

Stromořadí pro Region Podluží



Vypracoval : Ing.Petr Hodonický, Ing. Veronika Petrášová

Vypracoval	Zadal:	Kraj:	Okres:		
Ing. Petr Hodonický	Region Podluží	Jihomoravský	Hodonín Břeclav		
Ing. Veronika Petrášová					
AKCE: Stromořadí pro Region Podluží				Datum:	02- 04/2010
				Formát:	A4
				Paré č.	

OBSAH:

1. Průvodní zpráva	2
1.1 ÚVOD	2
1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1.3 POUŽITÉ PODKLADY	2
1.4 METODIKA HODNOCENÍ	3
1.4.1 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN	3
1.4.2 METODIKA HODNOCENÍ STROMOŘADÍ	5
1.5 CHARAKTERISTIKA LOKALITY	5
1.5.1 AKTUÁLNÍ STAV LOKALITY	5
1.5.2 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY	5
1.5.2.1 Klimatické poměry	5
1.5.2.2 Geomorfologické poměry	6
1.5.2.3 Geologické poměry	7
1.5.2.4 Hydrologické poměry	7
1.5.3 MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY K PŮDĚ	8
1.6 CHARAKTERISTIKA AKCE	8
1.6.1 ŠIRŠÍ VZTAHY	8
1.6.2 STŘETY ZÁJMŮ	8
1.6.3 NÁVRH ŘEŠENÍ A VÝZNAM AKCE	9
1.6.4 ČLENĚNÍ NA OBJEKTY	9
2. Technická zpráva	15
2.1 VÝBĚR VHODNÝCH DRUHŮ DŘEVIN	15
2.2 POŽADAVKY NA ROSTLINNÝ MATERIÁL	16
2.3 TECHNOLOGIE VÝSADEB	17
2.3.1 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	17
2.3.2 VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ	17
2.3.3 VÝSADBA VYSOKOKMENŮ OVOCNÝCH DŘEVIN	17
2.3.4 VÝSADBA PROSTOKOŘENNÝCH KEŘŮ	17
2.3.5 NÁSLEDNÁ PÉČE O VÝSADBY	17
2.3.6 HARMONOGRAM PRACÍ	18
2.4 ZÁVĚR	18

1. Průvodní zpráva

1.1 ÚVOD

Dílo bylo zpracováno na základě Smlouvy o dílo uzavřené s objednatelem svazkem obcí Region Podluží, dne 10.9.2009 a Smlouvy o dílo č. 2010-01 uzavřené s objednatelem dne 15.1.2010. Předmětem smlouvy je zpracování dokumentace regenerace a obnovy stromořadí, alejí a doprovodných liniových krajinných prvků Regionu Podluží.

Region Podluží sdružuje celkem 14 obcí, v rámci kterých byla v terénu vytipována místa, vhodná pro výsadbu zeleně – doplnění stávajících stromořadí, výsadba nových stromořadí a výsadba doprovodných liniových krajinných prvků (zeleň úvozů, mezí apod.)

1.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

AKCE	:	Stromořadí pro Region Podluží
ZADAVATEL	:	Region Podluží, Náměstí 177, 691 51 Lanžhot
KRAJ	:	Jihomoravský
OKRES	:	Hodonín, Břeclav
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Dolní Bojanovice, Lužice, Josefov, Starý Poddvorov, Nový Poddvorov, Prušánky, Mikulčice, Moravská Nová Ves, Týnec, Tvrdonice, Moravský Žižkov, Ladhá, Břeclav
VYPRACOVAL	:	Ing. Petr Hodonický Ing. Veronika Petrášová

1.3 POUŽITÉ PODKLADY

- Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability, MŽP, ČÚOP, 1995
- Culek M. a kol.: Biogeografické členění České republiky, Enigma, Praha, 1996
- Neuhäslová Z. a kol.: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Academia, Praha 1998
- Quit E.: Klima Jihomoravského kraje, SPÚ Brno, 1984
- vlastní terénní průzkumy

Mapové podklady:

- Ortofotomapy okresu Hodonín a Břeclav
- Mapy KN řešených katastrů

1.4 METODIKA HODNOCENÍ

Pro hodnocení aktuálního stavu stromořadí a liniových prvků doprovodné zeleně byl zvolen dvojí přístup. Jednak byly hodnoceny samostatně jednotlivé stromy, popř. porostní skupiny. Tam, kde bylo stromořadí tvořeno stromy podobného stáří, vzrůstu, vitality a zdravotního stavu, byla inventarizace zjednodušena na vyhodnocení průměrných hodnot celého stromořadí. Týká se to především ovocných jednodruhových stromořadí.

1.4.1 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Inventarizace dřevin byla zpracována částečně v průběhu měsíců září až říjen 2009 a dokončena v průběhu měsíce ledna 2010. Pro hodnocení dřevin byla jako výchozí použita metodika ohodnocování dřevin rostoucích mimo les, zpracovatel Doc. Ing. Pavel Šimek, ZF MZLU Lednice, která byla upravena dle konkrétní situace a potřeb zpracovatele, tzn. u některých segmentů nebylo nezbytné hodnotit všechna kritéria a některá kritéria byla v rámci metodiky naopak rozpracována podrobněji.

Inventarizace dřevin je zpracována formou výkresů s navazujícími tabulkami a fotodokumentací.

Pro hodnocení jednotlivých stromů byla použita následující kritéria a hodnoty:

1. TAXON

2. VÝŠKA

nejvyšší část koruny, výška stanovena na základě teorie podobnosti rovnoramenných trojúhelníků

3. VÝŠKA NAsAZENÍ KORUNY

báze kořenových náběhů - spodní okraj koruny, kmenové výmladky nejsou brány v úvahu

4. ŠÍŘKA KORUNY

prům.hodnota 2 na sebe kolmých měření

5. VÝČETNÍ TLOUŠŤKA

tloušťka kmene ve výšce 1,3m nad zemí

6. TLOUŠŤKA NA PÁŘEZU

pro stanovení nákladů na odstranění jedince

7. OBJEM KORUNY

% vyjádření skutečného objemu koruny z objemu koruny ideálního jedince

8. VĚKOVÉ STADIUM

1. nová výsadba, nezajištěný nárost bez koruny
2. odrostlá, zajištěná výsadba x nárost, identifikovatelné znaky ujatosti, nemá ještě znaky architektury, l. struktura koruny
3. dospívající jedinec stabilizovaný, skončila rozvojová péče, dotváří se charakteristické znaky pro daný strom (habitus, borka, plodnost)
4. dospělý jedinec – charakteristické znaky taxonu
5. přestárlý jedinec – rozpad struktury koruny, odumírání kosterních větví

9. VITALITA

fyziologický stav dřeviny

1. velmi vitální
2. snížená vitalita
3. neperspektivní jedinec

- OLISTĚNÍ - aktuální % olistění v živé části koruny
- TVAROVÉ ZMĚNY VĚTVENÍ - poměr makro- a brachyblastů, popř. jejich absence
- 0 charakteristická struktura
- 1 prořezávání větvíček, terminál. výhon beze změn
- 2 zkracování délky terminálního výhonu
- 3 úbytek kosterních větví a rozpad koruny
- TVORBA VÝMLADKŮ V KORUNĚ – 0-3, podíl výmladků v koruně
- PROSYCHÁNÍ KORUNY – 0-3, vyjádření podílu suchých větví z aktuálního objemu koruny

10. ZDRAVOTNÍ STAV

biomechanická vitalita, hodnocení defektů a odchylek od normálu

- MECHANICKÉ POŠKOZENÍ KMENE – 0-3, hlubší rány, provozní poranění, poranění kořenových náběhů
- POŠKOZENÍ KORUNY – 0-3, vliv klimatických podmínek
- VÝSKYT SUCHÝCH VĚTVÍ – 0-3
- VÝSKYT HNILOB A DUTIN – H = hniloby, D = dutiny
- STATICKÁ STABILITA – 0-3, vizuální hodnocení stavu

11. PĚSTEBNÍ STAV

odchylka od pěstebního minima

- PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ – konkrétní návrh
- K kácení, odstranění stromu z důvodu nevyhovujícího nebo neperspektivního stavu
- DK doporučené kácení - doporučení odstranění stromu na parcelách soukromých vlastníků, není součástí výkazu výměr
- P ponechání stromu
- PD ponechání stromu k dožití (provádět pravidelnou kontrolu stavu stromu)
- OD ošetření dutin
- OSV ořez suchých větví

12. SADOVNICKÁ HODNOTA

1. velmi hodnotný strom, typické a charakteristické znaky, pěstebně a kompozičně plnohodnotné
2. nadprůměrně hodnotný strom, odpovídá pěstebním a kompozičním potřebám, plně vitální a zdravý
3. průměrně hodnotný strom, předpoklad dlouhodobé existence, příp.nízká vitalita, ale pěstebně a kompozičně využitelný
4. podprůměrný strom, předpoklad krátkodobé existence, kompozičně a pěstebně neperspektivní
5. velmi málo hodnotný, jedinci odumírající x odumření

Při hodnocení porostů byl porost nejprve rozdělen do jednotlivých porostních skupin a poté bylo vymezeno taxonomické složení skupiny s procentickým vyjádřením zastoupení jednotlivých druhů (přičemž značka + označuje pouze ojedinělý výskyt druhu, vtroušení jedinci). Dále byla stanovena plocha skupiny, popř. délka úseku. U každé porostní skupiny je popsán konkrétní návrh pěstebních opatření s přesným vyčíslením případných dosadeb stromů a keřů.

Vzhledem k charakteru a podrobnosti podkladů, které měl zpracovatel k dispozici, nebylo možné dostatečně přesně zaznačit kácené a odstraňované dřeviny v rámci jednotlivých porostních skupin, proto je vždy v návrhu uvedeno, že stromy určené ke kácení budou označeny přímo v terénu v rámci přípravy území.

1.4.2 METODIKA HODNOCENÍ STROMOŘADÍ

Na základě podrobnější inventarizace dále zpracovatel vyhodnotil komplexně jednotlivé objekty tak, aby byla zřetelně odlišena druhová i pěstební kvalita jednotlivých stromořadí. Výsledkem je čtyřmístný kód, stanovený pro každé stromořadí zvlášť a uvedený na výkrese č. 1 a současně v inventarizačních tabulkách.

První místo kódu udává **KÓD OBJEKTU** (S1 – S23), druhé místo vyjadřuje **KOMPAKTNOST** stromořadí (0-3), třetí místo vyjadřuje **KVALITU** (zdravotní stav) stromořadí (1-3) a čtvrté místo vypovídá o **VHODNOSTI** druhové skladby (1-3)

Stupnice jednotlivých kritérií je stanovena následovně:

KOMPAKTNOST: 0 – neexistující (tzn. nově zakládané stromořadí)
 1 – kompaktní (výpadek stromů do 15%)
 2 – mezernatá (výpadek stromů do 40%)
 3 – rozpadlá (výpadek stromů nad 50%)

KVALITA: 1 – mladá alej
 2 – optimum
 3 – přestárlá alej

VHODNOST: 1 – vhodná druhová skladba
 2 – vtroušené nevhodné druhy
 3 – nevhodná druhová skladba

V některých případech nebylo možno, popř. by bylo zavádějící přiřadit jen jednu hodnotu, proto např. tam, kde se v rámci jednoho segmentu (S1) objevují 2 odlišné úseky (větší část segmentu bez výsadeb, pouze na části existuje torzo staré lipové aleje), byla tato skutečnost označena v kódu následovně: S1.0/3.3.1-2

1.5 CHARAKTERISTIKA LOKALITY

1.5.1 AKTUÁLNÍ STAV LOKALITY

V řešeném území se v současnosti vyskytuje množství dožívajících až rozpadlých liniových prvků doprovodné zeleně komunikací a jen velmi malé procento z nich je v utěšeném stavu. Z tohoto důvodu bylo přistoupeno ke zpracování předkládané dokumentace. Podrobnější charakteristika jednotlivých řešených objektů je předmětem kapitoly 1.6.4.

1.5.2 PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

1.5.2.1 Klimatické poměry

Klimaticky leží řešeného území v teplé oblasti (varianta T4). Je charakteristická dlouhým létem, velmi teplým a velmi suchým. 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 T4 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

	T 4
POČET LETNÍCH DNŮ	60 – 70
POČET DNŮ S PRŮMĚRNOU TEPLOTOU 10°C A VÍCE	170 – 180
POČET MRAZOVÝCH DNŮ	100 – 110
POČET LEDOVÝCH DNŮ	30 – 40
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA LEDNA	-2 – -3
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ČERVENCE	19 – 20
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA DUBNA	9 – 10
PRŮMĚRNÁ TEPLOTA ŘÍJNA	9 – 10
PRŮMĚRNÝ POČET DNŮ SE SRÁŽKAMI 1 MM A VÍCE	80 – 90
SRÁŽKOVÝ ÚHRN ZA VEGETAČNÍ OBDOBÍ	300 – 350
SRÁŽKOVÝ ÚHRN V ZIMNÍM OBDOBÍ	200 – 300
POČET DNŮ SE SNĚHOVOU POKRÝVKOU	40 – 50
POČET DNŮ ZAMRAČENÝCH	110 – 120
POČET DNŮ JASNÝCH	40 – 60

Sluneční záření a oblačnost

Průměrné roční úhrny globálního záření se pohybují nad hodnotami 3800 MJ.m⁻². Průměrná roční oblačnost (v desetinách pokrytí oblohy) se pohybuje mezi 6,0 až 6,5, přičemž nejvyšší oblačnost pozorujeme v prosinci, nejnižší obvykle v srpnu.

Teplota vzduchu

Průměrná roční teplota vzduchu přesahuje 8,5 °C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.

Průměrná denní maxima teploty vzduchu se v nejteplejším měsíci pohybují kolem hodnoty 23,5°C. Průměrná denní minima teploty vzduchu klesají v nejchladnějším měsíci zimy na -5 až -5,5°C. V červenci se průměrná denní minima pohybují kolem 12,0°C.

Atmosférické srážky

Roční průměrné úhrny srážek se pohybují v rozmezí 500 – 550 mm. Na vegetační období připadá 300 – 350 mm. Nejvyšší úhrny jsou dosahovány v letních měsících červenci a srpnu, naopak nejnižší v únoru.

1.5.2.2 Geomorfologické poměry

Řešené území leží na rozhraní provincie panonské a provincie Západních Karpat a zasahuje tedy několik celků. Na příkladech je uvedeno biogeografické členění řešeného území.

Obec Starý Poddvorov se nachází v celku Kyjovské pahorkatiny.

Provincie:	Západní Karpaty
Soustava:	Vnější Západní Karpaty
Podsoustava:	Středomoravské Karpaty
Celek:	Kyjovská pahorkatina
Podcelek:	Mutěnická pahorkatina

Obec Prušánky se nachází na rozhraní dvou celků - Kyjovské pahorkatiny (severní část) a Dolnomoravského úvalu (jižní část).

Provincie:	Západní Karpaty
Soustava:	Vnější Západní Karpaty
Podsoustava:	Středomoravské Karpaty
Celek:	Kyjovská pahorkatina
Podcelek:	Mutěnická pahorkatina
Okrsek:	Šardická pahorkatina
Provincie:	Západopanonská pánev
Soustava:	Vídeňská pánev
Podsoustava:	Jihomoravská pánev
Celek:	Dolnomoravský úval
Podcelek:	Dyjsko – moravská pahorkatina
Okrsek:	Tvrdonická pahorkatina

1.5.2.3 Geologické poměry

Geologicky náleží Region Podluží ke Karpatské geologické soustavě, která je součástí geologicky mladé alpské horské soustavy. Převážnou část území zaujímá subkarpatská pánev Dolnomoravského úvalu; menší část na severu Dyjskomoravská pahorkatina. Až do mladších prvohor byl geologický vývoj shodný s vývojem Českého masívu. Ve druhohorách po mořské záplavě se ukládaly mohutné usazeniny. Ve svrchní křídě došlo k intenzivním horotvorným pochodům - vznikly rozsáhlé příkrovy. Na vnějším obvodu příkrovů vznikla mořská prohlubeň, která dosáhla největšího rozšíření ve třetihorách. Nové vrásnění vytvořilo další příkrovy, které byly nasunuty na vnější stranu původních. Území Karpat se zvolna a nepřetržitě zvedá, modelují je vnější síly a pokrývá zvětralinový plášť. Z hornin jsou zde zastoupeny pouze sedimenty; horniny vyvřelé a přeměněné se zde nevyskytují vůbec.

1.5.2.4 Hydrologické poměry

Mikroregion Podluží spadá do povodí Dyje s výjimkou úzkého pruhu na pravém břehu Moravy. V průběhu roku vodnost toků značně kolísá. Nejvodnější je měsíc březen; nejnižších hodnot dosahuje průtok v měsících srpnu a říjnu. Řeka Kyjovka (Stupava) sbírá vody z jižní části Středomoravských Karpat. Zasahuje do území svým dolním tokem. Průměrný průtok při ústí je 1,09 m³.s⁻¹, minimální 0,06 m³.s⁻¹ a maximální 70 m³.s⁻¹ při celkové ploše povodí 665 km². Kyjovka se vlévá do Dyje nad soutokem s Moravou. Řeka Morava tvoří zčásti jihovýchodní hranici okresu v délce 39 km od Mikulčic po soutok s Dyjí. Povodí Moravy nad soutokem s Dyjí měří 10 691 km²; její dolní tok je možno charakterizovat stanicí ve Strážnici

Řešené území leží na rozhraní provincie panonské a provincie Západních Karpat a zasahuje tedy několik biogeografických celků. Na příkladech je uvedeno biogeografické členění řešeného území.

Dolní Bojanovice leží v těchto biogeografických jednotkách:

Provincie:	panonská
Podprovincie:	severopanonská
Sosioekoregion:	Dolnomoravský úval

Obec Starý Poddvorov se nachází v celku Kyjovské pahorkatiny.

Provincie: Západní Karpaty
 Soustava: Vnější Západní Karpaty
 Podsoustava: Středomoravské Karpaty
 Celek: Kyjovská pahorkatina
 Podcelek: Mutěnická pahorkatina

Obec Prušánky se nachází na rozhraní dvou celků - Kyjovské pahorkatiny (severní část) a Dolnomoravského úvalu (jižní část).

Provincie: Západní Karpaty
 Soustava: Vnější Západní Karpaty
 Podsoustava: Středomoravské Karpaty
 Celek: Kyjovská pahorkatina
 Podcelek: Mutěnická pahorkatina
 Okrsek: Šardická pahorkatina

Provincie: Západopanonská pánev
 Soustava: Vídeňská pánev
 Podsoustava: Jihomoravská pánev
 Celek: Dolnomoravský úval
 Podcelek: Dyjsko – moravská pahorkatina
 Okrsek: Tvrdonická pahorkatina

1.5.3 MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY K PŮDĚ

Stromořadí a aleje jsou z velké části situovány na pozemcích, které jsou v majetku Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Brno, Veverí, 602 00 a spadají pod správu SÚS Jmk oblasti Hodonín a Břeclav. V několika případech jsou pozemky ve vlastnictví dotčených obcí. Všichni vlastníci dotčených parcel byli společností Communal Servis & Consulting, s.r.o. s navrhovanou akcí seznámeni a budou obesláni s žádostí o vyjádření. Vzhledem k požadavku na zpracování dokumentace, který vzešel od zástupců obcí sdružených v rámci Regionu Podluží, je předpoklad, že zástupci jednotlivých obcí s předkládanou dokumentací souhlasí. Vyjádření Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje (oblasti Břeclav a Hodonín) je předmětem dokladové části.

Vlastníci dotčených parcel jsou uvedeni v příloze č.1 – Přehled vlastníků (tab.1-23).

Navržené úpravy si nevyžadují změnu druhu pozemku. Cílovým druhem všech dotčených pozemků zůstává ostatní plocha.

1.6 CHARAKTERISTIKA AKCE

1.6.1 ŠIRŠÍ VZTAHY

Zájmové území je v současnosti tvořeno zejména intenzivně obhospodařovanou zemědělskou půdou, která zde má charakter velkých nedělených bloků orné půdy. Minimum krajinné zeleně a větrolamů společně s rozsáhlými lány zemědělské půdy jsou příčinou silné větrné eroze, která je v řešeném území velkým problémem.

1.6.2 STŘETÝ ZÁJMŮ

V návrhu jsou respektována ochranná pásma silnic II. třídy (OP 4m od krajnice – kde to umožní situace, popř. bude výsadba situována na vnější hranici parcely, min.3-3,5m) a inženýrských sítí a výsadba dále respektuje rozhledové trojúhelníky a také kritické úseky (zatáčky, nájezdy apod.).

V případech, kdy *stávající* výsadba nerespektuje ochranné pásmo silnice, bude nová výsadba vysazena dle výše popsaného postupu, tzn. v některých případech nebude navazovat na stávající linii stromů.

Investor požádá o vytyčení případných podzemních sítí v terénu nejméně 10 dní od zahájení prací. V trasách podzemních inženýrských sítí a v jejich ochranných pásmech nebudou vysazovány žádné stromy.

1.6.3 NÁVRH ŘEŠENÍ A VÝZNAM AKCE

Dokumentace řeší revitalizaci a obnovu stávajících stromořadí zejména podél komunikací, které jsou v současnosti již v nevyhovujícím stavu a zároveň navrhuje nové aleje a stromořadí do úseků, které byly odsouhlaseny se zástupci obcí, majiteli dotčených parcel a především se zástupci Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje – oblast Hodonín a Břeclav.

Stromořadí jsou důležitými prvky jak krajinné, tak sídelní zeleně. Jedná se o významné identifikační a orientační body, bez nichž by krajina i sídlo nebyly úplné. Komponují obraz sídla a člení jeho zástavbu.

Cílem projektu je podpora ekologické stability území, vytvoření kvalitativně cenných i esteticky hodnotných segmentů kulturní krajiny, vytvoření vhodných migračních tras a stanovišť pro bitou, významné posílení dřevinné složky stanovištně původních druhů a omezení silné větrné eroze v území.

Vedle všech hlavních funkcí budou navrhované výsadby splňovat také významnou funkci krajinoformující a podpoří zachování tradičního obrazu vesnic. Realizací strukturovaných výsadeb dojde k obohacení mozaiky mnohdy fádní zemědělské krajiny a k výraznému zvýšení estetické hodnoty širšího území.

Pro každý řešený objekt byl vyhotoven mapový výkres (popř. více výkresů) - Inventarizace dřevin, návrh pěstebních opatření a osazovací schéma. Je v něm zaznačen aktuální stav zeleně (dřevinám, popř. porostním skupinám jsou přiděleny inventarizační čísla, která odpovídají informacím v tabulkové části – Inventarizace dřevin a návrh pěstebních opatření) a současně zobrazuje navrhované výsadby a opatření (kácení, výměnu výsadeb, ořez apod.).

1.6.4 ČLENĚNÍ NA OBJEKTY

V následující kapitole jsou stručně popsány jednotlivé řešené objekty S1-S23. Jsou zde uvedeny údaje o aktuálním stavu stromořadí (počty stávajících stromů), jejich délce, kácení a plošném odstraňování dřevin a také počty nově vysazovaných stromů, jejich taxonomické údaje a spony výsadeb. Podrobnější údaje o sadebním materiálu jsou předmětem orientačního odhadu nákladů.

Všechny výsadby budou respektovat ochranná pásma!

S1 - Lipová alej z Dolních Bojanovic do Lužic

k.ú.: Dolní Bojanovice, Lužice
 délka úseku: 2km (oboustranně)
 stávající: 38ks stromů
 kácení: 5ks , 1x čtyřkmen, 1x dvojkmen
 plošné odstranění náletů a nárostů: 245m²
 nově vysazované: 397ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
 spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Silnice z Dolních Bojanovic do Lužic začíná v Dolních Bojanovicích úsekem, kde jsou roztroušeně vysázeny javory kleny a lípy srdčité. Na konci obce mívá provozovnu tiskárny

Lelka, kde je solitérní lípa u křížku a menší nově vysázené lípy. U konce obce jsou dvě jeřabiny v horším pěstebním stavu.

Navržené stromořadí začíná v tomto úseku, kde doplňuje chybějící místa pro stromy na pravé, jižní straně vozovky. Vyhýbá se konstrukcím sítí, hydrantům a vjezdům na pole a je zachován i rozhledový trojúhelník u napojující se cesty. Proluka je zachována i u cedule označující začátek a konec obce, od níž pokračuje navržené lipové stromořadí na pravé, jižní straně. Levá strana není navržena k osázení, protože je zde velmi malý prostor ochranného pásma silnice a sousedí zde i stávající obslužná polní cesta. Vynechána je zde nová výsadba i kvůli stínění z jihu na sousední pole.

Oboustranně je úsek silnice osázen až před větrolamem, který míjí silnici příčně. Zde je na každé straně svah s dostatečným prostorem k osázení a silnice se zde i prostorově otevírá. Dále za větrolamem pokračuje alej na každé straně s dodrženími ochrannými pásmy a dalšími požadavky. Na začátku úseku s lesním porostem na levé straně, je na straně pravé několik skupin nevhodných javorů jasanolistých a akátů, které jsou navrženy k odstranění.

Za vynechaným úsekem ochranného pásma VN a lesní cestou míjející silnici, začíná staré stromořadí lip. To je čitelné už na mapě II. vojenského mapování. Lípy lemují silnici až k úseku, kde se na levé straně nachází benzinová čerpací stanice OMW. Zde se střídají s morušemi.

Tento úsek je v návrhu řešen s citlivým přístupem k maximálnímu zachování této historicky významné krajinné struktury a její postupné obnově. Mezi staré lípy, tam, kde to prostor umožňuje, je navržena výsadba nových lip, za použití větších sazenic s balem. Stejně tak budou vysazeny nové vzrostlé lípy na místo několika kusů navržených k odkácení, jež jsou v současnosti již v neudržitelném stavu a představují jisté ohrožení bezpečnosti provozu na komunikaci.

Na tento původní starý úsek aleje tedy koncepčně navazuje nová část v polích u silnice, směrem na Dolní Bojanovice. V tomto, dnes nevysázeném úseku, by měla výsadba navázat i na historickou alej podél cesty na Lužice, která je čitelná na historickém snímku z kostela v Dolních Bojanovicích – viz. obrazová příloha.

S4 - Smíšená alej z Josefova do Dolních Bojanovic

k.ú.: Josefov, Dolní Bojanovice

délka úseku: 1,2km (oboustranně)

stávající: 107ks stromů

kácení: 10ks stromů

nově vysazované: 33ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

11ks višně (*Prunus cerasus*)

4ks ořešák královský (*Juglans regia*)

náhradní výsadba: 13ks višně (*Prunus cerasus*)

3ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 10m (lípy), ostatní budou respektovat stávající vzdálenosti

Smíšená alej začíná za Josefovem a pokračuje několika úseky s proměnlivou kvalitou a kompaktností. Na pravé straně převažují stromy různé druhové skladby v poměrně hodnotném stavu. První úsek je z velmi pěkných lip a pokračuje u hřbitova malým hájkem z různých druhů dřevin. Zde je navrženo ke kácení několik jedinců smrku pichlavého, které jsou ve špatném pěstebním stavu, esteticky i taxonomicky jsou nevhodné a navíc zužují prostor silnice. Na pravé straně jsou do mezer navrženy opět lípy. Levou stranu za hřbitovním úsekem se zahloubenou silnicí a se zajímavým porostem hlošiny úzkolisté tvoří višňová alej s příměsí třešně. Ta je v dobrém pěstebním stavu a proto jsou do míst, kde chybí, opět navrženy višně.

S5 - Ořešáková alej z Josefova do Lužic

k.ú.: Josefov, Mikulčice, Lužice

délka úseku: 3,4km (oboustranně)

stávající: 260ks stromů

kácení: 26ks stromů (5ks doporučeno ke kácení – na pozemcích soukromníků)

nově vysazované: 133ks ořešák královský (*Juglans regia*)

- segment se stávající novou výsadbou – 29ks jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*) a 16ks ořešáku královského (*Juglans regia*) - navrženy k odstranění (slabé výpěstky, nezapěstovaná koruna, poranění na kmeni – neperspektivní jedinci) s náhradní výsadbou 45ks ořešáku královského (*Juglans regia*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): doplňující výsadba bude respektovat stávající vzdálenosti; v prázdném úseku 8 -10m

Ořešáková alej podél silnice z Lužic do Josefova je unikátní jak svojí délkou, tak stářím i krajinotvorným významem. Její trasa vede mírně z kopce od Josefova k Lužicím. Je rozdělena do tří katastrů a její směr je od jihozápadu na severovýchod. Na začátku úseku u Josefova na ni navazuje několik větrolamů a remízů, které protínají okolní zemědělskou krajinu.

V úseku mikulčického katastru je její nejhodnotnější a nejzachovalejší část, která poskytuje neopakovatelnou atmosféru samotné aleji a také je zásadním krajinotvorným segmentem. Na rozhraní úseků mikulčického a lužického katastru je část, která je osázená novou nevhodnou výsadbou – jak z hlediska druhového složení, tak z hlediska kvality sazenic. V této části je tedy navržena nová výsadba tradičních ořešáků v odpovídající kvalitě výpěstků. Poslední část v lužickém katastru vykazuje jak výměnu nově vysazených nekvalitních sazenic stromů, tak úseky kde je vynechána nově navržená výsadba z důvodu oprav silnice a jejího propadání díky důlní činnosti lignitu v okolní krajině.

S7 - Švestková alej z Josefova do Prušánek

k.ú.: Josefov, Prušánky

délka úseku: 1,4km (oboustranně)

stávající: 103ks stromů

kácení: 16ks stromů

nově vysazované: 88ks švestka domácí (*Prunus domestica*)

náhradní výsadba: 16ks švestka domácí (*Prunus domestica*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): převážně 10m, ostatní do mezer

Alej podél silnice z Josefova do Prušánek začíná půvabným hájkem ze starých akátů, ve kterém se nachází hodnotná socha Sv. Anny s malou Marií. Na tento hájek navazuje na levé straně směrem od Josefova přestálá švestková alej. Ta je navržena k obnově s pokácením již neperspektivních jedinců a jejich náhradou a dosázením stromů na chybějící místa.

Na pravé straně v tomto úseku je cenný větrolam bohatého druhového složení. Na pomezí katastrů Josefova a Prušánek stojí křížek se starým solitérním javorem klenem v poměrně slušném pěstební stavu. Úsek v katastru prušáneckém je již obnovován a dosazován podle terénních podmínek ve vzdálenosti stromů 7 -8 m dle stávajícího sponu stromů.

S9 - Zeleň v areálu sklepů Nechory

k.ú. Prušánky

stávající: 61ks stromů

kácení: 3ks stromů

nově vysazované: 16ks ořešák královský (*Juglans regia*)

29ks jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)

1ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): dle stávajících prostorových možností

k.ú.: Prušánky

délka úseku: 0,5km

stávající: 40ks stromů

kácení: 6ks stromů

nová výsadba: 21ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
5ks dub letní (*Quercus robur*)

Skupina PSK 1: kácení: 24ks stromů
nová výsadba: 7ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): dosadba do mezer, respektovat stávající vzdálenosti

Alej pokračuje za zátáčkou, kde začíná asi 40 – 50-ti letá alej smíšená. Převažující dřevinou je zde dub a bříza. Alej je v poměrně pěkném zachovalém stavu. Na místě kácených, nevhodných a špatných jedinců je navržen dub letní a do mezer také lípa srdčitá. Jižní strana stromořadí je z návrhu vynechána, protože zde vede veřejné osvětlení.

k.ú.: Moravská Nová Ves
délka úseku: 1,9km (z toho 1,5km oboustranně)
stávající: 113ks stromů
kácení: 24ks stromů
nově vysazované: 212ks jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)
36ks jabloň (*Malus sp.*)
náhradní výsadba: 23ks jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)
spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

k.ú.: Prušánky, Moravská Nová Ves
 délka úseku: 1,6km (oboustranně)
 stávající: 50ks švestek, 28 jabloní
 kácení: 30ks stromů
 nová výsadba: 123ks švestka domácí (*Prunus domestica*)
 153ks jabloň (*Malus sp.*)
 spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 6m

Alej vede směrem západovýchodním a má dva úseky. V katastru Prušánek se jedná o přestárlou a rozpadající se alej jabloňovou. U nově navržených stromů, které budou místo kácených nebo jako doplnění do stávajících mezer, jsou dodrženy ochranná pásma sítí a rozhledové trojúhelníky příčných komunikací a nájездů.

V katastru Moravské Nové Vsi dominují přestárlé švestky. Ty jsou doplněny a kácené budou nahrazeny opět domácími švestkami. Silnice s alejí navazuje na hlavní komunikaci první třídy B55 a křižuje ji několik větrolamů.

S15 - Lipová alej z Týnce do Hrušek

k.ú.: Týnec

délka úseku: 1,5km

stávající: 15ks stromů

nově vysazované: 192ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Silnice z Týnce do Hrušek má směr východozápadní a je na otevřené větrné poloze. V současné době se zde nevyskytuje žádné stromořadí, pouze několik solitér různého druhového složení. Navržena je lipová jednostranná alej na pravé straně směrem od Týnce. Na levé straně vede středotlaký plynovod. Nová ale dodržuje jak ochranné pásma inženýrských sítí, tak rozhledové trojúhelníky příčných komunikací a nájездů. Linie stromořadí by měla zachovávat maximální ochranné pásmo. Měla by zde tak vzniknout nová alej jako cenný krajínотvorný segment spoluvytvářející linii obrazu krajiny s dálkovým pohledem na Pavlovské vrchy.

S16 - Smíšená alej na Tvrdonice

k.ú.: Tvrdonice

délka úseku: 1,2km (jednostranně)

stávající: 5ks stromů

nově vysazované: 132ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Hlavní část aleje začíná za zatáčkou za lomem ve tvrdonickém katastru. Silnice míjí několik provozoven a areálů průmyslových objektů. Ty jsou buď vynechány nebo dosázeny, když to umožňují majetkoprávní vztahy. Průmyslové objekty by se pomocí této doprovodné zeleně, podél jejich sousední komunikace na Tvrdonice, měly začlenit do krajiny.

Poloha stromořadí podél silnice je západovýchodní. Místo stávajících převažujících javorů klenů je do tohoto území navržena lípa. Důvodem je hlavně otevřená, větrná poloha lokality a také několik jedinců lípy srdčité mezi stávajícími stromy. Ty mají typický habitus a dobrý pěstební stav svědčící o tom, že jsou na tuto lokalitu vhodné. Úseky s blízkými inženýrskými sítěmi jsou vynechány a stromořadí podél silnice je zde jednostranné.

S17 - Jeřábová alej z Tvrdonic do Kostic

k.ú.: Tvrdonice

délka úseku: 0,6km (oboustranně)

stávající: 8ks stromů

nově vysazované: 38ks jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Mezi Tvrdonicemi a Kosticemi stojí u komunikace základní škola, několik novodobých obytných domů a zahrady s vinohrady. Vedle vozovky je pěší chodník s veřejným osvětlením. Silnice vede na rovině nad korunnou svahu terasy nad řekou Kyjovkou.

V současné době je zde několik jedinců vzrostlé lípy, ořechů a třešní. Navržena je jeřábová alej z jeřábu břeku. Tento druh by měl být vhodný do zdejších sušších podmínek. Stromořadí je navrženo pouze v úseku kde se nevyskytují inženýrské sítě, nájezdy a parcely rodinných domů. Navržené stromořadí by tedy alespoň částečně mohlo sloužit jako koridor zeleně mezi obcemi i jako koridor pro pěší pod řadou stromů vedle vozovky.

S18 - Ovocná alej z Prušánek do Moravského Žižkova

k.ú.: Prušánky, Moravský Žižkov
 délka úseku: 2,4km (oboustranně)
 stávající: 74ks stromů
 kácení: 21ks stromů
 nová výsadba: 326ks švestka domácí (*Prunus domestica*)
 186ks jabloň (*Malus sp.*)
 3ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
 spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 6m

Ovocná alej začíná za Prušánkami, kde míjí jeden objekt provozovny a v tomto úseku je velmi malý počet jableň. Za obcí je navržena jedna velká solitérní lípa, která by měl být dominantou před vjezdem do obce. Směrem na Moravský Žižkov je navrženo stromořadí jednostranné nebo oboustranné (dle podmínek) z jableň. V katastru Moravského Žižkova jsou staré švestky, které jsou doplněny, nebo při kácení budou nahrazeny novými. Na levé straně se nachází křížek, který je oboustranně osázen zeravy západními (*Thuja occidentalis*). Ty jsou navrženy k pokácení a nahrazeny typickou lípou srdčitou.

S20 - Třešňová alej v Novém Poddvorově

k.ú.: Nový Poddvorov
 délka úseku: 0,3km
 stávající: liniový doprovod meze (celkem 6 porostních skupin)
 kácení: 0ks stromů
 nová výsadba: 35ks třešeň (*Prunus sp.*)
 vysazované keře: 180ks
 spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): skupinová výsadba dle prostorových možností

Jižně od Nového Poddvorova v polích, na jižním svahu, je jedinečný relikv staré kulturní krajiny - třešňová alej s podrostem keřů. Stávající stromy jsou některé odumřelé a některé dožívají a byli zde ponecháni. V návrhu je zde zařazeno opatření vysekání některých porostů bezů a dosázení nových třešní. V meziprostorech stromů je navrženo keřové patro, které by mělo zachovávat charakter křovité meze a svou druhovou pestrostí zvýšit biodiverzitu porostů v zemědělské krajině.

S21 - Smíšená alej ve Starém Poddvorově

k.ú.: Starý Poddvorov
 délka úseku: 0,25km
 nově vysazované: 20ks jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)
 10ks jabloň (*Malus sp.*)
 3ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)
 spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Unikátní dřevěný větrný mlýn se nachází na kopci za Starým Poddvorovem v místě, kde se začíná vlnit charakteristická krajina Mutěnické pahorkatiny. K mlýnu vede vozovka mezi poli na hranici katastrů čejkovického a staropoddvorovského. Na svahu kopce je parkoviště a lávka vedoucí k přístupové pěší cestě k mlýnu. Zde je navrženo stromořadí jeřábu břeku

lemující příjezdovou vozovku. Kolem parkoviště je v návrhu několik větších soliterních lip. Pěší cestu za lávkou lemuje stromořadí jabloní, které by svojí výškou a orientací nemělo konkurovat a bránit dominantě větrného mlýna.

S22 - Smíšená alej z Břeclavi do Ladné

k.ú.: Ladná, Břeclav

délka úseku: 4km (oboustranně)

stávající: 99ks stromů

kácení: 12ks stromů

nově vysazované: 163ks lípa srdčitá (*Tilia cordata*)

82ks hrušeň (*Pyrus sp.*)

36ks ořešák královský (*Juglans regia*)

33ks třešeň (*Prunus sp.*)

náhradní výsadba: 12ks stromů

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 10m (ořešáky), 8m (lípy, hrušně), ostatní rozvolněně (viz. výkres č. 22)

Silnice začíná na kruhovém objezdu v Břeclavi v sousedství průmyslové zóny. Zde je několik přestárých švestek a nově vysazené lípy. Za křížkem u lípy vedle sběrného dvora začíná stromořadí ořešáků v dobrém pěstebním i zdravotním stavu. Zde je v návrhu obnovována alej, jak s ohledem na podmínky, tak ochranná pásma. U kapličky v blízkosti letiště je navržen u soliterní lípy druhý strom lípa jako náhrada za ořech. Úsek podél letiště zachovává ochranné pásmo a alej je zde v návrhu vynechána. Za potokem se začíná vozovka stáčet k západu. Zde jsou na pravé straně solitárně staré třešně a višně. V návrhu jsou zde dosázeny jednotlivě roztroušené nové stromy, které by alespoň částečně fungovaly jako doprovodný lem komunikace. Na levé straně je navrženo stromořadí lip zachovávající ochranná pásma, nájezdy i rozhledové trojúhelníky. V posledním úseku je cenné stromořadí starých hrušní. To je vzhledem ke svému stáří a krajínotvorné hodnotě maximálně zachováno a obnovováno.

S23 - Švestková alej z Ladné k železniční stanici

k.ú.: Ladná

délka úseku: 0,65km (oboustranně)

stávající: 38ks švestek

kácení: 13ks stromů

nově vysazované: 84ks švestka domácí (*Prunus domestica*)

náhradní výsadba: 13ks švestka domácí (*Prunus domestica*)

spon nových výsadeb (vzdálenost sazenic): 8m

Od železniční stanice vede pěší cesta, která se napojuje na silnici s alejemi starých švestek. Ty jsou dosazovány i obnovovány v místech, kde jsou mezery nebo se kácely staré švestky. Stromořadí by mělo tak být zachováno a vytvářet typický nástup při vjezu do venkovského sídla.

2. Technická zpráva

2.1 VÝBĚR VHODNÝCH DRUHŮ DŘEVIN

Při výběru druhové skladby byly respektovány přírodní i ekologické podmínky daného prostředí stejně jako místní tradice. Vybrané dřeviny jsou domácí druhy, které odpovídají

přírodnímu potenciálu a daným stanovištním podmínkám. V mnoha případech musela však být zohledněna i exponovaná poloha stanoviště (extrémní větrné podmínky).

Podkladem pro výběr vhodných druhů dřevin byla skupina typů geobiocénů odvozená převodem z BPEJ pro širší území – převážně jako STG **1BD, D 3**.

S přihlédnutím k aktuálnímu stavu lokalit a prostorovým limitům byly zvoleny následující druhy stanovištně původních druhů dřevin:

vzrostlé stromy:

lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), javor babyka (*Acer campestre*), javor mléč (*Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), dub letní (*Quercus robur*)

ovocné stromy:

ořešák královský (*Juglans regia*), višně obecná (*Prunus cerasus*), švestka domácí (*Prunus domestica*), jablono (*Malus sp.*), třešeň (*Prunus sp.*), hrušeň (*Pyrus sp.*)

keře:

ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), růže šípková (*Rosa canina*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), řešetlák počistivý (*Rhamnus catharticus*), dřín obecný (*Cornus mas*), břečťan obecný (*Hedera helix*)

2.2 POŽADAVKY NA ROSTLINNÝ MATERIÁL

Pro výsadbu bude použit materiál výhradně z výpěstků místní provenience.

Pro výsadbu jsou navrženy kvalitní školkařské výpěstky s obvodem kmínku od 12-20cm, se zapěstovanou, vysoko nasazenou korunou. Velikost výsadbového materiálu je vždy specifikována pro každý objekt ve výkazu výměr. Obecně platí, že k sakrálním objektům budou vysazovány nejkvalitnější, největší výpěstky, které v budoucnu splní nároky a požadavky na solitérní stromy. Podél komunikací budou vysazovány výpěstky s menším obvodem kmínku.

U ovocných dřevin budou použity dostupné sazenice. Nejvhodnější je použití **vysokokmenů tradičních krajových odrůd** se zapěstovanou korunou, ale s ohledem na dostupnost školkařského materiálu na trhu budou pravděpodobně použity typ výpěstku špičák. Korunka bude zapěstována na stanovišti, před předáním výsadeb správci komunikací. Vzhledem k faktu, že v současnosti není možno specifikovat, které z tradičních krajových odrůd budou dostupné, budou tyto před samotnou realizací konzultovány se zpracovatelem dokumentace a odbornými pracovníky AOPK ČR.

Pro keřové výsadby budou použity prostokořenné sazenice s minimálně 3-mi výhony, délky 30-40cm.

Použití kvalitního výsadbového materiálu je naprosto nezbytným předpokladem funkčnosti liniové doprovodné zeleně.

Doplnění v průběhu schvalování projektu v dotačním řízení a v průběhu přípravy výběrového řízení:

Pokud nebude dostupnost výpěstků s balem u listnatých dřevin je možno uplatnit výpěstky balem. Balové stromy se mohou s větší jistotou uplatnit při jarní výsadbě. Nebalové a prostokořenné výpěstky jak ovocných tak klasických listnatých dřevin budou moc být vysazené jen na podzim z důvodu úspěšnosti ujmoutí výpěstků. Je to doporučení vycházející ze zkušeností u obdobného projektu v aleji jasanů v Ratíškovicích.

2.3 TECHNOLOGIE VÝSADEB

2.3.1 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

V rámci přípravy území budou z řešených ploch odkáceny a následně odstraněny nevhodné dřeviny, bude odstraněn případný ruderní porost a nálety. Budou vyznačeny případné inženýrské sítě.

- kácení suchých, neperspektivních, popř. druhově nevhodných stromů
- plošná likvidace náletových dřevin
- odstranění ruderního porostu

V průběhu přípravy území budou dále ošetřeny stávající vzrostlé stromy. U lipové aleje (S1) budou odborně ošetřeny stávající staré a přestálé stromy. U několika z nich bude radikálně ořezána koruna, z důvodu zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci.

2.3.2 VÝSADBA ALEJOVÝCH STROMŮ

- vyhloubení jamek bez výměny půdy
- výsadba dřeviny bez balu (k sakrálním památkám solitéry - větší sazenice s balem)
- hnojení umělým hnojivem (6ks tablet ke stromu)
- osazení kůlů (2-3ks) pro ukotvení dřevin
- ošetření vysazených dřevin – odplevelení, nakypření, řez
- zhotovení obalu z juty
- instalace individuálního chrániče proti okusu zvěří (drátěné pletivo)
- zálivka

2.3.3 VÝSADBA VÝPĚSTKŮ OVOCNÝCH DŘEVIN

- vyhloubení jamek bez výměny půdy
- výsadba dřeviny bez balu
- hnojení umělým hnojivem (6ks tablet ke stromu)
- osazení 1-2ks kůlu pro ukotvení dřeviny
- ošetření vysazených dřevin – odplevelení, nakypření, řez
- instalace individuálního chrániče proti okusu zvěří (drátěné pletivo)
- zálivka

2.3.4 VÝSADBA PROSTOKOŘENNÝCH KEŘŮ

- vykopání jamek
- výsadba sazenic vč. zalití
- hnojení umělým hnojivem (4ks tablet k sazenici)
- nátěr proti okusu
- zálivka dle potřeby

2.3.5 NÁSLEDNÁ UDRŽOVACÍ PÉČE O VÝSADBY

Vzhledem k regionálnímu významu a přesahu akce a celistvosti koncepčního řešení, které je v takovém rozsahu v území jedinečné, je nutné a žádoucí po dobu 5-ti let zabezpečit dokončovací péči o výsadby. Bez této péče nebude zajištěna dlouhodobá perspektiva projektu.

V rámci dokončovací péče bude nutné provádět zejména :

- 1.rok po výsadbě zálivku v letních měsících (červenec-srpen) dle potřeby
- výchovný řez pro zapěstování koruny a pro zachování podjezdové výšky

Výchovný řez spočívá v řezu tak, jako je řez na korunku – hlavní terminál a 3 – 5 kosterních větví – ten se provede především v prvním nebo ve druhém roce a záleží na kvalitě výpěstků. Důležitá bude výška nasazení koruny. Standardně se používá podjezdová výška nejméně 3,5 – 4 m. Dle výšky výpěstků a jejich kvality je stanovena nejnižší možná výška 2 m. Čím vyšší bude zapěstovaná korunka u vysazovaných výpěstků tím se bude moct vynechávat výchovný řez. U výpěstků listnatých dřevin ve vhodné kvalitě se nepředpokládá řez na korunku. Ten se bude muset udělat především u ovocných dřevin pokud to nebudou zapěstované vysokokmeny. Tento aspekt bude konzultován při kontrolních dnech s technickým dozorem.

- kontrola úvazků a chráničů proti okusu - zabránit zarůstání, uvolnění, poranění kmene
- u keřových výsadeb v prvních třech letech pravidelné ožínání (minimálně 3x ročně), cca po třech letech bude možno ponechat keřové výsadby přirozenému vývoji s příležitostnou probírkou
- u keřových výsadeb v prvních letech opakovaný nátěr proti okusu zvěří
- dojde-li k většímu výpadku v keřových výsadbách (3 a více sazenic v řadě, popř. ve skupině), je nutno provést doplnění sazenic.

2.3.6 HARMONOGRAM PRACÍ

Pro realizaci obnovy krajinných struktur bude třeba podat žádost o přidělení dotací. Harmonogram prací bude přizpůsoben reálnému průběhu realizace aktivit projektu.

Předpokládaný návrh harmonogramu prací:

Předpokládaná vlastní realizace výsadeb:

- | | |
|------------------|------------|
| - Příprava území | III.Q.2011 |
| - Výsadby dřevin | IV.Q.2011 |

2.4 ZÁVĚR

Realizací navrhovaných výsadeb dojde k zachování a zvýšení krajinného potenciálu, jak z ekologického, tak estetického hlediska. Dojde ke zjemnění krajinné mozaiky a měřítku krajiny. Je zde v návrhu několik nových stromořadí, které přispějí k formování typického krajinného rázu krajiny Podluží. Staré segmenty stromořadí, mezí, remízů a úvozových cest jsou maximálně zachovány z hlediska ekologického tak historického. Tam kde nejde o střet zájmu s provozními podmínkami je kácení vynecháno. Nejčetnější ovocná stromořadí podél silnic jsou navržena k dosadbám a obnově. Měla by se zde tak podpořit především severojižní kostra stromořadí podél vedlejší silnice vedoucí přes obce od Dolních Bojanovic, přes Josefov, Prušánky až k Moravskému Žižkovu. Podobná kostra, ale nová, by měla vzniknout mezi Lužicemi, Mikulčicemi, Moravskou Novou Vsí a Týncem. Stromořadí by se měla tak stát jedním z hlavních krajinnotvorných elementů, které společně s místními tradicemi a současným využíváním kulturní krajiny vytvoří neopakovatelný kolorit místa.

Předpokladem úspěšné realizace je použití kvalitních školkařských výpěstků, správná realizace výsadeb, ale především zajištění kompletní dokončovací péče o výsadby.