

DOPLNĚNÍ SÍDELNÍ ZELENĚ
ZRUČ NAD SÁZAVOU, NESMĚŘICE, ŽELIVEC

2024

Zpracovatel:
Ing. Václav Bažant, Ph.D.
Přehvozdí 13
Kostelec nad Černými lesy, 281 63
tel.: 724 50 30 23
e-mail: baza.baza@atlas.cz

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	4
ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY REALIZACE OPATŘENÍ	8
POSOUZENÍ A POPIS MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ V PRŮBĚHU REALIZACE.....	9
KONCEPCE ŘEŠENÍ	9
TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ.....	12
PLÁN PÉČE	13

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce

Doplnění sídelní zeleně Zruč nad Sázavou, Nesměřice, Želivec

Místo

Zruč nad Sázavou, Obec Nesměřice, Obec Želivec

Katastrální území, parcelní čísla

Zruč nad Sázavou (793655)

- Sportovní hala: p.č. 1946/3 (ostatní plocha), 1884/14 (ostatní plocha), 1886/1 (TTP)
- Komunitní sad Nad Ovčínem: p.č. 2538/53 (orná půda), p.č. 2538/52 (orná půda)
- Komunitní sad Dubinská: p.č. 232 (zahrada), p.č. 231 (zastavěná plocha a nádvoří), p.č. 230 (zahrada)
- Sad Míru: p.č. 1263/14 (ostatní plocha), p.č. 1263/10 (ostatní plocha), p.č. 1263/9 (ostatní plocha), p.č. 1263/8 (ostatní plocha), p.č. 1263/6 (ostatní plocha), p.č. 1263/1 (ostatní plocha)

Nesměřice (793647)

- Náves: p.č. 1873/1 (ostatní plocha), p.č. 1897/1 (ostatní plocha)

Želivec (640336)

- Školní zahrada: p.č. 52 (zahrada), p.č. 572 (ostatní plocha)
- Obecní sad: p.č. 390/1 (orná půda)
- Náves: č.p. 497/1 (ostatní plocha)
- Ošetření solitérních dřevin 497/1 (ostatní plocha) a 514 (ostatní plocha)

Investor

Město Zruč nad Sázavou

Stupeň dokumentace

DPS

Použité zdroje

<https://gis.kr-stredocesky.cz/>
<https://geoportal.gov.cz/>
<https://archivnimapy.cuzk.cz/>
<https://standardy.nature.cz/>

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Řešené území se nachází ve středním Posázaví. Jednotlivé lokality byly vybrány na základě potřeby doplnění vegetačních prvků a vlastnických poměrů pozemků. Projekt obsahuje doplnění sídlištní zeleně na čtyřech lokalitách ve Zruči nad Sázavou, v obci Nesměřice a v obci Želivec.



Výřez z originální mapy stabilního katastru Čech 1:2880 (1824-1843) Zruč nad Sázavou sever



Výřez z originální mapy stabilního katastru Čech 1:2880 (1824-1843) Nesměřice



Klima

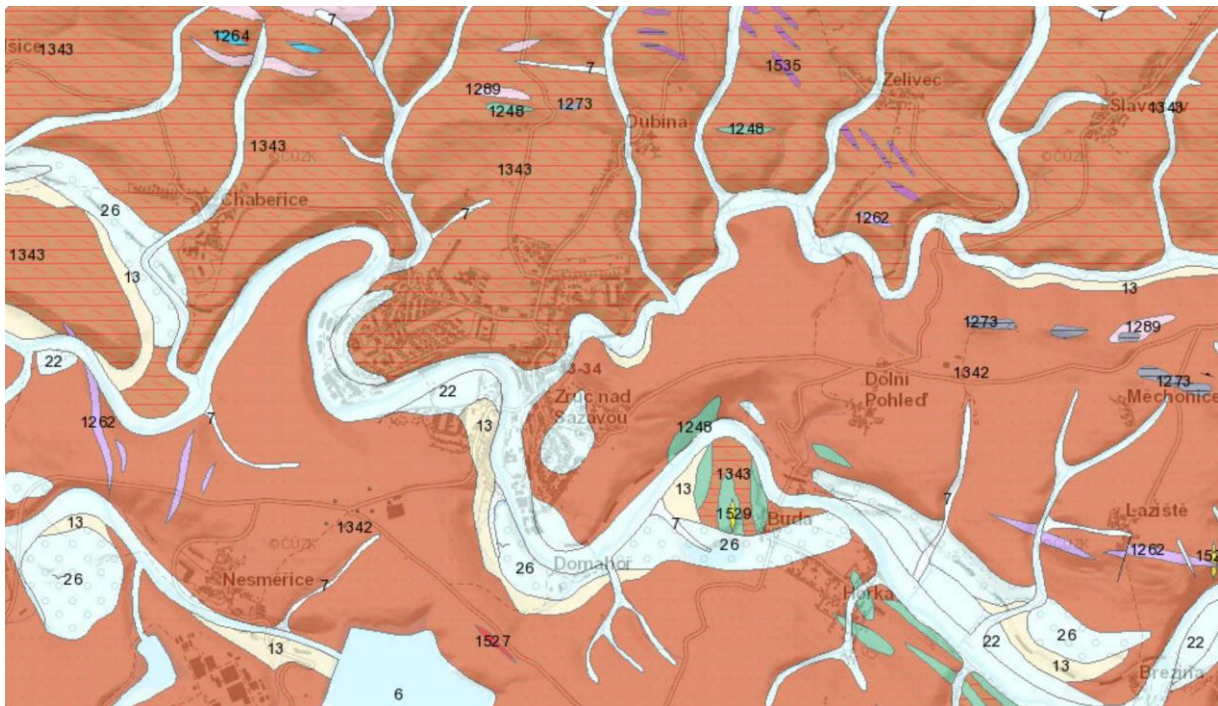
Dotčené území leží podle klimatické regionalizace (QUITT 1971) v mírně teplé klimatické oblasti MT 10. Jaro je mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé a suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká.

- průměrná roční teplota: 7,5 °C
- roční úhrn srážek: 600 – 700 mm
- úhrn srážek ve vegetačním období: 400 – 450 mm

V posledních letech se zde častěji vyskytují klimatické extrémy, především dlouhotrvající sucho a teplo.

Geologie a pedologie

Geologická struktura území je na mnoha místech odkryta v zářezech řeky Sázavy. Skalní podklad je z hlediska geologického tvořen velmi starými krystalickými břidlicemi. Tyto horniny vznikly překrystalizováním většinou původních usazenin v hlubších částech zemské kůry vlivem vysokých tlaků a teplot. Jsou řazeny k celku *moldanubika* (stáří více než 1 miliarda let). Pararuly patří k nejstarším horninám daného území, které není geologicky příliš pestré.



Geologická mapa zájmového území; zdroj <http://www.geology.cz/>

ID 1342

Stáří: paleozoikum až proterozoikum

Horninový typ: metamorfit

Hornina: pararula

Minerální složení: biotit, sillimanit biotit, $\pm$ cordierit, muskovit, granát

Geologický region: moldanubikum

ID 7

Stáří: kenozoikum

Horninový typ: sediment nezpevněný

Hornina: smíšený sediment

Geologický region: kvartér

ID 1343

Stáří: paleozoikum až proterozoikum

Horninový typ: metamorfit

Hornina: pararula

Geologický region: metamorfní jednotky v moldanubiku

ID 1553

Stáří: paleozoikum

Horninový typ: žilný

Hornina: lamprofyry

Geologický region: magmatity v moldanubiku

Vegetační poměry

Přírodní poměry v okolí Zruče nad Sázavou jsou podobně charakterizovány stykem dosti jednotvárné lesní květeny českomoravské s teplomilnou a suchomilnou květenou z jižnějších oblastí. Teplomilná flóra i fauna se šířila především podél toku Sázavy, ale i jinými cestami.

Dle regionálně fytogeografického členění spadá tato oblast do Středního Povltaví (41); podle sdružených územních jednotek spadá Střední Povltaví do mezofytika (fytogeografický obvod českomoravské mezofytikum) - **suprakolinního stupně**. Ten zahrnuje nižší části mezofytika charakteru kotlin, s hbBD chladnomilnější a vlhčí sérií, často již s bukem a jedlím, a acidofilními doubravami, břDB, dbJD; na podmáčených místech může docházet k tvorbě slatin až přechodových rašelinišť, s podmáčenými jdSM v jejich okolí; patří sem také chladnější n. vlhčí zvlněné krajiny a nižší náhorní plošiny.

Horní hranici svého rozšíření zde mají společenstva s habrem, z jednotlivých dřevin pak dub šípák, jilm vaz, jilm habrolistý, topol bílý, jeřáb břek, řešetlák, dřín, mahalebka, klokoč, ptačí zob, skalník černoplodý, višně křovitá, zimozelen, čilimník řezenský aj.

Těžiště svého rozšíření mají v suprakolinním stupni borovice lesní, jedle bělokorá, dub zimní, buk, jasan ztepilý, javor klen, javor mléč, jilm horský, lípa srdčitá i velkolistá, olše lepkavá, topol osika, vrba křehká, třešeň, jabloň, jeřáb břek, jeřáb muk, krušina, střemcha, zimolez obecný.

Dolní hranici svého rozšíření zde mají květnaté bučiny, lpBK, jdBK, ze dřevin smrk, blatka, tis, olše zelená, vrba šedá, rojovník, kyhanka, vlochině, klikva.

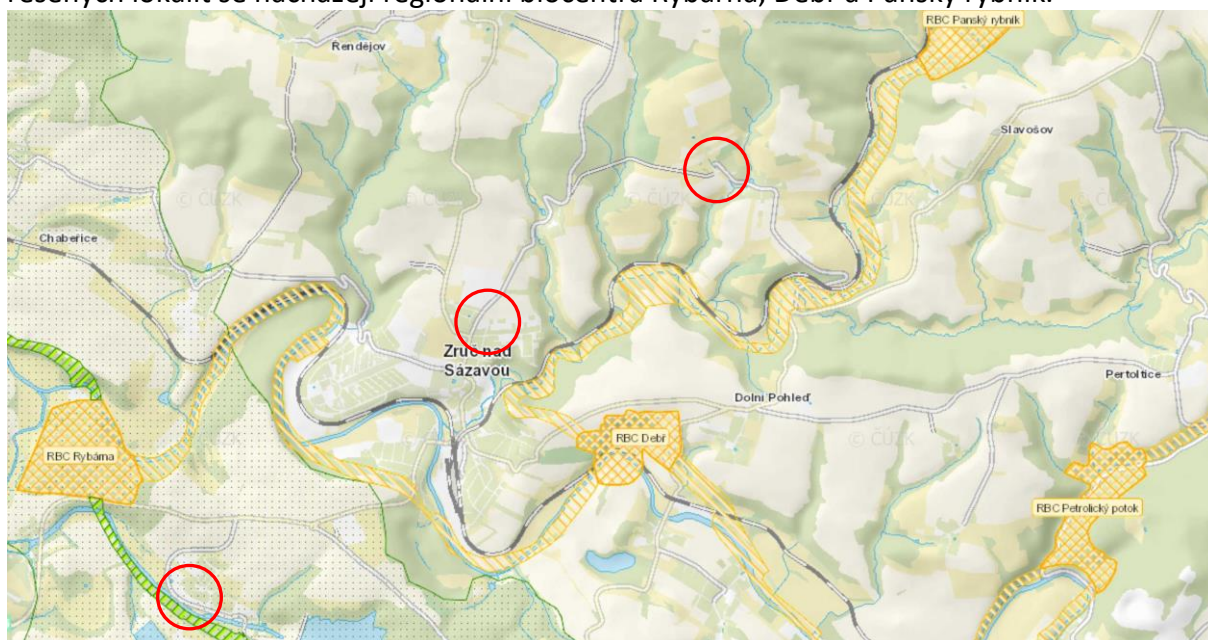
(zpracováno dle Květeny ČR 1-5/1988-97)

Potenciální přirozená vegetace

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäselová, Z., 1998): acidofilní bikové, jedlové, březové a borové doubravy (*Genisto-germanice-Quercion*); 36- Biková nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae- Quercetum petrae, Abieti-Quercetum*). Z botanického pohledu lze říci, že území vzhledem ke svému intenzivnímu zemědělskému využívání reprezentuje spíše podprůměrné přírodní hodnoty. V okolních lesních porostech se vyskytují běžné druhy hospodářských dřevin.

USES

Dotčené území leží částečně zasahuje do ochranného pásma nadregionálního biokoridoru K 61 – K 124, který zahrnuje doprovodné porosty řeky Želivky a vodní nádrže Švihov. V okolí řešených lokalit se nacházejí regionální biocentra Rybárna, Debř a Panský rybník.



Biologické posouzení lokality

Původní lesní společenstva byla z velké části přeměněna na ornou půdu, nebo změněna druhová skladba ve prospěch smrkových a borových monokultur. Dotčené území je intenzivně zemědělsky obhospodařované, čemuž odpovídá i druhová diverzita území. Vyskytují se běžné druhy trav např. ostřice (*Carex*), lipnice (*Poa*) a dvouděložných rostlin. Vlastní výsadby budou podél méně frekventovaných silnic a polních cest.

Letouni

Při terénním průzkumu okolí dutin stromů nebyly zjištěny známky trvalejšího výskytu netopýrů. V dotčeném území je málo příhodných dutin pro hojný výskyt letních kolonií. Výskyt běžných druhů netopýrů lze předpokládat v půdních prostorech zemědělských objektů. Žádný druh není přímo vázán na danou lokalitu a nebude realizací dotčen. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem je postačující obecné doporučení provedení zásahů do dřevin v období vegetačního klidu.

Ptáci

Vyskytují se zde běžné a široce rozšířené druhy ptáků. např. výr velký, strakapoud velký, sýkora, brhlík lesní. Z dravců káně lesní, krahujec obecný a poštolka obecná. Realizací navržených opatření se zvýší jejich potravní a hnízdní příležitosti. V případě všech druhů ptáků platí ochrana zaručení jejich hnízdění ze zákona, v případě § 5a zákona 114/1992 Sb. pak přímá ochrana jejich hnízd. Z tohoto pohledu je nezbytné, aby zásahy do dřevin probíhaly mimo období hnízdění ptáků, tj. obvykle mimo 1.4. až 31.7.

Hmyz

Ve starých stromech nebyl při vizuální kontrole objeven žádný významný saproxylický hmyz. Lze však předpokládat výskyt běžnějších druhů. Realizací projektu nebudou ohroženy jejich biotopy.

ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY REALIZACE OPATŘENÍ

Řešené území se nachází v centru výše zmíněných sídel, některé lokality jsou na přechodu zastavěného území do krajiny. Realizací navržených opatření je možné posílit ekosystémové

služby vegetace a podpořit druhovou rozmanitost v rámci zvoleného území. Bude také podpořena funkčnost okolních ÚSES a biologická rozmanitost rostlinných i živočišných druhů. Postupným stárnutím vysazených stromů vzniknou podmínky pro výrazné zvýšení vazeb organismů na stromy. Význam realizovaného projektu pro přírodní prostředí v místě bude vzrůstat s postupným rozvojem zápoje dřevin, které budou živočichy využívány jako hnízdiště, úkryt apod.

Realizací opatření bude

- podpořena biodiverzita
- kladně ovlivněno mikroklima v lokalitě (snížení vyšších teplot, snížení proudění vzduchu a zadržení vody v území)
- podpořeno zachycování horizontálních srážek, tj. intercepce mlhy na listech dřevin.
- zvýšena migrační prostupnost územím a vytvořen životní i migrační prostor pro celou řadu druhů živočichů
- založena nová generace dlouhověkých stromů
- z krajinářského hlediska k rozčlenění plochy do menších fragmentů
- posílena funkce ÚSES
- podpořen v delším časovém období výskyt dalších organismů a zachována kontinuita dřevin

POSOUZENÍ A POPIS MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ V PRŮBĚHU REALIZACE

Při realizaci opatření se nepředpokládají významné negativní vlivy v průběhu realizace.

Realizovaná opatření nevyžadují transfer organismů, ani jiná speciální opatření pro snížení negativního dopadu realizace projektu. Nepočítá se s významným negativním vlivem na předpokládaný a zjištěný výskyt druhů živočichů, neboť se většinou jedná o druhy rostlin a živočichů s širokou ekologickou amplitudou. V rámci projektu dojde ke kácení několika jedinců neperspektivních ovocných dřevin, negativní vliv vzhledem k obecné ochraně ptáků bude řešen kácením mimo vegetační období.

Pokud by v době mezi provedeným terénním průzkumem a realizací projektu došlo k osídlení lokality zvláště chráněnými druhy, bude nezbytné operativně zajistit jejich ochranu.

V případě, že zásah bude nutné provést bezodkladně, bude přivolán pro řešení vzniklé situace odborný pracovník nebo situaci bude řešit ustanovený biologický dozor. V neodkladném případě bude o spolupráci požádána Agentura ochrany přírody ČR nebo věcně příslušný orgán ochrany přírody.

Možným rizikem můžou být vysoké stavy zvěře v okolní krajině. Tomuto vlivu se snaží projekt předejít řádným zajištěním výsadeb proti zvěři a pravidelnými kontrolami této ochrany. Projekt počítá s přítomností individuálního oplocení vysazených dřevin po delší dobu.

KONCEPCE ŘEŠENÍ

Cílem návrhu je doplnění sídelní zeleně ve vybraných lokalitách Zruče nad Sázavou, Nesměřic a Želivce. Lokality jsou převážně na okraji zastavěného území a hlavním cílem doplňované zeleně bude propojení sídla s okolní krajinou. Přidruženým cílem návrhu je založení ovocných sadů na podporu komunitního života a sociálních kontaktů v obcích. Navrhovaná zeleň bude také plnit funkci biologickou (úkryt pro drobné savce, hnízdiště ptactvo, biotopy pro hmyz), protierozní a klimatickou.

Návrh z hlediska druhové skladby počítá ve stromovém i keřovém patru s použitím domácích druhů, odpovídajících přirozené vegetaci, které jsou plně přizpůsobeny daným klimatickým podmínkám. Dalším důležitým kritériem pro výběr druhové skladby je odolnost navržených druhů proti škůdcům a zejména proti karanténním organismům. Sortiment ovocných dřevin bude preferovat krajové odrůdy.

ČÁST ZRUČ NAD SÁZAVOU

Návrh počítá s doplněním zeleně v nivě Sázavy (v okolí nové sportovní haly), založení nového stromořadí v sadu Míru a založení dvou komunitních ovocných sadů. Uspořádání dřevin vychází z místních podmínek a z vlastnického rozložení pozemků.

NIVA SÁZAVY

Hlavním kompozičním záměrem navrhované úpravy je začlenění nově postavené sportovní haly do okolního, přírodně laděného prostředí řeky Sázavy. Návrh počítá s výsadbou nepravidelně (přirozeně) rozmístěných solitérních dřevin v říční nivě – tři skupin dubů, celkem 15 ks. Další výsadby dubů jsou směřovány do jihozápadního rohu sportovní haly.

Stromořadí dubů (8 ks) uzavírá pohled do industriální zóny a okolní zástavby. Před parkovištěm je navržena analogie přirozených shluků solitérních dubů z nivy (4 ks). Dalším novým vegetačním prvkem je stromořadí javorů (12 ks) podél cyklostezky, která prochází řešenou lokalitou. Spon jednotlivých sazenic ve stromořadí je 10 m, délka stromořadí je 120 m. Zvolená druhová skladba odpovídá potenciální přirozené vegetaci daného území: dub letní (*Quercus robur*) a javor mléč (*Acer platanoides*). Zájmovým územím probíhají inženýrské sítě a před vlastními výsadbami je potřeba vytyčit trasy a dodržet jejich limity.

STROMOŘADÍ SAD MÍRU

Návrh nového stromořadí v centru Zruče nad Sázavou – lokalita sad Míru. Původně smrkové (*Picea pungens*) stromořadí, které bylo zdecimováno vichřicí. Jako náhradní dřevina byla vybrána lípa srdčitá (*Tilia cordata*), která roste na druhé straně sadu Míru. Pro vlastní výsadbu může být použit některý z nabízených okrasných kultivarů s menší korunou, výběr kultivaru bude předem schválen zadavatelem. Celkem je navrženo 33 alejových stromů se sponem 10(13) m, délka stromořadí 323 m. Před vlastní výsadbou bude nezbytné vytrasovat skutečný průběh inženýrských sítí a dodržet jejich limity.

KOMUNITNÍ SAD NAD OVČÍNEM

Založení komunitního sadu v severní části Zruče nad Sázavou. Vlastní plocha leží mezi zástavbou rodinných domů a silnicí vedoucí ze Zruče nad Sázavou do Dubiny. Plocha má výměru 2 491 m² a je pokryta travním porostem. Celkově je navržena výsadba 38 ks ovocných dřevin: švestka domácí (*Prunus domestica*) 13 ks, hrušeň obecná (*Pyrus communis*) 10 ks a jabloně domácí (*Malus domestica*) 15 ks. Stromy budou vysazeny do pravidelného rastru, spon jednotlivých sazenic je 7 m. Odrůdy ovocných dřevin budou vybrány dle přílohy č. 4 standardu SPPK C02 003:2016. Upřednostněny budou krajové odrůdy. Sortiment ovocných odrůd bude předem schválen zadavatelem.

KOMUNITNÍ SAD DUBINSKÁ

Na místě malého parčíku naproti lékárně bude založen druhý komunitní sad. Vlastní plocha leží mezi zástavbou rodinných domů a silnicí vedoucí ze Zruče nad Sázavou do Dubiny. Plocha má výměru 891 m² a je pokryta travním porostem. Stávající kvalitní dřeviny budou

ponechány. Odstraněny budou dvě moruše ve špatném zdravotním stavu, náletová jíva a čtyři přestálé keře, včetně pařezů. Nově jsou navržena výsadba **20** ks ovocných dřevin: třešeň ptačí (*Prunus avium*) 7 ks, morušovník bílý (*Morus alba*) 6 ks a višně obecná (*Prunus cerasus*) 7 ks. Stromy budou vysazeny do pravidelného rastru, spon jednotlivých sazenic je 7 m, spon mezi řadami 6 m. Odrůdy ovocných dřevin budou vybrány dle přílohy č. 4 standardu SPPK C02 003:2016. Upřednostněny budou krajové odrůdy. Sortiment ovocných odrůd bude předem schválen zadavatelem.

ČÁST NESMĚŘICE

Hlavní koncepcí návrhu je doplnění tradičních vzrostlých dřevin na návsi. Rozmístění a pozice nových vegetačních prvků odpovídá vlastnickému rozložení pozemků a trasám inženýrských sítí.

NÁVESNÍ ZELEŇ

Návrh počítá s dosadbou tří lip velkolistých (*Tilia platyphyllos*) jako potenciální náhradou stávajících starých lip.

ČÁST ŽELIVEC

Návrh spočívá v založení obecního sadu a rekonstrukce bývalé školní zahrady. Zároveň řeší ošetření vybraných solitérních dřevin. Do centra obce je k návesnímu rybníku doplněna jedna lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*).

OBECNÍ SAD

V západní části obce byl vybrán pozemek pro založení švestkového sadu. Koncepčně byl mezi jednotlivými sazenicemi zvolen pravidelný spon 7 m. Následující řady jsou vždy o polovinu posunuty pro vyvolání rytmického střídání jednotlivých řad z pohledu od hlavní silnice. Pod elektrickým vedením jsou stromy vynechány. Celkově je navržena výsadba **28** ks švestky domácí (*Prunus domestica*) v ovocných odrůdách. Ovocné odrůdy budou vybrány dle přílohy č. 4 standardu SPPK C02 003:2016. Upřednostněny budou krajové odrůdy, jejich sortiment bude předem schválen zadavatelem.

ŠKOLNÍ ZAHRADA

Bývalá škola byla přebudována na kulturní centrum a školní zahrada dnes slouží ke krátkodobé rekreaci místních obyvatel. Stávající, převážně ovocné dřeviny byly zhodnoceny a na konkrétní stromy byla navržena potřebná opatření. Do rozvolněné kompozice ovocných dřevin budou dosazeny dvě třešně, celý prostor školní zahrady bude oddělen živým plotem z dřínu obecného (*Cornus mas*). Spon sazenic v živém plotě bude 50 cm (2 sazenice do metru), celková délka 110 m.

HARMONOGRAM PRACÍ

Zahájení realizace je závislé na průběhu hodnocení projektu a výběrového řízení na dodavatele prací. Předpokládaný průběh:

- podzim 2025 výsadby dřevin
- 2026 rozvojová péče o výsadby I. rok
- 2027 rozvojová péče o výsadby II. rok

TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ A OŠETŘENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Všechny výsadby jsou navrženy podle Standardů péče o přírodu a krajiny SPPK A02 03:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině. Veškeré pracovní operace související s realizací budou zaznamenávány do deníku (stavební deník). Hodnocení stávajících dřevin bylo provedeno podle arboristického standardu A 01 001 Hodnocení stavu stromů, na dřeviny v horším stavu byla navržena potřebná opatření. Hodnocení a podrobná specifikace jednotlivých zásahů je uvedena v inventarizačních tabulkách.

➤ **ovocné dřeviny**

specifikace výpěstků: prostokořenný strom (morušovník bude dodán s balem), vysokokmen, fixace 4 kůl ø min. 6 cm, uchycení pevným úvazkem (popruhem); výsadbové jámy 0,125 – 0,4 m³, bez výměny půdy, úprava závlahové mísy o ø 1 m – mulčovací kůra; ochrana proti korní spále – nátěr ochranou hmotou; ochrana pletivem proti zvěři min. 150 cm.

➤ **listnaté stromy**

specifikace výpěstků: listnatý strom se zemním balem, ve velikosti 12-14 cm (obvod kmínku v 1 m), fixace 4 kůl ø min. 6 cm, uchycení pevným úvazkem (popruhem); velikost výsadbové jámy 0,125 – 0,4 m³, bez výměny půdy, úprava závlahové mísy o ø 1m + mulčovací kůra; ochrana proti korní spále – nátěr ochranou hmotou; ochrana pletivem proti zvěři min. 150 cm.

➤ **listnaté keře**

specifikace výpěstků: listnatý keř kontejnerovaný o výšce 40-60 cm; velikost výsadbové jámy 0,01 – 0,02 m³, bez výměny půdy, mulčovací kůra.

Ochrana proti zvěři

Všechny vysazené sazenice je potřeba důkladně zajistit proti zvěři. V projektu je počítáno individuální ochranou.

Rostlinný materiál

Pro výsadby bude použit dostatečně vyzrálý "uznaný" rostlinný materiál s upřednostněním rostlin domácí provenience. Vzhledem k specifickým stanovištním podmínkám není možné doporučit použití dřevin především z Nizozemí a Itálie. Listnaté stromy budou vysazeny se zemním balem, ovocné stromy zapěstovány jako polokmeny budou dodány prostokořenné, keře budou kontejnerované. Specifikace rostlinného materiálu a výkaz výměr je umístěn v tabulkové části projektu. Sazenice musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902.

Termín založení

S ohledem na specifické podmínky oboru projekt doporučuje provedení založení výsadeb v řádném agrotechnickém termínu - tzn. v období cca 15.3. – 5.5. nebo 15.9.-30.10 (termíny se řídí aktuálním průběhem klimatických podmínek). Výsadby nelze provádět v období s vyššími denními teplotami (nad 25°C) a v mrazovém období (pod 3°C). Taktéž nelze doporučit provádění výsadeb v období letních přísušků.

Sítě technického vybavení

Na dotčeném území se vyskytují inženýrské sítě. Před výsadbou budou vytyčeny a umístění jednotlivých dřevin bude přizpůsobeno jejich ochranným pásmům.

Bezpečnostní opatření v průběhu realizace

Vzhledem k tomu, že návrhy výsadeb jsou situovány do poměrně nekomplikovaných lokalit, není třeba zvláště řešit problematiku bezpečnosti práce. Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a obecných technologických pravidel.

Nakládání s odpady

V průběhu realizace výsadeb dojde k produkci běžných odpadů (např. plasty kontejnerů, obaly), které zneškodní zhotovitel recyklací v krajním případě skládkováním. V případě úniku olejů či jiných ropných produktů z mechanismů zhotovitele, je tento povinen neprodleně zjednat nápravu zneškodněním kontaminované zeminy dle dispozic stavbyvedoucího (bezpečný odvoz do spalovny).

Technologie odstranění vegetačních prvků

Veškeré arboristické práce budou prováděny v souladu s arboristickými standardy – A 002 005 Kácení stromů. Dřevní hmota bude rozřezána a odvezena, větve budou na místě podrceny štěpkovací technikou a štěrka bude rovněž odvezena.

Technologie ošetření vegetačních prvků

Veškeré arboristické práce budou prováděny v souladu s arboristickými standardy – A 02 002 Řez stromů, A 002 005 Kácení stromů, B 02 005 Péče o funkční výsadby ovocných stromů.

PLÁN PÉČE

Plán péče vychází ze Standardů péče o přírodu a krajiny SPPK A02 001:2021 Výsadba stromů a SPPK A02 005:2016 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin. Veškeré pracovní operace související s údržbou budou zaznamenávány do deníku údržby.

Dokončovací péče

V rámci vlastního založení výsadeb je v projektu počítáno se zajištěním prvotní údržby do „stavu schopného předání“. To představuje nutnou údržbu po založení vegetačních prvků. V tomto období bude prováděna pravidelná zálivka, udržování bezplevelného výsadeb. Taktéž bude provedena výměna uhynulých dřevin. Dokončovací péče je prováděna dodavatelem vegetačních úprav do okamžiku protokolárního předání a převzetí díla zadavatelem.

Rozvojová péče

Slouží k zajištění vegetačních prvků, probíhá od okamžiku předání díla po dobu dvou let. Rozvojová péče je součástí projektu a je prováděna dodavatelem. V případě úhynu jsou rostliny nahrazeny. U výsadeb probíhá odeznívání povýsadbového šoku, rostliny začínají aktivně přirůstat. Zálivka bude směřována do jarních měsíců, kdy má největší vliv na růst dřeviny. Zálivka u stromů musí proniknout do kořenového balu a do prostoru výsadbové jámy. Zálivka nesmí probíhat tlakovou vodou, kdy dochází k vymývání půdy a zhoršování fyzikálních vlastností.

Rozvojová péče po dobu 2let:

I. rok	
Kontrola funkčnosti kotvení u alejových a ovocných stromů a případná oprava dřevěného kotvícího systému včetně materiálu	2x za rok
Kontrola funkčnosti ochrany proti zvěři u alejových a ovocných stromů a případná oprava; provádí se v období vegetačního klidu	2x za rok
Vizuální kontrola chorob a škůdců + případná ochrana	stálá kontrola
Zalítí dřeviny vodou, včetně vodného a dovozu vody; alejové a ovocné stromy 50 l/ks	8 x za rok
Údržba bezplevelných záhonů a výsadbových mís	2x za rok
Výchovný řez alejových, ovocných stromů	1x za rok
II. rok	
Kontrola funkčnosti kotvení u alejových a ovocných stromů a případná oprava dřevěného kotvícího systému včetně materiálu	2x za rok
Kontrola funkčnosti ochrany proti zvěři u alejových a ovocných stromů a případná oprava; provádí se v období vegetačního klidu	2x za rok
Vizuální kontrola chorob a škůdců + případná ochrana	stálá kontrola
Zalítí dřeviny vodou, včetně vodného a dovozu vody; alejové a ovocné stromy 50 l/ks	6 x za rok
Údržba bezplevelných záhonů a výsadbových mís	2x za rok
Výchovný řez alejových, ovocných stromů	1x za rok

Udržovací péče

Poté bude probíhat standardní každoroční údržba po dobu udržitelnosti projektu (min. 10 let). Důležitým úkolem bude monitoring zdravotního stavu sazenic, kontrola úvazků a jejich povolování proti zaškrcování kmínků a provádění výchovný řezů. V případě dlouhodobého sucha bude provedena zálivka. Vzhledem k vysokým stavům spárkaté zvěře bude ponechána funkční ochrana proti zvěři minimálně po dobu 5 let. To předpokládá pravidelnou kontrolu individuálního oplocení a opravy před začátkem období vegetačního klidu. Udržovací péči zajišťuje investor.

Veškeré kompoziční, druhové, velikostní, jakostní nebo technologické změny oproti projektové dokumentaci je třeba předem projednat a odsouhlasit se zpracovatelem projektu.

V Kostelci nad Černými lesy, květen 2024

Ing. Václav Bažant, Ph.D.

