

F.2. SO 04 Meliorační příkopy

F.2.1. 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, leden 2016

Vypracoval: kolektiv

Příloha:

Kopie č.

F.2.1
2

Obsah

1. Identifikační údaje	3
2. Požadavky na stavbu	4
3. Způsob řešení	4
4. Vzorový příčný řez	4
5. Směrové řešení	4
6. Sklonové poměry	4
7. Objekty	5
8. Výstavba	6
9. Výsadby	7
9.1. Příprava pozemku před výsadbou	7
9.1 Způsob výsadby	7
9.2 Počty sazenic	8
9.3 Sumy ploch a výpočty	8
9.4 Povýsadbová péče	9
9.5 Podrobný popis výsadby	10
9.5.1 Meliorační příkop Mp3 - výsadba	10
9.5.2 Meliorační příkop Mp4 - výsadba	10
9.6 Postup realizace	11
9.7 Rizika a následná opatření	12

1. Identifikační údaje

Název akce:	Realizace společných zařízení k.ú. Paseka u Šternberka
Stavební objekty:	SO 04 Meliorační příkopy Mp3 a Mp4
Místo stavby:	k.ú. Paseka u Šternberka
Obecní úřad:	Paseka
Obec s rozšířenou působností:	Uničov
Stavební úřad:	Uničov
Krajský úřad:	Olomoucký
Objednatel :	Státní pozemkový úřad Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Pobočka Olomouc Blanická 383/1, 779 00 Olomouc 9 - Hodolany IČ: 01312774
Projektant:	Hanousek s.r.o. Barákova 2745/41, 796 01 Prostějov IČ: 29186404
Dodavatel stavby:	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:	Monika Mičo
Datum zpracování:	listopad 2015 – únor 2016
Účastníci řízení:	Obec Paseka Státní pozemkový úřad, pracoviště Olomouc Městský úřad Uničov – odbor životního prostředí

2. Požadavky na stavbu

Účelem je pročištění melioračních příkopů Mp3 a Mp4 tak, aby byly zajištěny hlavní funkce těchto staveb. To je bezproblémové odvádění povrchových vod z přilehlého území i při přívalových srážkách a dále je to zajištění funkce stávajícího systematického odvodnění přilehlých pozemků.

3. Způsob řešení

Při návrhu pročištění melioračních příkopů se vycházelo ze zaměření nivelety zpevněného dna u všech trubních propustků. Podél pravého břehu obou melioračních příkopů jsou navrženy polní cesty. V úsecích vodotečí, které jsou navrženy k pročištění, budou z důvodu zajištění přístupu podél pravého břehu odstraněny veškeré dřeviny. Podél levého břehu bude v úsecích bez stávající zeleně doplněna výsadba.

4. Vzorový příčný řez

Meliorační příkop Mp3: hloubka beze změny
 sklon svahů 1 : 1,5
 šířka dna 0,6 m
Meliorační příkop Mp4: totožné jako Mp3
 šířka dna 0,9 m

Opevnění – u trubních propustků stávající, v místě úpravy svahů – osetí travním semenem.

5. Směrové řešení

Návrh směrového řešení vychází ze stávající trasy melioračních příkopů. Při čištění je nutno vycházet ze zaměření skutečného stavu nánosů sedimentů. Stávající směrové řešení trasy melioračních příkopů se nebude měnit.

6. Sklonové poměry

Meliorační příkop Mp3

km	%
0,000 – 0,002	0,50
0,002 – 0,00837	0,78
0,00837 – 0,35841	0,30
0,35841 – 0,36849	0,99
0,36849 – 0,55406	1,10
0,55406 – 0,64489	1,72
0,64489 – 0,80112	0,74
0,80112 – 0,97022	1,00
0,97022 – 0,97742	0,97

0,97742 – 1,100	1,63
1,81866 – 2,080	3,00

Meliorační příkop Mp4

km	%
----	---

1,020 – 1,290	0,78
---------------	------

7. Objekty**Meliorační příkop Mp3 – stávající**

km 0,005	stávající cesta C29, trubní propustek DN 800, dl. 6 m
km 0,02170	výúst' odvodnění DN 300
km 0,04949	plynovod VTL DN 200
km 0,363	cesta C28, trubní propustek DN 800, dl. 10 m
km 0,79272	výúst' DN 500"
km 0,80112	stupeň, v = 1,3 m
km 0,92515	plynovod VTL DN 300
km 0,974	silnice III/44418, propustek 2 x 1 m, dl. 7 m
km 0,98257	sdělovací kabel
km 1,397	cesta C1, trubní propustek DN 800, dl. 10 m
km 1,40506	zaústění záchytného příkopu Zp1
km 1,750	cesta C17, trubní propustek DN 800, dl. 7 m
km 1,83499	výúst' DN 300
km 2,05170	nadzemní elektrické vedení VN
km 2,076	trubní propustek DN 1200, dl. 6 m
km 2,08436	stupeň, v = 0,9 m
km 2,45611	silnice III/4451, trubní propustek DN 800, dl. 16 m

Meliorační příkop Mp4 – stávající

km 0,600	trubní propustek DN 800, dl. 6 m
km 0,855	cesta C31, trubní propustek DN 800, dl. 6 m
km 0,87233	zaústění melioračního příkopu Mp3
km 1,08358	plynovod VTL DN 300
km 1,23849	trubní propustek DN 600, délka 7 m, <u>vybourá se</u>
km 1,34479	silnice III/44418, propustek DN 1000, dl. 8 m

8. Výstavba

Před zahájením výkopových prací je nutno odstranit dřeviny (stromy a keře) podél pravého břehu melioračních příkopů v km:

<i>meliorační příkop</i>	<i>ř. km</i>
Mp3	0,000 – 1,170 1,800 – 2,080
Mp4	1,020 – 1,290

Mimo výše uvedené úseky je nutno odstranit pravobřežní porosty u propustků melioračního příkopu (pro možnost odstranění nánosů v tocích a možnosti pročištění propustků):

<i>trubní propustek v km</i>		<i>délka v m</i>	
		<i>před vtokem</i>	<i>za výtokem</i>
Mp3	1,397	30	30
	1,750	10	20
Mp4	0,600	10	10
	0,855	20	10

Plocha keřů a počty stromů k odstranění:

	<i>Mp3</i>	<i>Mp4</i>	<i>celkem</i>
keře m2	3020	330	3350
stromy Ø 10 – 30	505	229	734
stromy Ø 30 – 50	25	7	32
stromy Ø 50 – 70	9	1	10
stromy Ø 70 – 90	5		5
nad Ø 90		1	1

Vykácené dřeviny se odveze na určenou skládku v obci Paseka. Keře a větve stromů budou štěpkovány a použity jako mulčovací materiál.

Po odstranění dřevin a buřeni se ve stanovených úsecích provede pročištění koryta melioračních příkopů. Vybagrovaná zemina (sedimenty) se odveze na skládku.

Nakonec se provede svahování a osetí svahů travním semenem (3 kg/100 m²).

Přesnost svahování se posoudí 4 m latí na vzdálenost max. 100 m od sebe. Největší prohlubeň pod latí může být 50 mm.

Výsadba dřevin bude provedena podél levého břehu – 1 m od břehové hrany (viz kpt. Výsadba dřevin).

9. Výsadby

Členění na jednotlivé části

NÁZEV	P.Č.	ZATRAVNĚNÍ (m ²)	VÝSADBA (m ²)	CELKOVÁ (m ²)
Mp3	3083	13764	1872	13764
Mp4	3059	3693	542	3693
Celkem	-	17457	2414	17457

9.1. Příprava pozemku před výsadbou

Pozemky pro výsadby melioračních příkopů jsou zarostlé ruderalními druhy. Na místech, kde bude založena výsadba, se provede kosení křovinořezem. Poté, po následném vybušení buřně se provede chemické odplevelení lokálně přípravkem Roundup, při aplikaci zhruba 1 l na 1 ha (chemikálie se nesmí dostat do vodního toku, kde by měla negativní vliv na vodní organismy). Poté se území upraví kombinátorem a oseje travní směsí. Pod výsadbu je vhodná následující směs: bojínek luční – 20%, jílek vytrvalý – 25%, lipnice luční – 25%, kostřava červená – 15%, kostřava ovčí – 10%, jetel plazivý – 5%. Potřeba osiva je cca 0,7 - 1 kg na každých 100 m². Zatravnění se provede jen v místech určených k výsadbě, 1 m od břehové hrany v šířce 2 m. Podrobně kilometráž zatravnění v popisech jednotlivých výsadeb

9.1 Způsob výsadby

Pro výsadbu budou použity pouze geograficky původní druhy, nejlépe přímo z místních zdrojů. Nebo alespoň ze školek ležících v podobných geografických podmínkách.

Výsadba dřevin se bude provádět na podzim (je to vhodnější z hlediska vyšší vláh v zimě) nebo na jaře, zahradnickým způsobem, který je méně náročný na následnou péči, než lesnický způsob výsadby.

Výsadba se provede přibližně dle výsadbového schéma, s ohledem na konfiguraci terénu i na ekologické a estetické vnímání realizovatele výsadeb. Výsadba se provede v jedné řadě.

Výsadba dřevin se provede do předem založeného trávníku a každá sazenice stromu se připevní k dřevěnému kůlu velikosti 2 m a opatří plastovou chráničkou. Dřevěné kůly mají význam nejen podpůrný, ale budou i zjednodušovat orientaci v terénu při hledání sazenic, při zarostení pozemku bylinným patrem. Plastová chránička bude velikosti 120 cm a přiváže se ke kůlu.

Sazenice budou s kořenovým balem. Bohatý kořenový systém sadebního materiálu zabezpečuje větší schopnost se ujmout a odolnost vůči pronikání kořenů plevelu do jeho porostu.

Druhovú skladbu ve výsadbě, by měla být co nejpestřejší, jak ve smyslu druhovém, tak i věkovém. Navrhovaná dřevinná skladba se blíží původnímu stavu biocenózy a je navržena dle STG stanoviště. Sazenice stromů budou vzrůstu minimálně 140 cm. Keře budou vzrůstu kolem 50 cm.

Všechny sazenice se namulčují borkou (popř. slámou) na ploše asi 0,25 m² u jedné sazenice, na tloušťku nejméně 10 cm. Pro mulčování slámou se tyto hodnoty zvýší. Důležitá je pořádná zálivka vysazených dřevin.

Všechny počty sazenic jsou i s 5% ztrátým.

Výsadba se provede dle výsadbového schéma. Schéma je pouze orientační, vlastní přesné rozmístění dřevin, si upřesní zhotovitel v terénu. Požadujeme zachování počtu sazenic.

VÝSADBA DLE SCHÉMA B – výsadba pro šířku 2 m. Přibližně 1 m od hranice pozemku se vysadí jedna řada vysokých sazenic stromů. Jednotlivé sazenice 3 m od sebe. Mezi stromy se vysadí dvě sazenice keřů. Keře necelý metr od sebe. Na ukázkové ploše 2 x 20 m bude: 7 ks velkých sazenic (2 ks olše lepkavá, 2 ks jasan ztepilý, 1 ks javor babyka, 1 ks topol černý, 1 ks střemcha obecná) a 14 ks sazenic keřů (4 ks vrba nachová, 4 ks krušina olšová, 4 ks brslen evropský, 2 ks svída obecná). Jednotlivé sazenice stromů se opatří dřevěným kulem a plastovou chráničkou. Všechny sazenice se namulčují.

9.2 Počty sazenic

Celkový počet stromů i s 5% ztracným

Název stromu	Počet malých sazenic	Počet velkých sazenic 140 cm	%
olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	-	126	29
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	-	126	29
topol černý (<i>Populus nigra</i>)	-	63	14
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	-	63	14
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	-	63	14
Celkem	-	441	100

Celkový počet keřů (počty i s 5% ztracným):

Název keře	Počet sazenic v kusech	%
vrba nachová (<i>Salix purpurea</i>)	252	28,5
krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	252	28,5
brslen evropský (<i>Eonymus europaea</i>)	252	28,5
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	126	14,5
Celkem	882	100

9.3 Sumy ploch a výpočty

Celková plocha: 17457 m²

Plocha pro zatravnění: 17457 m²

Kosení: 5 x 17457 = 87285 m²

Plocha pro úpravu kombinátorem: 17457 m²

Přípravek Roundup před zatravněním (1 l na 1 ha): 1 x 1,7547 ha = 2 kg

Plocha pro výsadbu: 2414 m²

Plocha pro následnou péči: 17457 m²

Celkový počet sazenic: 1323 ks

Celkový počet jamek pro sazenice: 1323 ks

Celkový počet velkých sazenic stromů: 441 ks

Celkový počet sazenic keřů: 882 ks

Celkem kůlů k sazenicím velikosti 2 m, průměr min. 5 cm: 441 ks

Celkem potřeba travního osiva: 175 kg

Celkem počet stromů a keřů pro ochranu proti okusu: 1323 ks

Celkem počet plastových ochran velikosti 1,2 m: 441 ks

Mulčování všech sazenic: 0,25 m² x 1323 = 330,75 m²

Celkem potřeba mulčovací kůry: 0,1 m x 330,75 m² = 33,1 m³

Chem. odplevelení po založení kultur na mulč. plochách 1x ročně přípravkem Roundup (množství 1 l na 1 ha): $1 \text{ l} \times 0,0331 \text{ ha} = 0,05 \text{ kg}$

Přípravek Lentacol na ochranu rostlin proti okusu 2x ročně (množství 1 kg na 250 ks sazenic stromů a keřů): $2 \times 1323 \text{ ks}/250 \text{ ks} = 10,6 \text{ kg}$

Zalítí rostlin vodou 3 x za rok (malé sazenice a keře: $3 \times 5 \text{ l} = 0,015 \text{ m}^3$, velké sazenice: $3 \times 10 \text{ l} = 0,03 \text{ m}^3$): $0,015 \text{ m}^3 \times 882 \text{ ks} + 0,03 \text{ m}^3 \times 441 \text{ ks} = 13,23 + 13,23 = 26,5 \text{ m}^3$

9.4 Povýsadbová péče

Doba odborná péče u výsadby zahradnickým způsobem je tři roky.

Důležitou roli při údržbě založených porostů hraje správná péče o trávníky. Vzhledem k tomu, že výsadba bude založena na místě s výskytem ruderálních druhů, bývá v prvních letech bujný růst plevelů v trávníku. Včasné kosení snižuje možnost zarůstání plevely a zlevňuje náklady na boj s nimi. Z tohoto důvodu doporučujeme kosit vícekrát v roce, především v časných letních měsících, kdy je růst bylinného patra nejintenzivnější.

V následujících letech po výsadbě bude velmi důležitá záливka sazenic rostlin, obzvláště v jarních suchých měsících. K velkým sazenicím stromů se počítá s 10 l vody minimálně 1x za týden v době dlouhotrvajícího sucha, k malým sazenicím stromů a ke keřům pak 5 l vody. Mulčované plochy se budou dle potřeby chemicky odplevelovat přípravkem Roundup v množství 1 l na 1 ha namulčovaných ploch, případně se bude mulč obnovovat.

Sazenice dřevin bez oplocenky se budou ošetřovat přípravkem Lentacol a to v množství 1 kg na 250 ks sazenic. Přípravek Lentacol je nátěrový přípravek, určený k ochraně listnatých i jehličnatých dřevin proti okusu zvěří. Přípravek se nanáší na vrcholy sazenic. Ošetření je potřeba opakovat dle potřeby, a to nejméně dvakrát ročně – před zimou a na časném jaře, kdy hrozí největší okus.

Kromě poškození zvěří, hrozí sazenicím stromů i keřů též poškození olistění ožerem hmyzu nebo poškození kořenové soustavy okusem hlodavců. Při větším výskytu těchto škůdců se po dohodě s agenturou životního prostředí musí přikročit k ráznému řešení (postřiky, jedování...).

Taktéž bude nutné provádět průběžné kontroly dřevěných kůlů i plastových chrániček jednotlivých sazenic stromů a nedostatky ihned odstranit.

Poškozené či odumřelé sazenice se musí odstranit a nahradit novými, proto jsme už počítali s 5% ztrátám a tento počet jsme započítali do rozpočtu.

Ve třetím roce následné péče se provede řez stromů a odvázání od kůlů. Plastová chránička se ponechá na kmeni a odstraní vlastníkem, až když to bude nutné (cca po 10 letech).

I v letech, která budou následovat po skončení odborné péče o krajinnou zeleň, bude nutno o plochy výsadby a o vlastní výsadbu pečovat, nejméně dalších 10 let. Plnou funkční způsobilost mají nově založená lesní společenstva až po 60 – 100 letech!

REKAPITULACE NÁSLEDNÉ PÉČE:

1. ROK: kontrola stavu porostů, 5x kosení travnatých porostů, 2x chemický nátěr dřevin proti okusu, 3x zalití vodou, chemické odplevelení mulče
2. ROK: kontrola stavu porostů, 5x kosení travnatých porostů, 2x chemický nátěr dřevin proti okusu, 3x zalití vodou, chemické odplevelení mulče
3. ROK: kontrola stavu porostů, 5x kosení travnatých porostů, 2x chemický nátěr dřevin proti okusu, výchovný a zdravotní řez dřevin, chem. odplevelení mulče, odvázání dřevin od kůlů s ponecháním plastové chráničky na kmeni

9.5 Podrobný popis výsadby

9.5.1. Meliorační příkop Mp3 - výsadba

- parcelní číslo 3083,
- LV 10001
- celková plocha zatravnění: 13 764 m²
- celková plocha pro výsadbu dle schéma B: 1872 m²
- délka výsadby: 936 m
- šířka výsadby: 2 m
- plocha pro následnou péči: 13764 m²
- celkem kůlů ke stromům: 338 ks
- celkem plastové ochrany: 338 ks

Meliorační příkop Mp3 se nachází severozápadně od obce Paseky. Jedná se o výsadbu po levé straně melioračního příkopu v km 0,150 – 0,340, v km 0,380 – 0,600, v km 0,654 – 0,880, v km 1,125 – 1,285, v km 1,480 – 1,620. Výsadba bude provedena pouze na místech, kde není stávající porost. Území se zbaví plevelu, zatravní a osadí dle výsadbového schéma B. Zatravnění bude provedeno od břehové hrany po hranici pozemku. Všechny sazenice se namulčují. Stromky se opatří dřevěným kůlem a plastovou chráničkou.

VÝSADBA DLE SCHÉMA B – plocha pro výsadbu dle schéma B v Mp3 je: 1872 m². Schéma se bude opakovat 46x.

Stromy pro výsadbu v Mp3, dle výsadbového schéma B:

Název stromu	Počet malých sazenic	+ 5%	Počet velkých sazenic	+ 5 %
olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	-	-	92	97
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	-	-	92	97
topol černý (<i>Populus nigra</i>)	-	-	46	48
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	-	-	46	48
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	-	-	46	48
Celkem	-	-	322	338

Keře pro výsadbu v Mp3, dle výsadbového schéma B:

Název keře	Počet sazenic v kusech	+ 5 %
vrba nachová (<i>Salix purpurea</i>)	184	193
krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	184	193
brslen evropský (<i>Eonymus europaea</i>)	184	193
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	92	97
Celkem	644	676

Počet kůlů ke stromům ve výsadbě dle schéma B: 338 ks

Počet plastových chrániček ve výsadbě dle schéma B: 338 ks

9.5.2. Meliorační příkop Mp4 - výsadba

- parcelní číslo 3059,
- LV 10001
- celková plocha zatravnění: 3693 m²
- celková plocha pro výsadbu dle schéma B: 542 m²
- délka výsadby: 271 m

- šířka výsadby: 2 m
- plocha pro následnou péči: 3693 m²
- celkem kůlů ke stromům: 103 ks
- celkem plastové ochrany: 103 ks

Meliorační příkop Mp4 se nachází západně od obce Paseky. Jedná se o výsadbu po levé straně melioračního příkopu od km 0,289 do km 0,560. Výsadba bude provedena pouze na místech, kde není stávající porost. Území se zbaví plevele, zatravní a osadí dle výsadbového schéma B. Zatravnění bude provedeno od břehové hrany po hranici pozemku. Všechny sazenice se namulčují. Stromky se opatří dřevěným kůlem a plastovou chráničkou.

VÝSADBA DLE SCHÉMA B – plocha pro výsadbu dle schéma B v Mp4 je: 542 m². Schéma se bude opakovat 14x.

Stromy pro výsadbu v Mp4, dle výsadbového schéma B:

Název stromu	Počet malých sazenic	+ 5%	Počet velkých sazenic	+ 5 %
olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	-	-	28	29
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	-	-	28	29
topol černý (<i>Populus nigra</i>)	-	-	14	15
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	-	-	14	15
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	-	-	14	15
Celkem	-	-	98	103

Keře pro výsadbu v Mp4, dle výsadbového schéma B:

Název keře	Počet sazenic v kusech	+ 5 %
vrba nachová (<i>Salix purpurea</i>)	56	59
krušina olšová (<i>Frangula alnus</i>)	56	59
brslen evropský (<i>Eonymus europaea</i>)	56	59
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	28	29
Celkem	196	206

Počet kůlů ke stromům ve výsadbě dle schéma B: 103 ks

Počet plastových chrániček ve výsadbě dle schéma B: 103 ks

9.6 Postup realizace

Doba realizace: S realizací se začne na podzim, popřípadě na jaře. Celá plocha se pokosí křovinořezem a aplikuje se chemické odplevelení přípravkem Roundup v množství 1 na 1 ha plochy. Po odplevelení se pozemky upraví kombinátorem a osejí travní směsí (cca 70 kg-100 kg na 1 ha). Vlastní výsadba dřevin se provede do již založeného trávníku. Výsadba dřevin bude od opadu listů do zámrazu.

Hloubení jamek a upevnění ke kůlům: Doporučujeme hloubit jamky pro výsadbu strojově. Po vyhloubení jamky ji naplníme vodou a po vsáknutí vody umístíme sazenici, kterou přihrneme zeminou a udusáme. Kůly velikosti 2 m a průměru minimálně 5 cm zatlučeme mimo kořenový bal, do hloubky nejméně 40 cm. Sazenice stromů upevníme ke kůlům tak, aby nedošlo k poškození sazenice ani v následujících letech. K upevnění se jako nejvhodnější může použít plastová páska.

Každá sazenice stromu se opatří plastovou chráničkou o výšce 1,20 m. Chránička se připevní ke kůlu a pečlivě zajistí ve spoji.

Mulč: Všechny sazenice se namulčují borkou na plochu 0,25 m², o výšce nejméně 10 cm. Je možno mulčovat sazenice i slámou nebo dřevěnou drtí. Mulč bude bránit prorůstání plevelů u sazenic a bude udržovat větší půdní vlhkost v okolí sazenic. Bude nutné kontrolovat namulčované plochy a případné zarůstání plevelů likvidovat přípravkem Roundup v množství 1 l na 1 ha. Taktéž plochy zatravněné se musí kontrolovat a při zarůstání ruderálními společenstvy bude nutné provést účinnou likvidaci plevelů.

Kosení: Travnaté porosty se musí alespoň pětkrát do roka kosit.

Zálivka: Délka odborné péče u výsadby zahradnickým způsobem je 3 roky. První dva roky bude důležitá především zálivka sazenic – každý týden v době dlouhotrvajícího sucha – v množství 5 l k sazenicím keřů a 10 l k velkým sazenicím stromů.

Ochrana proti okusu: U sazenic stromů v únikovém koridoru pro zvěř se bude 2x za rok provádět nátěr dřevin proti okusu. Na tento nátěr se použije přípravek Lentacol v množství 1 kg na 250 ks sazenic.

I po uplynutí období odborné péče bude nutné pokračovat v ošetřování sazenic, travnatých porostů i oplocení a to po dobu nejméně 10 let.

9.7 Rizika a následná opatření

V případě zakládání krajinné zeleně jde o vytvoření přírodě blízkých prvků na území značně antropicky ovlivněném. Na tomto území k velkému nahromadění živin v půdě. Základním a dlouhotrvajícím rizikem pro správný vývoj dřevinné i bylinné skladby bude eutrofizace území a s ní spojený rozvoj ruderálních společenstev. Tato společenstva mají snahu ovládnout živinově příznivá stanoviště a potlačit druhovou rozmanitost území. Jde především o rozvoj dominance kopřivy dvoudomé, chřastice rákosovité, lopuchů na úkor pestřejších fytoocenóz. Na zatravněných plochách bude určitým rizikem i nálet nežádoucích dřevin. Po dobu trvání odborné péče bude nutné každoroční vyhodnocování stavu porostů a následná dosadba dřevin.

Velkým rizikem bude i období dlouhotrvajícího sucha, které bývá problémem především v jarních měsících. V těchto obdobích je nutná zálivka sazenic.