quercus coccinea</i>	- dub šarlatový
<i>Quercus palustris</i>	- dub bahenní
<i>Quercus petraea</i>	- dub zimní
<i>Quercus robur</i>	- dub letní
<i>Quercus rubra</i>	- dub červený (pouze centrum města, invazivní)
<i>Robinia pseudoaccacia</i>	- trnovník akát – kultivary
<i>Sophora japonica</i>	- jerlín japonský
<i>Sorbus aria</i>	- jeřáb muk
<i>Sorbus x intermedia</i>	- jeřáb prostřední
<i>Sorbus torminalis</i>	- jeřáb břek
<i>Tilia americana</i>	- lípa americká
<i>Tilia euchlora</i>	- lípa zelená
<i>Tilia platyphyllos</i>	- lípa velkolistá

Specifické výsadby:

<i>Aesculus hippocastanum</i>	- jírovec maďal – historický kontext
<i>Aesculus carnea</i>	- jírovec pleťový – historický kontext
<i>Aesculus octandra</i>	- jírovec žlutý – varianta tradičním druhům (odolnost klíněnce)
<i>Populus tremula</i>	- dočasné výsadby

Taxony pro aleje do krajiny (v abecedním pořadí):

<i>Acer campestre</i>	- javor babyka
<i>Carpinus betulus</i>	- habr obecný
<i>Crataegus laevigata</i>	- hloh obecný
<i>Crataegus monogyna</i>	- hloh jednosemenný
<i>Juglans</i>	- ořešák
<i>Malus cv.</i>	- jabloň – kultivary
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	- třešeň obecná
<i>Pyrus communis</i>	- hrušeň – kultivary
<i>Quercus cerris</i>	- dub cer
<i>Quercus petraea</i>	- dub zimní
<i>Quercus robur</i>	- dub letní
<i>Sorbus aria</i>	- jeřáb muk
<i>Sorbus torminalis</i>	- jeřáb břek
<i>Tilia platyphyllos</i>	- lípa velkolistá

Seznam doporučených dřevin uvádí taxony na základě současných znalostí a podmínek, nelze jej aplikovat paušálně. Nezahrnuje veškeré použitelné dřeviny, ale dřeviny, které lze považovat za perspektivní, životaschopné v současné klimatické situaci. Vždy je nezbytné vyhodnotit konkrétní podmínky stanoviště, cíl výsadeb, připravit stanoviště pro výsadbu, pracovat s modrou infrastrukturou (vsak povrchových vod). Pro funkční řešení je nezbytná spolupráce s krajinářským architektem a arboristou již od přípravy projektu.

NÁHRADNÍ VÝSADBY

Pro realizaci náhradních výsadeb jsou v rámci řešených ploch navrženého systému sídelní zeleně vytipovány plochy, v nichž je přípustné tyto náhradní výsadby realizovat, tato informace je uvedena v tabelární části a znázorněna na výkrese A.5 NÁVRH ROZVOJE MĚSTSKÉ ZELENĚ.

Jejich realizace je však podmíněna vypracováním záměru realizace náhradních výsadeb (alespoň koncept) zpracovaného nebo posouzeného autorizovaným krajinářským architektem. Případný návrh nového řešení takto vytipovaných ploch pro náhradní výsadbu může zahrnovat plán náhradních výsadeb (specifikace taxonu a velikosti) na základě navrženého kompozičního a provozního řešení území. Takto navržené náhradní výsadby pak mohou být realizovány v samostatné etapě (před či po rekonstrukci celého území – v závislosti na charakteru navržených úprav).

Vzhledem k tomu, že nástroj náhradních výsadeb je ukládán jako nástroj nápravný, vyrovnávající provedenou újmu na životním prostředí, je nezbytné, aby taxonomické složení náhradních výsadeb představovalo ekologický přínos pro danou lokalitu. Z tohoto důvodu je nezbytné, aby náhradní výsadby byly řešeny převážně z domácích dřevin, v opodstatněných případech ze dřevin nepůvodních, avšak dobře adaptovaných na klimatickou změnu. Použití

invazivních dřevin (např. *Robinia*) může být použito pouze v nezbytných, dobře odůvodněných případech a ve výjimečných podmínkách mimo volnou krajinu a bezprostředně navazující oblasti intravilánu.

MANAGEMENT PÉČE

Management péče o dřeviny: Údržba zeleně představuje nezbytnou podmínku fungujícího systému zeleně. Z hlediska dlouhodobé funkčnosti a udržitelnosti ploch je obecně žádoucí způsob údržby zjednodušovat a extenzifikovat a to nejen pro snížení náročnosti a nákladnosti zásahů, ale zejména pro zajištění vyšší životaschopnosti prvků, jejich maximální přirozenosti a udržitelnosti při co nejnižší závislosti na externích vstupech. Kostru veřejné zeleně v intravilánu města by měly tvořit především dlouhověké domácí druhy dřevin, které nejlépe odpovídají stanovištním podmínkám jednotlivých lokalit. Tím je zajištěna jedna z hlavních podmínek dlouhodobé existence vegetačního prvku v čase a tedy i jeho ekonomická efektivita. Zvýší se tím i biologická hodnota stanovišť a jejich ekologická stabilita. Vždy by měl být upřednostněn přirozený habitus taxonu, tvarové kultivary jen v odůvodněných případech stísněných prostorových podmínek. Výsadby v krajině by měly být realizovány výhradně z domácích druhů dřevin a tradičních a historických odrůd ovocných stromů.

Management péče o trávniky: U nově zakládaných ploch trávniku volit druh společenstva dle potřeby intenzity péče (výšky porostu). V extenzivních plochách realizovat květnaté louky. V intenzivních plochách s menší rozlohou či vyšší exponovaností je vhodné nahrazovat trávnik květnatými pásy (různé typy trvalkových záhonů s různou intenzitou péče) či půdopokryvnými keřovými porosty.

U stávajících trávníků je nezbytné upravit zvyklosti údržby i uživatelů, snížit seč trávníků na nezbytně nutnou, seč provádět s ohledem na průběh počasí (ne v období extrémních veder), na denní dobu (sekat ideálně ráno), výšku trávniku snižovat max. o třetinu, nesekat pod 8cm výšky.

ZÁSADY ZAKLÁDÁNÍ SYSTÉMU ZELENĚ V ZASTAVITELNÉM ÚZEMÍ

V nově urbanizovaných územích je nezbytné založení kvalitní urbanistické koncepce, celé jednotné území vždy řešit urbanisticko - krajinářskou studií, která vyřeší:

- adekvátní síť nových komunikací v území s dostatečnými prostorovými možnostmi pro založení uličních stromořadí včetně taxonomického složení, sponu, způsobu založení, principů MZI)
- umístí veřejná prostranství v adekvátní poloze a rozsahu
- zajistí prostupnost územím - napojí nově navržené prvky do stávající struktury (na síť komunikací, krajinné struktury)

Veškeré další kroky v nově zastavovaných územích budou respektovat NAVRŽENÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ FUNKČNOSTI NAVRŽENÉHO SYSTÉMU.

Pro zdárný vývoj systému zeleně v sídle je vhodné nastavit spolupráci města s krajinářským architektem v pozici poradního orgánu.

A.10 POSOUZENÍ SOULADU STUDIE S ÚPD

Územní studie sídelní zeleně Kralup nad Vltavou respektuje platnou územně plánovací dokumentaci města, územní studii krajiny ORP Kralupy n./Vltavou, stávající návrh ÚSES. Témata, která během tvorby návrhu této dokumentace vykrystalizovala jako konfliktní, nejsou ve studii uplatněna, jsou součástí navržených podnětů k řešení ÚPD.

Návrh témat pro zpracování do územně plánovací dokumentace, případně řešení obecně závaznou vyhláškou obce:

V případě, že bude územní studie použita k pořízení změny územního plánu nebo vznikne jiný způsob zpracování obsahu územní studie do územně plánovací dokumentace, uvádíme témata relevantní pro řešení v územně plánovací dokumentaci, nebo v rámci obecně závazné vyhlášky řešící problematiku ochrany a údržby zeleně na území města.

1. implementace principů modrozelené infrastruktury – povinnost veškerých nově navrhovaných a realizovaných staveb a krajinářských realizací zohlednit principy MZI ve svém výsledném řešení.

2. řešení kolize nových / obnovovaných výsadeb s trasami IS – vzhledem k prioritní potřebě realizace výsadeb (klimatická nouze, funkčnost systému zeleně, obyvatelnost měst) je nezbytné hledat úspěšná řešení. Vyjma vyhledávání poloh mimo ochranná pásma to znamená vyjednání příznivých podmínek se správci sítí, realizace zábran prorůstání kořenů do stávajících IS, případně realizace přeložek IS. Každou novou plánovanou investici plánovat tak, aby vznikl prostor pro výsadbu vzrůstné vegetace, tj. sdružovat IS do tras mimo potenciální plochy pro vegetaci.

A.11 ZÁVĚR

Uvědomujeme si, že vedení města (s podporou obyvatel) si zeleně velmi váží, nepodceňuje její význam a hodnotu a snaží se s ní pracovat - je to vidět téměř na každém kroku. Také, a nejen proto, zadalo zpracování této dokumentace jako strategického rozvojového materiálu. Takový úkol je pro nás nejen ctí, ale i radostí, jelikož nám dává smysl a zpětnou vazbu k našemu konání a uvažování.

V Klecanech 11. 11. 2019 Ing. Markéta Pešičková, Ing. Radek Csáno a Ing. David Třešňák

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PĚČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
P - PARKY, PARKOVĚ UPRAVENÉ																	
S _{PZVR}	100	86 050	P 1	zeleň Strachov	2	4	3	2	4	5	P	4	1	III	2	viz karta lokality	krajinářský park, přírodě blízký, izolační zeleň, funkční součást USES. Rozvolnit intenzitu a formu zásahů, řízená sukcese, renaturalizace (sortimentální supervize), redukce seče (louky) - podrobněji viz karta lokality
S _{PZVR}	100	55 430	P 2	zeleň u koupaliště ("Na Prvním kuse")	2	5	2	2	2	5	P	3	1	III	2	viz karta lokality	krajinářský park, ekolog. funkce, rekreační zázemí koupaliště, nové kompoziční a provozní schéma, extenzifikace - redukce sečí (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₁	85	21 080	P 3	park U Parku	1	2	4	3	2	4	P	3	0	II	2	viz karta lokality. Část není v majetku města.	zelená páteř zahradního města, excelentní parkový prostor s rekreační funkcí, kvalitní kompoziční a provozní schéma. Eliminace tvarovacích řezů, úprava seče, péstební zásahy v zarostlé části, dále dle nové formy (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₁	100	3 460	P 4	park "U Kincla"	2	2	4	4	3	4	P	3	0	II	1	viz karta lokality	zelená oáza v husté zástavbě, rekreační funkce, kvalitní kompoziční a provozní schéma, eliminace tvarovacích řezů, úprava seče, péstební zásahy v porostech, dále dle nové formy (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₁	100	7 800	P 5	náměstí J. Seiferta	2	2	4	2	2	4	P	3	0	II	1	parkově upravená plocha naproti Kulturnímu domu Vltava, část plochy zaujímají výškové panelové domy. Trávníkové plochy rozdělené funkčně pojatou cestní sítí, doplněnou mobiliářem a vzrostlými stromy s podrostem solitérních keřů. V parku jsou také umístěny prvky drobné architektury (sochy, pomník J. Seiferta, nefunkční kašna). Povrchy a mobiliář ve zhoršeném technickém stavu.	reprezentativní parkové náměstí s významnou společenskou funkcí, kvalitní kompoziční a provozní schéma, revize cestní sítě a stavu vegetace, celková rekonstrukce plochy, požadavky na údržbu dle nové formy.
ZS ₁	100	1 520	P 6	parčík v ulici Třebízského	2	2	4	3	2	5	P	1	0	II	3	travnatá plocha s dvojřadem vzrostlých lip, lokálně solitérní keře	rekreační zázemí ulice - doplnění bosketu keřovým patrem - živý plot volně (izolace), doplnění mobiliáře, redukce seče
ZS ₁	100	1 560	P 7	parčík před školou (ZŠ a MŠ Třebízského) v ulici Máchova	2	2	4	4	3	5	P	3	0	II	1	malý park se vzrostlými stromy a keřovými skupinami, bez mobiliáře a minimální cestní sítě, patrná pravidelná kompozice výsadeb	rekreační parčík - zázemí rodinné výstavby, společenský prostor. Celková obnova na stávající vegetační kostře, ošetření porostů, mobilář, provozní schéma. Požadavky na údržbu dle nové formy.

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
					3	4	3	4	2	5	P	3	1	II	3		
ZS ₄	29	1 150	P 8	parková úprava v ulici nábřeží J. Rysa a U Stadionu	3	4	3	4	2	5	P	3	1	II	3	rozšířená trojúhelná travnatá plocha s probíhající cyklo / pěší komunikací. Vzrostlou vegetaci představují jedinci <i>Betula pendula</i> (bříza) a skupina různých jehličnanů, individuálních výsadeb. Část není v majetku města (převzato z pasportu).	rekreační park. celková obnova včetně revize stávajících porostů, kompoziční a provozní schéma, mobiliář, redukce sečí a tvarovacích řezů, dále dle nové formy
ZS ₁	100	4 990	P 9	park Přátelství	3	5	3	4	2	5	P	4	0	II	1	viz karta lokality, proběhla rekonstrukce	městský park s rekreační funkcí, celková obnova na stávající vegetační kostře, ošetření porostů, mobiliář, kvalitní kompoziční a provozní schéma. Požadavky na údržbu dle nové formy (podrobněji viz karta lokality).
ZS ₁	100	18 780	P 10	park kolem sídliště U Cukrovaru	2	3	3	3	4	4	P	3	1	II	2	rozsáhlá plocha zeleně v centru města. roztržitá kompozice s nevhodným množstvím použitých taxonů a nadměrnou potřebou údržby (velkoplošné keřové výsadby udržované tvarovacím řezem). Programová náplň a vybavenost je spíše průměrná, vzhledem k významu a poloze lokality v rámci sídla nedostatečná.	Krajinářský park s ekologickou a rekreační funkcí, revize konceptu - eliminace rozsáhlých keřových výsadeb, tvarovacího řezu, fční provozní schéma, mobiliář. Multifunkční plocha kvalitní zeleně s funkcí každodenní rekreace pro široké spektrum obyvatel území, včetně mikroklimatické a společenské funkce. Celková rekonstrukce exteriéru obytného souboru.
ZS ₁	100	4 240	P 11	park u Městské knihovny	2	2	4	2	1	3	P	2	0	II	3	travnatá plocha v centru města s nevhodným trasováním pěší komunikace, velké množství vzrostlé vegetace - kvalitní lípy, nová nekoncepční výsadba hlohů, sporadický mobiliář nízké kvality	reprezentativní městský park, Regenerace plochy - posílení stromového patra, doplnění keřového izolačního patra, kvetoucích výsadeb, mobiliáře. Přiznat průšlap k parkovišti/chodníku u úřadu. Pruh mezi fasádami a chodníkem - kvetoucí mix, taky naroží u nemocnice možné umístění solitérního stromu. Doplnit zabradlí podél asf. chodníku.
ZS ₁	100	10 920	P 12	Husův park	2	2	4	3	2	4	P	3	0	I	1	viz karta lokality	Reprezentativní městský parkový prostor, živé nábřeží, rekreační zázemí centra. Celková obnova na kvalitní části vegetační kostry, ošetření porostů, mobiliář, kvalitní kompoziční a provozní schéma (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₃	61	2 290	P 13	parčík u Hotelu Sport	3	4	3	3	3	5	P	3	0	II	2	malý park s několika stromy a keřovými skupinami, živými ploty. Minimum mobiliáře. Podél západní strany zahuštěné stromořadí z lísky turecké.	Revize konceptu - eliminace rozsáhlých keřových výsadeb, tvarovacího řezu, funkční provozní schéma, mobiliář
ZS ₃	94	2 660	P 14	Jeronýmovo náměstí	3	5	3	3	2	5	P	4	0	II	1	Trávníkové plochy s několika jedinci stromového patra (<i>Picea pung.</i> 'Glauca', <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus cera.</i> 'Nigra', <i>Juglans regia</i> , <i>Q. rubra</i>). Mobiliář pouze v podobě kruhové lavičky kolem stříbrného smrku.	Celková obnova plochy - nové kompoziční a provozní schéma, mobiliář. Požadavky na údržbu dle nové formy.

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
					2	3	3	3	3	4	P	3	0	II	2		
ZS ₄	100	3 610	P 15	Purkyňovo náměstí	2	3	3	3	3	4	P	3	0	II	2	viz karta lokality	Reprezentativní městský park, společenský prostor s rekreační fčí, revize konceptu - eliminace rozsáhlých keřových výsadeb, tvarovacího řezu, fční provozní schéma, mobiliář (podrobněji viz karta lokality)
ZS _{1,4}	64	175 260	P 16	vrch Hostibejk	1	1	4	2	1	3	P	1	1	III	3	viz karta lokality	Krajinářský park celoměstského významu, rekreační zázemí města, společenský prostor, historická hodnota, významná ekologická fce. Podpora přírodních partií a přirozené obnovy, revize stávajícího kompozičního a provozního schématu, doplnění programové náplně, mobiliáře, konzervace historických charakteristik území, informační systém (podrobněji viz karta lokality). Zpracována revitalizace lesoparku.
ZS ₁	100	2 760	P 17	Dvořákovo náměstí	2	2	4	3	1	4	P	2	0	II	3	Obdélníkové pravidelné parkové náměstí v zástavbě s dominantní budovou gymnázia. Travnatá mírně zahloubená plocha s centrálním prvkem čtvercového půdorysu, ohraničené tvarovaným živým plotem. Uprostřed sousolí Čtvero ročních období s doplňkovou výsadbou okrasných keřů. Východní a západní strany lemovány dvouřadými lipovými stromořadími. V ploše trávníku průšlap. Nedostatečný mobiliář.	Tradiční formální městský park s historickou hodnotou. Revize provozu, posílení vegetační složky, doplnění mobiliáře.
ZS ₁	100	2 250	P 18	parčík za Mateřskou školou (ulice Čechova - Šafaříkova - Jana Palacha)	2	3	4	3	2	4	P	3	0	II	1	Malý parčík, sloužící převážně jako průchozí plocha. Dlážděná cesta degradovala park na zkratku územím. Místy patrné zbytky původní kompozice, vegetace nesourodá různorodá (druhově nevhodná). Stromy hodně dožilé. Minimum mobiliáře. Rušné místo - ZŠ, MŠ, Gymnázium, zastávka MHD, hřiště.	Celková obnova - nové kompoziční a provozní schéma, mobiliář. Požadavky na údržbu dle nové formy.
ZS ₁	100	8 700	P 19	park u Knovízského potoka (podél ulice Gen. Klapálka)	1	2	3	3	1	4	P	1	1	II	3	viz karta lokality	Krajinářský park, přírodě blízký, revize kompozičního a provozního schématu, taxonom. složení, doplnění programové náplně a mobiliáře / redukce seče, louky (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₁	100	1 620	P 20	park V Olších	2	2	4	3	1	3	P	2	0	II	3	Malé parkové náměstí v zástavbě RD s funkčním dětským hřištěm, vzrostlé stromy, tvarované živé ploty, solitérní keře.	Rekreační parčík - zázemí rodinné zástavby, společenský prostor. Regenerace, doplnění vegetační složky, postupná obnova cestní sítě a mobiliáře

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
					2	2	4	3	2	4	P	2	0	II	2		
RS	100	4 990	P 21	park Budečská stezka	2	2	4	3	2	4	P	2	0	II	2	viz karta lokality	Rekreační parčík - zázemí rodinné zástavby, rekreační a sportovní fce. Revize kompozičního a provozního schématu, doplnění vegetace a programové náplně, mobiliáře. Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech. (podrobněji viz karta lokality)
ZS ₁	100	2 820	P 22	park v ulici Sládkova	2	2	4	3	2	4	P	2	0	II	2	Úzkou parkovou plochu tvoří dvě části. Severní a větší část sousedí s areálem MŠ Mikovická, touto částí prochází chodník podél rušné komunikace. Plocha travnatá s několika stromy (převážně borovice), tvarovanými fragmenty živých plotů, minimum mobiliáře. Jižní menší část tvoří úzký travnatý pás, chodník mimo plochu oddělený živým plotem. Zbytky zarostlé dlážděné plochy, mobiliář ve špatném stavu. Vzrostlé stromy (lípy, borovice) doplněné o keřový podrost volně rostoucích soliter (jalovce, tamaryšek, vrba) a tvarovaného živého plotu.	Rekreační parčík - zázemí rodinné výstavby, společenský prostor. Regenerace vegetační složky, postupná obnova cestní sítě a mobiliáře. Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech.
ZS ₁	100	710	P 23	parčík v ulici Školní (plocha před ZŠ 28. října)	2	2	4	3	3	4	P	2	0	II	2	Trojúhelná formálněji řešená plocha před budovou ZŠ 28. října. Vzrostlé stromy tvoří lípy, borovice, magnolie, třešeň. Travníky doplněné řídkými záhonky s okrasnými trávami a živými plůtky. Trojúhelníkový záhon nevhodně umístěný na ose, pojetí tohoto prvku celkově nešťastné. Nefunkční náplň ploch, špatné měřítko.	Reprezentativní formální parková plocha. Revize sortimentu, nových zásahů, doplnění mobiláře. Pěstební zásahy v porostech.
ZS ₃	100	14 690	P 24	park nad tratí (28. října)	2	2	3	3	2	4	P	3	1	III	2	viz karta lokality	Krajinářský park s rekreační / sportovní fci.potřeba nové kompozice a provozního schématu, propojení dál do krajiny. Prostor pro náhradní výsadby (koncepční). Redukce sečí, dále dle nové formy. Podrobněji viz karta lokality.
ZS ₄	100	15 060	P 25	park (louka) u Starého mlýna	2	5	2	4	2	4	P	3	1	III	2	viz karta lokality	Městský sad. Tradiční sad s ovocnými dřevinami, rekreační a vzdělávací fce, prostor pro koncepční náhradní výsadby. Redukce seče, tradiční řez ovocných dřevin (podrobněji viz karta lokality)
RZ	100	7 540	P 26	park u Zákolanského potoka	2	2	4	4	2	4	P	2	1	III	3	viz karta lokality	Krajinářský park s ekologickou a rekreační funkcí. Nové kompoziční a provozní schéma, vložení programu a mobiliáře. Ovocné dřeviny na dožití. prostor pro koncepční náhradní výsadby. Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech (podrobněji viz karta lokality)

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
ZS ₁	100	2 290	P 27	Lidové náměstí	2	1	4	3	2	4	P	2	0	II	4	Parkově upravená plocha, kterou tvoří tři části. První největší plocha je travnatá s množstvím vzrostlých stromů převážně jírovců, vysazených v rastru. Okraje plochy fragmenty tvorovaných živých plotů. Plocha takřka bez mobiliáře, sloužící převážně živelnému parkování. Zbylé plochy jsou úzké travnaté pásy se vzrostlými stromy (jírovice, lípy), doplněné o několik keřových jedinců.	Parkové náměstí - udržet formální struktur bosketu, následná obnova formy, doplnění programu, mobiliáře, rekonstrukce povrchů. Konzervace bosketu, rekonstrukce povrchů.
BI ₁	63	3 780	P 28	park Na Velvarské silnici (s Morovým sloupem P. Marie Bolestné)	2	4	3	3	3	5	P	4	0	II	1	viz karta lokality	Parkové náměstí, společenské centrum, nové kompoziční a provozní schéma, program, mobiliář. Požadavky na údržbu dle nové formy. (podrobněji viz karta lokality)
BI	100	1 140	P 29	park pod ulicí Na Velvarské silnici (původní Mikovická náves)	2	2	3	3	2	5	P	2	0	II	2	viz karta lokality	Parkově upravená plocha - bosket, redukce seče. pěstební zásahy v porostech, dosadby (koncepční). Podrobněji viz karta lokality
ZS ₄	0	25 590	P 30	park "Nad zámekem"	1	2	4	4	2	5	P	3	1	III	3	viz karta lokality	krajinářský park s ekologickou a rekreační / sportovní fci. potřeba nové kompozice a provozního schématu, programová náplň, mobiliář, napojení na okolní plochy (Macalák, Zákolanský potok), edukační, společenské využití. Prostor pro náhradní výsadby (koncepční). Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech. (podrobněji viz karta lokality)
S _{pz} , ZS ₃	100	20 830	P 31	park podél ulice U Hřbitova	1	1	4	3	1	5	P	2	1	III	4	Rozsáhlá plocha s vegetací přírodního charakteru, starým ovocným sadem a nově vysazenými ovocnými stromy. Množství vzrostlých stromů s keřovým patrem. Prošlapaná stezka územím, příjemně působící zelená plocha navazující na prostory kolem hřbitova. Hodnotný prostor v terénu (svahy, údolí) s výhledem do krajiny.	Krajinářský park s ekologickou a rekreační fci, průběžná obnova, doplnění keřového patra, posílení městského sadu, vložení mobiliáře. Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech.

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
OV ₁	100	4 540	P 32	park kolem obřadní síně a hřbitovní kaple	2	2	4	2	1	4	P	2	0	II	3	Parkově upravená plocha rozdělená na dvě části přístupovou komunikací na hřbitov. Část s dominantní obřadní síní tvořená terénní modelací, porostlou velkými keřovými jalovci. Vzrostlé stromy tvoří břízy, lípy, ořešáky, douglasky, javory a smrky, podrost volně rostoucí keře. Výsadby kolem cesty na hřbitov tvoří travnatý úzký pás s řadou nově vysazených malokorunných stromů (<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'). Druhá část s centrálně umístěnou hřbitovní kaplí (z 30. let 20. století) je tvořena menší travnatou plochou se vzrostlými jedinci listnatých stromů (lípa, ořešák černý) a jehličnany (tis červený). Podél přístupového chodníčku tvarovaný živý plůtek ze zimostrázu. Místy nahodile individuální výsadby. Dvě lavičky.	Reprezentativní parková plocha, sjednocení nesourodých partií, mobiliář, pěstební zásahy v porostech.
ZS ₄	100	3 670	P 33	plocha při ulici V Zahradě a Zákolanském potoce	2	5	4	3	2	4	P	2	1	III	3	viz karta lokality	Krajinářský park s ekologickou a rekreační fci, nové kompoziční a provozní schéma, program, mobiliář. Redukce sečí, pěstební zásahy v porostech. (podrobněji viz karta lokality)
BI	100	510	P 34	zeleň kolem kostela sv. Jakuba Staršího Minice	2	2	4	3	2	4	P	2	0	II	2	Část tvoří prudký svah mezi ulicí Horní a Pražskou u kostela, porostlý bujnou náletovou vegetací se vzrostlými stromy, keřovým patrem. Pohledově neupravený divoký prostor. Zbylé části jsou tvořeny pásy trávníku podél ohradní zdi areálu kostela a dva akáty po stranách schodiště ke kostelu. Plocha bez mobiliáře.	Reprezentativní parkově upravená plocha, celková obnova. Pěstební zásahy v porostech, dále dle nové formy.
BH	100	2 630	P 35	park u rybníčku s pomníkem (bývalá náves Minice)	2	3	4	3	2	4	P	3	0	II	1	Parčík s rybníčkem a pomníkem Obětem 1. a 2. svět. války. Úpravy kolem pomníku jsou zdařilé, udržované. Trvalkový záhon, okrasné solit. keře, tvarovaný živý plot.	Reprezentativní parkově upravená plocha, celková obnova. Pěstební zásahy v porostech, dále dle nové formy.
ZS ₁	100	640	P 36	park iCafé	3	3	2	2	2	2	P	2	0	II	3	Nově založená parková úprava ve svahu u kavárny iCafé. Dlážděná cesta propojuje inf. centrum s krajinářským parkem na břehu Vltavy. Nové výsadby nerespektují charakter a měřítko prostoru, malokorunné stromy, překombinovaná směsice barevných kultivarů keřů a půdopokryvů, popínavek, trvalek, případně barevné kultivary, půdopokryvné keře, popínavky, trvalky. Použité kvalitní materiály, mobiliář.	ideálně zjednodušení výsadeb (použití stávajícího v jiné ploše), úprava sortimentu a koncepce ve vazbě na širší rámec plochy

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
ZS ₃	100	2 860	P 37	park S.K. Neumanna	2	2	3	3	2	5	P	2	0	II	2	Travnatá plocha mezi komunikací (ulice S. K. Neumanna) a velkým parkovištěm. V prostoru parkoviště ve středovém pásu (mulčovaný velkými kameny) řada stromů z javorů (<i>Acer plat.</i> 'Globosum', <i>Acer pseudopl.</i>). V trávníku stromořadí z platanů, doplněné o lípy, břízy, třešně (okrasné i plodící) a tvarované solitery tisů. Bez mobiliáře, umístěn zde křížek "rychtáře Slabého".	celková rekonstrukce plochy včetně širšího okolí, ideálně ve vazbě na navrženou urbanisticko - krajinářskou studii ulice Mostní. Rehabilitace veškerých ploch veřejného prostoru, parkování, pěších napojení do navazujících ploch v tomto území. návrh kvalitního kompozičního a provozního řešení všech výše uvedených fcí v prostoru, použití kvalitních materiálů a mobiliáře. Revize stavu stávající vegetace a nové kompozice, doplnění stromů (rastr, bosket, stín, klima)
ZS ₄	11	80 480	P 38	vrch Macalák	1	1	3	3	2	5	P	1	1	III	2	významný vyhlídkový bod, přírodě blízká lokalita, krajinářsky hodnotné území. Silné zarůstání nálety (včetně invazivních), omezená průchodnost, černé skládky (viz karta lokality)	viz karta lokality
VP - VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ																	
ZS ₁	100	2 110	VP 1	náměstí Mládežníků	3	3	4	3	2	5	P	3	0	II	2	Trojúhelné (klínovité) prostranství symetricky komponované v rámci urbanistického celku navazujících obytných souborů. V ose objekt s obchodem, výrazná barva fasády. Kořeny stromů deformované, poškozené chodníky. Absence mobiliáře. Vzrostlé převážně listnaté stromy proměnlivé kvality (některé dožívající, přerostlé - provozně nebezpečné), keřové patro tvoří volně rostoucí či tvarované porosty různého druhového složení (jehličnaté, listnaté půdopokryvné).	Parkové náměstí, společenské centrum, nové kompoziční a provozní schéma, program, mobiliář. Pěstební zásahy v porostech, dále dle nové formy.
SC	100	580	VP 2	Komenského náměstí	3	4	4	3	2	4	P	4	0	I	2	Zpevněná plocha před hodnotnou budovou ZŠ Komenského s řadou stromů kulovitých javorů (<i>Acer plat.</i> 'Globosum') a betonovým vyvýšeným záhonem se směsí jehličnatých a listnatých půdopokryvných keřů (nevhodná druhová skladba, umístění záhonu). Nedostačující mobiliář.	Reprezentativní veřejný prostor, nové kompoziční a provozní schéma, mobiliář. Pěstební zásahy v porostech, dále dle nové formy.
ZS ₁	100	350	VP 3	Palackého náměstí	3	2	2	1	1	1	P	1	0	I	4	Hodnotný nově zrekonstruovaný veřejný prostor s centrálně umístěným kostelem Nanebevzetí P. Marie a sv. Václava. Nové výsadby stromů, trvalkové záhony. Popužité kvalitní materiály povrchů, vhodný mobiliář, vodní prvky.	Zdařilá realizace, zachovat, rozvinout.
ZB - ZELENĚ OBYTNÝCH SOUBORŮ																	
BH	100	65 650	ZB 1	obytný soubor (Štefánikova - Masarykova - Dr. E. Beneše)	2	2	4	3	2	4	P	2	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
BH	100	24 040	ZB 2	obytný soubor (Gagarinova - třída Legií)	2	2	4	3	3	3	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	98	15 810	ZB 3	obytný soubor (Předmostí)	3	3	4	4	3	4	P	4	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	75	4 670	ZB 4	obytný soubor (Boženy Němcové - Seifertova)	3	3	4	4	2	4	P	4	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	81	4 940	ZB 5	obytný soubor (Krakovská - Makarenkova)	3	5	4	3	2	5	P	4	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	100	12 240	ZB 6	sídlíště U Cukrovaru	2	2	4	3	3	3	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	100	1 550	ZB 7	obytný soubor (Rybova - Na Hrádku)	3	5	3	2	2	4	P	3	1	II	3	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	100	6 750	ZB 8	obytný soubor (Hálkova - Purkyňovo náměstí)	3	5	4	3	3	5	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	100	20 280	ZB 9	sídlíště Hůrka	3	2	4	3	3	4	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality.
BH	100	24 340	ZB 10	sídlíště V Zátíší	2	2	4	2	2	1	P	1	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	36	5 810	ZB 11	obytný soubor Čechova	2	2	4	3	3	5	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	55	10 180	ZB 12	obytný soubor 28. října	2	2	4	3	2	5	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
BH	100	6 460	ZB 13	obytný soubor Pražská (Minice)	2	2	4	4	3	4	P	3	1	II	2	viz karta lokality	viz karta lokality
ZOh - ZELENĚ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI / HŘBITOVY																	
ZS ₂	100	30 610	ZOh 1	hřbitov Kralupy nad Vltavou	3	3	4	4	3	4	V	3	0	II	2	starší část hřbitova - tristní péče o vegetační prvky, kompoziční a provozní schéma novějších částí nevyhovující - nedůstojné (viz karta lokality)	celková obnova - nové kompoziční a provozní schéma, obnova vegetační kostry (dále viz karta lokality)
ZS ₂	100	6 260	ZOh 2	hřbitov Minice	2	2	4	3	2	4	V	1	0	II	3	historicky a architektonicko-krajinářsky cenný komplex s dílčími nedostatky (viz karta lokality)	rehabilitace původního schématu, konzervace hodnotné kompozice, dílčí doplnění (dále viz karta lokality)
ZOs - ZELENĚ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI / ZELENĚ SPORTOVNÍCH AREÁLŮ																	
OV ₁	100	3 190	ZOs 1	hřiště Družstevní	3	3	2	2	2	2	P	2	1	II	3	veřejný prostor volnočasových aktivit, charakter nových výsadeb neuspokojivý	celková rehabilitace vegetačních prvků (stín, klima, estetický rámec), výhledová kultivace vybavenosti (typ herních prvků, mpbiliaré)
RS	100	1 820	ZOs 2	Sportovní areál v Kralupech nad Vltavou (zimní stadion)	3	5	4	3	2	4	V	4	1	II	3	sterilní plocha bez programu, chybí vegetace	celková rehabilitace - nová kompozice a provoz, program

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
RS	82	29 090	ZOs 3	Letní koupaliště Kralupy	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	3	rozsáhlá plocha se vzrostlou vegetací, přemíra jehličnanů, vstupní část roztržštěná, nečitelná, překombinovaná, nedostatečné kulisy	revize kompozičního a provozního řešení, postupná výměna jehličnatých dřevin za listnaté (šišky, smůla, jehličí), kultivace vstupní části - reprezentace, zatraktivnění centrální části (kvetoucí záhony), posílení programu a mobiliáře (mola)
RS	100	8 000	ZOs 4	Tenis Kralupy Kuzmínova	2	3	4	3	2	3	V	2	1	II	3	sportovní, omezeně přístupný areál s velkou plochou zeleně nevyhovující skladby a kompozice (překombinované, místy přehuštěné)	revize kompozice a provozu (programu) území, včlenění velké travnaté plochy do programu plochy
RS	0	30 380	ZOs 5	fotbalový stadion Kralupy nad Vltavou (ulice Třebízského)	3	3	4	3	2	3	V	2	1	III	3	sportovní areál, omezeně přístupný s relativně velkou plochou zeleně, stávající vegetace krátkověká, náletová, vysoký podíl alergenů	revize porostů, transformace na dlouhověké dřeviny odolné klimatickým výkyvům, extenzivní péče
OV ₁	96	23 830	ZOs 6	sportovní areál (plavecký bazén, sportovní hala, hala badminton)	2	2	4	3	3	3	P	3	1	II	2	rozsáhlá plocha zeleně v blízkosti bydlení a centra města, nekoncepční výsadby, nevyhovující cestní síť, chybí program a vybavenost	sportovně rekreační park s výrazným podílem kvalitní vzrostlé dlouhověké zeleně, soudobý program (pestrá nabídka aktivit), kvalitní mobiliář, funkční cestní síť
RS	0	2 270	ZOs 7	hřiště v ulici Šafaříkova	3	2	4	2	2	5	P	3	1	II	2	hřiště s umělým povrchem a nadbytečnou velkoplošnou asfaltobetonovou plochou bez dalšího využití a vybavenosti, lemováno alejí a travnatým pásem.	eliminace velkoplošného zpevnění bez vsaku, doplnění vegetace a programu (mobiliáře)
RS	71	12 160	ZOs 8	fotbalový stadion V Olších	3	3	3	2	2	3	V	2	1	II	4	funkční sportovní areál průměrné - vyhovující kvality	bez nutnosti změny
ZOš - ZELENĚ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI / ZELENĚ ŠKOLNÍCH A KULTURNÍCH ZAŘÍZENÍ																	
OV ₁	73	20 160	ZOš 1	Střední odborná škola a střední odborné učiliště Kralupy nad Vltavou	2	5	4	3	2	5	V	3	0	II	2	rozsáhlý areál u školního zařízení, nedostatek vzrůstné zeleně, bez programu a vybavenosti	celková rehabilitace prostoru, posílení vegetace a programu
OV ₁	100	9 370	ZOš 2	Základní škola Václava Havla	2	2	4	2	2	2	V	2	0	II	3	rozsáhlý areál u školního zařízení a velkým množstvím zeleně, nepříliš koncepčně komponované (překombinované). Probíhá postupná rehabilitace dílčích částí	celková revize kompozice a provozu (cestní síť, program), zjednodušení sortimentu, posílení listnatých domácích dřevin
OV ₁	100	2 890	ZOš 3a	Mateřská škola Dr. E. Beneše (ulice J. Holuba)	2	2	4	2	2	1	V	1	0	II	4	herní zahrada po rekonstrukci, dílčí nedostatek vzrůstné zeleně, předprostor nevyhovující (nadbytečný neestetický plot a charakter výsadeb)	doplnění stromů v centrální části (stín, klima), nové řešení předprostoru
OV ₁	100	5 650	ZOš 3b	Mateřská škola Dr. E. Beneše (ulice Dr. E. Beneše)	2	2	4	2	2	1	V	1	0	II	4	herní zahrada po rekonstrukci	redukce jehličnatých stromů a barevných kultivarů, posílení vzrůstných domácích listnatých stromů (stín, klima)
OV ₁	100	3 420	ZOš 3c	Mateřská škola Dr. E. Beneše (ulice U Jeslí)	2	2	4	2	2	1	V	2	0	II	4	herní zahrada po rekonstrukci, vyjma předprostoru	revize keřových skupin, posílení vzrůstných domácích listnatých stromů (klima, stín), celková revitalizace předprostoru
SC	100	2 060	ZOš 4	kulturní dům Vltava	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	3	parčík v zadním traktu KD s herním programem a vzrostlou zelení, fragmenty různých vývojových vrstev	postupná náhrada dožívajících vrstev a prvků

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
OV ₁	100	23 950	ZOš 5	Základní a mateřská škola Třebízského	2	2	4	2	2	4	V	3	0	II	1	rozsáhlý areál u školního zařízení, částečně přestárlá vegetace (topoly, ovocný sad), částečně překombinovaná (vstupní prostor), chybí vybavenost, stávající dožilá.	celková obnova areálu
OV ₁	12	7 770	ZOš 6	Základní škola praktická Jodlova (Městská knihovna)	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	3	školní areál s převážně sportovním vybavením, částečně vzrostlá zeleň	revize provozního řešení a programové vybavenosti
OV ₁	0	6 880	ZOš 7	Dvořákovo gymnázium a Střední odborná škola ekonomická	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	2	výjimečný areál s historickou a krajinářskou hodnotou a velkým potenciálem, dožívající stav	obnova původního schématu a kvality prostoru, soudobý program
OV ₁	100	4 480	ZOš 8	Mateřská škola Generála Klapálka	2	2	4	2	2	2	V	2	0	II	4	herní zahrada po rekonstrukci	doplnění provozního schématu, redukce jehličnatých stromů, posílení vzrůstných domácích listnatých stromů (stín, klima)
OV ₁	100	8 920	ZOš 9	Základní škola Generála Klapálka	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	2	rozsáhlý školní areál s množstvím vzrostlé kvalitní zeleně, program spíše nekoncepční	revize kompozičního a provozního řešení (program, mobiliář)
OV ₁	100	2 920	ZOš 10	Mateřská škola Mikovická	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	3	herní zahrada s dožívající vybaveností, velké množství vzrostlé zeleně	celková revize kompozice, programu a vybavenosti
OV ₁	100	3 090	ZOš 11	Základní škola 28. října	2	2	4	2	2	3	V	2	0	II	3	herní zahrada s vybaveností, zajímavý prvek vzrostlého basketu lip a javorů příjemné klima, stín)	revize kompozičního a provozního řešení (program, mobiliář)
ZOz - ZELENĚ OBČANSKÉ VYBAVENOSTI / ZELENĚ ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ																	
OV ₁	100	6 940	ZOz 1	zeleň domu s pečovatelskou službou	3	5	3	2	2	3	V	3	1	II	3	sterilní rozsáhlá plocha zeleně, nedostatek vzrůstné zeleně, převaha nevhodných taxonů, nedostatečná vybavenost, program, kompozice	celková revize kompozičního a provozního (programového) řešení, zásadní posílení vzrůstných listnatých stromů, podnětné prostředí pro speciální kategorii uživatelů
OV ₁	45	1 410	ZOz 2	zeleň Nemocnice s poliklinikou v Kralupech nad Vltavou	3	5	4	4	4	4	V	3	1	II	2	sterilní rozsáhlá plocha zeleně, nedostatek vzrůstné zeleně, nedostatečná vybavenost, program, kompozice	celková revize kompozičního a provozního (programového) řešení, zásadní posílení vzrůstných listnatých stromů, podnětné prostředí pro speciální kategorii uživatelů
ZDv - ZELENĚ DOPROVÁZející VODOTEČE																	
P, ZS _{1,4}	48	408 440	ZDv 1	doprovodná zeleň řeky Vltavy	1	2	4	3	2	4	P	2	1	III	2	plochy s pobřežní vegetací částečně vybavené, potenciální území částečně plnící očekávané funkce (viz karta lokality)	rekreační plochy v centru města (krajinářský park / příroděblízké plochy - krajinná osa s programem (dále viz karta lokality)
P, SPZV, ZS ₄	6	37 500	ZDv 2	doprovodná zeleň Zákolanského potoka	1	2	4	3	2	4	P	2	1	III	3	pásy s pobřežní vegetací částečně vybavené, potenciální území částečně plnící očekávané funkce (viz karta lokality)	rekreační zóna v centru města / příroděblízké plochy - krajinná osa s programem (dále viz karta lokality)
ZS ₁	0	17 530	ZDv 3	doprovodná zeleň Knovízského potoka	1	2	4	3	2	5	O	3	1	III	2	pásy pobřežní vegetace, bez vybavenosti a přístupu k vodoteči, velký nevyužitý potenciál (viz karta lokality)	rekreační zóna v centru města / příroděblízké plochy - krajinná osa s programem (dále viz karta lokality)

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
P, ZS ₄	100	2 670	ZDv 4	doprovodná zeleň Turského potoka	1	2	4	3	2	5	P	2	1	III	3	pás pobřežní vegetace, bez vybavenosti, omezený pohyb v ose - podél vodoteče, velký nevyužitý potenciál - návaznost do krajiny, v okolí skládka sutě, navážka, odpad	rekreační zóna, krajinná osa, doplnění vybavenosti, část potoka v blízkosti sídliště parkovější charakter, dále již jako propojení do krajiny a dalších částí
ZDi - ZELEŇ DOPROVODNÁ IZOLAČNÍ (OCHRANNÁ)																	
lesy	100	21 260	ZDi 1	zeleň mezi Tescem a zimním stadionem	2	2	4	3	-	-	P	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
ZS ₅	0	70 940	ZDi 2	ochranná zeleň Veltruská - O. Wichterleho	2	2	3	3	-	-	N	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
ZS ₅	0	132 410	ZDi 3	ochranná zeleň kolem železnice za průmyslovou zónou	2	2	3	3	-	-	N	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
OD	69	7 380	ZDi 4	ochranná zeleň kolem železnice (ulice Dobrovského - Sladkovského)	2	2	3	3	-	-	N	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
OD	0	17 240	ZDi 5	ochranná zeleň kolem železnice Kralupy nad Vltavou - Předměstí	2	2	4	3	-	-	N	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
OD	0	12 950	ZDi 6	ochranná zeleň kolem železnice Kralupy nad Vltavou - Minice	2	2	4	3	-	-	N	2	1	III	4	funkční porost vzrostlých stromů s keřovým podrostem	zachovat stav ochranné / izolační zeleně
O - OSTATNÍ ZELEŇ																	
OV ₂	0	4 970	O 1	zeleň kolem parkoviště Tesca a Lidlu	3	5	3	3	4	3	P	3	1	III	2	rozsáhlá sterilní plocha s převahou zpevněných ploch a téměř bez vegetace, péče nadbytečně intenzivní (následné vysychání trávníku)	nové výsadby vzrůstné zeleně (domácí či adaptovatelné listnáče), luční trávníky, extenzivní bylinné porosty, odvodnění zpevněných ploch do zeleně, ideálně přeměna nepropustných ploch na propustné (v max. možném rozsahu),
OV ₂ , ZS ₁	0	7 790	O 2	zeleň za Tescem	3	5	3	3	4	1	P	3	1	III	2	velká plocha zeleně s minimem vzrůstné vegetace. Bez kompozice a programu, vybavenosti, bez účelu, nadbytečná údržba (viz karta lokality)	posílení ekologické hodnoty snížením intenzity údržby, posílení podílu vzrůstné domácí listnaté vegetace, květnatá louka (dále viz karta lokality)
S _{PZVR}	100	3 100	O 3	zeleň v poli Strachov - remízky	1	1	3	2	1	1	N	1	0	III	4	uměle vytvořená mez v poli, plně funkční (viz karta lokality)	zachovat, bez potřeby změny (viz karta lokality)
S _{PZVR}	100	25 500	O 4	čtvercová plocha s porostem (Lobeček "U Hájku") u plyn. stanice	1	1	3	3	2	5	P	2	1	III	2	rozsáhlá čtvercová plocha tvořená částečně sadem, částečně náletovou vegetací - ztížená průchodnost, bez vybavenosti, velká ekologická hodnota (viz karta lokality)	doplnění sadu, původní odrůdy, vybavenost, zprůchodnění části náletem zarostlých ploch, cestní síť, okruhy / běh, pejskaři, edukativní funkce (dále viz karta lokality)

KATEGORIE DLE ÚP	VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚSTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	PŘÍSTUPNOST PLOCHY	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
BI	100	1 510	O 5	plocha u ubytovny v ulici Libušina	3	5	4	3	4	5	P	4	1	III	2	plocha trávníku a pásu vzrostlé vegetace bez účelu a využití	výsadba vzrůstné zeleně pro zlepšení mikroklimatu - ve formě ovocného sadu s květnatou loukou/ smíšeného remízu (domácí dřeviny) / dostavba bloku / plocha náhradní výsadby
BI	100	880	O 6	zeleň u hasičské zbrojnice Minice	3	5	4	3	3	4	P	3	0	II	3	oplocený veřejný prostor s dětským hřištěm, nevhodné řešení (estetika, materiály, forma), nedostatek kvalitní vegetace	rekonstrukce plochy (vhodnější mobiliář, oplocení, výsadby)
S _{pZL}	100	4 330	O 7	zeleň za obytným souborem Pražská (Minice)	1	2	3	3	2	3	P	2	1	III	3	původní sad, následně louka dnes zarůstající náletovou zelení, částečně využíváno jako zázemí sídliště či jako zahrádka (viz karta lokality)	louka, pastvina, zahrádka, zázemí sídliště, rekreační území ve vazbě na vodoteč (Turský potok) - osa do krajiny
OD	87	12 930	O 8	zeleň na bývalé Chvatěrubské železnici	1	2	4	3	-	-	O	3	1	II	2	poměrně rozsáhlý klín náletové zeleně, vzrostlé stromy se značným potenciálem, městská "džungle". Územní rezerva přeložky komunikace	Zpracován projekt DÚR. Řešící autobusové nádraží, navazujících komunikací a vegetace. Dalším projektem je vybudování parkovacího domu. Řešení vegetace - vhodné taxonomické složení a příprava stanoviště včetně spádování chodníků alespoň v okolí výsadbových jam musí být řešena v navazujícím stupni PD nebo v rámci změny PD před dokončením stavby ve spolupráci s autorizovaným krajinářským architektem.

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	3 760	ZDu 1	cesta Brigádníků	2	5	4	3	2	5	3	1	II	2	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Tilia cordata</i> - rozpýleně	1 stranná alej podél komunikace, většinu plochy přiřčenit k areálu školy, předprostor byt. domu - doplnit vrstvnou vegetací
100	3 480	ZDu 2	ulice Veltruská	2	5	3	4	3	-	3	1	III	2	sporadický výskyt doprovodné zeleně - krátkověkých dřevin	stromořadí podél komunikace v maximálním možném rozsahu, domácí či adaptovatelné taxony, dlouhověké, podpora ekol. funkce a mikroklimatu.
100	10 840	ZDu 3	kruhový objezd Veltruská	3	5	-	-	4	-	4	0	III	1	rozsáhlý travnatý porost bez další vegetace, jarní cibuloviny	Plocha slouží v případě potřeba jako heliport. Cílový stav luční porost.
100	1 290	ZDu 4	ulice Kuzmínova	3	5	3	3	2	-	3	1	II	1	travnatý pás se sporadickým výskytem vegetace rozdílného charakteru (keře- individuální výsadby, alejové stromy)	jednostranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem květnaté louky (seč 3-4x ročně) se vsakem
100	710	ZDu 5	ulice Ladova	2	3	4	3	2	-	2	1	II	2	roztříštěná smíšená výsadba <i>Pinus sylvestris</i> a <i>Prunus serrulata</i> , směs keřového patra (<i>Juniperus</i> , <i>Forsythia</i>), část v travnatém pásu, část v chodníku	eliminace keřového patra, zachování <i>Pinus</i> a <i>Prunus</i> , dosadba <i>Prunus</i> , ideálně oboustranná alej v uličním prostoru, květnatý trávník se vsakem
100	2 030	ZDu 6	ulice Vltavská	3	4	3	3	2	-	3	1	II	3	komunikace sloužící zároveň jako chodník, pásy vegetace kolem cesty částečně slouží jako parkování, část travnatá, část individuální výsadby	management parkování a vegetačních pásů se vsakem /dešťové záhony)
93	760	ZDu 7	ulice Lidická	3	3	4	2	2	-	3	1	II	3	travnaté pásy po obou stranách komunikace s nahodilou výsadbou růží a soliterních keřů (<i>Juniperus</i> , <i>Spirea</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Picea</i> , <i>Thuja</i>)	oboustranná střídavá alej listnatých stromů s podrostem keřů nahrazujících trávník (možno použít keřové růže)
100	3 240	ZDu 8	ulice Ke Koupališti	3	3	3	2	2	-	3	1	II	2	část ulice součástí parku U parku. Navazující partie tvořená pouze travnatými pásy téměř bez vrstvné vegetace. Za koupalištěm alej <i>Platanus</i> , podrost směs půdopokryvných keřů (vše nedomácí), naproti <i>Acer platanooides</i> , <i>Quercus</i>	část u parku řešit s areálem parku, část za koupalištěm ponechat, středová část - oboustranná střídavá jednodruhá listnatá alej s podrostem půdopokryvných keřů se vsakem
100	240	ZDu 9	ulice U Vodárny	3	5	-	-	-	-	4	1	II	3	travnatý pás jednostranný bez vrstvné vegetace	jednostranná alej s podrostem půdopokryvných keřů se vsakem
100	1 160	ZDu 10	ulice Revoluční	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	travnatý pás jednostranný bez vrstvné vegetace (keře cibuloviny)	jednostranná jednodruhá listnatá alej s podrostem půdopokryvných keřů / květnatý pás se vsakem
100	990	ZDu 11	ulice Ve Starém Lobečku	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	travnatý pás částečně oboustranný, převážně jednostranný bez vrstvné vegetace, v zálivu u kapličky sv. Jiří dvojice soliter (<i>Fraxinus</i> a <i>Acer platanooides</i> 'Globosum')	jednostranná jednodruhá listnatá alej v části ulice (prostorové možnosti)
72	1 960	ZDu 12	ulice J. Holuba	3	3	4	3	2	4	2	1	II	3	jednostranný pás s tvarovanými smíšenými keři, protilehlý pruh součástí doprovodné plochy podél Vltavy	oboustranná listnatá alej

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	210	ZDu 13	ulice Maxima Gorkého	3	5	4	3	3	-	4	1	II	2	oboustranný pás s trávníkem / kačírkem a sporadickým výskytem neprosperujících keřů, 1 dožívající <i>Pyrus communis</i>	oboustranná střídaná alej listnatých stromů s podrostem keřů nahrazujících trávník
100	40	ZDu 14	ulice Tomáškova	3	2	-	-	-	-	2	1	II	3	úzká ulice bez vegetace, pouze pás keřových růží	zopakování prvku "pás s růžemi" v celé délce ulice (x parkování), růže zahustit
100	170	ZDu 15	ulice Raisova	3	5	-	-	-	-	3	1	II	3	úzká ulice s úzkým pásem trávníku, v části živý plot (<i>Symphoricarpos</i>)	jednostranná jednodruhá listnatá alej v části ulice (prostorové možnosti)
100	740	ZDu 16	třída Legií	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	travnatý pás jednostranný bez vzrůstné vegetace	jednostranná jednodruhá listnatá alej s podrostem půdopokryvných keřů / květnatý pás se vsakem
100	190	ZDu 17	ulice U Jeslí	3	5	-	-	-	-	3	1	II	3	v části ulice travnatý pás se smíšenou vegetací (individuální výsadby)	jednostranná jednodruhá listnatá alej v části ulice (prostorové možnosti)
100	870	ZDu 18	ulice Hakenova	2	2	4	3	3	-	2	1	II	3	v části ulice oboustranný pás trávníku se smíšenou alejí listnatých stromů, část ulice pouze jednostranný travnatý pás se soliterními keři	zachovat kvalitní stávající stromy, doplnit do jednostranné /oboustranné aleje (dle prostorových možností), eliminace solit. keřů. V rámci obnovy stromořadí nutno definovat cílový taxon
100	720	ZDu 19	ulice Družstevní	2	2	4	3	3	-	2	1	II	3	v části ulice oboustranný pás trávníku se smíšenou alejí listnatých stromů	zachovat kvalitní stávající stromy, doplnit do jednostranné /oboustranné aleje (dle prostorových možností). V rámci obnovy stromořadí nutno definovat cílový taxon
100	1 950	ZDu 20	ulice Štefánikova	2	2	4	3	3	-	2	1	II	3	v části ulice jednostranný pás trávníku se smíšenou alejí listnatých a jehličnatých stromů, část travnatého pásu s výsadbou keřů (před bytovými domy), část bez vzrůstné vegetace	zachovat kvalitní stávající stromy, doplnit do jednostranné /oboustranné aleje (dle prostorových možností), eliminace solit. keřů. V rámci obnovy stromořadí nutno definovat cílový taxon
100	790	ZDu 21	ulice J. Wolkera	3	5	-	-	-	-	4	1	II	3	travnatý pás jednostranný, bez vzrůstné vegetace, (výjimku představuje náletová vegetace na začátku ulice)	jednostranná alej s podrostem půdopokryvných keřů / květnatý pás se vsakem
100	510	ZDu 22	ulice Marie Majerové	3	4	3	3	2	-	3	1	II	3	travnatý pás se sporadickým výskytem vegetace rozdílného charakteru (keře- individuální výsadby)	jednostranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem půdopokryvných keřů /květnatého pásu (seč 3-4x ročně) se vsakem
100	120	ZDu 23	ulice K. Čapka	3	4	3	3	2	-	3	1	II	3	převážná část ulice bez vegetace, v části ulice u parku U parku travnatý pás se sporadickým výskytem vegetace rozdílného charakteru (keře, trvalky- individuální výsadby)	prověřit možnost jednostranné jednodruhé aleje listnatých stromů na jižní straně ulice
100	1 590	ZDu 24	ulice Předmostí	3	5	-	-	2	-	4	1	II	1	rozsáhlé travnaté trojúhelníkovité plochy při ulici Mostní, sporadické výsadby <i>Pinus nigra</i>	řešit v rámci urbanisticko - krajinářské studie ulice Mostní

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
77	10 280	ZDu 25	ulice Mostní	3	4	4	4	2	4	3	1	II	1	pátevní ulice města, severní část od Vltavy široký bulvár dvou až troj řadou alejí stromů různého složení a stavu (<i>Acer platanooides</i> , <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra', <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Acer platanooides</i> 'Schwedleri', <i>Acer platanooides</i> 'Crimson King', <i>Tilia tomentosa</i>). Jižní část ulice téměř bez vegetace vyjma travnatého pásu s alejí <i>Corylus colurna</i> .	řešit v rámci urbanisticko - krajinářské studie ulice Mostní (městský bulvár s funkčním stromořadím a navazujícími veřejnými prostory a parky celoměstského významu). Podrobněji viz karta lokality.
100	1 320	ZDu 26	ulice U Transformátoru	2	2	4	3	2	-	2	1	II	3	pás trávníku se smíšenou vegetací různého charakteru	stabilizace plochy, výměna nevhodných taxonů (<i>Picea pungens</i> 'Glauca'), možnost doplnění vybavenosti / zvážit odprodej k RD?
100	1 190	ZDu 27	nábřeží J. Rysa	3	5	4	2	3	-	3	1	III	3	pás trávníku se smíšenou vegetací různého charakteru, převaha neopodstatněně tvarovaných živých plotů	součást rekreačního krajinářského parku podél Vltavy, eliminace tvarových vegetačních prvků
100	380	ZDu 28	ulice Šmeralova	3	2	-	-	2	-	2	1	II	3	oboustranný pás smíšených výsadeb trvalek a keřů, individuální výsadby	sjednocení výsadeb, náhrada trávníku za květnaté pásy se vsakem
100	260	ZDu 29	ulice Alšova	3	3	4	3	2	-	2	1	II	3	jednostranný pás s tvarovanými smíšenými keři a dvěma břízami	jednostranná alej s podrostem půdopokryvných keřů /květnatých pásů se vsakem, revize vhodnosti stávajícího sortimentu
98	2 160	ZDu 30	ulice Třebízského	3	3	-	2	3	-	3	1	II	2	oboustranný pás trávníku s souvislými pásy keřů (tvarovaných a volně rostoucích)	oboustranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem květnatých pásů / půdopokryvných keřů se vsakem
100	1 080	ZDu 31	ulice Máchova	3	4	3	3	2	-	3	1	II	3	travnatý pás s vegetací rozdílného charakteru (keře - individuální výsadby)	oboustranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem půdopokryvných keřů /květnatého pásu se vsakem
100	370	ZDu 32	ulice A. Slavíčka	3	5	-	-	-	-	3	1	II	3	zbytkové proužky trávníku podél komunikace bez další vegetace a prostorových možností	květnaté pásy se vsakem
100	330	ZDu 33	ulice Šrámkova	3	4	3	3	2	-	3	1	II	3	travnatý pás se sporadickým výskytem vegetace rozdílného charakteru (keře- individuální výsadby)	oboustranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem půdopokryvných keřů /květnatého pásu se vsakem
100	380	ZDu 34	ulice U Stadionu	3	3	4	2	2	-	2	1	II	3	oboustranný pás vegetace, jedna strana ulice s alejí <i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa', druhá strana ulice s pásem převážně tvarovaných keřů	oboustranná jednodruhá alej listnatých stromů s podrostem půdopokryvných keřů /květnatého pásu se vsakem, definovat vhodný cílový taxon
43	7 950	ZDu 35	ulice U Dýhární	2	2	4	3	2	-	2	1	III	2	oboustranné pásy trávníku s nesouvislými listnatými alejemi stromů /doprovodnou zelení	doplnění stromořadí a konzervace stávajících perspektivních jedinců, definovat vhodný cílový taxon - domácí či adaptovatelné taxony, dlouhodobé, podpora ekol. funkce a mikroklimatu.

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
12	8 130	ZDu 36	ulice V Pískovně	2	2	4	3	2	-	2	1	III	2	oboustranné pásy trávníku s nesouvislými listnatými alejemi stromů /doprovodnou zelení	doplnění stromořadí a konzervace stávajících perspektivních jedinců, definovat vhodný cílový taxon - domácí či adaptovatelné taxony, dlouhověké, podpora ekol. funkce a mikroklimatu.
0	5 720	ZDu 37	ulice O. Wichterleho	2	3	3	3	2	-	3	1	III	2	oboustranné pásy trávníku s nesouvislou smíšenou doprovodnou zelení	stromořadí podél komunikace v maximálním možném rozsahu, domácí či adaptovatelné taxony, dlouhověké, podpora ekol. funkce a mikroklimatu.
100	2 460	ZDu 38	ulice V Zahrádkách	3	5	4	3	2	-	2	1	III	3	oboustranné pásy trávníku se sporadickým výskytem náletové vegetace	založení jedno či dvoustranné aleje z důvodu mikroklimatického účinku
100	2 530	ZDu 39	ulice Vodárenská	3	5	4	3	2	-	3	1	II	3	oboustranný pás vegetace, tvarované keře, trávník, sporadický výskyt stromů	oboustranná alej s podrostem půdopokryvných keřů /květnatých pásů se vsakem
100	250	ZDu 40	ulice Boženy Němcové	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	ulice převážně bez zeleně, pouze jeden travnatý pás a zbytkový trojúhelník s půdopokryvnými keři	prověřit možnost založení jednostranné aleje při severní straně ulice, ve zbytkovém trojúhelníku výrazná solitera (s lavičkou? / zvážit rehabilitaci přilehlých veřejných prostranství- parkoviště...)
100	950	ZDu 41	ulice Makarenkova	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	oboustranné pásy trávníku bez dalších výsadeb, v křižovatce s ul. Tylova jeden neprosperující exemplář <i>Betula pendula</i> .	oboustranná alej s podrostem půdopokryvných keřů /květnatých pásů se vsakem
100	650	ZDu 42	ulice Krakovská	2	3	4	3	2	-	3	1	II	2	oboustranné zelené pásy, částečně pouze travnaté, částečně s výsadbou keřových pásů či keřových soliter a smíšeným stromořadím	oboustranná alej s podrostem půdopokryvných keřů /květnatých pásů se vsakem
76	550	ZDu 43	ulice Za Školou	3	3	3	3	2	-	3	1	II	3	jednostranný pás trávníku, lokálně živý plot, soliterně <i>Rhus typhina</i> , jedna lavička	půdopokryvná výsadba keřů se vsakem
100	680	ZDu 44	ulice Okrajová	3	3	4	3	2	-	3	1	II	3	pás trávníku se smíšenou vegetací různého charakteru	stabilizace plochy, dosadba nové vegetační kostry, možnost doplnění vybavenosti / zvážit odprodej k RD?
100	170	ZDu 45	ulice Mezi Hřišti	3	3	-	-	3	-	3	1	II	3	jednostranný úzký pruh výsadeb trvalek a soliterního keře v chodníku, individuální výsadby	jednostranná alej středněkorunného listnatého taxonu s pásovou podsadbou půdopokryvných trvalek nebo keřů se vsakem
100	220	ZDu 46	ulice Varšavská	2	2	4	2	2	5	2	1	II	3	pruh tvarovaného živého plotu v ulici a trojúhelná plocha trávníku se soliterní lípou a keřovými skupinami při křižovatce s ul. Třebízského	pás živého plotu možno zachovat, při křižovatce tvorba drobného odpočívadla s novou výsadbou stromů, keřů, případně kvetoucího pásu, revize pěšiny a povrchů.
100	110	ZDu 47	ulice J. Hory	3	-	-	-	-	-	3	1	II	3	jednostranný velmi úzký pruh trávníku	půdopokryvné keře se vsakem
100	1 840	ZDu 48	ulice V Luhu	3	3	3	3	3	-	3	1	II	1	fragmentovaný pás trávníku se smíšenými skupinami keřů mezi komunikací a chodníkem	jednořadá alej vzrůstných listnatých stromů s podrostem květnatého pásu / půdopokryvných keřů se vsakem, spojit s koncepcí a realizací Parku Přátelství

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
30	2 480	ZDu 49	ulice U Cukrovaru	3	3	4	4	4	-	3	1	II	2	hustě zarostlý pás vegetace složený ze směsi vyšších tvarovaných keřů a fragmentu stromořadí <i>Prunus serr.</i> 'Kanzan' poškozených radikálním řezem. Široký pás před hotelem Sport - porosty jehličnatých keřů a stromů s torzem listnatých stromů.	jednořadá alej listnatých stromů bez tvarovacího řezu s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
78	1 040	ZDu 50	ulice Tyršova	3	-	-	-	-	-	4	1	II	3	jednostranný pás trávníku , ojediněle pnoucí rostliny na železničním tělese	stěna vyšších keřů s podrostem s ekologickou (potrava, úkryty) a estetickou (odclonění tělesa) funkcí
100	430	ZDu 51	ulice Chmelova	3	3	3	3	2	-	3	1	II	2	jednostranný pás trávníku se třemi exempláři <i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'	jednořadá alej listnatých stromů bez tvarovacího řezu s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	890	ZDu 52	ulice Erbenova	2	2	4	2	2	5	2	1	II	1	pruh trávníku s tvarovaným živým plotem v ulici a trojúhelná plocha trávníku s dvojřadou alejí <i>Tilia</i> a jedním ks <i>Betula</i>	v pruhu jednostranná alej ve vazbě na ulici V Luhu s květnatým pásem či keřovým podrostem, v trojúhelné části doplnit rastr stromů v celé ploše, vyřešit pěší tahy, doplnit mobiliář (etapa dle ulice V Luhu)
100	560	ZDu 53	ulice Jodlova	3	3	2	3	2	4	3	1	II	2	podél budovy MěÚ a technoparku plošné výsadby keřů, v parteru ulice mladé výsadby alejových stromů a několik neprosperujících a sortimentálně nevhodných stromů v mobilních nádobách	při budově MěÚ náhrada plošných výsadeb keřů smíšeným trvalkovým záhonem či květnatou loukou (vizuální propojení s protilehlým parčíkem) a založení nové aleje listnatých stromů, odstranění výsadeb stromů v nádobách
100	560	ZDu 54	ulice Sladkovského	3	5	-	-	-	-	4	1	III	3	jednostranný pruh trávníku podél garáží a travnatý střed točny	v točně výsadba 4-5 vrůstných stromů s podrostem půdopokryvných keřů, podél garáží pnoucí rostliny a půdopokryv
20	3 350	ZDu 55	ulice Hálkova	3	5	-	-	-	-	4	1	III	2	převážně oboustranný pruh trávníku podél komunikace, při sídlišti s výsadbou soliterních a skupinových tvarovaných keřů	do pásu při sídlišti výsadba jednořadé aleje vrůstných listnatých stromů s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem, zbytek pásu luční seč
100	1 050	ZDu 56	ulice Na Skalách	3	5	-	-	-	4	3	1	II	2	oboustranný pás trávníku v nové obytné zástavbě s občasnou individuální výsadbou	založení minimálně jednostranné aleje , přípustná též smíšená výsadba (dle vypracované odborné koncepce), charakter obytné ulice s vybaveností
100	610	ZDu 57	ulice Písečná	3	5	-	-	-	4	3	1	II	2	oboustranný pás trávníku v nové obytné zástavbě s občasnou individuální výsadbou	založení minimálně jednostranné aleje , přípustná též smíšená výsadba (dle vypracované odborné koncepce), charakter obytné ulice s vybaveností
100	350	ZDu 58	ulice Nad Vodou	3	5	-	-	-	4	3	1	II	2	oboustranný pás trávníku v nové obytné zástavbě s občasnou individuální výsadbou	založení minimálně jednostranné aleje , přípustná též smíšená výsadba (dle vypracované odborné koncepce), charakter obytné ulice s vybaveností

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	1 960	ZDu 59	ulice Hostivítova	3	2	3	4	2	-	3	1	II	2	oboustranný úzký pás trávníku s dílčím rozšířením a několika mladými nálety <i>Acer</i>	nahradit trávník smíšenými trvalkovými (štěrkovými) záhony, ojediněle doplnit menším stromem či soliterním keřem dle koncepce, v rozšíření revize bezpečnosti stávajících stromů, dosadba aleje a založení lučního trávníku
100	1 310	ZDu 60	ulice Nad Lobčív	3	3	3	3	3	-	3	1	II	3	oboustranný pás trávníku s občasnou individuální výsadbou různého charakteru	založení jedno až oboustranného stromořadí s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	910	ZDu 61	ulice Nad Skalou - Na Vyhliďce	3	3	3	3	3	-	3	1	II	3	oboustranný pás trávníku s občasnou individuální výsadbou různého charakteru	založení jedno až oboustranného stromořadí s s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	880	ZDu 62	ulice Dobrovského	2	2	4	3	2	3	2	1	II	2	plochy zeleně kolem křižovatky s ulicí Přemyslova a kruhový objezd. Plocha pod parkem Hostibejk je tvořena soliterními stromy a trávníkem s altánem, kolem skal keřové náletové skupiny. Při komunikaci plošná výsadba keřů, na protilehlé straně trávník bez vegetace. kruhový objezd se smíšeným trvalkovým záhonem	plochu pod parkem řešit jako parkově upravenou (nová kompozice včetně výsadeb a mobiliáře, revize stavu. Pás keřů podél komunikace (pravděpodobně s tvarovacím řezem) nahradit smíšeným trvalkovým štěrkovým záhonem nebo půdopokryvnými růžemi, podél železnice keřové výsadby s ekologickou a estetickou funkcí.
100	840	ZDu 63	ulice Podřipská	3	5	4	3	2	-	3	1	II	2	fragmentovaný pás trávníku s 1ks <i>Acer</i> mezi komunikací a chodníkem	doplnění aleje do pásu s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	1 070	ZDu 64	ulice Husova	2	3	4	3	2	4	3	0	II	2	liniová parkově upravená plocha v ulici s vloženým chodníkem rozdělujícím plochu na pás se stromořadím a širší pás se vzrostlou vegetací. V obou částech ojediněle keře. Dílčí vybavenost dožilá.	Pro ulici je zpracován projekt DÚR + DSP. Řešení vegetace - vhodné taxonomické složení a příprava stanoviště včetně spádování chodníků alespoň v okolí výsadbových jam musí být řešena v navazujícím stupni PD nebo v rámci změny PD před dokončením stavby ve spolupráci s autorizovaným krajinářským architektem.
100	1 570	ZDu 65	ulice Kaplířova	2	2	3	3	2	4	3	1	II	3	liniová plocha trávníku se soliterními stromy a keřovým pásem v ulici s vloženou pěšinou. Dílčí vybavenost dožilá.	Celková obnova plochy. Revize stávající kompozice a vegetace, založení nových výsadeb, nový program a mobiliář.
45	600	ZDu 66	ulice Poděbradova	3	5	-	-	2	-	4	1	II	3	oboustranné pásy trávníku bez dalších výsadeb	jednostranné stromořadí středně korunných listnatých stromů, s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	6 510	ZDu 67	ulice Generála Klapálka	2	2	4	2	2	-	2	1	II	2	oboustranné zelené pásy, částečně pouze travnaté, místy se soliterními keři a fragmenty stromořadí (<i>Tilia</i>) a soliterních stromů	oboustranné stromořadí vzrůstných listnatých stromů v trávníku se vsakem

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	210	ZDu 68	ulice Chelčického	3	3	4	2	2	3	3	1	II	2	oboustranný pás tvarovaných keřů podél komunikace, na křižovatce s ulicí Jana Palacha veřejné prostranství se 3 ks <i>Acer pl.</i> 'Glob'. Včetně nesourodého mobiliáře.	Do zelených pásů založení oboustranného stromořadí středněkorunných listn. stromů. Veřejné prostranství celková rekonstrukce (kompozice vegetace, program, mobiliář)
100	1 630	ZDu 69	ulice Přemyslova	3	3	3	3	2	-	3	1	II	2	oboustranné zelené pásy, částečně pouze travnaté, částečně s výsadbou keřových pásů či keřových soliter	založení oboustranného stromořadí malokorunných až středněkorunných listnatých stromů s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	1 630	ZDu 70	ulice Jana Palacha	3	2	5	5	4	-	4	1	II	1	viz karta lokality	viz karta lokality
100	440	ZDu 71	ulice Čechova	2	2	4	4	2	5	3	1	II	3	pruh trávníku s tvarovanými soliterními keři podél bytového domu, v navazujícím rozšíření travnatá plocha s převahou soliterních jehličnatých stromů	Celková revize plochy rozšíření. Revize stávající vegetace a její doplnění, tvorba drobného odpočívadla. Pás podél bytového domu - založení květnatého pásu se vsakem
100	110	ZDu 72	ulice U Sociálního domu	3	5	-	-	3	-	3	1	II	3	jižní konec ulice - oboustranné pásy vegetace podél komunikace, jedna strana travnatá (solitéra růže), protilehlá strana s nízkým tvarovaným živým plotem. Zbylé části ulice bez vegetace.	v jižní části - oba pásy přeměnit na květnaté, do původně keřového založit stromořadí středněkorunných či malokorunných listnatých stromů. Zbytek ulice prověřit vložení jednostranného stromořadí.
100	1 350	ZDu 73	ulice Masnerova stezka	2	2	4	3	2	3	2	1	II	3	travnatý pás podél pěší komunikace se stromořadím různého charakteru, v západní partii pouze úzký pruh tvarovaných keřů mezi chodníkem a komunikací	ošetření a obnova (doplnění) stromořadí v hlavní části, výhledové sjednocení cílového taxonu. V západní části založení stromořadí středněkorunných listnatých stromů s podrostem květnatého pásu / nízkých podrostových keřů se vsakem
100	430	ZDu 74	ulice Tomkova	3	5	-	2	2	-	3	1	II	3	v jižní části pásy s tvarovanými živými ploty, zbytek ulice bez vegetace	založení oboustranného stromořadí středněkorunných (malokorunných) listnatých stromů, v části bez vegetačních pásů založení stromořadí do samostatných rabátek v kombinaci s parkováním. V rabatech květnaté pásy / půdopokryvné keře se vsakem
100	310	ZDu 75	ulice Šafaříkova	3	-	-	-	-	-	3	1	II	3	jednostranný travnatý pás podél komunikace bez další vegetace	náhrada trávníku půdopokryvnými keři
100	60	ZDu 76	ulice Dvořákova	3	4	-	-	-	-	4	1	II	3	jednostranný pás vegetace se založeným živým plotem (<i>Thuja, Ligustrum</i>) podél bytového domu	pás přeměnit na květnatý. V ose parkování na straně před bytovým domem založit stromořadí středněkorunných či malokorunných listnatých stromů v kombinaci s parkováním. V rabatech květnaté pásy / půdopokryvné keře se vsakem

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
83	7 620	ZDu 77	ulice V Růžovém údolí	3	3	3	3	2	5	3	1	II	2	fragmenty vegetace po obou stranách široké frekventované komunikace. Vegetace nesourodá a roztržštěná: sporadicky soliterní stromy, místy segmenty stromořadí, místy různorodé skupiny keřů, místy pouze trávník. Urbanistická struktura ulice degradovaná, charakter zástavby roztržštěný. V závěru ulice socha sv. Jana Nepomuckého v nedůstojném umístění.	Celková rekonstrukce ulice, včetně revize pěšního provozu a parkování. Založení oboustranného stromořadí (vzrůstné listnaté stromy) sjednocujícího danou lokalitu, podrosty se vsakem. Rehabilitace umístění / okolí sochy sv. Jana Nepomuckého (parkově upravená plocha / odpočívadlo)
8	2 420	ZDu 78	ulice Na Hrázi	3	-	-	-	-	-	3	1	III	3	oboustranný pruh trávniku podél komunikace	zachovat stav, luční seč
68	4 060	ZDu 79	ulice Velvarská	2	2	3	3	2	-	2	1	III	2	širší oboustranné pásy trávniku s fragmenty smíšeného stromořadí, sporadický výskyt keřů	dosadba rastru stromořadí (domácí listnaté stromy), luční seč
0	6 630	ZDu 80	ulice Na Velvarské silnici	2	2	4	4	3	-	2	1	III	2	širší oboustranné pásy trávniku s nekompletním (dožívajícím) hrušňovým stromořadím	dosadba rastru stromořadí (hrušně / změna cílového taxonu - listnaté domácí stromy), luční seč
100	1 610	ZDu 81	ulice 28. října	3	2	1	-	1	-	2	1	II	2	v části ulice nové výsadby hlohu s podsadbou trvalek a keřů, v části ulice travnatý pás bez další vegetace	doplnění stromořadí ve stávajícím travnatém pásu
100	410	ZDu 82	ulice U Křížku	2	3	3	4	2	-	3	1	II	3	převážně oboustranné pásy trávniku s nesouvislou smíšenou doprovodnou zelení různého charakteru a kvality, včetně individuálních výsadeb (tříšticích charakter ulice)	sjednocení charakteru ulice citlivým doplněním stromořadí (ovocné / ovocné okrasné / listnaté domácí - lze směs), travnatý porost možno nahradit květnatými pásy
100	640	ZDu 83	ulice Na Záruce	3	4	4	3	3	-	4	1	II	3	ulice tvořená třemi samostatnými částmi, v nichž se vyskytují různé kombinace stromů a živých plotů, forma vegetačních prvků degraduje charakter ulice a uživatelsky jí komplikuje	celková revize vegetace v ulici, založení nových stromořadí (listnaté stromy), s podsadbou květnatých pásů či půdopokryvných keřů
100	670	ZDu 84	ulice Mlýnská	3	4	4	3	3	-	4	1	II	3	prostorná ulice se dvěma užšími fragmentovanými pásy převážně tvarovaných keřů a středovým pásem trávniku s nevhodně zapěstovanými <i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa' (nedodržená podchodná výška)	celková rekonstrukce ulice - přeřešení dopravní struktury, parkování, rozložení ploch vegetace. Cílem je založení minimálně dvouřadého stromořadí vzrůstných listnatých stromů s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	310	ZDu 85	ulice P. Bezruč	3	3	3	3	3	-	3	1	II	3	převážně oboustranné pásy trávniku s nesouvislou smíšenou doprovodnou zelení různého charakteru a kvality, včetně individuálních výsadeb (tříšticích charakter ulice)	sjednocení charakteru ulice doplněním stromořadí (listnaté domácí), s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	440	ZDu 86	ulice V Sadech	3	4	4	3	3	-	4	1	II	3	v ulici se vyskytují různé kombinace stromů a živých plotů, forma vegetačních prvků degraduje charakter ulice a uživatelsky jí komplikuje	celková revize vegetace v ulici, založení nových stromořadí (listnaté stromy), s podsadbou květnatých pásů či půdopokryvných keřů

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	710	ZDu 87	ulice Sládkova	3	2	4	4	3	-	3	1	II	3	oboustranný pás vegetace tvořený převážně živými ploty a zbytkovými trávníky, podél zástavby jednořadé stromořadí dozívajících okrasných třešní (poškozené nepřiměřeným hlavovým řezem)	stávající stromořadí ponechat na dožití, poté celková revize vegetace v ulici, založení nových stromořadí (listnaté stromy), s podsadbou květnatých pásů či půdopokryvných keřů
100	800	ZDu 88	ulice Mikovická	3	3	4	3	3	-	3	1	II	2	v části ulice úzký pás vegetace tvořený zbytkovými trávníky a živými ploty (částečně tvarovanými), v části ulice pás rozšířený s trávníkem a stromořadím <i>Robinia ps. 'Umbraculifera'</i>	založení jednostranného stromořadí listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem. Akáty ponechat na dožití - postupná náhrada cílovým taxonem zbytku ulice.
100	400	ZDu 89	ulice Kmochova	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	oboustranné pásy trávníku bez další vegetace, vyjma fragmentu částečně tvarovaného živého plotu (<i>Taxus</i>) a fragmentu individuálních trvalkových výsadeb (<i>Yucca</i>)	založení oboustranného stromořadí vzrůstných listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	420	ZDu 90	ulice V Olších	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	ulice tvořena dvěma samostatnými částmi, jedna část bez vegetace (s prostorovými možnostmi), v druhé části oboustranné úzké pásy s tvarovanými živými ploty	v obou částech ulice založení oboustranného stromořadí středněkorunných / malokorunných listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	310	ZDu 91	ulice Mánesova	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	oboustranný pás tvarovaných keřů podél komunikace, na křižovatce s ulicí Jana Palacha veřejné prostranství se 3 ks <i>Acer pl. 'Glob.'</i> . Včetně nesourodého mobiliáře.	založení oboustranného stromořadí středněkorunných / malokorunných listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	320	ZDu 92	ulice Na Turské louce	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	oboustranný pás tvarovaných keřů podél komunikace, na křižovatce s ulicí Jana Palacha veřejné prostranství se 3 ks <i>Acer pl. 'Glob.'</i> . Včetně nesourodého mobiliáře.	založení oboustranného stromořadí středněkorunných / malokorunných listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem
100	230	ZDu 93	ulice V Zátíší	3	-	-	-	-	-	4	1	II	3	ulice bez vegetace, jedna strana tvořena zástavbou RD, druhá rozsáhlejší plochou sídlištní zeleně (trávník, rozptýlené stromy)	založení jednostranné aleje na hraně plochy sídlištní zeleně
100	350	ZDu 94	ulice Na Staré mlýnské cestě	3	5	4	3	3	-	4	1	II	3	jednostranný pás trávníku se sporadickým výskytem další vegetace (náletový původ, individuální výsadby)	založení jednostranné aleje v kombinaci s parkováním, s podrostem půdopokryvných keřů se vsakem
100	1 780	ZDu 95	ulice Budečská stezka	2	2	4	3	2	-	2	1	II	3	ulice tvořena dvěma samostatnými částmi, v jedné části jsou vzrostlé impozantní jasany v travnatém pásu, v druhé části oboustranné pásy trávníku bez další vegetace, navazuje doprovodná vegetace vodoteče	část s jasany zachovat, v druhé části založit jednostranné stromořadí podél obytné zástavby s podrostem květnatých pásů, podél vodoteče luční seč
45	1 540	ZDu 96	ulice V Zahradě	3	5	-	-	-	-	3	1	III	3	oboustranné travnaté pásy s občasným výskytem keřů a náletové vegetace	citlivě doplnit lokální výsadbou stromů (nepravdělnou) a keřů, luční seč

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
64	480	ZDu 97	ulice Česká	3	5	-	-	-	-	3	1	II	3	částečně oboustranné travnaté pásy bez další vegetace	náhrada trávníku půdopokryvnými keři, v širší části ponechat trávník a doplnit stromové patro
100	400	ZDu 98	ulice Slunná	3	-	-	-	-	-	3	1	III	3	jednostranný pás trávníku ve svahu podél bujného živého plotu soukromé parcely	luční seč / náhrada půdopokryvnými keři
1	2 170	ZDu 99	ulice Luční	2	-	-	-	-	-	3	1	II	3	soukromé stavební parcely, v současnosti převážně ruderální porost	soukromé vlastnictví (plocha převzata z pasporu)
92	6 150	ZDu 100	ulice Hybešova	1	2	4	3	2	4	2	1	II	3	převážně oboustranný pás vegetace, podél západní strany drobnější plochy (forma předzahrádek) trávníku s individuální výsadbou. Protilehlá strana tvořená širokým pásem trávníku, částečně v prudkém svahu - v té se nachází lipové stromořadí, segment stromořadí jírovců, ve středové části bujná náletová vegetace s převahou akátů, v části porost chybí	doplnění stromořadí v chybějících segmentech širokého travnatého pásu, v části "předzahrádek" zvážit doplnění výsadby stromořadí v rabátkách v kombinaci s podélným parkováním,
67	2 650	ZDu 101	ulice Minická	2	2	3	3	3	-	2	1	III	3	oboustranný pás trávníku s náletovou vegetací, doplněný jednostranně novou výsadbou stromořadí <i>Acer campestre</i> , podél nového chodníku úzké pásy keřů a trvalek	doplnění keřové clony / popínavých rostlin podél ohradní zdi. Náhrada výsadeb v úzkém pásu do formy živého plotu (<i>Ligustrum / Ribes</i>)
100	150	ZDu 102	ulice Ke Hřbitovu	3	-	-	-	-	-	2	1	III	3	doprovodné pásy trávníku podél komunikace	luční seč
46	5 480	ZDu 103	ulice Pražská	3	5	-	-	-	-	4	1	II	1	roztříštěné segmenty trávníku po obou stranách rušné komunikace s občasným výskytem soliterních keřů či skupin	Celková rekonstrukce ulice včetně pěšího provozu a parkování, dle prostorových možností doplnit stromořadí / soliterní stromy. Centrální část původní návsi řešit komplexně v návaznosti na historické vazby a hodnoty v území.
91	1 650	ZDu 104	ulice Ke Studánce	3	5	-	-	-	-	4	1	II	3	oboustranné pásy vegetace podél komunikace, jedna strana travnatá, protilehlá strana se smíšenou výsadbou keřů částečně tvarovaných	založení jednostranného stromořadí listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem (v místě stávajících keřových výsadeb)
100	350	ZDu 105	ulice Příčná	3	4	3	3	3	-	4	1	II	3	v ulici se vyskytují různé kombinace jehličnatých stromů, keřů a trvalek, výsadby mají formu předzahrádek, chybí prostor pro pěší provoz	sjednocení charakteru ulice doplněním stromořadí (listnaté domácí), zvážení vybudování chodníku či kombinace stromořadí s podélným parkováním
94	590	ZDu 106	ulice Spojovací	2	3	3	3	3	-	3	1	II	3	částečně oboustranný pás trávníku s občasným výskytem vegetace náletového původu a individuálních výsadeb	založení jednostranné aleje ve stávajícím souvislém travnatém pásu, možnost kombinace s podélným parkováním.
100	330	ZDu 107	ulice Nová	3	4	3	2	2	-	3	1	II	3	částečně oboustranné pásy trávníku, s občasným výskytem různých kombinací převážně jehličnatých stromů a keřů	postupná náhrada jehličnanů listnatým stromořadím s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
94	1 320	ZDu 108	ulice Na Vršku	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	ulice tvořena dvěma rozdílnými částmi, v první části jednostranný úzký pás trávníku, v druhé části poměrně široký pruh vegetace využíván k individuálním výsadbám - předzahrádky (překombinované, roztříštěné)	v první části nahradit trávník půdopokryvnými keři, ve druhé části založit jednostranné stromořadí / kvalitní veřejný prostor / stromořadí s parkováním pro potřeby hřbitova
100	1 620	ZDu 109	ulice Horní	2	3	4	4	3	5	3	1	II	2	Ulice tvořena nesourodými částmi: svažitá partie s pěší spojkou mezi ulicemi Na Vršku a Pražskou - většina plochy travnatá ojediněle výskyt stromů (ořešák, borovice) a keřů. Další partie tvořená doprovodnými pásy trávníku různorodou vegetací (individuální výsadby a nálety).	Celková rekonstrukce ulice ve formě parkově upravené plochy / veřejného prostoru s mobiliářem a jednotícím charakterem výsadeb, respektujícím historické prostředí.
100	200	ZDu 110	ulice Bezejmenná	2	2	3	4	4	5	3	1	II	2	oboustranný pás trávníku. Užší pás podél opěrné zdi s torzem stromořadí Acer poškozeným nevhodným hlavovým řezem. Širší travnatý pás ve svahu s rozptýlenou náletovou vegetací.	Obnova stromořadí vhodným taxonem listnatého stromu, doplnění mobiliáře, možná náhrada květnatými pásy. Kompoziční řešení svahu s náletovou vegetací zahrnout do organismu sídliště.
52	870	ZDu 111	ulice Kladenská	3	5		-	3	-	3	1	II	2	oboustranné pásy trávníku s občasným výskytem živých plotů	založení jednostranného / oboustranného stromořadí listnatých stromů v kombinaci s podélným parkováním. Podrost rabátek s půdopokryvnými keři se vsakem.
81	550	ZDu 112	ulice Pod Hradištěm	3	3	3	3	3	5	3	1	II	2	Ulice složená z několika částí. Jižní partie tvořená vegetačním pásem ve svahu s porostem borovice, zbylé části obsahují oboustranné fragmenty trávníků s vegetací různého druhu (živé ploty, individuální výsadby). Severní část tvoří trojúhelná plocha trávníku s rozptýlenými stromy.	Porost borovic zachovat. V ostatních částech dle prostorových možností doplnit soliterní výsadby listnatých stromů s půdopokryvnými keři se vsakem. Trojúhelnou plochu řešit v podobě parkově upravené plochy s programem a vybaveností.
100	80	ZDu 113	ulice Lutovítova	3	-	-	-	-	-	4	1	II	3	ulice bez vegetace s výjimkou dvou fragmentů živých plotů při ústí ulice.	Doplnění výsadby stromů do stávajících vegetačních pásů (náhrada keřů za podrost). Zvážit možnost náhrady jedné strany chodníku za podélné parkování s vloženým stromořadím. (v rabátkách květnatý podrost / půdopokryvné keře se vsakem)
94	1 140	ZDu 114	ulice Libušina	3	5	-	-	-	-	4	1	III	3	jednostranný široký pás trávníku s občasným výskytem keřů	založení jednostranného stromořadí, luční seč
83	1 780	ZDu 115	ulice Havlíčkova	2	2	4	4	3	-	3	1	III	3	zbytková plocha zeleně tvořená částečně trávníkem s náletovou vegetací	plochu řešit ve vazbě na urbanistickou revitalizaci území

VLASTNICTVÍ MĚSTA KRALUPY NAD VLTAVOU (%)	VÝMĚRA ZELENĚ (m ²)	FKJZ POŘAD.ČÍSLO	NÁZEV PLOCHY	EKOL. FUNKCE - BIOL. POTENCIÁL	DRUHOVÁ SKLADBA	VĚKOVÁ STRUKTURA	ZDRAV. A PĚŠTEBNÍ STAV	ADEKVÁTNOST PÉČE	VYBAVENOST	FUNKČNOST PLOCHY - STABILITA	NÁHRADNÍ VÝSADBY	INTENZITA ÚDRŽBY	PRIORITA OBNOVY	STÁVAJÍCÍ STAV	CÍLOVÝ STAV
100	270	ZDu 116	ulice Jungmannova	3	3	3	3	3	5	4	0	II	2	Vegetace podél tělesa železnice: pás trávníku s rozptýlenou vegetací (převážně jehličnany), zvýšené záhony se smíšenou výsadbou (2ks <i>Acer plat.</i> a převážně stálezelené keře).	Pro ulici je zpracován projekt DÚR + DSP. Řešení vegetace - vhodné taxonomické složení a příprava stanoviště včetně spádování chodníků alespoň v okolí výsadbových jam musí být řešena v navazujícím stupni PD nebo v rámci změny PD před dokončením stavby ve spolupráci s autorizovaným krajinářským architektem.
100	60	ZDu 117	ulice Karolíny Světlé	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	Fragment travnatého pásu bez další vegetace.	založení jednostranného stromořadí v kombinaci s podélným parkováním. V rabátkách květnatý podrost / půdopokryvné keře se vsakem. Stávající travnatý pás přeměnit na květnatý.
100	280	ZDu 118	ulice Zborovská	3	5	-	-	-	-	4	1	II	2	oboustranné pásy trávníku bez dalších výsadeb	založení jednostranného stromořadí listnatých stromů, s podrostem květnatých pásů či půdopokryvných keřů se vsakem. Podél ohradní zdi výsadba pnoucích rostlin a půdopokryvných keřů.
100	160	ZDu 119	ulice Vaníčková	3	1	2	1	1	1	1	1	II	4	nové výsadby stromů v kombinaci s kolmým parkováním, charakter obytné ulice (ná vaznost na centrum).	Zdařilá realizace, zachovat, rozvinout.
100	0	N ZDu 1	ulice Čechova	3	5	-	-	-	-	4	0	II	1	prostorná ulice bez vegetace s prostorovými možnostmi	Pro tuto ulici je vypracována DSP rekonstrukce ulice, v ulici je navržena výsadba stromů. Ze záměru není jasný navržený taxon ani způsob zajištění existenčního prostoru pro strom. Vhodné taxonomické složení a příprava stanoviště včetně spádování chodníků alespoň v okolí výsadbových jam musí být řešena v navazujícím stupni PD nebo v rámci změny PD před dokončením stavby ve spolupráci s autorizovaným krajinářským architektem.
100	0	N ZDu 2	ulice Vrchlického	3	5	-	-	-	-	4	0	II	1	prostorná ulice bez vegetace s prostorovými možnostmi	Pro tuto ulici je vypracována DSP rekonstrukce ulice, v ulici je navržena výsadba stromů. Ze záměru není jasný navržený taxon ani způsob zajištění existenčního prostoru pro strom. Vhodné taxonomické složení a příprava stanoviště včetně spádování chodníků alespoň v okolí výsadbových jam musí být řešena v navazujícím stupni PD nebo v rámci změny PD před dokončením stavby ve spolupráci s autorizovaným krajinářským architektem.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A ZDROJŮ

- CULEK, M. a kol.: *Biogeografické členění ČR I. a II.*, Praha: Academia, 1996, 2003.
- Český statistický úřad: *Počet obyvatel v obcích - k 1.1. 2019*. Praha
- DEMEK, J. a kol.: *Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny*. Brno: Academia, 1987.
- DOUDA, J.: *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris Oberdorfer 1953*. – In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace*. Praha: Academia, 2013.
- FALTÝNKOVÁ, Anna. *Diplomová práce: Systém zeleně v doteku s krajinou. Mendelova univerzita v Brně*. 2018
- JELÍNKOVÁ, Marie et al. *Generely zeleně. Řada: Sadovnictví, krajinářství /3. Průhonice: VŠÚOZ, 1982.*
- MIKYŠKA, R. a kol.: *Geobotanická mapa ČSSR 1:200 000, 1. České země*. Praha: Academia, 1972.
- NEUHÄUSLOVÁ, Zdenka, et al.: *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část*. Praha: Academia, 1998.
- Plán ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou – textová část. Město Kralupy nad Vltavou, 2015*
- Taxonomický klasifikační systém půd ČR. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs nad Labem, 2003*
- Územní plán města Kralupy nad Vltavou. 2002*
- Územní studie krajiny ORP Kralupy nad Vltavou – text. Město Kralupy nad Vltavou, 2018*
- Aplikace Geobiocenologické jednotky. Přehled skupin typů geobiocénů podle vegetačních stupňů*
<http://oldmaps.geolab.cz/index.pl?lang=cs>
- © 1st Military Survey, Section No. C090, No. C073, Austrian State Archive/Military Archive, Vienna
- © 2nd Military Survey, Section No. O_7_I, Austrian State Archive/Military Archive, Vienna
- © Laboratoř geoinformatiky Univerzita J.E. Purkyně - <http://www.geolab.cz>
- © Ministerstvo životního prostředí ČR - <http://www.env.cz>
- III. vojenské mapování - 1 : 25 000, mapový list 3952_2; mapový list 3852_4*
https://lms.cuzk.cz/lms/lms_prehl_05.html
<https://www.mestokralupy.cz/mesto/historie/kralupy/>
<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/#ipsQueue>
- Česká geologická služba. *Geologie. Mapové aplikace*. <https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- Geoportál INSPIRE. <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Soil&keywordList=inspire>
- http://www.uhul.cz/images/typologie/taxonomicky_klasifikacni_system_pud_v_cr.pdf
- <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>
- <https://mapy.cz/zakladni?x=14.2983569&y=50.2389557&z=14>
- https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/am_query_05.html?mapxy=-748628+-1025199
- <https://kontaminace.cenia.cz/>