

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA REALIZACI SLUŽBY

DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice,
výsadba BP v ř. km 6,850 - 6,000



Zpracoval:	Ing. Ivan Princ technická skupina dne: 27/1/2021	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu dne: 25. 02. 2021	
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 26.2.2021 číslo zápisu: 2/2021	Tajemník Dokumentační komise

Záměr akce mimo jiné obsahuje:**a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:**

název stavby – tok, název	DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř. km 6,850 - 6,000
místo, případně ř. km, k. ú.	Svémyslice, DVT Svémyslický ř. km 6,850 - 6,000
Inventární číslo DM	-
identifikátor ISYPO	-

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:**- *Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny (důvod, proč je akce připravována).***

Břehový porost v řešeném úseku téměř chybí, pouze na několika místech se vyskytuje ojediněle (s převahou keřů) a proto je nutné jej nově založit. Současný dřevinný porost je místy poškozený a nevhodně rostlý v korytě toku. Na konci úseku se vyskytuje invazní druh javor jasanolistý (*Acer negundo*). Akce je plně v souladu s povinnostmi správce toku dle zákona č. 254/2001 Sb.

- *Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl).*

Cílem navrhovaného opatření je doplnění, resp. zapěstování stabilního liniového břehového porostu, který bude v rámci daných pozemkových možností založen v přírodě bližším uspořádání a v odpovídající druhové skladbě. Navržené opatření má podpořit obnovu ekologické funkce porostů s cílem ochránit a stabilizovat břehy vodního toku, posílit kostru ekologické stability daného území a podpořit začlenění vodního toku do krajinného prostředí.

V celé délce bude nová výsadba provedena na pozemek p. č. 326 v k. ú. Svémyslice, tj. pozemek ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Ovšem s ohledem na stávající omezené prostorové podmínky na obou březích Svémyslického potoka (intenzivní zemědělské hospodaření) bude výsadba řešena jednostranně s převážně liniovým uspořádáním a pro výsadbu budou vybrány taxony dorůstající menších rozměrů (stromy malokorunné) a dále keře. Před realizací výsadby budou odstraněny dřeviny poničené a vyrůstající z koryta toku. Rozsah výsadby je shrnut v níže uvedené tabulce.

stromy	ks	obvod kmene	sazenice
dub letní (<i>Quercus robur</i>)	5	8-10 cm	bal/kontejner/BM
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	15	6-8 cm	bal/kontejner/BM
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	23	6-8 cm	bal/kontejner/BM
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	10	6-8 cm	bal/kontejner/BM
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	20	6-8 cm	bal/kontejner/BM
keře	ks	výška	sazenice
hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	21	60-100 cm	kontejner/QP
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	18	60-100 cm	kontejner/QP
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	19	60-100 cm	kontejner/QP
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	39	40-60 cm	kontejner/QP
brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	37	40-60 cm	kontejner/QP
růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	15	40-60 cm	kontejner/QP

- *Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.*

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku, které vyplývají ze zákona č. 254/2001 Sb.

- **Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.**

V případě, že nebude provedena výsadba, nedocílíme ekologické stability lokality a biodiverzity živočišných a rostlinných druhů, vyskytujících se při toku Svémyslického potoka. Nedojde k posílení kostry ekologické stability daného území a podpory začlenění vodního toku do krajinného prostředí.

- **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Z kapacitních důvodů není možné realizovat akci vlastními silami.

- **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.**

Výsadby jaro 2021, případně podzim 2021

Následná péče roky 2022 - 2024

- **Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků)**

Neřeší se - nejedná se o liniový majetek či úpravu toku

- c) **kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE),**

Předpokládaná cena za provedení prací byla stanovena s využitím ceníkové databáze společnosti ÚRS Praha a činí **300 tis. Kč**.

Výsadbový materiál	Sazenice a pomocný materiál Kč	Následná péče 1. rok	Následná péče 2. rok	Následná péče 3. rok	Následná péče celkem	Celkové náklady
222 ks	240 000,- Kč	30 000,- Kč	20 000,- Kč	10 000,- Kč	60 000,- Kč	300 000,- Kč

- d) **požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,**

Vzhledem k charakteru akce není řešeno

- e) **územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,**

Před zahájením prací je potřeba vlastníky všech dotčených pozemků, hlavně nutných k přístupu k vodnímu toku oslovit, a pozemky po dokončení prací navrátit do původního stavu.

Dle výpisu z LPIS zde hospodaří níže uvedené subjekty:

- Šístkova farma s. r.o.

- AGROMASO spol. s r. o.

zdroj: <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>

Doporučujeme prohlídku místa plnění!

- f) **údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),**

Lokalita se nenachází v žádném z výše uvedených druhů chráněných území.

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,

Zamýšlená akce není v rozporu se závazným plánem dílčích povodí

h) majetkoprávní vztahy:

seznam pozemků pod posuzovaným územím, které je ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik

Parcelní číslo:	Katastrální území	Druh pozemku:	vlastník:
326	Svěmyslice	vodní plocha	Č. R., s právem hospodařit s tímto majetkem pro Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Informace o pozemcích tvoří přílohu č. 5 tohoto záměru

i) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

-

j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,

Realizace této akce si nevyžádá nutnost zajištění mimořádné manipulace

k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),

Akce nebude hrazená z prostředků dotačních titulů

l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM)

akce nebude rozdělena na jednotlivé SO

m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

U této akce se nepředpokládá hrazení z prostředků dotačních titulů

Přílohy:

P1_Situace širších vztahů

P2_Situace podrobná

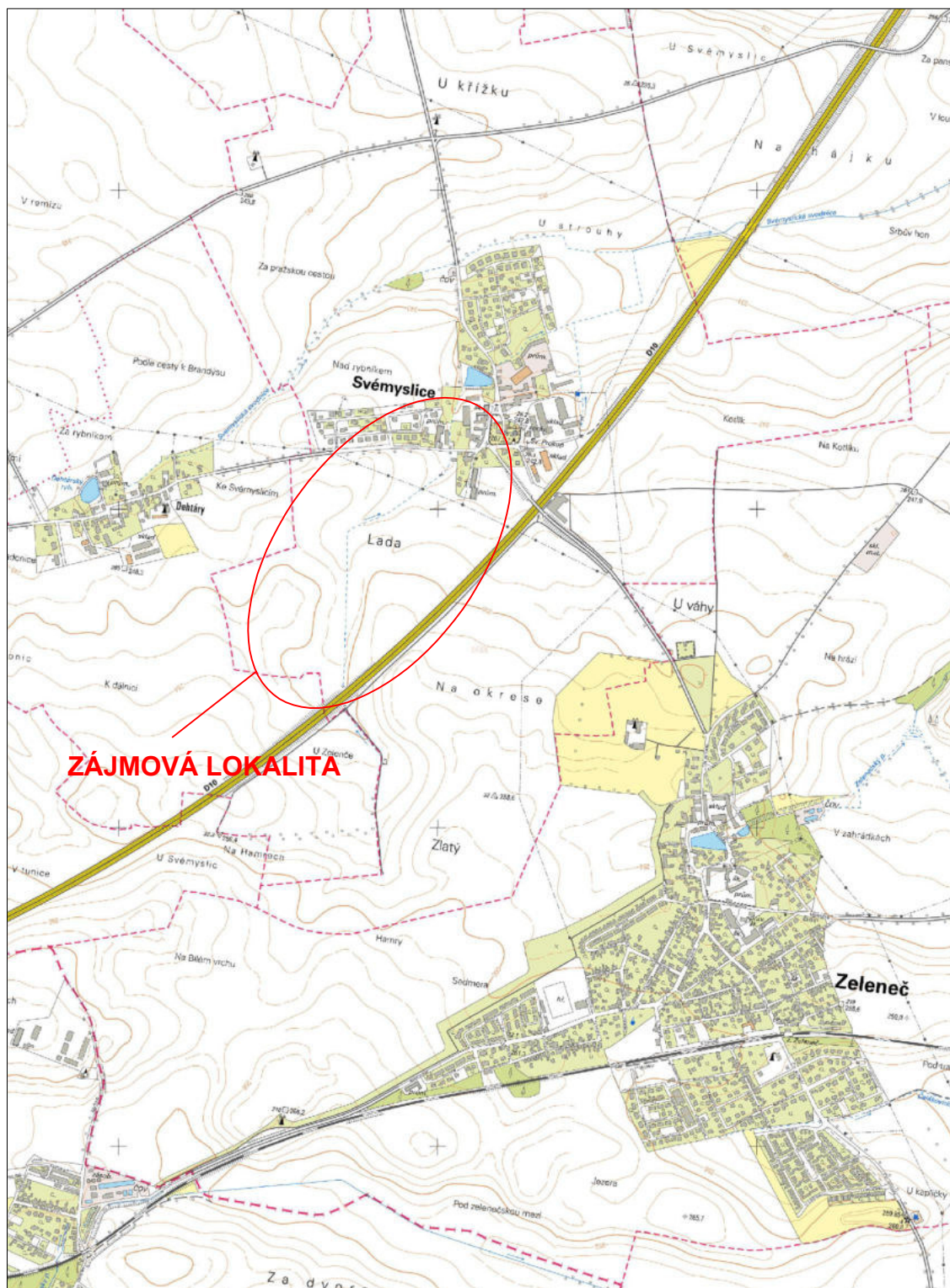
P3_Situace orto-foto

P4_Katastrální mapa

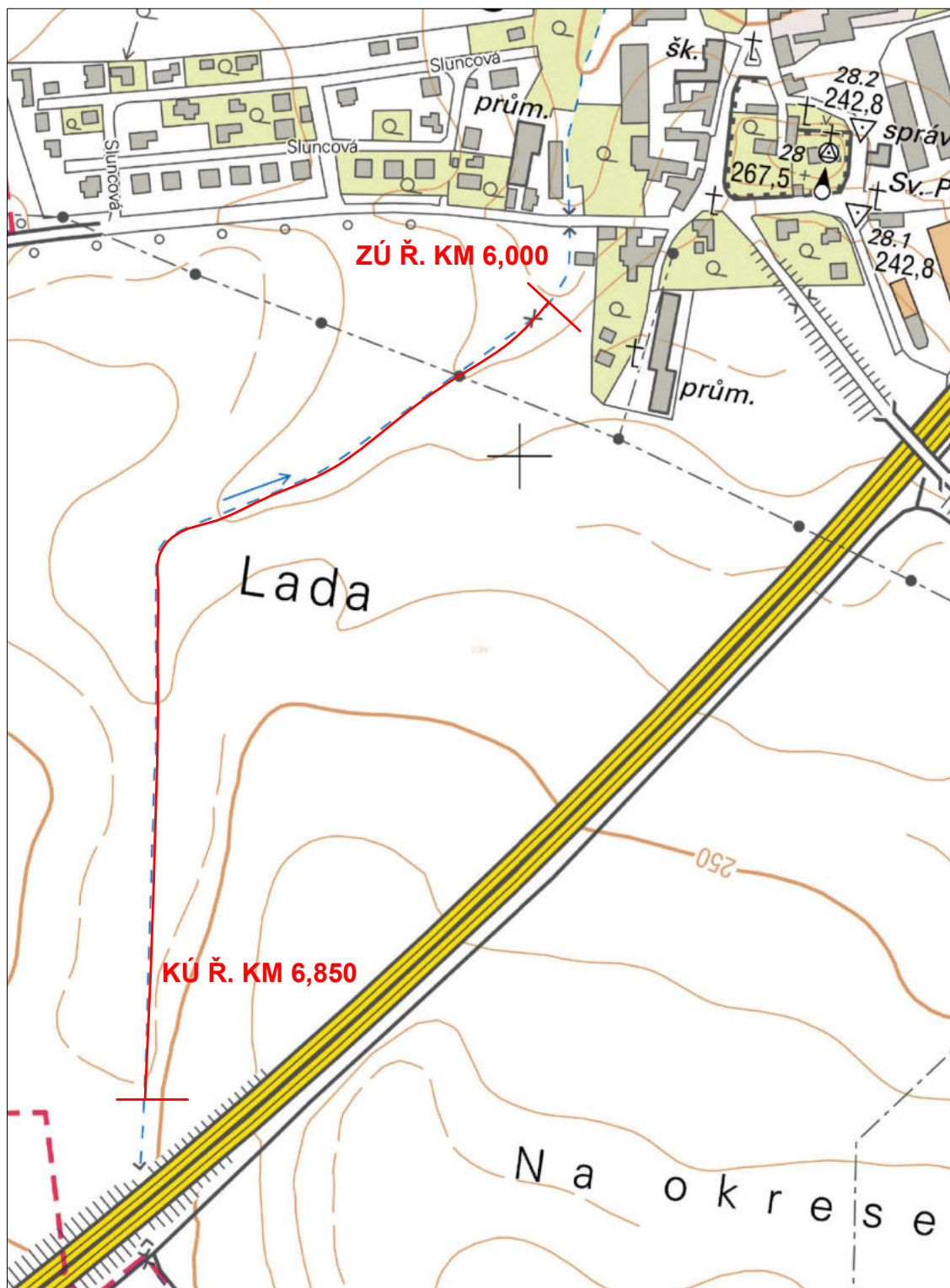
P5_Informace o pozemcích

P6_Soupis prací a dodávek

P7_Návrh výsadeb



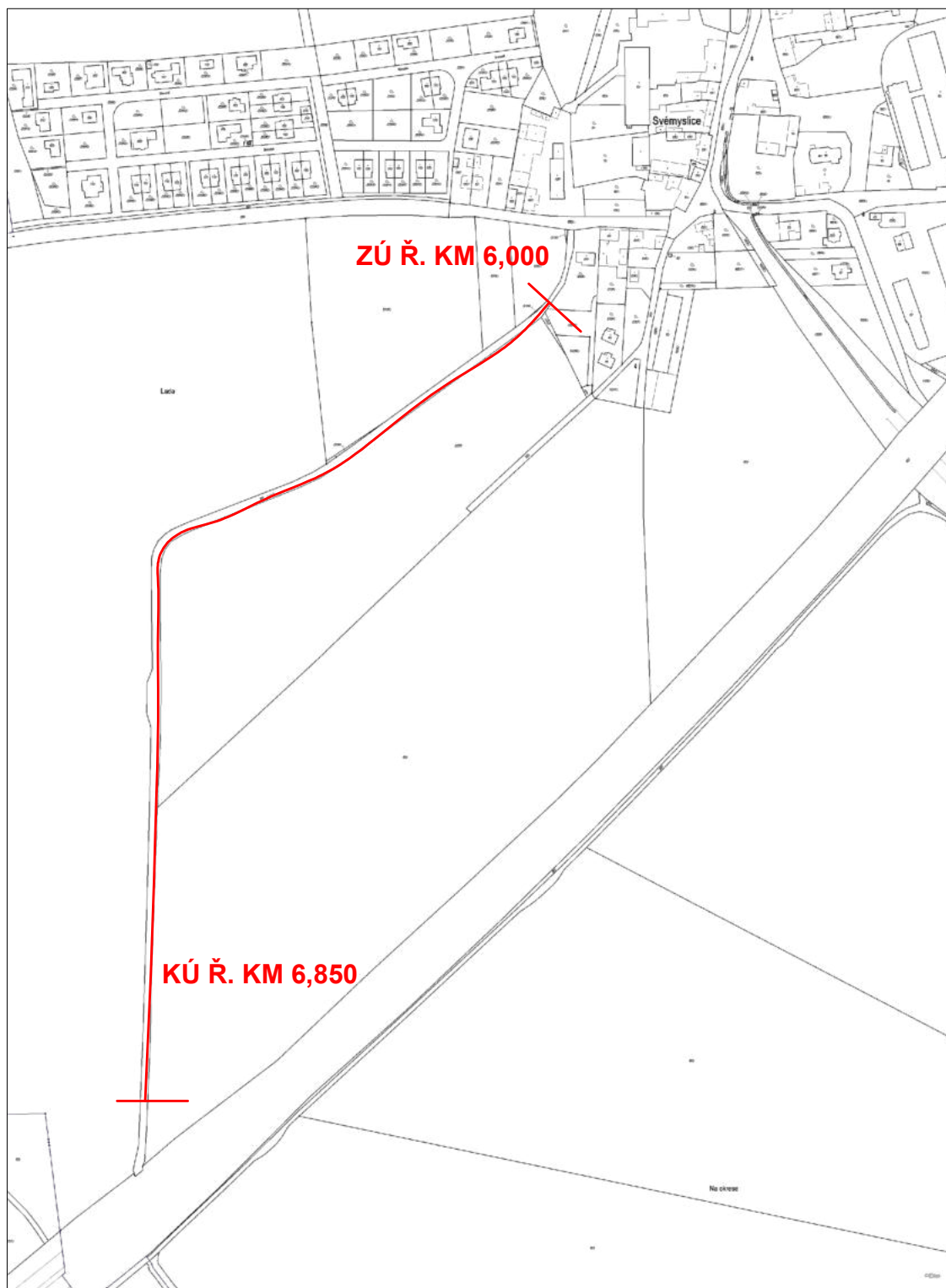
VYPRACOVAL	KONTRLOVAL	 POYODÍ LABE	
Ing. Petr Svatoš	Ing. Ivan Princ		
STAVBA NÁVRH VÝSADEB NA PRAVÉM A LEVÉM BŘEHU SVĚMYSLICKÉHO POTOKA, K.Ú. SVĚMYSLICE, Ř. KM 6,000 - 6,850		FORMÁT	A4
		DATUM	01/2021
OBSAH SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		PŘÍLOHA P1	
		MĚŘITKO 1 : 20 000	



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 POYODÍ LABE	
Ing. Petr Svatoš	Ing. Ivan Princ		
STAVBA NÁVRH VÝSADEB NA PRAVÉM A LEVÉM BŘEHU SVÉMYSLICKÉHO POTOKA, K.Ú. SVÉMYSLICE, Ř. KM 6,000 - 6,850		FORMÁT	A4
		DATUM	01/2021
OBSAH SITUACE		PŘÍLOHA P2	
		MĚŘÍTKO 1 : 2000	



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. Petr Svatoš	Ing. Ivan Princ	FORMÁT	A4
STAVBA NÁVRH VÝSADEB NA PRAVÉM A LEVÉM BŘEHU SVÉMYSLICKÉHO POTOKA, K.Ú. SVÉMYSLICE, Ř. KM 6,000 - 6,850		DATUM	01/2021
		PŘÍLOHA P3	
OBSAH ORTOFOTO MAPA		MĚŘÍTKO 1 : 2000	



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 FORMÁT A4 DATUM 01/2021	
Ing. Petr Svatoš	Ing. Ivan Princ		
STAVBA NÁVRH VÝSADEB NA PRAVÉM A LEVÉM BŘEHU SVÉMYSLICKÉHO POTOKA, K.Ú. SVÉMYSLICE, Ř. KM 6,000 - 6,850		PŘÍLOHA P4	
OBSAH KATASTRÁLNÍ MAPA		MĚŘÍTKO 1 : 2000	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	326
Obec:	Svémyslice [598305]
Katastrální území:	Svémyslice [792772]
Číslo LV:	977
Výměra [m ²]:	5704
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📌 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 27.01.2021 12:00.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 722200027

Stavba: DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř.km 6,850-6,000

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	28. 1. 2021
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
------------	---	-----	------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 722200027

Stavba: DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř.km 6,850-6,000

Místo: Datum: 28. 1. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
---------------------------	--	-------------	-------------

72220002	DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice,		
7	výsadba BP v ř.km 6,850-6,000	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř.km 6,850-6,000

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 1. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř.km 6,850-6,000

Místo:

Datum:

28. 1. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: DVT Svémyslický p. (10185631), Svémyslice, výsadba BP v ř.km 6,850-6,000

Místo: Datum: 28. 1. 2021
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		1	Zemní práce				0,00	
1	K	111111311	Odstranění ruderálního porostu do 100 m2 naložení a odvoz do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	600,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Odstranění ruderálního porostu z plochy do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					
2	K	184211324	Kopání jamek 35 x 35 cm a sadba sazenic sklon do 1:5 při stupni zabušení 0 v zemině 3	kus	149,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Jamková výsadba sazenic sklon terénu do 1:5 s kopáním jamky 35 x 35 cm ve stupni zabušení 0 v zemině 3					
VV			21 "hloh obecný (Crataegus laevigata); výška 60-100cm; kontejner/QP		21,000			
VV			18 "líška obecná (Corylus avellana) výška 60-100cm; kontejner/QP		18,000			
VV			19 "trnka obecná (Prunus spinosa); výška 60-100cm; kontejner/QP		19,000			
VV			39 "svida krvavá (Cornus sanguinea); výška 40-60cm; kontejner/QP		39,000			
VV			37 "brslen evropský (Euonymus europaeus)výška 40-60cm kontejner/QP; výška 60-100cm kontejner/QP		37,000			
VV			15 "růže šípková (Rosa canina), výška 40-60cm; kontejner/QP		15,000			
VV			Součet		149,000			
3	M	0264R01	Hloh obecný (Crataegus laevigata); výška 60-100cm; kontejner/QP	kus	21,000		0,00	
PP			Hloh obecný (Crataegus laevigata); výška 60-100cm; kontejner/QP					
4	M	0264R02	Líška obecná (Corylus avellana) výška 60-100cm; kontejner/QP	kus	18,000		0,00	
PP			Líška obecná (Corylus avellana) výška 60-100cm; kontejner/QP					
5	M	0264R03	Trnka obecná (Prunus spinosa); výška 60-100cm; kontejner/QP	kus	19,000		0,00	
PP			Trnka obecná (Prunus spinosa); výška 60-100cm; kontejner/QP					
6	M	0264R04	Svida krvavá (Cornus sanguinea); výška 40-60cm; kontejner/QP	kus	39,000		0,00	
PP			Svida krvavá (Cornus sanguinea); výška 40-60cm; kontejner/QP					
7	M	0264R05	Brslen evropský (Euonymus europaeus)výška 40-60cm kontejner/QP; výška 60-100cm kontejner/QP	kus	37,000		0,00	
PP			Brslen evropský (Euonymus europaeus)výška 40-60cm kontejner/QP; výška 60-100cm kontejner/QP					
8	M	0264R06	Růže šípková (Rosa canina), výška 40-60cm; kontejner/QP	kus	15,000		0,00	
PP			Růže šípková (Rosa canina), výška 40-60cm; kontejner/QP					
9	K	184211340	Kopání jamek 50 x 50 cm a sadba sazenic sklon do 1:5 při stupni zabušení 1 v zemině 3	kus	73,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Jamková výsadba sazenic sklon terénu do 1:5 s kopáním jamky 50 x 50 cm ve stupni zabušení 1 v zemině 3					
VV			5 "dub letní (Quercus robur), obvod kmene = 8-10cm; bal/kontejner/BM		5,000			
VV			15 "habr obecný (Carpinus betulus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM		15,000			
VV			23 "javor babyka (Acer campestre); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM		23,000			
VV			10 "třešeň ptačí (Prunus avium); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM		10,000			
VV			20 "střemcha obecná (Prunus padus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM		20,000			
VV			Součet		73,000			
10	M	0265R01	Dub letní (Quercus robur), obvod kmene = 8-10cm; bal/kontejner/BM	kus	5,000		0,00	
PP			Dub letní (Quercus robur), obvod kmene = 8-10cm; bal/kontejner/BM					
11	M	0265R02	Habr obecný (Carpinus betulus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM	kus	15,000		0,00	
PP			Habr obecný (Carpinus betulus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM					
12	M	0265R03	Javor babyka (Acer campestre); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM		23,000		0,00	
PP			Javor babyka (Acer campestre); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM					
13	M	0265R04	Třešeň ptačí (Prunus avium); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM	kus	10,000		0,00	
PP			Třešeň ptačí (Prunus avium); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM					
14	M	0265R05	Střemcha obecná (Prunus padus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM	kus	20,000		0,00	
PP			Střemcha obecná (Prunus padus); obvod kmene = 6-8cm; bal/kontejner/BM					
15	K	184215131	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 1 m	kus	149,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky do 1 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	447,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m					
	VV		149*3 'Přepočtené koeficientem množství		447,000			
17	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	73,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m					
18	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	219,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m					
	VV		73*3 'Přepočtené koeficientem množství		219,000			
19	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	222,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ochrana dřevin před okusem zvířít mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m					
20	K	184816111	Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy do 0,25 kg k jedné sazenici	kus	812,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hnojení sazenic průmyslovými hnojivy v množství do 0,25 kg k jedné sazenici					
21	M	25191155R1	hnojivo průmyslové (např. Silvamix forte)	kus	812,000		0,00	
	PP		hnojivo průmyslové					
	P		Poznámka k položce: 5ks/strom, 3ks/keř					
22	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	250,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
23	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	25,750		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		kůra mulčovací VL					
	VV		250*0,103 'Přepočtené koeficientem množství		25,750			
24	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	5,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
25	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	5,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
26	K	1990R01	Následná péče	soubor	1,000		0,00	
	PP		Následná péče					
	P		Poznámka k položce: Následná 3letá péče: - ožínání sazenic min. 2x ročně - tvarový a výchovný řez 1x ročně - kontrola úvazků, chrániček a kůlů - pravidelná zalívka - dosadba případně uhynulých jedinců					
D		998	Přesun hmot				0,00	
27	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	9,051		0,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					

**Návrh výsadeb na pravém a levém břehu
Svémyslického potoka
k.ú. Svémyslice
ř. km 6,000 – 6,850**



Vypracoval: Mgr. Darina Šitinová

Schválil: Mgr. Petr Ferbar

**Povodí Labe, státní podnik, OPVZ
referát vodohospodářského plánování a ekologie
1/2021**

Úvod

Zájmový úsek se nachází podél drobného vodního toku Svémyslický potok (IDVT 10185631) v ř.km 6,000 – 6,850 mezi jižním okrajem obce Svémyslice a tělesem dálnice D10 v k.ú. Svémyslice. Vodní tok je situovaný na pozemku p.č. 326 v k.ú. Svémyslice, pozemek je v majetku státu, ke kterému vykonává právo vlastníka Povodí Labe, státní podnik. Celý řešený úsek toku je upravený – úprava je evidována pod inventárním číslem HIM 9051015552.

Lokalita leží v zemědělsky obhospodařovaném území, předmětný úsek toku je zejména z důvodu intenzivní zemědělské činnosti prakticky bez porostů. Na začátku úseku (za trubním propustkem) se nachází vzrostlý dub letní, dále pak pouze sporadicky skupinky či jedinci keřů a ovocných stromů a až na konci úseku (v blízkosti dálničního tělesa) několik mladých jedinců a to především geograficky nepůvodního javoru jasanolistého. Některé stávající porosty rostou přímo v korytě a tvoří překážku v toku. V průběhu úseku bylo vidět několik málo oplocenek s pozůstatky prakticky nefunkčních výsadeb a další stopy činnosti mysliveckého spolku – myslivecká zařízení pro příkrmování zvěře (rovněž v průtočném profilu toku).

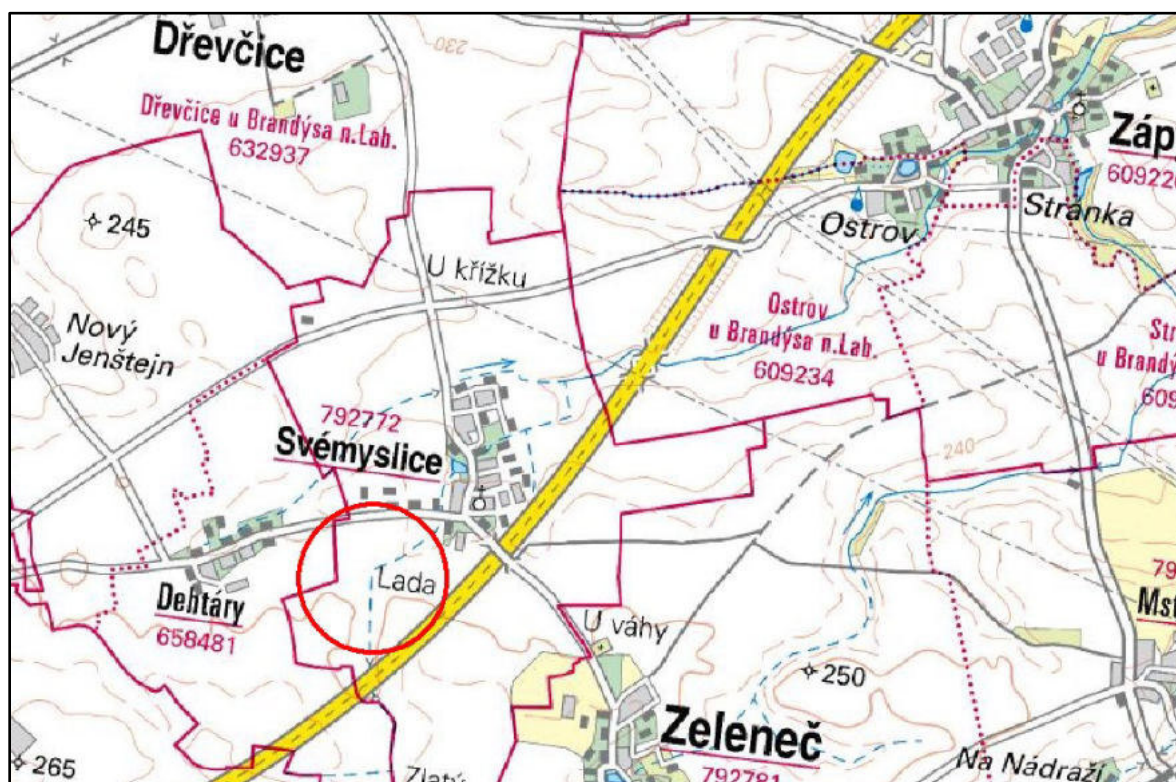
Na stanovišti jsou zastoupeny následující taxony stromů: dub letní (*Quercus robur*), ořešák královský (*Juglans regia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jabloň domácí (*Malus domestica*), javor mlč (*Acer platanoides*), javor jasanolistý (*Acer negundo*) a keřů: bez černý (*Sambucus nigra*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), růže šípková (*Rosa canina*) a trnka obecná (*Prunus spinosa*).

V daném úseku se předpokládá dosadba břehového porostu na levý i pravý břeh vodního toku formou výsadby smíšeného listnatého porostu v druhové skladbě odpovídající příslušnému krajinnému typu a stanovištním podmínkám.

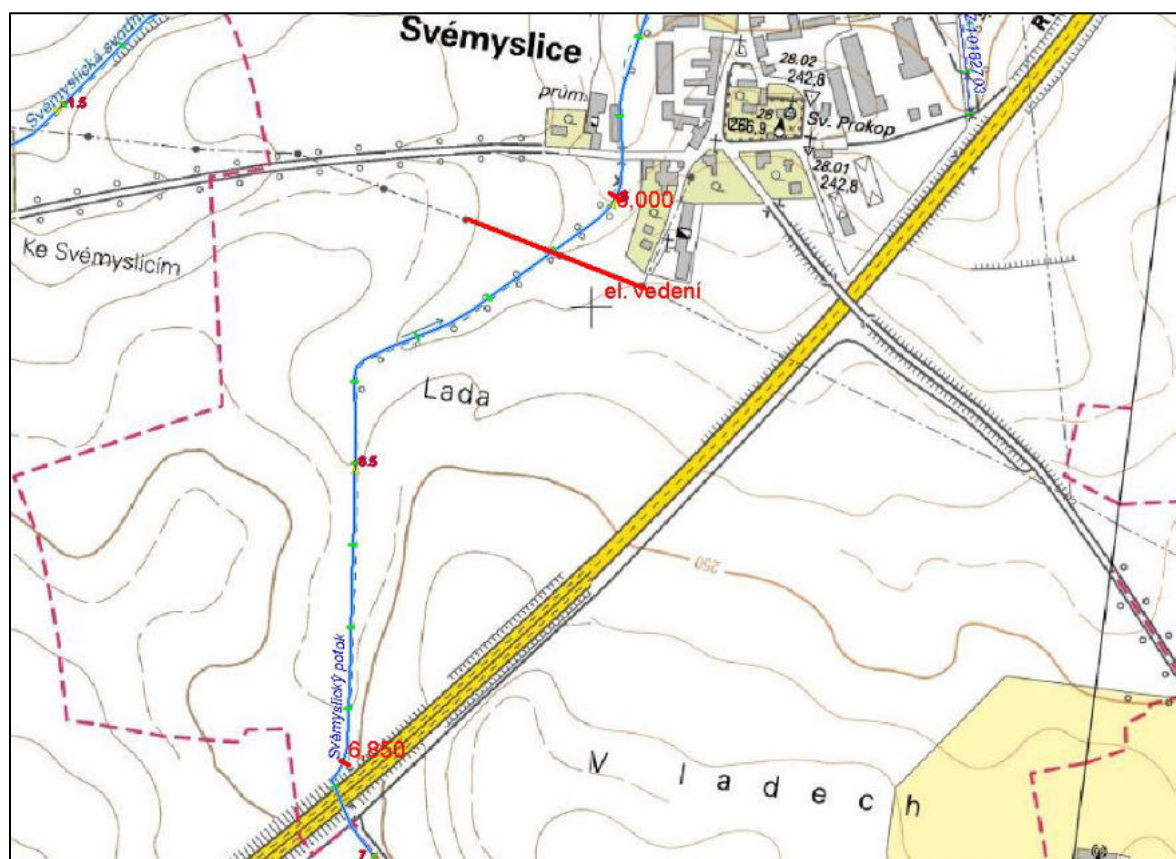
Charakteristika území

V rámci biogeografického členění České republiky (Culek a kol., 1996) se lokalita nachází v Českokobrodském bioregionu. Bioregion leží uprostřed středních Čech a je dnes z naprosté většiny intenzivně zemědělsky využíván. Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav. Převažuje zde slabě teplomilná biota 2. vegetačního stupně (bukovodubového), biodiverzita je podprůměrná. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s nadmořskou výškou 243 – 250 m n.m. Dle Quitta leží převážná část bioregionu v teplé oblasti T 2 s průměrnou roční teplotou 7,9 – 8,5 °C a úhrnem ročních srážek kolem 564 mm. Celá oblast je vystavena převládajícímu západnímu proudění. Na spraších převažují černoze – na západě karbonátové, na východě hnědozemní. Potenciální přirozenou vegetaci tvořily především háje svazu *Carpinion* (dubohabřiny), podél vodních toků byly luhy zastoupené nejspíše asociacemi *Pruno-Fraxinetum*, *Stellario-Alnetum glutinosae* a *Carici remotae-Fraxinetum*. Přirozená náhradní vegetace je především reprezentována travinobylinnými porosty, křoviny náležejí svazu *Prunion spinosae*. Hlavním rizikovým faktorem degradace dubohabřin a obnovy stanovištně přirozených dřevin jsou škody způsobené spárkatou zvěří, eutrofizace, ruderalizace a šíření nepůvodních druhů rostlin. Změny v bylinném patře se projevují hlavně v důsledku nadměrného prosvětlení porostu.

Situace širších vztahů



Přehledná situace řešeného úseku vodního toku



Návrh opatření

Břehový porost v řešeném úseku téměř chybí, pouze na několika místech se vyskytuje ojediněle (s převahou keřů) a proto je nutné jej nově založit. Současný dřevinný porost je místy poškozený a nevhodně rostlý v korytě toku. Na konci úseku se vyskytuje invazní druh javor jasanolistý (*Acer negundo*).

V celé délce bude nová výsadba provedena **na pozemek p.č. 326 v k.ú. Svémyslice**, tj. pozemek ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Ovšem s ohledem na stávající omezené prostorové podmínky na obou březích Svémyslického potoka (intenzivní zemědělské hospodaření) bude výsadba řešena jednostranně s převážně liniovým uspořádáním a pro výsadbu budou vybrány taxony dorůstající menších rozměrů (stromy malokorunné) a dále keře. Před realizací výsadby budou odstraněny dřeviny poničené a vyrůstající z koryta toku.

V první polovině řešeného úseku toku, tj. od začátku úseku (ř.km 6,000) cca po místo, kde se vodní tok stáčí k jihu, bude porost z větší části situován na pravý břeh (na jižní stranu z důvodu stínění) v nesouvislé linii s tím, že je třeba respektovat rovněž křížení toku s elektrickým vedením včetně ochranného pásma (dle typu zařízení). Prvních cca 50 m bude ponecháno zcela bez výsadby, neboť na pravém břehu se přímo na břehové hraně nachází drátěné oplocení přilehlého pozemku s nemovitostí a následně pak trubní propustek sloužící k obhospodařování zemědělských pozemků. Výsadba bude z tohoto důvodu realizována přibližně až od ř.km 6,050 (naproti místu, kde na levém břehu dominuje dub letní).

V druhé polovině zájmového úseku, tj. od cca ř.km 6,400 po konec úseku bude břehový porost vysázen šachovnicově na pravý i levý břeh. Na konci úseku u dálničního tělesa budou odstraněny a nahrazeny porosty nepůvodního javoru jasanolistého.

Cílem navrhovaného opatření je doplnění, resp. zapěstování stabilního liniového břehového porostu, který bude v rámci daných pozemkových možností založen v přírodě bližším uspořádání a v odpovídající druhové skladbě. Navržené opatření má podpořit obnovu ekologické funkce porostů s cílem ochránit a stabilizovat břehy vodního toku, posílit kostru ekologické stability daného území a podpořit začlenění vodního toku do krajinného prostředí. Cílového stavu bude docíleno výsadbou kvalitního rostlinného materiálu odpovídajícího stanovištním podmínkám a dále zajištěním nezbytné následné péče o nově vysazené jedince (kvalitním ošetřováním, výchovnými zásahy a případným doplňováním výsadby podle aktuálního vývoje).

Vlastní řešení

Nová výsadba bude situována na nebo za břehovou hranu vodního toku Svémyslický potok na pozemek p.č. 326. Pro výsadbu jsou zvoleny sazenice menší, které mají pro ujmoutí na daném stanovišti lepší předpoklady.

Návrh výsadby je pro lepší přehlednost rozdělen na 4 úseky (viz příložené situace úseků):

Úsek č. 1 – začátek úseku (ř.km 6,000) až ř.km 6,200 – 200 m (bez 50 m) → **150 m**

Úsek č. 2 – ř.km 6,200 až 6,400 – **200 m**

Úsek č. 3 – ř.km 6,400 až 6,600 – **200 m**

Úsek č. 4 – ř.km 6,600 až konec úseku (ř.km 6,850) – **250 m**

Navrhovaný rostlinný materiál k výsadbě:

druhová skladba/počet sazenic/obvod kmínku v 1 metru či výška dřeviny
(BM – tzv. bowmonty, QP – Quick Pot)

stromy

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	5 ks/ok 8 – 10 cm (bal/kontejner/BM)
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	15 ks/ok 6 – 8 cm (bal/kontejner/BM)
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	23 ks/ok 6 – 8 cm (bal/kontejner/BM)
třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	10 ks/ok 6 – 8 cm (bal/kontejner/BM)
střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>)	20 ks/ ok 6 – 8 cm (bal/kontejner/BM)

keře

hloh obecný (<i>Crataegus laevigata</i>)	21 ks/v. 60 – 100 cm (kontejner/QP)
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	18 ks/v. 60 – 100 cm (kontejner/QP)
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	19 ks/v. 60 – 100 cm (kontejner/QP)
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	39 ks/v. 40 – 60 cm (kontejner/QP)
brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>)	37 ks/v. 40 – 60 cm (kontejner/QP)
růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	15 ks/ v. 40 – 60 cm (kontejner/QP)

Navržený spon

Výsadba bude provedena v nepravidelném sponu na nebo za břehovou hranu s ohledem na stávající porost, dle prostorových nároků zvoleného taxonu a omezených prostorových podmínek na dané lokalitě. Navržený spon dřevin bude u dubů 8 – 10 m, u javorů a habrů 4 – 6 m a u ostatních stromových dřevin 3 – 5 m. Výsadbová vzdálenost keřů dosahujících výšky 2 m (svída, brslen, růže) bude 1 až 1,5 m a u vysokých keřů (hloh, líška, trnka) pak 2 až 2,5 m od sebe. Menší keře budou vysázeny v jedné řadě či lehce v trojsponu po 3 – 7 kusech a budou chráněny oplocením plochy výsadby, vysoké keře budou chráněny jednotlivě (instalací individuálních chrániček), popř. v menších skupinách.

Technologie výsadby

Příprava pozemku před výsadbou

V dostatečném předstihu je nutné na stanovišti odstranit vytrvalé rostliny včetně jejich vegetačních částí schopných regenerace (pouhé odstranění stařiny těsně před výsadbou vede následně k umoření sazenic vlivem konkurence vytrvalých rostlin).

Výsadba

Pro výsadbu stromů budou použity kvalitní sazenice z domácí produkce s jedním průběžným nepoškozeným terminálním výhonem (kvalita výpěstků musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902). Výsadba stromů bude provedena v obvyklém jarním nebo podzimním termínu do připravených jamek. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy.

Sazenice stromů musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony (s nepoškozeným terminálem), bez chorob a škůdců. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům (nesmí být zaschlé a stáječící se), kořenovému balu a kořenovému krčku. Zemní bal musí být přiměřeně velký, nerozpadavý. Obsah kontejneru musí být dostatečně prokořeněný. Veškerá manipulace se stromy s balem se provádí optimálně za kořenový bal, nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Zásadní důležitost má zachování terminálního výhonu. Během transportu a i v případě zakládky výsadbového materiálu na stanovišti musí být dřeviny chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem, popř. dle lokality proti poškození zvěří.

Výsadbové jámy musí rozměrem odpovídat velikosti balu či kontejneru – šíře jámy je min. 1,5 násobkem průměru daného rozměru. Stěny jámy musí být zdrsňené a nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutnělé. Při kopání by nemělo dojít k promísení vrstev půdy. Ve vhodných půdních podmínkách není výměna ani vylepšení zeminy ve výsadbové jámě třeba. Pouze ve zhoršených podmínkách je vhodné zeminu vylepšit (minerální substráty, organické substráty, hydroabsorbenty, stimulanty či mykorrhizní přípravky). Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazené dřeviny.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině nebo lehce nad terénem, nesmí být zasypán. Drátěné pletivo balu musí být po umístění do výsadbové jámy v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižen. Kořenový krček sazenic keřů nebo rozvětvené rostliny je třeba při výsadbě umístit do úrovně terénu nebo mírně pod něj. Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení.

Dřeviny je třeba při výsadbě pevně ukotvit – typ kotvení, velikost a pevnost kůlů jsou voleny s ohledem na velikost dřeviny a způsob využívání stanoviště (obvykle se kotví na 1 – 3 kůly). Kotvení nesmí dřevinu poškozovat, ponechává se obvykle dvě vegetační sezóny. Výška kotvení je od 500 mm od země do nejvýše 100 mm pod nasazením koruny kmenných tvarů sazenic. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit tloušťce kmene.

Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes, dále také po osazení a obsypání sazenice. Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku (do doby zřejmého ujetí sazenic) a je třeba ji přizpůsobit klimatickým a stanovištním podmínkám. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedošlo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Kolem dřeviny vytváříme závlahové mísy pro zlepšení možnosti zalévání.

Vysazené stromy je vhodné zamulčovat vrstvou 80 – 100 mm mulčovacího materiálu. Mulč by neměl být v přímém kontaktu s kmenem. Při výsadbě stromů je vhodné instalovat odpovídající ochranu kmene proti korní spále (rohože), dále před poškození ohryzem, okusem či vytloukáním (chráničky, oplocenky, popř. nátěry či postřiky repelenty). Keřové výsadby je nutné chránit před poškozením zvěří nejlépe oplocením celé keřové skupiny (výšky min. 1,2 m) nebo u jednotlivých keřů aplikací repelentních přípravků (např. Morsuvin či Aversol).

Následná péče o výsadby

Při výsadbě a v prvních letech po výsadbě se provádí zakládací řezy za účelem založení a výchovy mladých stromů.

V prvních třech letech po výsadbě vyžadují sazenice kvalitní a pravidelné ošetření. Jedná se zejména o odstranění konkurenčních plevelů z okolí sazenic. Dále je nutná kontrola a úprava nadzemního kotvení a ochranných prvků (min. 1x ročně) a dostatečná zálivka dřevin v době přísušku (100 l/strom a 20 l/keř). Závlahové mísy stromů a keřové oplocenky je třeba udržovat v bezplevelném stavu a min. 1x ročně doplňovat organický mulč. Hnojení se provádí v nezbytném rozsahu v závislosti na obsahu živin v půdě.

V případě úhynu sazenic je třeba provést náhradní výsadbu v nejbližším vhodném termínu. Podle aktuálního vývoje stromu nebo keře je třeba provádět výchovné či zdravotní řezy. Po uplynutí této doby by měla být výsadba zajištěná a schopná péče v rámci běžné provozní údržby.

Fotodokumentace



Začátek řešeného úseku vodního toku



Křížení toku s vedením VN



Místo, kde se mění směřování toku



Původní nefunkční výsadby a krmelec
v korytě toku



Pohled na konec řešeného úseku směrem
k dálnici



Porosty javoru jasanolistého



Konec úseku u dálničního tělesa

Tento posudek slouží pro potřeby správních jednání při správě a údržbě vodního toku.

V Hradci Králové dne 27.1.2021

Mgr. Darina Šitinová

Odbor péče o vodní zdroje
referát vodohospodářského
plánování a ekologie

Povodí Labe, státní podnik

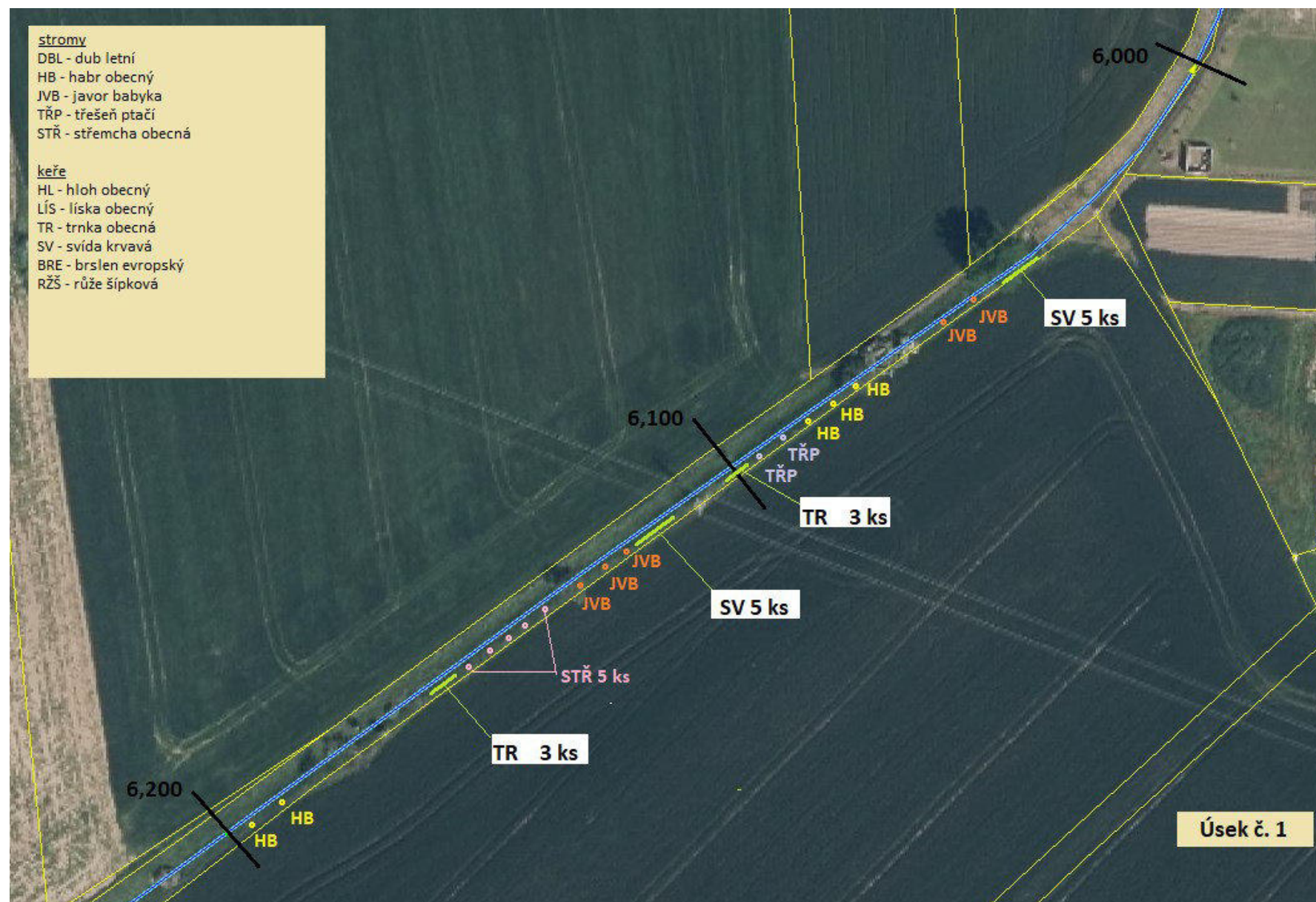
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 088 659
e-mail : sitinovad@pla.cz
<http://www.pla.cz/>

stromy

DBL - dub letní
HB - habr obecný
JVB - javor babyka
TRP - třešeň ptačí
STŘ - střemcha obecná

keře

HL - hloh obecný
LÍS - líška obecný
TR - trnka obecná
SV - svida krvavá
BRE - brslen evropský
RŽŠ - růže šípková



stromy

DBL - dub letní
HB - habr obecný
JVB - javor babyka
TRP - třešeň ptačí
STR - stěmcha obecná

keře

HL - hloh obecný
LÍS - líška obecná
TR - trnka obecná
BRE - brslen evropský
RŽŠ - růže šípková



stromy

DBL - dub letní
HB - habr obecný
JVB - javor babyka
TRP - třešeň ptačí
STR - střemcha obecná

keře

HL - hloh obecný
LÍS - líška obecná
TR - trnka obecná
SV - svída krvavá
BRE - brslen evropský
RŽŠ - růže šípková

6,400

LÍS 3 ks

TR 5 ks

BRE 7 ks

SV 5 ks

RŽŠ 5 ks

DBL

6,500

DBL

SV 5 ks

LÍS 3 ks

TRP
TRP

HL 5 ks

LÍS 3 ks

BRE 3+7 ks

6,600

STR
STR
STR

Úsek č. 3

