

## D.4. SO 04 Výsadba zeleně IP/HOZ

### 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré inženýrské sítě jsou v PD pouze orientační. Před zahájením stavby je nutné v předstihu (podle požadavku jednotlivých správců sítí) vytyčit.

V Prostějově, říjen 2022

Vypracoval: Ing. Michaela Hanousková

Příloha:

Kopie č.

**D.4.1**  
**1**

---

**Obsah:**

1.	Identifikační údaje stavebního objektu .....	3
2.	Požadavky .....	4
3.	Údaje pro statistiku .....	4
4.	Zásady návrhu .....	4
5.	Základní pojmy .....	4
6.	Charakteristika zájmového území .....	5
7.	Výsadba interakčních prvků.....	6
8.	Technologie standardní údržby výsadeb.....	7
9.	Sumy ploch a počty sazenic .....	7
10.	Podrobný popis výsadby .....	8
11.	Rizika a následná opatření .....	12
12.	Technologie standardní údržby výsadeb.....	12

## 1. Identifikační údaje stavebního objektu

Stavební objekt:	SO 04 - Výsadba zeleně IP/HOZ
Název stavby:	Realizace stavby "PEO, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Vícov - II. etapa
Místo stavby:	k. ú. Vícov
Obecní úřad:	Vícov
Obec s rozšířenou působností:	Prostějov
Stavební úřad:	Plumlov
Krajský úřad:	Olomoucký kraj
Objednatel:	ČR – SPÚ, KPÚ pro Olomoucký kraj Pobočka Prostějov A. Krále 1552/4, 796 01 Prostějov IČ: 01312774
Projektant:	Hanousek s.r.o. Barákova 2745/41, 796 01 Prostějov IČ: 29186404
Dodavatel:	na základě výběrového řízení
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební řízení a pro provedení stavby
Autorizace vodohospodářské stavby:	Ing. František Hanousek č. autorizace: 1200427
Autorizace projektování ÚSES:	Ing. Michaela Hanousková č. autorizace: 03694
Hlavní projektant:	Ing. Miroslav Lošťák
Projektant:	Ing. Miroslav Lošťák
Písařské práce:	Ing. Michaela Hanousková
Datum zpracování:	srpen 2022 – listopad 2022

## 2. Požadavky

Na základě Komplexních pozemkových úprav v k. ú. Vícov a dle schváleného Plánu společných zařízení, jako jedna z priorit společných zařízení, v souladu s Územním plánem, je vypracována dokumentace k realizaci Interakčních prvků. Objekt zahrnuje:

- A) Výsadba zeleně pro objekt SO 01 - Protierozní mez – PM3
- B) Výsadba zeleně pro objekt SO 02 – Svodný příkop HOZ SPř2  
- Svodný příkop Vícov 02 SPř4
- C) Výsadba zeleně pro objekt SO 03 – Zatravněné údolnice ZÚ1, ZÚ2 a ZÚ4

## 3. Údaje pro statistiku

Označení	Parcelní číslo	Výsadba stromů celkem (ks)	Výsadba keřů celkem (ks)
A) Výsadba pro SO 01	1102	272	-
B) Výsadba pro SO 02	1069	134	117
C) Výsadba pro SO 03	763,780,1093	387	-
<b>CELKEM</b>		<b>793</b>	<b>117</b>

## 4. Zásady návrhu

- Navržená výsadba nebude spadat do lesnického ani zemědělského využívání
- při hospodaření v realizovaných porostech se bude respektovat cílový stav interakčních prvků
- nepřipouštět funkce, které by znemožnily uvedení plochy do požadovaného cílového stavu případné rozsáhlejší poškození porostu bezodkladně nahradit, vždy po konzultaci a odsouhlasení příslušným orgánem

## 5. Základní pojmy

**Bioregion** je individuální jednotka biogeografického členění ČR na regionální úrovni. Bioregion je charakteristický shodnou vegetační stupňovitostí. Bioregion je vnitřně heterogenní a obsahuje typickou mozaiku nižších jednotek - biochor a skupin typů geobiocénů. Zpravidla se také vyznačuje charakteristickým reliéfem, klimatem a půdním pokryvem. Bioregion je převážně jednotkou potenciální bioty, nevychází tedy z aktuálního stavu krajiny, ale má specifický typ a určitou intenzitu využití člověkem. Stručně řečeno, zahrnují zpravidla výrazně odlišné krajiny. Plocha bioregionu dosahuje přibližně 100 - 1000 km<sup>2</sup>.

**Biochora** je vyšší typologická jednotka biogeografického členění ČR. Biochora člení území bioregionu na menší jednotky, které mají heterogenní ráz a vyznačují se svérázným zastoupením, uspořádáním, kontrastností a složitostí kombinace skupin typů geobiocénů. Tyto vlastnosti jsou dány kombinací vegetačního stupně, substrátu a reliéfu. Biochora tedy vychází z potenciálních podmínek krajinné sféry, zpravidla se ale vyznačuje i osobitým zastoupením aktuálních biocénů. Velikost jednoho segmentu biochory bývá zpravidla v intervalu 0,5-10<sup>2</sup> km<sup>2</sup>.

### **Skupina typů geobiocénů (STG)**

tvoří rámec podobných trvalých ekologických podmínek, indikovaný podobností rostlinných společenstev, který je používán pro vymezování lokálních biocenter a biokoridorů. Na území České republiky se vyskytuje asi 200 skupin typů geobiocénů. Tato jednotka odpovídá asociacím a svazům fytoocenologických klasifikací.

Skupiny typů geobiocénů jsou charakterizovány příslušností do určitého vegetačního stupně a určité trofické a hydrické řady.

### **Interakční prvek**

Je to skladební prvek územního systému ekologické stability. Tvoří funkční síť s biocentry a biokoridory. Působí jako relativně stabilní část krajiny s pozitivním vlivem na své okolí.

## **6. Charakteristika zájmového území**

Zájmové území patří do Hercynského systému, Dražanský bioregion, biochory 3BM – Rozřezané plošiny na drobách a 3BE – Rozřezané plošiny na spraších, STG 3B3.

**Hercynská podprovincie:** Biota hercynské podprovincie (Hercynie) je biotou západní a centrální části střední Evropy. Vegetace je především ovlivněna geologicky starým podložím Českého masívu, budovaným převážujícími kyselými krystalickými břidlicemi a hlubinnými vulkanity. Na těchto horninách se vyvinuly převážně kyselé a živinami chudé půdy, živinami bohatší a bazičtější podklady se zde vyskytují pouze v menších plochách. Značná část území je pokryta pískovci, jílovci a opukami české křídové pánve. Charakteristické pro tuto podprovincii je zastoupení hadcových ostrůvků.

Reliéf má z převážné části charakter tektonicky rozlámaného zarovnaného povrchu, zdviženého do různé výše a rozřezaného skalnatými údolími řek. Reliéf tak má zpravidla charakter vrchovin a zdvižených pahorkatin, jen místy hornatin (středohor). V rámci celé podprovincie se nacházejí zpravidla tektonicky podmíněné ploché kotliny a pánve, vyplněné terciárními sedimenty. Na plochých temenech hor a v podmáčených sníženinách jsou dosti častá ložiska humolitů. Podnebí je přechodné, převážně pod oceanickým vlivem, od východu modifikované kontinentálními vlivy. Časté jsou regionální klimatické zvláštnosti (srážkový stín, teplotní inverze v kotlinách apod.).

V podprovincii je vyvinuta vegetační stupňovitost od ostrůvkovitě se vyskytujícího 1. (dubového, resp. planárního) vegetačního stupně do stupně 8. (subalpinského, resp. klečového), zastoupeného v malých ostrovech v nejvyšších pohořích, především v Krkonošském bioregionu (1.68). Nejrozsáhlejší zastoupení v rámci ČR má 4. tj. bukový (submontánní) vegetační stupeň. Vegetační stupně Hercynie leží o 100 - 200 m níže než v Karpatech (s výjimkou severní Moravy) a Pannonii, v Německu pak leží až o 400 m níže. Pro podprovincii jsou též charakteristické inverze vegetačních stupňů v úzkých skalnatých údolích a ostrý kontrast v biotě severních a jižních svahů s rozdíly až o 2 vegetační stupně. Specifikem podprovincie je také harmonická kulturní krajina rybníčních oblastí.

**1.52. Dražanský bioregion** leží na pomezí jižní a střední Moravy, zabírá geomorfologický celek Dražanská vrchovina a jižní část celku Zábřežská vrchovina. 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 bukových bučin, v členitějším reliéfu

do květnatých bučin. Biodiversitu zvyšuje poloha bioregionu v kontaktu s podprovincií severopanonskou i karpatskou, snižuje ji naopak jednotvárný horninný podklad. Netypická 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. Nejnižším bodem je okraj vrchoviny u Mladče s kótou 240 m, nejvyšším Skalky 735 m. Typická výška bioregionu je 380 - 690 m.

**Skupina typů geobiocénů (STG):** v zájmovém území se vyskytuje STG 3B3 – Querci-fageta typica (typické dubové bučiny). Plošiny až střední svahy pahorkatin a vrchovin. Vyskytují se na mírně kyselých až neutrálních horninách často s překryvy svahovin polygenetických i sprašových hlín. Půdním typem jsou kambizemě, často luvizemě, vzácněji hnědozemě. Jedná se o půdy písčitohlinité až hlinité, minerálně středně zásobené, mírně kyselé. Jsou to půdy středně hluboké až hluboké, s vyrovnaným vlhkostním režimem. Hlavní dřevinou je buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále dub zimní (*Quercus petraea*) habr obecný (*Carpinus betulus*), lípy (*Tilia*), javory (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*), keřové patro nebývá rozvinuto, objevuje se pouze zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*) a lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

## 7. Výsadba interakčních prvků

### 7.1. Dotčené parcely dle KN

OBJEKT	PARCELA ČÍSLO	LIST VLASTNICTVÍ	VÝMĚRA DLE KN [m <sup>2</sup> ]	DRUH POZEMKU
SO 04 A	1102	1	9877	ostatní plocha
SO 04 B	1069	1	5266	ostatní plocha
SO 04 C	763,780,1093	1	11049, 6441,4752	TTP
CELKEM			37385	

### 7.2. Příprava pozemků před výsadbou

V současné době jsou interakční prvky nefunkční, většinou se pozemky zemědělsky využívají. Výsadba bude provedena při realizaci protierozních opatření. Zatravnění je proto řešeno v rámci jednotlivých objektů SO 01, SO 02 a SO 03.

### 7.3. Způsob výsadby

**Výsadba:** pro výsadbu v interakčním prvku budou použity pouze geograficky původní druhy, nejlépe přímo z místních zdrojů. Nebo alespoň ze školek ležících v podobných geografických podmínkách. Na doporučení vlastníka, budou vysazovány staré odrůdy ovocných druhů, vysokokmeny. Výsadba proběhne na podzim od opadu listů po zámrazu.

Výsadba dřevin se bude provádět do stávajícího trávníku, nejlépe na podzim (možno je i na jaře).

Výsadba se provede přibližně dle situace. Sazenice stromů budou cca 4 m, sazenice keřů budou po skupinkách, jednotlivé sazenice cca 2 m od sebe.

**Specifikace sazenic:** všechny použité druhy dřevin budou geograficky původní, vysokokmeny starých ovocných odrůd. Sazenice stromů budou velikosti nejméně 160 cm vysoké s kořenovým balem, kontejnerované. Sazenice keřů budou nejméně 40 cm vysoké, s kořenovým balem, kontejnerované.

**Hloubení jamek a upevnění ke kůlům:** doporučujeme hloubit jamky pro výsadbu strojově v dostatečné hloubce a šířce (pro stromy cca 50 x 50 x 50 cm, pro keře 25 x 25 x 25 cm). Jamku naplníme vodou a po vsáknutí vody umístíme sazenici, kterou přihneme zeminou smíchanou s hydrogelem a udusáme. Ke každé sazenici se použije 60 g hydrogelu. Ke každé sazenici stromu zatlučeme mimo kořenový bal kůl o výšce 2 m a průměru 8 cm. Kůl zatlučeme cca 40 cm do země. Sazenici stromu připevníme plastovou páskou ke kůlu.

**Zalítí při výsadbě: pro stromy:** do jámy nalejeme před výsadbou cca 5 l vody. Po výsadbě sazenice půdu částečně uhlutíme a zalejeme zbytkem vody – 15 l.

**pro keře:** do jámy nalejeme před výsadbou cca 3 l vody. Po výsadbě sazenice půdu částečně uhlutíme a zalejeme zbytkem vody – 7 l

**Mulčování:** všechny sazenice dřevin se namulčují štěpkou na ploše 1 m<sup>2</sup>, o výšce 10 cm. Mulč bude bránit prorůstání plevelů a bude udržovat větší půdní vlhkost v okolí sazenic. Mulčované plochy bude třeba kontrolovat a případný plevel likvidovat alespoň 1 za rok.

**Ochrana proti okusu:** sazenice stromů se opatří drátěnou chráničkou o výšce 150 cm. Všechny vysazené dřeviny se budou nejméně 2 x ročně ošetřovat proti okusu nátěrem.

**Štěpka:** která může být použita z místních zdrojů – naštěpkování pokácených stromků a větví.

## 8. Technologie standardní údržby výsadeb

Po realizaci díla a samotné výsadbě bude celé dílo protokolárním zápisem předáno jejímu budoucímu vlastníkovvi.

Počítá se s tříletou následnou péčí.

## 9. Sumy ploch a počty sazenic

### 9.1. Počty sazenic stromů a keřů pro výsadbu – celkem

STROM ČESKY	LATINSKY	A	B	C	CELKEM
JABLOŇ DOMÁCÍ	MALUS DOMESTICA	27		59	86
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	108	78	113	299
TŘEŠEŇ OBECNÁ	PRUNUS CERASUS	27		59	86
HRUŠEŇ OBECNÁ	PYRUS COMMUNIS	14		30	44
KDOULOŇ OBECNÁ	CYDONIA OBLONGA	14		30	44
MORUŠOVNÍK ČERNÝ	MORUS NIGRA	14		30	44
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	68	52	66	186
DUB ZIMNÍ	QUERCUS PETRAEA		2		2
LÍPA VELKOLISTÁ	TILIA PLATYPHYLLOS		2		2
<b>CELKEM</b>		<b>272</b>	<b>134</b>	<b>387</b>	<b>793</b>

KEŘ ČESKY	LATINSKY	B	CELKEM
PTAČÍ ZOB OBECNÝ	LIGUSTRUM VULGARE	36	36
BRSLÉN EVROPSKÝ	EONYMUS EUROPAEA	36	36
LÍSKA OBECNÁ	CORYLUS AVELLANA	45	45
<b>Celkem</b>		<b>117</b>	<b>117</b>

## 9.2. Ostatní sumy a počty

NÁZEV	VÝPOČET	CELKEM
kosení 3 x za rok	3 x (9877+5266+22242)	112 155 m <sup>2</sup>
počet stromů pro výsadbu	160 cm vysoké	793 ks
počet keřů pro výsadbu	40 cm vysoké	117 ks
Hydrogel	60 g x 910	54 kg
jamky pro stromy	50 x 50 x 50 cm	793 ks
jamky pro keře	25 x 25 x 25 cm	117 ks
počet kůlů ke stromům	Délka 2 m	793 ks
počet drátěných chrániček	Výška 150 cm	793 ks
počet přivázání stromů ke kůlům		793 ks
zalití stromů 1 x při výsadbě	1 x 793 x 15 l	11 895 l
zalití keřů 1 x při výsadbě	1 x 117 x 7 l	819 l
zalití stromů 10 x ročně při následné péči	10 x 793 x 15 l	118 950 l
zalití keřů 10 x ročně při následné péči	10 x 117 x 7 l	8 190 l
Chemické odplevelení mulče		910 m <sup>2</sup>
Herbucid totální na mulčované plochy	5 kg na 1 ha	0,5 kg
mulčování dřevin	910 x 1 m <sup>2</sup>	910 m <sup>2</sup>
štěpka	910 m <sup>2</sup> x 10 cm	91 m <sup>3</sup>
počet dřevin k ošetření proti okusu		910 ks
Přípravek k potírání proti okusu zvěří	910/250x2	7,28 kg

## 10. Podrobný popis výsadby

### 10.1. A) Výsadba zeleně pro objekt SO 01

- parcelní číslo: 1102,
- LV 1
- celková plocha: 9877 m<sup>2</sup>
- plocha pro výsadbu dle schéma A cca: 2156 m<sup>2</sup>
- plocha pro výsadbu dle schéma B cca: 2196 m<sup>2</sup>
- plocha pro následnou péči: 9877 m<sup>2</sup>
- statut ochrany z jiných zájmů: bez

Interakční prvek se nachází jižně od obce Vícov. Jde o nefunkční interakční prvek – na zemědělsky využívané půdě. Podél obou delších stran bude výsadba. Podél západní hranice pozemku bude vysazena řada ovocných dřevin dle schéma A, 4 m od hranice pozemku. Podél východní hranice pozemku bude vysazena jedna řada ovocných stromů dle schéma B, ve vzdálenosti 2 m od hranice pozemku. Sazenice stromů budou cca 4 m od sebe. Všechny sazenice stromů se opatří kůlem, drátěnou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují štěpkou nebo borkou. Sazenice se též natrou proti okusu.

Všechny sazenice budou při realizaci dostatečně zality a do zeminy na přihnutí bude přimýchán hydrogel.



**VÝSADBA DLE SCHÉMA A pro objekt SO 01**– plocha pro výsadbu dle schéma je: 2156 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 27x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
JABLOŇ DOMÁCÍ	MALUS DOMESTICA	27	20
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	27	20
TŘEŠEŇ OBECNÁ	PRUNUS CERASUS	27	20
HRUŠEŇ OBECNÁ	PYRUS COMMUNIS	14	10
KDOULOŇ OBECNÁ	CYDONIA OBLONGA	14	10
MORUŠOVNÍK ČERNÝ	MORUS NIGRA	14	10
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	14	10
<b>Celkem</b>		<b>137</b>	<b>100</b>

**VÝSADBA DLE SCHÉMA B pro objekt SO 01**– plocha pro výsadbu dle schéma je: 2196 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 27x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	81	60
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	54	40
<b>Celkem</b>		<b>135</b>	<b>100</b>

## 10.2. B) Výsadba zeleně pro objekt SO 02

- parcelní číslo: 1069,
- LV 1
- celková plocha: 5266 m<sup>2</sup>
- plocha pro výsadbu dle schéma B cca: 2064 m<sup>2</sup>
- plocha pro výsadbu dle schéma C cca: 732 m<sup>2</sup>
- počet solitérních stromů: 3 ks
- plocha pro následnou péči: 5266 m<sup>2</sup>
- statut ochrany z jiných zájmů: bez

Interakční prvek se nachází jižně od obce Vícov. Jde o nefunkční interakční prvek – na zemědělsky využívané půdě. Podél obou delších stran bude výsadba dle schéma B - jedna řada ovocných stromů ve vzdálenosti 2 m od hranice pozemku. Sazenice stromů budou cca 4 m od sebe. Všechny sazenice stromů se opatří kůlem, drátěnou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují štěpkou nebo borkou. Sazenice se též natrou proti okusu.

Všechny sazenice budou při realizaci dostatečně zality a do zeminy na přihnutí bude přimýchán hydrogel.

**VÝSADBA DLE SCHÉMA B pro objekt SO 02**– plocha pro výsadbu dle schéma je: 2064 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 9x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	78	60
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	52	40
<b>Celkem</b>		<b>130</b>	<b>100</b>

**VÝSADBA DLE SCHÉMA C pro objekt SO 02** – plocha pro výsadbu dle schéma je: 732 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 9x.

KEŘ ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
PTAČÍ ZOB OBEČNÝ	LIGUSTRUM VULGARE	36	30
BRSLEN EVROPSKÝ	EONYMUS EUROPAEA	36	30
LÍSKA OBEČNÁ	CORYLUS AVELLANA	45	40
<b>Celkem</b>		<b>117</b>	<b>100</b>

**VÝSADBA SOLITÉRŮ pro objekt SO 02: CELKEM 3 KS**

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
DUB ZIMNÍ	QUERCUS PETRAEA	2	50
LÍPA VELKOLISTÁ	TILIA PLATYPHYLLOS	2	50
<b>Celkem</b>		<b>4</b>	<b>100</b>

### 10.3. C) Výsadba zeleně pro objekt SO 03

- parcelní čísla: 763, 780, 1093
- LV 1
- celková plocha: 22242 m<sup>2</sup>
- plocha pro výsadbu dle schéma A cca: 4720 m<sup>2</sup> (p.č. 763 – 1840 m<sup>2</sup>, p.č. 780 – 2088 m<sup>2</sup>, p.č. 1093 – 792 m<sup>2</sup>)
- plocha pro výsadbu dle schéma B cca: 1448 m<sup>2</sup> (p.č. 763 – 628 m<sup>2</sup>, p.č. 1093 – 820 m<sup>2</sup>)
- plocha pro následnou péči: 22242 m<sup>2</sup>
- statut ochrany z jiných zájmů: p.č. 763 – plynovod VTL  
p.č. 780 – vodovod  
p.č. 1093 - bez

#### Parcelní číslo 763:

Výsadba se nachází severně od obce Vícov podél protieroční meze PM3. Jde o nefunkční interakční prvek – na zemědělsky využívané půdě. Podél obou delších stran bude výsadba dle schéma A, na severu podél delší strany bude výsadba dle schéma B – viz. situace výsadby. Jedna řada ovocných stromů bude ve vzdálenosti 2 m od hranice pozemku. Sazenice stromů budou cca 4 m od sebe. Všechny sazenice stromů se opatří kulem, drátěnou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují štěpkou nebo borkou. Sazenice se též natrou proti okusu.

Všechny sazenice budou při realizaci dostatečně zality a do zeminy na přihnutí bude přimíchán hydrogel.

**VÝSADBA DLE SCHÉMA A pro objekt SO 03, parcelu číslo 763** – plocha pro výsadbu dle schéma A je: 1840 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 23x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
JABLOŇ DOMÁCÍ	MALUS DOMESTICA	23	20
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	23	20
TŘEŠEŇ OBEČNÁ	PRUNUS CERASUS	23	20
HRUŠEŇ OBEČNÁ	PYRUS COMMUNIS	12	10
KDOULOŇ OBEČNÁ	CYDONIA OBLONGA	12	10

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
MORUŠOVNÍK ČERNÝ	MORUS NIGRA	12	10
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	12	10
<b>Celkem</b>		<b>117</b>	<b>100</b>

**VÝSADBA DLE SCHÉMA B pro objekt SO 03, parcelu číslo 763** – plocha pro výsadbu dle schéma B je: 628 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 8x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	24	60
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	16	40
<b>Celkem</b>		<b>40</b>	<b>100</b>

#### Parcelní číslo 780:

Výsadba se nachází severně od obce Vícov. Jde o nefunkční interakční prvek – na zemědělsky využívané půdě. Podél obou delších stran bude výsadba dle schéma A – viz. situace výsadby. Jedna řada ovocných stromů bude ve vzdálenosti 2 m od hranice pozemku. Sazenice stromů budou cca 4 m od sebe. Všechny sazenice stromů se opatří kulem, drátěnou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují štěpkou nebo borkou. Sazenice se též natrou proti okusu.

Všechny sazenice budou při realizaci dostatečně zality a do zeminy na přihnutí bude přimýchán hydrogel.

**VÝSADBA DLE SCHÉMA A pro objekt SO 03, parcelu číslo 780** – plocha pro výsadbu dle schéma A je: 2088 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 26x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
JABLOŇ DOMÁČÍ	MALUS DOMESTICA	26	20
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	26	20
TŘEŠEŇ OBEČNÁ	PRUNUS CERASUS	26	20
HRUŠEŇ OBEČNÁ	PYRUS COMMUNIS	13	10
KDOULOŇ OBEČNÁ	CYDONIA OBLONGA	13	10
MORUŠOVNÍK ČERNÝ	MORUS NIGRA	13	10
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	13	10
<b>Celkem</b>		<b>130</b>	<b>100</b>

#### Parcelní číslo 1093:

Výsadba se nachází jižně od obce Vícov. Jde o nefunkční interakční prvek – na zemědělsky využívané půdě. Podél jižní delší strany bude výsadba dle schéma A, podél severní delší strany bude výsadba dle schéma B – viz. situace výsadby. Jedna řada ovocných stromů bude ve vzdálenosti 2 m od hranice pozemku. Sazenice stromů budou cca 4 m od sebe. Všechny sazenice stromů se opatří kulem, drátěnou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují štěpkou nebo borkou. Sazenice se též natrou proti okusu.

Všechny sazenice budou při realizaci dostatečně zality a do zeminy na přihnutí bude přimýchán hydrogel.

**VÝSADBA DLE SCHÉMA A pro objekt SO 03, parcelu číslo 1093** – plocha pro výsadbu dle schéma A je: 792 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 10x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
JABLOŇ DOMÁCÍ	MALUS DOMESTICA	10	20
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	10	20
TŘEŠEŇ OBECNÁ	PRUNUS CERASUS	10	20
HRUŠEŇ OBECNÁ	PYRUS COMMUNIS	5	10
KDOULOŇ OBECNÁ	CYDONIA OBLONGA	5	10
MORUŠOVNÍK ČERNÝ	MORUS NIGRA	5	10
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	5	10
<b>Celkem</b>		<b>50</b>	<b>100</b>

**VÝSADBA DLE SCHÉMA B pro objekt SO 03, parcelu číslo 1093** – plocha pro výsadbu dle schéma B je: 820 m<sup>2</sup>. Schéma se bude opakovat 10x.

STROM ČESKY	LATINSKY	POČET KUSŮ	%
SLIVOŇ ŠVESTKA	PRUNUS DOMESTICA	30	60
JEŘÁB MORAVSKÝ SLADKOPLODÝ	SORBUS AUCUPARIA VAR. MORAVICA	20	40
<b>Celkem</b>		<b>50</b>	<b>100</b>

## 11. Rizika a následná opatření

Velkým rizikem pro výsadbu bude období dlouhotrvajícího sucha, které bývá problémem především v jarních měsících. **V suchých obdobích je nutná zálivka sazenic.**

Dalším rizikovým faktorem je správná funkčnost podpůrných kůlů a chráničky. Stává se, že kůl je nedostatečně zahlobený nebo uhnije a potom může poškodit sazenici stromku k němu uvázanou.

## 12. Technologie standardní údržby výsadeb

### 12.1. Povýsadbová péče

**Kosení:** důležitou roli při údržbě založených porostů hraje správná péče o trávničky. Včasné kosení snižuje možnost zaplevelení. Travnaté porosty musí být koseny alespoň třikrát do roka. Při zarůstání plevelem i vícekrát.

**Zálivka:** v suchých letech je důležitá zálivka sazenic. V době dlouhotrvajícího sucha v množství 20 l k velkým sazenicím stromů a 10 l k sazenicím keřů. Vodu je nejlépe brát z místních zdrojů. Zálivka v rocích následné péče bude 10 x ročně.

**Ochrana proti okusu:** u sazenic stromů je nutné kontrolovat chráničky a případně je obnovit. Na vrcholky i kůru stromů je potřeba aplikovat 2x ročně přípravky proti okusu.

**Mulč:** všechny mulčované plochy se musí 1 x ročně odplevelovat herbicidem, aby nedošlo k zarůstání plevelem a ruderálními druhy. Herbicid se nesmí aplikovat tam, kde hrozí kontaminace povrchových vod.

**Kůly ke stromům:** každý rok se musí provádět kontrola kůlů a nedostatky ihned odstranit.

**Odvázání od kůlu:** sazenice stromů, které jsou přivázány k podpurným kůlům, se od kůlů třetí rok po výsadbě odvážou. Kůly se odstraní.

## 12.2. Rekapitulace následné péče

**1. rok po výsadbě:** kontrola stavu porostů, náhrada zničených kůlů - 7%, 3 x kosení travnatých porostů, 2 x chemický nátěr proti, 10 x zalití vodou, 1 x chemické odplevelení mulče, náhrada chrániček – 7%

**2. rok po výsadbě:** kontrola stavu porostů, náhrada zničených kůlů - 7%, 3 x kosení travnatých porostů, 2 x chemický nátěr proti, 10 x zalití vodou, 1 x chemické odplevelení mulče, náhrada chrániček – 7%

**3. rok po výsadbě:** kontrola stavu porostů – dosadba zničených dřevin -7%, náhradní chráničky – 7%, 3 x kosení travnatých porostů, 2 x chemický nátěr proti okusu, výchovný a zdravotní řez stromů, chemické odplevelení mulče, odvázání sazenic stromů od kůlů s ponecháním chráničky.

**Následná péče není součástí realizace veřejné zakázky, je pouze návodem pro přejímající subjekt.**