



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

ROZVOJOVÝ PLÁN ZELENĚ

ZDĚTÍN





OBSAH

| | |
|---|----|
| 1 ÚVOD..... | 2 |
| 2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE..... | 2 |
| 3 POUŽITÉ PODKLADY | 3 |
| 4 CÍL PROJEKTU | 3 |
| 5 CHARAKTERISTIKA MONITOROVANÉ OBLASTI..... | 4 |
| 5.1 Modelové území a širší kontext..... | 4 |
| 5.2 Historie obce..... | 4 |
| 5.3 Přírodní podmínky | 5 |
| 5.3.1 Klimatické poměry | 5 |
| 5.3.2 Geologické poměry | 6 |
| 5.3.3 Geomorfologické poměry | 6 |
| 5.3.4 Půdní poměry | 6 |
| 5.3.5 Hydrologické poměry | 7 |
| 5.3.6 Biogeografické poměry | 7 |
| 6 METODIKA HODNOCENÍ STAVU SYSTÉMU ZELENĚ | 8 |
| 7 SOUČASNÝ STAV SYSTÉMU ZELENĚ..... | 18 |
| 8 DOPORUČENÍ - ÚDRŽBA SÍDELNÍ ZELENĚ..... | 20 |
| 9 ZÁVĚR | 23 |



1 | ÚVOD

Studie pojednává o architektonicko-krajinářském zpracování vybraných lokalit dané lokality. Předmětem díla je obec Zdětín a jako každé jiné modelové území, vyžaduje i tato obec individuální přístup. Řešen je zejména intravilán obce s návazností a plynulým přechodem do krajiny. Navrhovaná řešení se v převážné míře týkají obecních parcel a řešený prostor je stanoven majetkoprávním vztahem a s možným odkupováním pozemků neuvažuje. Přesto se autor snaží vytvořit ucelený systém zeleně, jenž stávající plochy veřejné zeleně zkvalitní, bude dbán důraz na obnovu funkce provozní, obytné a navržené úpravy povedou k celkovému zlepšení podmínek v rámci modelového území.

Význam navrhovaných úprav pozitivně ovlivní klimatizační faktor, povede ke zlepšení hygienických poměrů, zajistí retenci vody a zvýšení biodiverzity. V neposlední řadě bude řešena oblast rekreace, a to vše v harmonickém souladu s jedinečnou atmosférou hanáckých vesnic.

2 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|--------------|--|
| AKCE: | ROZVOJOVÝ PLÁN ZELENĚ |
| KRAJ: | Olomoucký |
| ORP: | Prostějov |
| OBEC, K. Ú.: | Zdětín, k. ú. Zdětín na Moravě |
| OBJEDNATEL: | obec Zdětín Zdětín 48 798 43 Ptení |

Zpracováno v rámci realizace projektu OPZ registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_033/0002909 s názvem „Zlepšení výkonu státní správy a samosprávy malých obcí mikroregionu Kostecko“.



3 | POUŽITÉ PODKLADY

- Metodika pro výběr vhodných druhů dřevin a bylin pro venkovská sídla, Baroš a kol., 2014
- Územní plán obce Zdětín
- Pasport zeleně obce Neubuz, Arvita, 2016. Zpracovala Ing. Pavla Lorenzová
- Portál územního plánování - mapový portál Olomouckého kraje
- vlastní terénní průzkumy a fotodokumentace
- vlastní inventarizace a hodnocení FKJZ
- mapové podklady (ČUZK - ZM10, ZM50, ortofoto, katastrální mapa)
- webový prohlížeč mapových služeb AOPK ČR, 2017
- webové stránky a mapový portál obce Zdětín

4 | CÍL PROJEKTU

Cílem projektu rozvojového plánu zeleně pro obec Zdětín je evidence, hodnocení a návrh obnovy a tvorby sídelní zeleně s cílem zajistit zlepšení kvality prostředí v sídle a jeho ekologickou stabilitu. Navrhnout zeleň v sídle jako funkčně a prostorově spojitý systém zeleně zastavěného území, vodních prvků a zastavitelných ploch v návaznosti na zeleň v krajině včetně zajištění průchodnosti území.

Kategorizace veškerých ploch zeleně je uskutečněna dle funkčního, plošného a prostorového významu a dle kvality. V rámci dokumentace budou tyto mapované plochy označeny jako funkčně-kompoziční jednotky zeleně (FKJZ).

Každá FKJZ bude podrobena rozboru - část analytická, tj. popis současného stavu a na ni naváže část návrhová, kdy bude navržena revitalizace řešené plochy příp. další úpravy zeleně. Pro analyzované jednotky, které nevyžadují nutnou obnovu, budou doporučeny regulativy a opatření.



5 | CHARAKTERISTIKA MONITOROVANÉ OBLASTI

5.1 | Modelové území a širší kontext

Obec Zdětín je situována v Olomouckém kraji, v okrese Prostějov. Součástí obce je i osada Bělecký mlýn. Zdětín leží na rozhraní Hané a Dražanské vrchoviny v nadmořské výšce 341 m. Severním směrem od obce se rozkládá les nazývaný Háj a v jeho okrajové části je několik chatových osad. Severovýchodně od obce se zvedá kopec Bílá hora (341 m. n. m.) a kolem jeho vrcholku a na stráních je chráněná oblast přírodní rezervace Na Hůrkách. Obec Zdětín je rovněž součástí regionu Haná, dále je členem Mikroregionu Kostecko a svazku obcí Vodovod Pomoraví.

Ve středu obce je situován park s kaplí, jenž jsou centrem dění. Intravilán obce je kompaktního tvaru a nerozpíná se do okolní krajiny.

5.2 | Historie obce

Převzato z webových stránek obce

První zmínka o Zdětíně (dle „Zemských desek moravských“) je z roku 1368, kdy Jakub Bělík prodal svůj zdejší lán Marovcovi ze Zdětína. Zrušením panského dvora v roce 1785 vznikla původní obec Zdětín - do roku 1843 samostatná, od roku 1843 spojená neoficiálně s osadou Nechutín, v podstatných záležitostech úplně pak od roku 1919. Zajímavostí obce je stará studna nazývaná Haltýř, jež byla dříve součástí panského dvora.

Na návsi obce Zdětín stojí kaple sv. Anny, postavená nákladem 1.200 zlatých v roce 1843, která se v roce 2006 opravila. Kaplička dostala nový kabát,

do věžičky se zabudovaly nové věžní hodiny a upravilo se prostranství v jejím okolí. Před kaplí sv. Anny je postaven pomník padlým obětem obou světových válek.

Obec měla vlastní školu a zajímavým údajem je, že byla postavena během jediného roku, a to v roce 1876. Do druhého pololetí roku 2004 sloužila tato budova jako MŠ. V současné době se v prostorách této budovy nachází obecní úřad a obecní knihovna. V roce 1913 byl v obci vybudován hřbitov. Elektrifikace obce proběhla v roce 1928.

Nedílnou částí obce Zdětín jsou ještě chatové oblasti. V malebném údolí vznikla v roce 1920 osada Racek, základ dnešních tří set chat. V katastru obce jsou tři dosti velké chatové lokality: Mokřiny, Blata a velká část před a za Běleckým mlýnem. Naproti bývalého mlýna v nádherné krajině je menší opuštěný lom, a nad ním místo s pozůstatky prehistorického hradiště tzv. Bílovického hradu. Jeho počátky spadají do období mladšího neolitu (4 000 – 2 500 let př. n. l.).



5.3 | Přírodní podmínky

5.3.1 | Klimatické poměry

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé (varianty MT 10 a MT 11) oblasti (členění podle Quitta, 1984).

Řešené území je charakteristické dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Některé vybrané klimatické charakteristiky pro jednotku MT 10 a MT 11 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

| | MT 10 | MT 11 |
|---|-----------|-----------|
| POČET LETNÍCH DNŮ | 40 – 50 | 40 – 50 |
| POČET DNŮ S PRŮMĚRNOU TEPLOTOU 10 °C A VÍCE | 140 – 160 | 140 – 160 |
| POČET MRAZOVÝCH DNŮ | 110 – 130 | 110 – 130 |
| POČET LEDOVÝCH DNŮ | 30 – 40 | 30 – 40 |
| PRŮMĚRNÁ TEPLOTA LEDNA | -2 - -3 | -2 - -3 |
| PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ČERVENCE | 17 – 18 | 17 – 18 |
| PRŮMĚRNÁ TEPLOTA DUBNA | 7 – 8 | 7 – 8 |
| PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ŘÍJNA | 7 – 8 | 7 – 8 |
| PRŮMĚRNÝ POČET DNŮ SE SRÁŽKAMI 1 MM A VÍCE | 100 – 120 | 90 – 100 |
| SRÁŽKOVÝ ÚHRN ZA VEGETAČNÍ OBDOBÍ | 400 – 450 | 350 – 400 |
| SRÁŽKOVÝ ÚHRN V ZIMNÍM OBDOBÍ | 200 – 250 | 200 – 250 |
| POČET DNŮ SE SNĚHOVOU POKRÝVKOU | 50 – 60 | 50 – 60 |
| POČET DNŮ ZAMRAČENÝCH | 120 – 150 | 120 – 150 |
| POČET DNŮ JASNÝCH | 40 – 50 | 40 – 50 |

Teplota vzduchu

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 8 °C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.

Průměrná denní maxima teploty vzduchu v létě se pohybují v rozmezí 24 až 25 °C. Průměrná denní minima teploty vzduchu jsou zejména v zimních měsících výrazně závislá na typu reliéfu a klesají na -5 °C. V létě se průměrná denní minima pohybují kolem 12 °C.

Charakteristické průměrné denní teploty vzduchu

Průměrná denní teplota vzduchu 0 °C charakterizuje nástup a 0 °C konec zimy. V průměru zde začíná zima v druhé dekádě prosince a končí začátkem druhé dekády února.

Velké vegetační období, v němž začínají jednoduché projevy života rostlin, znamená nástup jara a konec podzimu. Je charakterizováno průměrnou denní teplotou 5 °C a vyšší. V řešeném území začíná začátkem poslední dekády března, podzim zde končí v druhé dekádě listopadu.

Malé vegetační období s průměrnou denní teplotou 10 °C a více začíná v řešeném území na přelomu druhé a třetí dekády dubna a končí v druhé dekádě října.

Průměrnou denní teplotou 15 °C a více je určeno letní období. To zde začíná na přelomu druhé a třetí dekády května a končí v druhé dekádě září.

Vlhkost vzduchu

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 78 %, přičemž nejvyšších hodnot dosahuje v prosinci, nejnižších v dubnu a květnu.



Atmosférické srážky

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují v rozmezí 550 - 650 mm, přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v únoru.

5.3.2 | Geologické poměry

Geologicky spadá území pod jednotku Český masív. Je budováno jednotvárným souvrstvím mořského spodního karbonu – kulmu. Z hornin jsou zastoupeny především spodnokarbonské droby, břidlice a slepence.

5.3.3 | Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) leží řešené území na rozhraní provincií Západní Karpaty a Česká Vysočina. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

| | |
|--------------|-------------------------|
| Provincie | Česká Vysočina |
| Subprovincie | Česko-moravská soustava |
| Oblast | Brněnská vrchovina |
| Celek | Drahanská vrchovina |
| Podcelek | Konická vrchovina |
| Okresek | Zdětínská plošina |

Území se nachází v geomorfologickém okrsku Zdětínská plošina. Má charakter členité pahorkatiny. Typické jsou nízké suky zvedající se nad plošinou, která je z větší části pokryta pleistocenními sprašemi.

5.3.4 | Půdní poměry

MATEČNÍ PŮDNÍ MATERIÁLY:

Spraše

Spraš je nezpevněný pórovitý sediment, slabě propustný, zpravidla bez vrstevnatosti. Tvoří ho prachové částice, vyskytuje se však i hrubší písčité a jemnější jílovité frakce. Spraš je světle žluté až hnědavé barvy, časté jsou vápnité konkrece (cicváry) a svislé vápencové rourky na místech kořenových systémů rostlin. Spraše se většinou vyskytují v sériích mocných několik metrů, mezi nimi jsou obvykle fosilní půdy. Na takovýchto podkladech se vyvinuly půdy s dobrými chemickými a fyzikálními vlastnostmi. Obecně jsou spraše a sprašové hlíny matečným materiálem pro černozemě a hnědozemě. Spraše pokrývají převažující část řešeného území.

Sprašové hlíny

Je to nezpevněný sediment velmi podobný spraši. Vzniká obvykle vyluhováním CaCO_3 ze spraše působením srážkové vody za vzniku jílu.

PŮDNÍ TYPY:

Skupina hnědozemí

Zahrnuje středně těžké půdy, převážně bezskeletovité, vyvinuté na spraši, sprašové hlíně a na hlinité svahovině. Společným znakem je menší mocnost humusové vrstvy. Obsah humusu je ve srovnání s černozeměmi nižší a horší kvality. Tato horší kvalita je důsledkem méně intenzivní mikrobiální činnosti s vyšší mineralizací organické složky půdy, umožněné vláhovými poměry. Půdní reakce je slabě kyselá až neutrální. Nejlepší poměry vykazují půdy na spraši.



5.3.5 | Hydrologické poměry

Podzemní vody:

Charakter podzemních vod je dán geologickou strukturou daného území. Zásoby podzemní vody jsou vázány především na sedimentární horniny s dobrou průlinovou propustností. Oběh podzemní může být zintenzivňován v souvislosti s vodou v přílehlém vodním toku.

Povrchové vody:

Povrchové vody z území odvádí Zdětínský potok, pravostranný přítok Romže. Romže pramení ve Dzbeli ve výšce 492 m n. m. a ústí zprava do Moravy u Uhřic ve 192 m n. m. Plocha povodí činí 456,4 km², délka toku 31,3 km a průměrný průtok u ústí 1,37 m³ · s⁻¹.

5.3.6 | Biogeografické poměry

Modelové území biogeograficky náleží do provincie středoevropských listnatých lesů, do podprovincie hercynské a leží v Drahanském bioregionu (1.52). Na území obce jsou zaznamenány následující biochory: 3BM, 3BE.

Drahanský bioregion je tvořen vrchovinou na monotónním kulmu, u okrajů se sítí údolí. Biota náleží 3., dubovo-bukovému až 5. jedlovo-bukovému vegetačnímu stupni, pouze na okrajích (zejména na jihovýchodě a východě) se více uplatňují teplomilné prvky. Potenciální vegetace je řazena do bikových bučin, v členitějším reliéfu do květnatých bučin. Biodiversitu zvyšuje poloha bioregionu v kontaktu s podprovincií severopanonskou i karpatskou, snižuje ji naopak jednotvárný horninný podklad. Netytická část je tvořena okraji na sedimentech permu, křídových pískovcích a na plošším reliéfu se sprašemi, s

vegetací acidofilních doubrav a dubohabrových hájů. Na strmých okrajových svazích jsou přítomny i ostrůvky teplomilných doubrav. Na plošinách převažují pole se zbytky vlhkých luk s upolínem, na svazích jsou velké zbytky bučin a kulturní smrčiny.

3BM Erodované plošiny na drobách 3. v. s.

Varianta hercynská základní: Hlavním typem potenciální přirozené vegetace jsou hercynské dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které na konvexních tvarech jižního kvadrantu v segmentech po obvodu Hornomoravského úvalu ojediněle doplňují fragmenty teplomilných doubrav ze svazu *Quercion petraeae*, zejména břekových (*Sorbo torminalis-Quercetum*). Mimo jižní kvadrant lze očekávat i acidofilní bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*) a na severních svazích bikové bučiny (*Luzulo albidae-Fagetum*). Podél větších toků je vyvinuta vegetace luhů *Stellario-Alnetum glutinosae*, na lesních prameništích a podél malých potůčků *Carici remotae-Fraxinetum*. Na odlesněných místech jsou mezofilní louky svazu *Arrhenatherion*, na prudších jižních svazích i subxerofilní trávníky svazu *Koelerio-Phleion phleoidis*, na vlhkých stanovištích louky svazu *Calthion* i *Molinion*.

3BE Erodované plošiny na spraších 3. v. s.

Varianta hercynská: Převažuje hercynská černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), na ojedinělých výchozech kyselého podloží v mozaice s acidofilními doubravami ze svazu *Genisto germanicae-Quercion*. Na lesních prameništích a podél menších potůčků se objevují ostřicové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Podél větších toků se dá předpokládat niva s vegetací asociace *Pruno-Fraxinetum*. V loukách je výskyt mezofilních porostů svazu *Arrhenatherion*, na vlhkých místech svazů *Calthion* i *Molinion*.



6 | METODIKA HODNOCENÍ STAVU SYSTÉMU ZELENĚ

Pro hodnocení současného stavu byl využit model 'FKJZ' - vymezení dle funkčně-kompoziční jednotky zeleně. Jedná se o ucelenou část systému zeleně sídla, která je vymezena prostorově na základě společenského významu role v organismu sídla. Pro hodnocení byla použita metodika zpracovaná doc. Ing. Pavlem Šimkem, Ph.D. a na základě individuality této studie doplněna a upravena.

KRITÉRIA HODNOCENÍ FUNKČNĚ – KOMPOZIČNÍ JEDNOTKY ZELENĚ (FKJZ)

A | ČÍSLO PLOCHY ZELENĚ

B | FUNKČNÍ TYP ZELENĚ

| Ozn. | FKJZ | Charakteristické znaky |
|------|-------------------------|--|
| P | Parky | Souvislá upravená plocha, na které plošná a prostorová struktura vegetačních prvků odpovídá potřebám pro plnohodnotný odpočinek. Skladba vegetačních prvků, dosahovaná intenzita péče, možnost rozvinutí programového řešení a kompozice činí z tohoto funkčního typu nejvýznamnější kompoziční celek krajinářské architektury. Požadavek na možnost poskytnutí účinné rekreace v přírodním prostředí je podmíněn dostatečným kompozičním a pěstebním potenciálem plochy a možností jeho případného využití. |
| U | Parkově upravené plochy | Menší parkově upravené plochy, u kterých převažuje dekorativní funkce. Na rozdíl od parku tyto plochy neposkytují možnost plnohodnotného prostředí pro odpočinek a možnost všestranně rozvíjet kompozici a program plochy. Jejich funkce v systému zeleně města |

| | | |
|-----|-----------------------------|---|
| | | je významná - vytváří mozaiku drobných ploch, která významně ovlivňuje upravenost (charakter) a specifičnost městských částí i celého sídla. |
| R | Rekreační zeleň | Funkční typ může mít dva odlišné charaktery. Část ploch je lokalizovaná v silně urbanizovaném prostředí a tyto plochy představují značný rozvojový potenciál. V jiných případech se jedná o plochy u zařízení hromadné rekreace (sezónnost, časově omezený přístup) nebo přístupné plochy celoročně využívané - tyto plochy se uplatňují především na okrajích intravilánu s minimální vybaveností. Plochy často navazují na krajinnou zeleň (lesní porosty). |
| D | Doplňková zeleň | Zezeň menšího rozsahu, intenzivněji udržovaná. |
| PŘ | Předzahrádky | Zezeň ve vlastnictví obce - veřejná, spravována majiteli přilehlého stavebního objektu (rodinný nebo bytový dům) |
| Z | Zahrada | Uzavřený objekt, vymezený plotem, případně zdí. Soukromý charakter s omezeným přístupem, avšak v obecním vlastnictví. Široká škála funkce zahrady - užitková, odpočinková, okrasná, edukační, specializovaná apod. |
| OCH | Ochranná a izolační zeleň | Plocha účelové zeleně zaměřené na snížení negativních vlivů různých provozů a zařízení. Vegetace plní nejčastěji funkci ochranné clony - psychohygienická funkce, zakončení dálkových pohledů, protihlukové clony. |
| S | Stabilizační vegetace svahů | Polyfunkční plochy vegetace, u nichž výrazně dominuje nad ostatními funkcemi biotechnická stabilizace svahů. |
| O | Ostatní | Často neupravené plochy, volně přístupné, bez aktuální údržby. Charakteristickým znakem jsou spontánně |



| | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|-----|-------------------------------|--|
| | | vzniklé porosty (dřevin i bylin). Jedná se např. o stavební proluky, plochy po staveništích. | | | pravidelně udržovaných. Vzhledem k rozloze sportovišť je zeleň uplatněna v menší míře. |
| ZB | Zeleň obytných souborů | Plochy vegetace uvnitř soustředěné bytové zástavby, bezprostředně navazující na zástavbu s určením k využívání obyvateli sídlišť. Zvláštností ploch je přítomnost charakteristické vybavenosti - dětská hřiště, pískoviště apod. | ZD | Zeleň dopravních staveb | Převážně liniové plochy zeleně bezprostředně navazující na komunikace a dopravní stavby. Většinou jde o travnaté plochy, pouze místy o vyšší zeleň. |
| ZV | Zeleň obytných souborů - vnitrobloky | Plochy vegetace uvnitř soustředěné bytové zástavby, bezprostředně navazující na zástavbu s určením k využívání obyvateli nižších bytových domů. Zástavba je ucelená do pomyslných bloků, kde vznikají uzavřenější celky, charakterem mohou připomínat polosoukromé zahrady. Obyvatelé tyto vnitrobloky využívají k aktivnímu pobytu více než je tomu u normálních obytných souborů. | ZZ | Zeleň zdravotnických zařízení | Vyhrazená zeleň s omezeným přístupem náležící k areálům vyšší vybavenosti (např. nemocnice). |
| ZC | Zeleň občanské vybavenosti | Jde o drobné plochy v okolí budov občanské vybavenosti, které nemají charakter parkově upravených ploch (funkce je podřízena charakteru vybavenosti). | ZP | Zeleň průmyslových areálů | Zeleň ve vyhrazených výrobních areálech, zpravidla jen ve zbytkových plochách, často náletová, v nevyhovující druhové struktuře a ve špatném pěstebním a zdravotním stavu. |
| ZŠ | Zeleň školských zařízení | Vyhrazená zeleň s omezeným přístupem, převážně oplocená, náležící k areálům všech typu škol- MŠ, ZŠ, SŠ, VŠ. | ZKO | Zeleň komerce | Drobná prostranství, která nemají charakter parkově upravených ploch, zeleň v parkovištích a blízkosti nákupních center. |
| ZK | Zeleň kulturních zařízení | Zeleň přiléhající ke kulturním centrům či církevním objektům. Může být oplocena či nikoli. | ZR | Zeleň rozvojových ploch | Zeleň bez určení jasného typu, často ruderální porosty. |
| L | Liniová zeleň | Liniová zeleň tvořena řadou za sebou jdoucích stromů – stromořadí. | ZKP | Zeleň reprezentativní | Zeleň u vstupů, okolo soukromých komerčních objektů a administrativních budov v nejvyšší intenzitní třídě údržby – převážně květinové záhony, intenzivně udržované trávníky. |
| ZS | Zeleň sportovních areálů | Plochy zeleně uvnitř sportovních areálů s upraveným režimem přístupnosti, náležících k vyšší vybavenosti, např. stadiony, fotbalová hřiště, tenisové kurty aj. Zeleň je většinou ve formě parkově upravených ploch, | ZKR | Zeleň krajinná | Zeleň přesahující hranice intravilánů např. meze, remízy, lesíky a lesy, louky, sady, pobřežní vegetace. |

C | VÝMĚRA PLOCHY FKJZ



D | PŘÍSTUPNOST JEDNOTLIVÝCH FKJZ

| Ozn. | Popis stavu |
|------|---|
| S | Soukromý (veřejně nepřístupná plocha) |
| P | Poloveřejný (časově omezený přístup na plochu) |
| V | Veřejný (veřejnosti přístupná plocha bez omezení) |

E | STRUKTURA VEGETAČNÍCH PRVKŮ

E1 | Prostorová struktura vegetačních prvků

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

E2 | Druhovú struktura dřevinných vegetačních prvků

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

E3 | Věková struktura dřevinných vegetačních prvků

| Body | Struktura | Charakteristické znaky |
|------|--------------|--|
| 1 | Velmi vhodná | Rozložená věková struktura, na celé ploše zastoupen dostatečný počet nových výsadeb. Zaručen kontinuální vývoj a obměna generací dřevin. Popřípadě se jedná o nově založenou plochu. |
| 2 | Vhodná | Rozložená věková struktura, zastoupen dostatečný počet nových výsadeb. V ojedinělých segmentech plochy generační obměna zajištěna není (výsadby chybí). |



| | | |
|---|-----------------|---|
| 3 | Průměrně vhodná | Převažují dospělé stromy, v segmentech plochy jsou však významné dílčí obnovy (dosadby nových dřevin). Kontinuální generační obměna není zajištěna celoplošně. |
| 4 | Nevhodná | Zcela převažují dospělé či přestárlé stromy. Nové výsadby pouze ojedinělé nebo v jen v některých segmentech, bez vlivu na kontinuální generační obnovu plochy jako celku. |
| 5 | Zcela nevhodná | Zcela převažují dospělí nebo přestárlí jedinci. Postupný rozpad. Případné individuální dosadby nemohou ovlivnit rozpad plochy (aktuální, budoucí). |

F | PŘÍTOMNOST A KVALITATIVNÍ STAV VEGETAČNÍHO PRVKU

VEGETAČNÍ PRVKY:

Porost dřevin – seskupení stromů zpravidla i s dalšími vegetačními prvky. Typickou vlastností bývá složitější prostorová (horizontální i vertikální) prostorová struktura. Soubory stromů často uspořádané do porostních etáží vytváří zcela typické porostní prostředí. Jedinci vytvářející interiér porostu zaujímají zpravidla větší korunový prostor vegetačního prvku než jedinci v porostním okraji. Uvedené charakteristiky vymezují tento vegetační prvek vůči skupině stromů.

Skupina stromů – je zpravidla jednoduchý vegetační prvek s jednoduchou prostorovou strukturou, kde se jednotlivé rostliny v různé míře navzájem ovlivňují. Jedinci vytvářející porostní okraj vytváří zpravidla větší korunový prostor vegetačního prvku než jedinci uvnitř skupiny. Uvedené charakteristiky vymezují tento vegetační prvek vůči porostu dřevin.

Skupina keřů - skupiny dřevin od země rozvětvených (o maximální výšce cca 7m), u kterých se jednotlivé rostliny v různé míře navzájem ovlivňují - případné mezery mezi jednotlivými keři nejsou větší než horizontální průměty korun jednotlivých keřů. Nejčastěji rozdělujeme skupiny keřů podle kombinace druhového složení, přítomnosti podrostové etáže, přítomnosti stromové etáže (nadrostu) a zápoje.

Květinový záhon - uměle vytvořené společenstvo bylin na zahradnickými technologiemi připraveném stanovišti tak, aby byla zajištěna jeho taxonomická čistota. Taxonomická čistota je termín, kterým vymezujeme taxonomickou skladbu, odpovídající striktně kompozičnímu záměru. Záhon květin je zpravidla dále vymezen vnějším tvarem od okolí, vnitřním členěním, dobou účinnosti a intenzitou údržby v souladu s kompozičním záměrem a ekologickopěstitelskými nároky taxonů.

Užitkový záhon - uměle vytvořené společenstvo rostlin (zelenina, bylinky, drobné ovoce) na zahradnickými technologiemi připraveném stanovišti.

Trávníková plocha - je rostlinné společenstvo složené převážně z trav, pevně srostlé kořeny a odnožemi s vegetační vrstvou půdy. Tato plocha není zpravidla zemědělsky využívána.

Tvarovaný/volně rostlý živý plot - Liniové výsadby dřevin, jejichž funkce je nejčastěji izolační (pohledová clona, oddělení dvou kvalit prostředí atd.). Základním kritériem je dokonalý horizontální a vertikální zápoj. Nejčastěji rozdělujeme živé ploty podle pěstebního tvaru na tvarované a volně rostlé. Tvarované živé ploty jsou opakovaně redukovány tvarovacím řezem do požadovaných rozměrů. Základním kritériem je mimo výše uvedené vlastnosti i souvislý povrch s charakteristickou texturou pro daný taxon.

Soliterní strom - jednotlivě rostoucí strom všech výškových kategorií, listnatý, stálezelený nebo jehličnatý. Jedinec není v korunovém prostoru v dotyku s



žádným jiným stromem. Důležitou vlastností u solitéry je rovněž prostor, který ji obklopuje.

TECHNICKÉ PRVKY:

Cesty a povrchy – zpevněné plochy území nejsou vegetačním, ale technickým prvkem. Jeho kvalita však taktéž ovlivňuje využitelnost území pro člověka.

Mobiliář a vybavenost – jsou technickým prvkem. Jeho kvalita však taktéž ovlivňuje využitelnost a vybízí k aktivitě využívání území člověkem.

Kvalitativní stav vegetačních prvků

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---|
| 1 | Velmi vysoká | VP plně vitální, zdravé, typického či požadovaného tvaru, bez symptomů poškození, perspektivní a stabilní, a současně VP bez výpadků či mezer. |
| 2 | Vysoká | VP vykazují drobné nedostatky oproti předcházející kategorii, které však významněji nesnižují jejich perspektivu a stabilitu, a/nebo VP s ojedinělými výpadky či mezerami. |
| 3 | Průměrná | VP se středně sníženou vitalitou, se známkami poškození a zhoršeným zdravotním stavem. Perspektiva a stabilita pouze částečně snížena, a/ nebo v segmentech VP výpadky či mezery. |
| 4 | Nízká | VP v důsledku stáří, poškození, chorob či škůdců s podstatně sníženou vitalitou, a/nebo zdravotním stavem. Perspektiva i stabilita je významně snížena, a/nebo VP významnými výpadky či mezerami. |
| 5 | Velmi nízká | VP v důsledku stáří, poškození, chorob či škůdců, s natolik sníženou vitalitou, a/nebo zdravotním stavem, |

| | | |
|--|--|--|
| | | že chybí předpoklady byt jen krátkodobé existence. Nestabilní VP, a/nebo VP se zcela rozpadlou vnitřní prostorovou strukturou. |
|--|--|--|

Kvalitativní stav technických prvků

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|--|
| 1 | Velmi vysoká | TP bez jakýchkoli známek poškození či narušení, plně funkční. |
| 2 | Vysoká | TP vykazuje pouze ojedinělé drobné známky poškození či narušení, plně funkční. |
| 3 | Průměrná | V důsledku poškození či narušení je částečně omezena funkčnost TP. |
| 4 | Nízká | V důsledku rozsáhlého poškození či narušení TP je významně omezena jeho funkčnost. |
| 5 | Velmi nízká | Zcela poškozený či narušený TP, zcela nefunkční. |

G | CELKOVÁ KVALITA VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Pro zhodnocení celkové kvality vegetačních prvků je využita stejná tabulka jako v bodě F, kdy celková kvalita vegetačních prvků je hodnocena s náhledem na všechny VP nacházející se v řešené funkčně-kompoziční jednotce zeleně.

H | CELKOVÁ KVALITA TECHNICKÝCH PRVKŮ

Pro zhodnocení celkové kvality technických prvků je využita stejná tabulka jako v



bodě F (F8–F9), kdy celková kvalita technických prvků je hodnocena s náhledem na všechny TP nacházející se v řešené funkčně-kompoziční jednotce zeleně.

I | HODNOCENÍ STAVU UDRŽOVACÍ PÉČE VEGETAČNÍHO PRVKU

I1 | Přítomnost náletů a nárostů - Hodnocení vyjadřuje procento plochy vegetačního prvku, na které se vyskytují nežádoucí plevelné rostliny nebo nálety a nárosty dřevin.

Přítomnost náletů a nárostů

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---|
| 1 | Velmi vysoká | VP zcela bez výskytu náletů, nárostů a plevelných rostlin. |
| 2 | Vysoká | VP s výskytem náletů, nárostů a plevelných rostlin do 10 % plochy. |
| 3 | Průměrná | VP s výskytem náletů, nárostů a plevelných rostlin do 20 % plochy. |
| 4 | Nízká | VP s výskytem náletů, nárostů a plevelných rostlin do 40 % plochy. |
| 5 | Velmi nízká | VP s výskytem náletů, nárostů a plevelných rostlin nad 40 % plochy. |

I2 | Skupina stromů

I6 | Tvarovaný /volně rostlý živý plot

I3 | Skupina keřů

I7 | Solitérní strom

I4 | Květinový záhon

I8 | Cesty a povrchy

I5 | Trávníková plocha

I9 | Mobiliář a vybavenost

Kvalita udržovací péče vegetačních prvků (bod I2 až I7)

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---|
| 1 | Velmi vysoká | Žádné znaky nedostatků v udržovací péči. |
| 2 | Vysoká | Prvky vykazují znaky dílčích, nezávažných nedostatků v udržovací péči. |
| 3 | Průměrná | Prvky vykazují znaky dílčích, závažných nedostatků v udržovací péči. |
| 4 | Nízká | Prvky vykazují znaky významných nedostatků v udržovací péči. |
| 5 | Velmi nízká | Prvky vykazují znaky velmi významných nedostatků v udržovací péči nebo její úplnou absenci. |

Kvalitativní stav technických prvků (bod I8 a I9)

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|--|
| 1 | Velmi vysoká | Známky udržovacích prací, obnov, oprav, výměn materiálů na všech TP které tyto práce vyžadují (vyžadovaly). |
| 2 | Vysoká | Známky udržovacích prací, obnov, oprav, výměn materiálů na téměř všech TP, které tyto práce vyžadují (vyžadovaly). |
| 3 | Průměrná | Známky udržovacích prací, obnov, oprav, výměn materiálů pouze na části TP, které tyto práce vyžadují. |
| 4 | Nízká | Absence udržovacích prací, obnov, oprav, výměn materiálů na téměř všech TP, které tyto práce vyžadují. |
| 5 | Velmi nízká | Úplná absence udržovacích prací, obnov, oprav, výměn materiálů na všech TP, které tyto práce vyžadují. |

J | CELKOVÁ KVALITA UDRŽOVACÍ PÉČE VEGETAČNÍCH PRVKŮ



Pro zhodnocení celkové kvality udržovací péče vegetačních prvků je využita stejná tabulka jako v bodě I, kdy celková kvalita udržovací péče vegetačních prvků je hodnocena s náhledem na všechny VP nacházející se v řešené funkčně-kompoziční jednotce zeleně.

K | CELKOVÁ KVALITA UDRŽOVACÍ PÉČE TECHNICKÝCH PRVKŮ

Pro zhodnocení celkové kvality udržovací péče technických prvků je využita stejná tabulka jako v bodě I (18–19), kdy celková kvalita udržovací péče technických prvků je hodnocena s náhledem na všechny TP nacházející se v řešené funkčně-kompoziční jednotce zeleně.

L | PŘÍTOMNOST, KVALITATIVNÍ STAV A HODNOCENÍ STAVU UDRŽOVACÍ PÉČE STROMOŘADÍ

L1 | Vhodnost druhového složení stromořadí

| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|----------------|--|
| 1 | Velmi vhodná | Druhové složení vyhovuje po celé délce stromořadí. |
| 2 | Vhodná | Druhové složení stromořadí vyhovuje, ale je nutný pravidelný tvarovací řez nebo stromořadí obsahuje vtroušené jiné taxony. |
| 3 | Nevhodná | Druhové složení částečně nevyhovuje, nutný radikální tvarovací řez nebo zásad do taxonomické struktury. |
| 4 | Zcela nevhodná | Zcela nevyhovuje druhové složení z důvodu prostorových možností, nároků nebo je stromořadí smíšené po celé délce. |

L2 | Pěstební a zdravotní stav stromořadí

| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|----------------|---|
| 1 | Velmi vhodný | Pěstební a zdravotní stav je vyhovující, není třeba žádných zásahů. |
| 2 | Vhodný | Jen u malé části jedinců je třeba provést pěstební opatření - např. průklest, začistění ran, krátkodobě zanedbán tvarovací řez. |
| 3 | Nevhodný | U větší části jedinců je třeba provést pěstební opatření - např. průklest, začistění ran, krátkodobě zanedbán tvarovací řez. |
| 4 | Zcela nevhodný | Stromořadí vyžaduje větší zásah - např. zmlazení, zvýšenou péči, náročné speciální ošetření, dlouhodobé zanedbání tvarovacího řezu - často nutno zvažovat obnovu. |

L3 | Úplnost stromořadí

| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---|
| 1 | Velmi vysoká | Úplné stromořadí - výpadek stromů je menší než 20 % |
| 2 | Vysoká | Mezernaté stromořadí - výpadek stromů od 20 - 40 % |
| 3 | Nízká | Mezernaté stromořadí - výpadek stromů od 40 - 60 % |
| 4 | Velmi nízká | Rozpadlé stromořadí - výpadek větší než 60 % |



L4 | Počet stran stromořadí

Počet stran:

| Body | Charakteristické znaky |
|------|------------------------|
| 1 | Jednostranné |
| 2 | Oboustranné |

L5 | Celková kvalita udržovací péče stromořadí

| Body | Kvalita péče | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---|
| 1 | Velmi vysoká | Žádné znaky nedostatků v udržovací péči. |
| 2 | Vysoká | Prvky vykazují znaky dílčích, nezávažných nedostatků v udržovací péči. |
| 3 | Průměrná | Prvky vykazují znaky dílčích, závažných nedostatků v udržovací péči. |
| 4 | Nízká | Prvky vykazují znaky významných nedostatků v udržovací péči. |
| 5 | Velmi nízká | Prvky vykazují znaky velmi významných nedostatků v udržovací péči nebo její úplnou absenci. |

M | PŘÍTOMNOST PRVKŮ REKREACE A VYBAVENOSTI

Hodnocení přítomnosti a kvality prvků určených pro rekreaci a občanskou vybavenost

| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|--------------------|---|
| NN | Není nutná | Přítomnost prvků rekreace a vybavenosti není nutná vzhledem k charakteru a lokalizaci funkčního typu. |
| 1 | Zcela dostatečná | Přítomnost dostatečného množství prvků rekreace a vybavenosti. Vhodně rozmístěny po celé ploše. |
| 2 | Dostatečná | Přítomnost dostatečného množství prvků rekreace a vybavenosti. Nerovnoměrně rozmístěny - ojedinělé segmenty bez náplně. |
| 3 | Průměrná | Prvky rekreace a vybavenosti jsou přítomny, nejsou však v dostatečném počtu nebo nejsou rovnoměrně rozloženy na ploše. |
| 4 | Nedostatečná | Prvky rekreace a vybavenosti ve zcela nedostatečném množství a ve zcela nevhodném rozmístění na ploše. |
| 5 | Zcela nedostatečná | Úplná absence prvků rekreace a vybavenosti. Negativní ovlivnění funkčnosti/stability plochy. |

N | VHODNOST VEDENÍ CESTNÍ SÍŤE

Cestní síť je důležitým technickým prvkem každé urbanizované části prostoru. Vhodnost trasování chodníků a dalších zpevněných ploch zkvalitňuje pobyt lidem ve venkovním prostoru.



| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|-----------------|--|
| NN | Není nutná | Přítomnost cestní sítě není nutná vzhledem k charakteru funkčního typu. |
| 1 | Velmi vhodná | Cestní síť vhodně vedená po celé ploše, plně respektuje všechny nároky náplně a provozu plochy. |
| 2 | Vhodná | Cestní síť vhodně vedená po celé ploše, respektuje většinu nároků na náplň a provoz plochy. |
| 3 | Průměrně vhodná | Cestní síť ne zcela vhodně vedená po ploše. V některých segmentech nerespektuje nároky náplně a provozu plochy (dílčí absence cest). |
| 4 | Nevhodná | Cestní síť nevhodně vedena nebo na podstatné části plochy zcela chybí. Negativní vliv na náplň a provoz. |
| 5 | Zcela nevhodná | Úplná absence cestní sítě nebo její zcela nevhodné vedení. Funkční náplň a provoz plochy neumožněn nebo významně narušen. |

O | BLÍZKOST ZDROJE HLUKU

| Body | Situování plochy | Charakteristické znaky |
|------|------------------|---|
| 1 | Velmi vhodné | V okolí absence zdroje hluku, který by narušoval rekreační funkci plochy (přírodní prostředí, klid, odclonění). |
| 2 | Vhodné | V okolí ojedinělá přítomnost zdroje hluku. Rekreační funkce plochy není narušena. |
| 3 | Průměrně vhodné | V okolí přítomnost méně významného zdroje hluku. V segmentech plochy může být rekreační funkce narušena. |
| 4 | Nevhodná | V okolí přítomnost významného zdroje hluku, který |

| | | |
|---|----------------|---|
| | | významně narušuje rekreační funkci plochy. |
| 5 | Zcela nevhodná | V okolí plochy přítomnost významného zdroje hluku, který zásadním způsobem ovlivňuje nebo zcela narušuje rekreační využití plochy (plochy bezprostředně navazující na rušné křižovatky, rychlostní silnice, výrobní areály apod.) |

P | PŘÍTOMNOST OBJEKTŮ ARCHITEKTURY

| Body | Situování plochy | Charakteristické znaky |
|------|------------------|--|
| BZ | Bez objektů | Na ploše ani v její bezprostředním okolí se tyto objekty nevyskytují. |
| 1 | Velmi významné | Součástí plochy nebo jejího bezprostředního okolí je mimořádně významný objekt stavební architektury či umění (významná sochařská výzdoba, památníky, mimořádně významné stavby, apod.). |
| 2 | Významné | Součástí plochy jsou objekty stavební architektury či umění. Svým významem (mezinárodní/národní/lokální apod.) nedosahují kvalit předešlé kategorie. |
| 3 | Běžné | Součástí plochy je podprůměrná architektura. |



Q | PŘÍTOMNOST ČISTOTY PROSTŘEDÍ ČI VÝSKYTU VANDALISMU

| Body | Upravenost | Charakteristické znaky |
|------|--------------|--|
| 1 | Velmi vysoká | Na ploše absence odpadků, následků vandalismu apod. |
| 2 | Vysoká | Ojedinělý výskyt nečistot (hromadění odpadků) a/nebo ojedinělý výskyt devastace vybavenosti. |
| 3 | Průměrná | V segmentech plochy dochází k hromadění odpadků a/nebo k devastaci vybavenosti. |
| 4 | Nízká | Na celé ploše dochází k hromadění odpadků, k devastaci vybavenosti (poničené lavičky, odpadkové koše, posprejované herní prvky apod.). |
| 5 | Velmi nízká | Neuklizenost ploch, prvky vandalismu apod. negativně narušují vzhled i funkčnost plochy (černé skládky, zdevastovaný mobiliář apod.). |

R | ESTETICKÁ HODNOTA ÚZEMÍ

| Body | Kvalita | Charakteristické znaky |
|------|--------------|---------------------------------|
| 1 | Velmi vysoká | Velmi vysoká estetická hodnota. |
| 2 | Vysoká | Vysoká estetická hodnota. |
| 3 | Průměrná | Průměrná estetická hodnota. |
| 4 | Nízká | Nízká estetická hodnota. |
| 5 | Velmi nízká | Velmi nízká estetická hodnota. |

S | CELKOVÁ STABILITA PLOCHY

| St. | Stabilita | Charakteristické znaky |
|-----|------------|--|
| S | Stabilní | Plocha zeleně (funkční typ) plní svoji funkci. Je tedy ve své funkci stabilní. |
| N | Nestabilní | Plocha zeleně (funkční typ) neplní svoji funkci. Je tedy ve své funkci nestabilní. |

T | POTŘEBA OBNOVY VEGETAČNÍHO PRVKU NEBO PĚSTEBNÍHO ZÁSAHU

| Body | Potřeba zásahu | Charakteristické znaky |
|------|-------------------|--|
| 1 | Bez potřeby | Prvky zcela bez potřeby obnovy či pěstebního zásahu (nevyžadují). |
| 2 | Minimální potřeba | Dílčí pěstební zásah možný, ale ne nutný (zásah má spíše preventivní význam z dlouhodobého pohledu). |
| 3 | Dílčí potřeba | K udržení plné a dlouhodobé funkčnosti a stability nutno realizovat dílčí pěstební zásahy (segmenty plochy). |
| 4 | Vysoká potřeba | Vysoká potřeba stabilizace prvků pomocí rozsáhlých pěstebních zásahů a dílčích obnov. |
| 5 | Nutná obnova | Zcela nestabilní a nefunkční prvky. Zlepšení stavu možné pouze kompletní obnovou |



7 | SOUČASNÝ STAV SYSTÉMU ZELENĚ

Obec Zdětín má typickou kompaktní zástavbu a nerozpíná se do krajiny.

V nedávné době nebyly v obci realizovány žádné revitalizace či obnovy stavu zeleně. V centru obce je situován park s kaplí. Pozitivně je hodnocena míra zeleně, avšak z hlediska zdravotního nejsou dřeviny ve velké míře hodnotné. Kolem parku se rozprostírá zástavba jednopodlažních dvoupodlažních domů. OS středu obce rovněž vybíhá pás zeleně v podobě arboreta, které ústí ve fotbalové hřiště.

Další významná plocha zeleně je reprezentována dvěma segmenty sportovišť. V prvním případě se jedná o oplocené hřiště se zákoutím pod korunami stromů, situovány pod arboretum, v případě druhém jde o areál koupaliště.

V obci jsou zastoupeny i drobné segmenty zeleně, jako jsou stabilizační svahy, rozvojové plochy nebo vstupní předprostory a předzahrádky. Předzahrádky mají často charakter jednoduchá až venkovský.

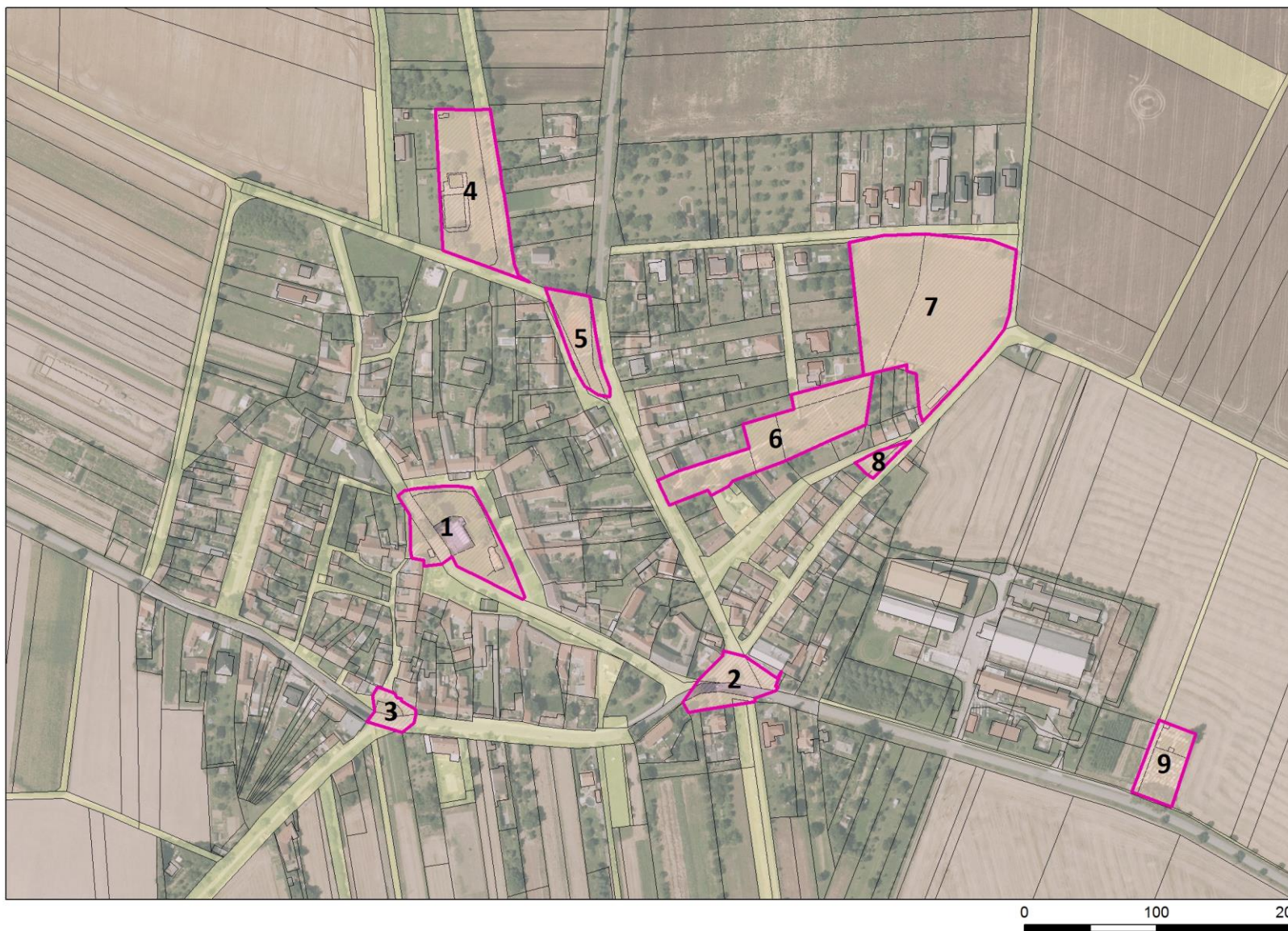
Z analýzy vyplývá, že obec disponuje velkým množstvím ploch zeleně a především zeleně s rekreačním potenciálem. Avšak při terénním hodnocení nebyly tyto vymezené segmenty nijak zvláště využívány. Proto je vhodné tyto plochy revitalizovat a obnovit, neboť v současné době spíše pustnou a nejsou využívány. Předmětem návrhových studií jsou ideje, jakým způsobem povznést situaci v obci, aby se tyto plochy opět zaplnily obyvateli obce a byly plně využívány.

Seznam vymezených FKJZ:

| FKJZ | ZDĚTÍN |
|------|-----------------------------------|
| 1 | PARČÍK KOLEM KAPLE SV. ANNY |
| 2 | VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ PŘED PIVNICÍ |
| 3 | STABILIZAČNÍ SVAH |
| 4 | KOUPALIŠTĚ |
| 5 | STROMOVÉ ZÁKOUTÍ A KOUPALIŠTĚ |
| 6 | ARBORETUM |
| 7 | FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ |
| 8 | MALÁ NÁVES |
| 9 | HŘBITOV |
| - | PŘEDZAHRADKY A ULIČNÍ PROSTORY |



ZDĚTÍN





8 | DOPORUČENÍ - ÚDRŽBA SÍDELNÍ ZELENĚ

Zpracováno dle Pasport zeleně obce Neubuz (P. Lorenzová)

Stromy a skupiny stromů

- instalace chráničky kmene: instalovat plastovou ochranu k bázi kmene, její pravidelná kontrola a včasné odstranění při tloustnutí kmene. Nebo instalace dřevěných příček na kůly kotvící strom při výsadbě. Brání mechanizaci poškodit bázi kmene a následnou výměnu celého stromu.
- vytvoření mulčovaného prostoru kolem kmínku (závlahové mísy) : vytvoření odpleveleného prostoru při bázi kmene a zamezení konkurence trav a případnému poškození báze kmene mladého stromu mechanizací.
- výchovný řez: je nejdůležitějším zakládacím řezem, který se provádí v prvních letech po výsadbě na trvalé stanoviště. Výchovný řez se provádí zpravidla do 10 - 15 (20) let po výsadbě, přičemž plynule přechází do některého z technologických typů řezu udržovacích. Výchovný řez je nutné v prvních letech po výsadbě provádět poměrně často, nejlépe jednou za 2-3 roky. V případě starších exemplářů se jeho interval prodlužuje na 3 - 5 let. Optimální dobou pro realizaci výchovného řezu stromů je zejména období předjarní a první polovina vegetačního období - tedy období více či méně od března do června. Počátek i konec, vlastní doba trvání tohoto období je silně vázána na podmínky konkrétního stanoviště (zejména na nadmořské výšce, mikroreliefu prostředí, klimatických faktorech daného roku, zejména na průběhu zimního období vegetačního klidu a podobně).

Cíl výchovného řezu:

- dosáhnout charakteristického tvaru koruny ošetřovaného jedince,

- připravit optimální podmínky v koruně pro její rozvoj typický pro daný taxon,
- přizpůsobit velikost a tvar koruny funkčním požadavkům stanoviště (zejména úpravou podchodné či podjezdne výšky).

Kromě větví mechanicky poškozených, usychajících, případně i suchých je nutné odstranit či zakrátit zejména kodominantní a tlaková větvení, navzájem se křížící větve, větve nalomené či zlomené a visící v koruně, rostoucí v souběhu, do středu koruny, poškozené a napadené chorobami a škůdci a podobně.

- řезы udržovací a zdravotní: jsou zaměřeny na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitálně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti, to vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního (akutní zajištění provozní bezpečnosti) a navíc dlouhodobě zlepšuje biomechanickou vitalitu stromu, tj. ovlivňuje jeho provozní bezpečnost v budoucnosti. Řez je zaměřen na zdravotní stav dřeviny ve smyslu biomechanické vitality - tj. eliminaci a prevenci vzniku a možnosti selhání mechanických poškození, růstových defektů a defektů vzniklých působením patogenů. Zdravotní řez obecně nemění velikost a architekturu koruny stromu a strom by po řezu měl vypadat v očích laika jako před zásahem. Po jeho provedení by však mělo dojít k nastartování procesů (byť v malých krocích) vedoucích například k oslabení jednoho z kodominantů, omezení vlivu tlakového větvení, dlouhodobé stabilizace defektní větve nebo symetrizace nevyvážené části koruny. Pokud však dřevina nemá zásadní problémy, neměla by se na ní realizace tohoto řezu prakticky projevit. Odstraňujeme-li v rámci zdravotního řezu malé množství živých větví, je optimální jeho provedení v době plné vegetace, tj. 2. polovina května až konec července - v závislosti na průběhu počasí. Pokud odstraňujeme



větší množství živých větví, je vhodnější předjaří - podle počasí únor až 1. polovina dubna.

Keře a skupiny keřů

U okrasných keřů se při vlastní výsadbě zkrátí jednoleté výhony až o dvě třetiny. V prvních letech po výsadbě řez nebývá většinou nutný. Později po 3 až 5 letech začneme dělat průklest. Hlavní zásadou je, že při řezu nesmíme porušit přirozený tvar a charakter keře. Jestliže by se tak stalo, neřežeme raději vůbec. Určitě odstraňujeme suché větve, které zahušťují keře, a postupně u země odstraňujeme přestárlé větve. Ideální je odstranit pravidelně cca 1/3 starých větví. Okrasný keř je během roku postupně doplní novými výhony a ty se nám následující rok odmění krásnými květy. Tato zásada se dá uplatňovat u většiny okrasných keřů, a pokud ji budeme dodržovat, nebudeme litovat.

- řez výchovný
- řez udržovací
- pravidelný udržovací řez nebo řez tvarovací
- zmlazovací řez (v případě potřeby opakovat)
- průklest (prosvětlovací řez)

termín: **LEDEN, ÚNOR, PRVNÍ POLOVINA BŘEZNA**

- ve stavu vegetačním klidu, optimální podmínky pro tvarovací a udržovací řez

- trojpek (Deutzia) v tomto období nejlépe snáší probírku větví
- kaliny (Viburnum) - odstranění přestárlých větví
- tavolníky (Spiraea japonica a Spiraea bumalda), po jarním narašení pupenů (cca 1cm) v době, kdy nehrozí silnější mrazy. Technika řezu spočívá nejčastěji se seřezáním 2/3 délky větví (ponechat cca 3-5 pupenů), v chráněných polohách se řez provede až na cca 15cm od země.
- keře kvetoucí v létě (mochna, tavolník, ořechokřídlec, svída, trojpek,

zimolez). V zimě prořezáním upravit na 1 celkové velikosti – vytvoří dostatek nových výhonů

termín: **DRUHÁ POLOVINA BŘEZNA, DUBEN PRVNÍ POLOVINA KVĚTNA**

- vhodný čas pro řez a tvarování živých plotů z jehličnatých dřevin

- svída (Cornus) - v tomto období se seřezávají druhy Cornus alba a Cornus sanguinea, které se pěstují především pro barevné výhony
- pustoryl (Philadelphus) - probírka větví zahušťujících keř
- růže (Rosa) - keřové řežeme na dvě až tři očka. S řezem růží nespěchat, aby pozdní mrazíky nepoškodily nové rašící pupeny
- Rosa – půdopokryvné - počátek rašení: pol. března, řez zarovnáním na jednu výšku plotostřihem a individuálně poškozené větve sněhem
- Rosa rugosa a její hybridy - běžný zdravotní řez na jaře, případně odstraňování odkvetlých květenství a po několika letech seříznutí přestárlých výhonů. (po radikálním řezu těsně u země už zřídka vytvoří krásný kompaktní keř
- Keře kvetoucí na jaře - prořezávat po odkvětu (postup se opakuje = zpětný řez)
- Forsythia – zlatice. Termín řezu: v předjaří, po odkvětu

Technika řezu: odstraňováním starých výhonů udržujeme světlejší keře s dvouletým dřevem, které nejvíce kvete. Zlatice dobře snášejí tvrdý řez až těsně nad zemí a dobře zmladí. První rok po tomto zákroku narůstají velmi dlouhé, bujně výhony. Celý keř zkrátíme na polovinu výšky a dva ze zkrácených výhonů ještě až na jednu řadu oček nad zemí. Ty poloviční budou tvořit základ hustoty keře, z těch hluboko seříznutých budou dlouhé pruty do výšky. (Při třech výhonech hluboko seřízneme jeden, při čtyřech dva, při pěti tři a tak dále, vždy hezky rovnoměrně, delší výhony necháváme spíš na obvodu.). Dlouhé pruty je možné zkrátit ještě v srpnu asi o 15–30 cm.



termín: DRUHÁ POLOVINA KVĚTNA, ČERVEN, ČERVENEC, SRPEN

- odkvétají keře kvetoucí na starém dřevě a nastává optimální čas k jejich řezu

- zlatice (Forsythia) - odkvetlé větve seříznout o jednu třetinu až o polovinu, zakrslé kultivary zkrátit o polovinu
- šeřík (Syringa) - odstranit pouze odkvetlé květy, tvarují se v období vegetačního klidu
- Weigela - v létě kvetoucí prořezat po odkvětu, kvetou jen na starých výhonech

termín: ZÁŘÍ, ŘÍJEN, LISTOPAD, PROSINEC

- před nástupem zimy lze ještě o jednu třetinu až polovinu zkrátit keřové růže
- po opadu listů můžeme začít s tvarovacím a udržovacím řezem rostlin uvedených v první skupině, čímž si ulehčíme práci v lednu a v únoru

Dalšími pracovními operacemi v údržbě keřů je odplevelování, případné hnojení a zálivka, doplnění mulče v ploše keřů, případné ošetření jedinců napadenými škůdci a chorobami.

Travnaté plochy

V obci je návrh údržby rozčleněn dle třídy údržby:

- I. intenzivní třída základní údržba: 6x seč travnatých ploch,
- II. intenzivní třída základní údržba: 2x seč travnatých ploch,
- III. intenzivní třída základní údržba: 1 až 2x seč travnatých ploch

Doporučení na ošetřování trávníku:

- první kosení - v době, kdy je průměrná výška porostu 10 cm, kosí se na 5 až 6 cm, šetrně, ostře nabroušené ostří žacího nářadí
- celou plochu uválet
- další kosení - je vhodné udržovat výšku 4 cm, tzn. přibližně 1x týdně kosit
- kosit od 2. poloviny dubna do poloviny října
- pokosenou trávu odstranit



9 | ZÁVĚR

V obci je zastoupen vysoký poměr ploch zeleně - je přítomna široká škála ploch s různou funkcí a využitím, proto není nutné zakládat plochy nové. Vypracování návrhové části bylo konzultováno s panem starostou a do jednotlivých návrhů byly vneseny nové podněty. Navrhovaná opatření byla zpracována v obecné rovině formou studie - zjišťuje funkci vymezeného území, hodnotí je a navrhuje jeho využití. Není podrobnou dokumentací pro provádění stavby. Pro vybranou plochu je pak nutné zhotovit podrobnější dokumentaci v podrobnosti realizačního projektu.

Obecně je nutné apelovat na zútulnění veřejných prostor, tedy ulic, drobných segmentů zeleně jako jsou rozvojové plochy a obnovit jejich funkci. Pozornost by měla být věnována i samotnému centru obce – parku kolem kaple sv. Anny, který chátrá a může ohrožovat provozní bezpečnost. Návrhová opatření jsou v souladu s principy tvorby veřejných prostor vesnického charakteru. Byla podpořena přirozenost, autenticita a obecně bylo poukázáno na nevhodnost aplikování moderních trendů.