
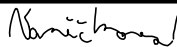
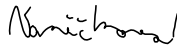




OBJEDNATEL	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	
ZÁSTUPCE OBJEDNATELE	STANISLAV POHUNEK	

OZN. ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PODPIS

ZHOTOVITEL	IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz		<div>IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o.</div> <div><div>OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz</div></div>
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	2018656		
ZODP. PROJEKTANT	MGR. MARKÉTA VANĚČKOVÁ		
VYPRACOVAL	MGR. MARKÉTA VANĚČKOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. MARTIN VAŠÁK		

GENERÁLNÍ PROJEKTANT		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o. OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2, im-projekt@im-projekt.cz, www.im-projekt.cz		IM-PROJEKT, INŽENÝRSKÉ A MOSTNÍ KONSTRUKCE, s.r.o.  OHRAZENICKÁ 169, 530 09 PARDUBICE TEL: 533 446 080-2 FAX: 533 446 089 im-projekt@im-projekt.cz www.im-projekt.cz			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. TOMÁŠ PÁTEČEK					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		ORP: VLAŠIM		KATASTR: BÍLKOVICE / RADOŠOVICE			
STAVBA: II/113 BÍLKOVICE, MOST EV.Č.113-015 ČÁST : LESNÍ ELABORÁT				FORMÁT		A4	
				DATUM		ZÁŘÍ 2022	
				STUPEŇ		PDPS	
				ČÍSLO ZAK.		2018656	
				MĚŘÍTKO		~	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY:		ČÍSLO PARÉ:	
				E.9.3.1			

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, výkres či jeho část může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu IM-Projekt, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

Obsah

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST	2
1.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2.	ÚČEL STAVBY	3
1.3.	ÚČEL PŘÍLOHY	4
1.4.	SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	4
1.5.	NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ DOKUMENTACI	4
1.6.	PODKLADY	5
1.7.	DOTČENÉ NORMY A LITERATURA	5
2.	PROSTOR PRO VÝSTAVBU A PROVEDENÉ PRŮZKUMY	5
2.1.	POPIS ŠIRŠÍHO ÚZEMÍ	5
2.2.	OSAZENÍ OBJEKTŮ DO OKOLNÍHO TERÉNU	5
2.3.	PROVEDENÉ PRŮZKUMY	5
3.	VÝPOČET ODVODŮ	6
3.1.	PŘEHLED ZÁBORŮ PUPFL	6
3.2.	POPIS LESNÍCH POROSTŮ	7
3.3.	VÝPOČET ODVODŮ ZA TRVALÉ ODNĚTÍ PUPFL	8
3.4.	VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÉ ODNĚTÍ PUPFL	9
3.5.	VÝPOČET NÁHRAD ŠKOD NA LESNÍCH POROSTECH ZA TRVALÉ ODNĚTÍ PUPFL	9
3.6.	VÝPOČET NÁHRAD ŠKOD NA LESNÍCH POROSTECH ZA DOČASNÉ ODNĚTÍ PUPFL	10
4.	PLÁN REKULTIVACE PUPFL	11
4.1.	CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH PLOCH	11
4.2.	TECHNICKÁ ČÁST	11
4.3.	BIOLOGICKÁ ČÁST	11
4.4.	ČASOVÝ POSTUP REKULTIVACE	11
5.	OCHRANNÉ PÁSMO LESA	12

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	II/113 Bílkovice, most ev.č. 113-015
Stupeň:	PDPS - Projektová dokumentace pro provádění stavby
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury - most
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11 150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV www.ksus.cz e-mail: podatelna@ksus.cz IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Zástupce objednatele:	Stanislav POHUNEK e-mail: stanislav.pohunek@ksus.cz Tel.: 778 701 437
Zpracovatel projektu:	IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. Ohrazenická 169 530 09 PARDUBICE www.im-projekt.cz e-mail: im-projekt@im-projekt.cz Tel.: 533 446 080-2 Fax: 533 446 089 IČ: 27689328, DIČ: CZ27689328
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin VAŠÁK Autorizovaný technik pro mosty a inž. konstrukce ČKAIT - 1002663 email: martin.vasak@im-projekt.cz Tel.: 533 446 080, 777 196 970
Přílohu zpracoval:	Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ e-mail: marketa.vaneckova@im-projekt.cz tel.: 533 446 080, 680 167 672 Držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. - Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí
Kraj:	Středočeský
Obec s rozšířenou působností:	Vlašim
Obec s pověřeným obec. úřadem:	Vlašim
Obecní úřad:	Bílkovice Radošovice
Katastrální území:	Bílkovice; 764965 a Radošovice u Vlašimi; 738549
Dotčený stavební úřad:	MěÚ Vlašim - Odbor výstavby a územního plánování
Dotčený spec. stavební úřad:	MěÚ Vlašim - Odbor dopravy a silničního hospodářství
Poloha:	Intravilán i extravilán

1.2. ÚČEL STAVBY

Předmětem projektové dokumentace je celková rekonstrukce mostu ev. č. 113-015, který je situován na katastrálním území obce Bílkovice ve Středočeském kraji. Rekonstrukce bude spočívat v jeho úplné demolici a výstavbě nového mostu. Na základě běžné prohlídky stávajícího mostu byl stavební stav spodní stavby vyhodnocen **IV - uspokojivý** a nosné konstrukce **III - dobrý**. Nový most je navržen jako železobetonový polorám o jednom poli. Most bude mít šířku 9,100m, šířku vozovky mezi římsami 7,500m. Délka přemostění bude 9,000m, celková délka mostu bude 20,000m. Volná výška pod mostem bude 3,595m a výška mostu bude 4,335m. Most bude proveden jako kolmý (úhel křížení 90,00°). Most bude založen plošně na železobetonových základových pásech. Spodní stavba bude tvořena železobetonovými opěrami a zavěšenými křídly. Nosná konstrukce bude tvořena železobetonovou deskou s náběhy u opěr. Mostní svršek bude tvořen železobetonovými římsami, vozovkou z asfaltových vrstev. Mostní vybavení bude zastoupeno ocelovým zábradelním svodidlem a revizními schodišti. Koryto potoka v mostním otvoru bude zpevněno kamennou dlažbou do betonu, svahy a koryto potoka před dlažbou na návodní straně mostu bude zpevněno kamennou rovnatinou.

Součástí stavby bude také rekonstrukce části opěrné zdi přímo v obci Bílkovice. Tento stavební objekt opěrné zdi bude navazovat na její již zrekonstruovanou část v rámci stavby „II/113 Bílkovice, most ev. č. 113-014 přes potok v obci Bílkovice“. Rekonstrukce bude spočívat v její úplné demolici a výstavbě nové opěrné zdi. Nová opěrná zeď bude mít celkovou délku 54,20m a maximální výšku 2,816m. Bude se jednat se o úhlovou zeď založenou hlubinně na mikropilotách. Obklad líce zdi bude proveden z kamenného řádkového zdiva. Příslušenství opěrné zdi bude zastoupeno železobetonovou římsou, záchytné zařízení bude zastoupeno ocelovým zábradlím se svislou výplní.

Dále je předmětem projektové dokumentace rekonstrukce části silnice II/113 jak v intravilánu obce Bílkovice, tak v extravilánu ve směru na obec Radošovice s návazností na stávající dopravní síť. Silnice II/113 slouží jako silnice nadregionálního charakteru spojující okres Kolín, Praha - Východ a Benešov (Český Brod - Doubravčice - Mukařov - Struhařov - Ondřejov - Ostředek - Bílkovice - Vlašim) v rámci Středočeského kraje. Zájmové území je situováno na katastru obcí Bílkovice a Radošovice, kdy obcí s rozšířenou působností je město Vlašim. Dotčené území je vymezeno silnicí II/113 od začátku / konce obce Bílkovice ve směru na obec Slověnice (km 0,00000; provozní staničení 48,424) po příčnou spáru předělu povrchů v extravilánu mezi obcemi Bílkovice a Radošovice (km 2,46418; provozní staničení 50,888). Ze zájmového úseku bude vyčleněna část silnice II/113 řešená v rámci rekonstrukce mostu ev.č. 113-014 (km 0,29562 - 0,33925; provozní staničení 48,720 - 48,763).

Vizuální prohlídkou zájmového úseku silnice II/113 bylo u povrchu vozovky zjištěno množství poruch (vysprávký, trhliny, apod.). Výsledkem jádrových vývrtů je zjištění skladby vozovky, která se skládá z asfaltobetonových vrstev v intravilánu tl. 50 - 170mm a v extravilánu tl. 210mm na podkladu ze štěrkodrti. V extravilánu vykazují asfaltobetonové vrstvy jejich vzájemné nespojení v hloubce 75mm. V úseku silnice II/113 od začátku / konce obce Bílkovice ve směru na obec Slověnice po křižovatku se silnicí III/11324 byla zjištěna od hloubky 115mm přítomnost polycyklických aromatických uhlovodíků (dehet).

Silnice II/113 se v intravilánu blíží kategorii MS2 -/6,5/50 s šířkou mezi obrubami, resp. šířkou zpevněné vozovky bez obrub 5,50m (lokálně pouhých 3,300m) a v extravilánu se blíží kategorii S 6,5/70 s rozšířením ve směrových obloucích. V km 1,353; provozním staničení 49,777 skrz konstrukční vrstvy silnice II/113 proniká pramen. V km 1,3800 - 1,37800; provozním staničení 49,752 - 49,802 bude navržena celková rekonstrukce s odstraněním stávajících konstrukčních vrstev, sanací podloží a vybudování nových konstrukčních vrstev včetně systému drenážních trubek v úrovni paraplaně s vyvedením do pravého násypového svahu ve směru provozního staničení. V km 1,88342; provozním staničení 50,307 a v km 1,07425; provozním staničení 49,49778 budou obnoveny propustky pod silnicí II/113. V km 0,96347; provozním staničení 49,387 bude vybudován nový propustek pod silnicí II/113. U zbývajících ploch povrchu byla dohodnuta obnova obrusné vrstvy v intravilánu a navýšení nivelety vozovky o novou obrusnou vrstvu v extravilánu včetně opravy

LESNÍ ELABORÁT

trhlin. Stávající obrubníky zůstanou ponechány a ani žádné nové nebudou doplňovány. Součástí tohoto stavebního objektu bude i ohranová vrstva včetně spojovacího postřiku v prostoru řešeného mostu ev.č. 113-015 a opěrné zdi v km 0,33500 - 0,39500; provozním staničení 48,759 - 48,819. Dotčené nezpevněné krajnice budou obnoveny frézovaným materiálem tak, aby v souladu s možnými místními prostorovými podmínkami odpovídaly normovému stavu. V celé délce upravovaného úseku dojde k výměně a úpravě směrových sloupků a svislého a vodorovného dopravního značení. Stávající svodidla zůstanou bez úprav. Za další bude stavba řešit přípravu vlastního území výstavby před započítáním prací, ochrana stromů a keřů, smýcení náletových dřevin, odhumusování a ohumusování. Stavba bude dále řešit návrh opatření pro úpravu provozu na řešených pozemních komunikacích v rámci stavebních prací a omezení, které vzniknou v rámci stavby. V neposlední řadě bude provedena úprava ohranové vrstvy na vybraných úsecích a uvedení do původního stavu dotčených komunikací, které budou využity jako objízdné trasy v době výstavby. Objízdná trasa bude vyznačena před započítáním rekonstrukce zájmové silnice. Vzhledem k požadavkům investora není předmětem stavby komplexní řešení zájmového území ve vztahu k bezpečnosti a průchodnosti všech účastníků dopravního provozu, které bude řešeno jinou stavbou. Stávající odvodnění zůstane ponecháno. Povrchová voda bude jako ve stávajícím stavu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do kanalizace nebo vodního toku. Stávající dotčené příkopy včetně zatrubnění sjezdů budou pročištěny. U zpevněných příkopů dojde k výměně vadných prefabrikátů.

Při rekonstrukci mostu bude nutné provést přeložku sdělovacího vedení, které je umístěno po pravé straně stávajícího mostu. Vedení bude přeloženo dále od mostu, bude umístěno do chráničky pod koryto toku. Celková délka přeložky bude 42m.

1.3. ÚČEL PŘÍLOHY

Příloha má charakter povinné přílohy k žádosti o udělení souhlasu s dočasným omezením užívání pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL), a to podle § 15, 16, 17 a 18 zákona č.289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Lesní elaborát obsahuje podklady k žádosti dle § 1 vyhlášky č.77/1996 Sb., o náležitostech odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně PUPFL.

1.4. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

Seznam souvisejících stavebních objektů:

SO 101	SILNICE II/113
SO 102	PROPUSTEK V KM 1,88342
SO 103	PROPUSTEK U MLÝNA
SO 104	PROPUSTEK V KM 0,96347
SO 201	MOST EV.Č. 113-015 PŘES ŘEKU CHOTÝŠANKU
SO 202	OPĚRNÁ ZEď

Stavba není dělena na provozní soubory.

1.5. NÁVAZNOST NA PŘEDCHOZÍ DOKUMENTACI

Tento stupeň projektové dokumentace PDPS - „Projektová dokumentace pro provádění stavby“ nenavazuje na předchozí stupeň projektové dokumentace DÚR+DSP - „Dokumentace pro vydání společného povolení“.

1.6. PODKLADY

- [1] Prohlídka na místě stavby včetně pořízení fotodokumentace vlastních objektů a přilehlého terénu 15.01.2019, 05.08.2019.
- [2] Geodetické výškové a polohové zaměření zájmového území (GEOLINE spol. s.r.o., Na Křivce 1374/96, 102 00 PRAHA 10).
- [3] Závěry z jednotlivých jednání.
- [4] Digitální katastrální mapa řešené oblasti (GEOLINE spol. s.r.o., Na Křivce 1374/96, 102 00 PRAHA 10).
- [5] Výpis dotčených a sousedních parcel z katastru nemovitostí (Český Úřad Zeměměřičský a Katastrální).
- [6] Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí v zájmovém území a dotčených organizací

1.7. DOTČENÉ NORMY A LITERATURA

- [1] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích (lesní zákon) se změnami a doplňky provedenými zákonem č. 238/1999 Sb, 67/2000 Sb., 132/2000 Sb., 76/2002 Sb. a 320/2002 Sb.
- [2] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb. o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- [3] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 55/1999 Sb. o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích.
- [4] Údaje lesního hospodářského plánu a lesních hospodářských osnov o lesních porostech.

2. PROSTOR PRO VÝSTAVBU A PROVEDENÉ PRŮZKUMY

2.1. POPIS ŠIRŠÍHO ÚZEMÍ

Z hlediska geomorfologie se tato lokalita nachází na území systému "Hercynského" provincie "Česká vysočina", subprovincie "Česko-moravská soustava", oblasti "Středočeská pahorkatina", celku "Benešovská pahorkatina", podcelku "Dobříšská pahorkatina" a okrsku "Divišovská vrchovina".

2.2. OSAZENÍ OBJEKTŮ DO OKOLNÍHO TERÉNU

Maximální nadmořská výška vrcholů kopců v okolí stavby dosahuje hodnoty 425 – 458 m.n.m.. Zájmové území se nachází v nadmořské výšce cca 340 – 425 m.n.m. Zájmové území je situováno na katastrech obcí Bílkovice a Radošovice, kdy obcí s rozšířenou působností je město Vlašim.

2.3. PROVEDENÉ PRŮZKUMY

- [1] Bylo provedeno geodetické výškové a polohopisné zaměření zájmového území, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.5 - Geodetický podklad“.
- [2] Byl proveden inženýrskogeologický průzkum u mostu ev.č. 113-015, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.8.1 - Inženýrskogeologický průzkum“.
- [3] Byly provedeny jádrové vývrty vozovky, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.8.2 - Jádrové vrty vozovky“.
- [4] Byl proveden zemědělský elaborát, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.9.2 - Zemědělský elaborát“.
- [5] Byl proveden dendrologický průzkum, jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.9.4 - Dendrologický průzkum“.
- [6] Z jednotlivých jednání byly provedeny zápisy, jejichž závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.9.5 - Zápisy z výrobních výborů a ostatních jednání“.

LESNÍ ELABORÁT

- [7] Hydrologická data, jejíž závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.9.8 - Hydrologická data“.

3. VÝPOČET ODVODŮ

3.1. PŘEHLED ZÁBORŮ PUPFL

Rekonstrukce silnice II/113 si vyžádá trvalý a dočasný zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále PUPFL).

VÝPIS DOTČENÝCH PARCEL												
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ - RADOŠOVICE U VLAŠIMI (738549)												
Položka číslo	Parcela číslo		List vlastnictví	Jméno a bydliště vlastníka nemovitosti	nájemce	Druh pozemku	Výměra	Zábor - KSUS SČK				Poznámka
	KN	ZE						Trvalý		Dočasný		
								s výkupem	bez výkupu	nad 1 rok	do 1 roku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17
15	2081/3		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	460	73	-	-	62	PUPFL SO 101
16	2095/1		438	Město Trhový Štěpánov Dubějovická 269 257 63 TRHOVÝ ŠTĚPÁNOV		Lesní pozemek	241818	324	-	-	-	PUPFL SO 101 1/5
				Město Vlašim Jana Masaryka 302 258 01 VLAŠIM								8/20
				Obec Bílkovice Bílkovice č.p. 57 257 26 BÍLKOVICE								1/10
				Obec Pavlovice Pavlovice č.p. 65 258 01 PAVLOVICE								1/10
				Obec Rataje Rataje č.p. 70 258 01 RATAJE								1/10
				Obec Veliš Veliš č.p. 1 257 06 VELIŠ								1/10
17	2081/2		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	2985	349	-	-	130	PUPFL SO 101
18	2081/1		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	76975	1368	-	-	-	PUPFL SO 101
19	2079/1		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	85643	1163	-	-	177	PUPFL SO 101
39	2104		181	DZS STRUHAŘOV a.s. Struhařov 75 256 01 STRUHAŘOV		Lesní pozemek	662	27	-	-	-	PUPFL SO 101
42	2121		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	155	105	-	-	-	PUPFL SO 101
43	2221		44	Česká republika Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové 500 08 HRADEC KRÁLOVÉ		Lesní pozemek	863	16	-	-	7	PUPFL SO 101
61	2079/2		10001	Obec Radošovice Radošovice č.p. 14 257 26 RADOŠOVICE		Lesní pozemek	791	86	-	-	46	PUPFL SO 101
						CELKEM		3511	0	0	422	

Přehledný úhrn dočasných a trvalých záborů PUPFL:

LESNÍ ELABORÁT

Katastrální území	Trvalý zábor	Dočasný zábor
Bílkovice	0 m ²	0 m ²
Radošovice	3 511 m ²	422 m ²
Celkem	3 511 m²	422 m²

Během provádění prací předmětné stavby dojde kromě trvalého záboru i k dotčení pozemků ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa (v ochranném pásmu lesa). Náležitosti potřebné k vydání rozhodnutí o souhlasu s umístěním stavby a s využitím území do 50 m od okraje lesa jsou obsahem bodu „5. - Ochranné pásmo lesa“ této zprávy.

Souhlas s dočasným omezením využívání PUPFL a souhlas k vydání rozhodnutí o využití území do 50 m od okraje lesa podle ust. § 14 odst. 2. zák. č.289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů má být udělen ve prospěch investora.

3.2. POPIS LESNÍCH POROSTŮ

Kategorie lesa byla stanovena na základě lesních hospodářských osnov. Jednotlivé kategorie pro výpočet poplatku za trvalé a dočasné omezení užívání byly v tabulce označeny jako les hospodářský (dále LH).

Popis místa: Jedná se o lesy ležící na rozhraní Kácovské pahorkatiny a Divišovské vrchoviny s nadmořskou výškou 350 – 410 m n.m. (B.p.V.). Jedná se o lesy jehličnaté s dominancí smrku ztepilého.

Popis porostu: Tyčovina podél silnice převážně ve svahu.

Zvláštní ochrana: Způsob ochrany nemovitostí (PUPFL).

Charakter záboru: Trvalý (konstrukce zemního tělesa silnice) i dočasný (manipulační plochy).

Pro získání následujících údajů byla nejprve provedena transformace katastrální mapy na porostní mapu M = 1:10 000. Na té bylo zjištěno označení jednotky rozdělení lesa, ve které se řešené pozemky nacházejí. Podle tohoto lesnického označení byly v příslušné hospodářské knize vyhledány potřebné údaje.

Katastrální území Radošovice u Vlašimi; 738549:

Parc. č.	Porost	Věk	Hospodář. soubor	Lesní typ	Zakmenění	Dřevina	Zastoupení %	Výška	Bonita	Kategorie lesa
2081/3	22C103	-	-	bezlesí	-	-	-	-	-	-
2095/1	20Aa12	120	433	3K3	7	BO DB SM OS JD	45 30 15 5 5	28 26 29 30 24	28/1 26/2 28/3 30/1 24/4	LH-10
	20A101	-	-	bezlesí	-	-	-	-	-	-
	20B103	-	-	bezlesí	-	-	-	-	-	-
	20Ba3a	21	435	3K4	10	DB LP MD BR	75 15 5 5	8 8 10 11	24/3 28/2 30/1 24/4	LH-10

LESNÍ ELABORÁT

2081/2	22C2	15	451	3S2	10	SM BK KL MD BR	70 10 10 5 5	4 4 5 4 5	26/3 26/3 26/3 30/1 24/1	LH-10
2081/1	22D11	105	431	3K3	10	SM BO	85 15	31 28	30/2 28/1	LH-10
2079/1	22C2	15	451	3S2	10	SM BK KL MD BR	70 10 10 5 5	4 4 5 4 5	26/3 26/3 26/3 30/1 24/1	LH-10
	22C9	81	291	3U1	8	SM OL MD	77 20 3	29 26 29	32/1 28/2 30/1	LH-10
	22C1b	10	291	3U1	10	SM OL BR	85 10 5	2 2 4	26/3 24/3 24/1	LH-10
2104	415Ad4	36	-	3L1	8	SM OL	60 40	17 16	32/1 26/2	LH-10
2121	22C2	15	451	3S2	10	SM BK KL MD BR	70 10 10 5 5	4 4 5 4 5	26/3 26/3 26/3 30/1 24/1	LH-10
2221	427Jd108	-	-	(DB) další bezlesí	-	-	-	-	-	-
1079/2	22C2	15	451	3S2	10	SM BK KL MD BR	70 10 10 5 5	4 4 5 4 5	26/3 26/3 26/3 30/1 24/1	LH-10

3.3. VÝPOČET ODVODŮ ZA TRVALÉ ODNĚTÍ PUPFL

Dle ustanovení §17 zák. č. 289/1995 Sb. o lesích ve znění pozdějších předpisů (dále jen lesní zákon) a přílohy lesního zákona je žadatel, jemuž bylo povoleno trvalé nebo dočasné odnětí povinen zaplatit poplatek za odnětí. Výše poplatku se stanoví podle přílohy lesního zákona orgán státní správy lesů v rozhodnutí podle §13 odst.1.

Výše ročního poplatku za trvalé odnětí lesního pozemku se stanoví jako kapitálová hodnota ročního odvodu při použití úrokové míry 2% tedy podle vzorce:

$$OLPT = (PP \times CD \times f) / 0,02 \text{ Kč/ha}$$

$$OLPT = (6,3 \times 858 \times 1,4) / 0,02 = 378 \text{ 378,- Kč/ha}$$

❖ **OLPT** - poplatek za trvalé odnětí lesních pozemků za hektar

LESNÍ ELABORÁT

- ❖ **PP** - průměrná roční potenciální produkce lesů v České republice v m³/ha (stanovena ve výši 6,3 m³/ha)
- ❖ **CD** - průměrná cena dřeva na odvozním místě pro rok 2022 ve výši 858 Kč/m³, stanoví se z dosažených realizačních cen po odečtení nákladů na výrobu a přiblížení na odvozní místo. Tuto průměrnou cenu dřeva stanovuje každoročně Ministerstvo zemědělství.
- ❖ **f** - faktor ekologické váhy lesa (dle kategorie lesa) - 1,4 - les hospodářský

$$\text{OLP}'T = \text{OLPT} \times \text{AT} \text{ Kč}$$

$$\text{OLP}'T = 378378 \times 0,3511 = 132\,848,52 \text{ Kč}$$

- ❖ **OLP'T** - poplatek za trvalé odnětí lesních pozemků
- ❖ **AT** - plocha trvalého záboru

Při výměře požadovaného odnětí 3 511 m² za trvalé odnětí je výše jednorázového poplatku celkem za trvalé odnětí PUPFL 132 849,- Kč.

3.4. VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÉ ODNĚTÍ PUPFL

Výše ročního poplatku za dočasné odnětí lesního pozemku podle vzorce:

$$\text{OLP} = (\text{PP} \times \text{CD} \times \text{f}) \text{ Kč/ha}$$

$$\text{OLP} = 6,3 \times 858 \times 1,4 = 7\,567,56 \text{ Kč/ha}$$

$$\text{OLP} = \text{OLP} \times \text{A} \text{ Kč}$$

$$\text{OLP} = 7\,567,56 \times 0,0422 = 319,53 \text{ Kč/rok}$$

Při výměře požadovaného odnětí 422 m² a době dočasného odnětí do jednoho roku je výše jednorázového poplatku za dočasné odnětí PUPFL 319 Kč/rok.

3.5. VÝPOČET NÁHRAD ŠKOD NA LESNÍCH POROSTECH ZA TRVALÉ ODNĚTÍ PUPFL

Škoda na lesním pozemku z trvalého odnětí produkční funkce - §3

Škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce se jednorázově vypočte podle vzorce:

$$S1 = (r \times (1 - K)) / 0,02 \text{ Kč/m}^2$$

$$S1 = (0,12 \times (1 - 0)) / 0,02 = 6,0 \text{ Kč/m}^2$$

$$S1 = (0,09 \times (1 - 0)) / 0,02 = 4,5 \text{ Kč/m}^2$$

$$S1 = (0,04 \times (1 - 0)) / 0,02 = 2,0 \text{ Kč/m}^2$$

$$S1 = (0,02 \times (1 - 0)) / 0,02 = 1,00 \text{ Kč/m}^2$$

- ❖ **S1** - škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce,
- ❖ **r** - celková upravená potenciální renta z lesa, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užití jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,
- ❖ **K** - koeficient rozsahu omezení, který se určí jako podíl omezeného plnění produkční funkce lesa a obvyklého plnění produkční funkce lesa.

Katastrální území Radošovice u Vlašimi; 738549:

Pozemek	Lesní typ	Škoda z trvalého odnětí produkční funkce			Celková náhrada za omezení produkční funkce Kč
		Upravená potenciální renta r Kč/m ²	S1 Kč/m ²	Plocha trvalého záboru m ²	
2081/3	-	-	-	73	-
2095/1	3K3	0,04	2	160	320
	-	-	-	100	-
	3K4	0,04	2	64	128
2081/2	3S2	0,09	4,5	349	1570
2081/1	3K3	0,04	2	1368	2736
2079/1	3S2	0,09	4,5	104	468
	3U1	0,12	6	1059	6354
2104	3L1	0,02	1	27	27
2121	3S2	0,09	4,5	105	473
2221	-	-	-	16	-
2079/2	3S2	0,09	4,5	86	387
celkem					12463

Celková výše náhrady škod na lesních pozemcích z trvalého odnětí produkční funkce činí 12 463,- Kč.

3.6. VÝPOČET NÁHRAD ŠKOD NA LESNÍCH POROSTECH ZA DOČASNÉ ODNĚTÍ PUPFL

Škoda na lesním pozemku z dočasného odnětí produkční funkce - §4

Škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce se vypočte podle vzorce:

$$S2 = r \times (1 - K) \text{ Kč/m}^2$$

$$S2 = 0,09 \times (1 - 0) = 0,09 \text{ Kč/m}^2$$

$$S2 = 0,12 \times (1 - 0) = 0,12 \text{ Kč/m}^2$$

- ❖ **S2** - roční škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce,
- ❖ **r** - celková upravená potenciální renta z lesa, která se zjistí jako vážený aritmetický průměr podle upravených potenciálních rent z lesa plošně převládajících souborů lesních typů v nejnižší užitě jednotce prostorového rozdělení lesa, uvedených pro jednotlivé soubory lesních typů v příloze č. 4,
- ❖ **K** - koeficient rozsahu omezení, který se určí jako podíl omezeného plnění produkční funkce lesa a obvyklého plnění produkční funkce lesa.

Katastrální území Radošovice u Vlašimi; 738549:

Pozemek	Lesní typ	Škoda z dočasného odnětí produkční funkce			Celková náhrada za omezení produkční funkce Kč
		Upravená potenciální renta Kč/m ²	S2 Kč/m ²	Plocha dočasného záboru m ²	
2081/3	-	-	-	62	-
2081/2	3S2	0,09	0,09	130	11,70
2079/1	3S2	0,09	0,09	77	6,93
	3U1	0,12	0,12	100	
2221	-	-	-	7	12
2079/2	3S2	0,09	0,09	46	4,14
celkem					34,77

Celková výše náhrady škod na lesních pozemcích z dočasného odnětí produkční funkce činí 35,- Kč.

4. PLÁN REKULTIVACE PUPFL

4.1. CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH PLOCH

Trvalý zábor PUPFL se týká pouze pásu parcel lemujících pozemek silnice II/113 v maximální lokální šířce 24 m, kdy se silniční těleso na zabíraných pozemcích již nachází. Co se týká dočasných záborů ve většině případů jedná o úzké manipulační pásy podél trvalých záborů. Rekonstrukce komunikace II/113 bude provedena ve stávajícím prostorovém uspořádání a nevyžádá si žádné kácení lesních porostů.

4.2. TECHNICKÁ ČÁST

Na plochách trvalého záboru se již ve stávajícím stavu nachází zpevněná plocha vozovky, případně nezpevněná krajnice či svah silničního tělesa. Na plochách dočasného záboru se bude pohybovat pouze lehká technika a pracovníci. Svrchní vrstvy půdy nebudou na těchto plochách skrývány, neboť kompaktní drn lépe odolává pojezdům techniky a případnému rozplavení při deštích. Vzrostlé stromy nacházející se v blízkosti provádění stavebních prací je třeba před započítáním stavby obednit, aby nedošlo k jejich poškození.

4.3. BIOLOGICKÁ ČÁST

Po skončení prací bude provedena na manipulačních plochách pouze rychloobnova travních porostů s dosetím travní směsí (max. 20 kg osiva/ha) složením odpovídající místním podmínkám. Případný náletový porost dřevin se po ukončení záboru během let obnoví přirozeně.

4.4. ČASOVÝ POSTUP REKULTIVACE

Na lokalitách se zábořem PUPFL budou během stavby provedeny pouze drobné terénní úpravy silničního tělesa v okolí upravovaného úseku. Bezprostředně po ukončení stavebních prací bude zabezpečeno odstranění všech dočasných staveb, zařízení a materiálů, které by bránily následnému využití lesních pozemků v jejich funkci.

5. OCHRANNÉ PÁSMO LESA

Během předmětné stavby dojde kromě dočasných a trvalých záborů PUPFL (bod „3. - Výpočet odvodů“ této zprávy) i k dotčení pozemků ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa (v ochranném pásmu lesa). Přehledně je seznam těchto parcel uveden v následující tabulce, ve sloupci ochranné pásmo je uvedena vzdálenost stavby od okraje lesních pozemků.

Parcela			Výměra [m²]	Zábor [m²]		Ochranné pásmo lesa
				Dočasný	Trvalý	Vzdálenost stavby od okraje lesního pozemku [m]
KN	ZE	LV				
Katastrální území Radošovice u Vlašimi; 738549						
2109	-	175	5550	-	-	sousední pozemek
2108/2	-	175	1503	-	-	43 m
2104	-	181	662	-	-	zábor
2121	-	10001	155	-	-	zábor
2079/1	-	10001	85643	-	-	zábor
2079/2	-	10001	791	-	-	zábor
2081/3	-	10001	460	-	-	zábor
2095/1	-	438	241818	-	-	zábor
2097/2	-	499	1857	-	-	35 m
2097/1	-	499	1524	-	-	35 m
2095/2	-	438	209	-	-	2 m
2081/2	-	10001	2985	-	-	zábor
2081/1	-	10001	76975	-	-	zábor
2221	-	44	863	-	-	zábor
2083	-	112	2564			42 m
2084	-	44	1518	-	-	42 m

V Brně, září 2022

Vypracoval: Mgr. Markéta Vaněčková

Kontroloval: Ing. Martin VAŠÁK