




OZNAČENÍ	POPIS ZMĚNY			DATUM	PODPIS
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	GENERÁLNÍ PROJEKTANT 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	
ING. TOMÁŠ PÁTEČEK	ING. MARTIN VAŠÁK	Mgr. MARKÉTA VANĚČKOVÁ	ING. DANIELA PĚKNICOVÁ		
<i>Páteček</i>	<i>M. Vašák</i>	<i>Markéta Vaněčková</i>	<i>Daniela Pěkníková</i>		
OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5					
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	ORP: ČESKÝ BROD	KATASTR: HRADEŠÍN, MASOJEDY			
STAVBA : PROPUŠTEK NA SILNICI III/10169 HRADEŠÍN - MASOJEDY ČÁST : DOKLADOVÁ ČÁST				FORMÁT	A4
				DATUM	SRPEN 2020
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍSLO ZAK.	2019669
				MĚŘÍTKO	~
PŘÍLOHA : LESNÍ ELABORÁT				ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍSLO PARÉ:
				E.9.3	

Obsah

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

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Propustek na silnici III/10169 Hradešín-Masojedy
Druh stavby:	Trubní propustek pod pozemní komunikací
Stupeň dokumentace:	PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby
Objednatel/Investor:	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 investora:	Ing. Jiří ČAPEK e-mail: jiri.capek@ksus.cz Tel.: 778 290 934
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 inženýrské konstrukce ČKAIT - 1002663
Přílohu zpracoval:	Mgr. Markéta VANĚČKOVÁ e-mail: marketa.vaneckova@im-projekt.cz Tel.: 533 446 080
Kraj:	Středočeský
Obec s rozšířenou působností:	Český Brod
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Český Brod
Obecní úřad:	Hradešín
Katastrální území:	Hradešín (736287); Masojedy (631213)
Dotčený spec. stavební úřad:	MěÚ Český Brod – Odbor dopravy a obecní živnostenský úřad
Poloha:	Extravilán

1.2. ÚČEL STAVBY

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce kamenného propustku, který převádí vodní tok Mrzecký potok pod silnicí III/10169 mezi obcemi Hradešín a Masojedy v km 3,540. Zájmové území je situováno na hranici katastrálních území Hradešín a Masojedy, kdy obcí s rozšířenou působností je město Český Brod a zároveň se nachází na hranici Hradešínského lesa v nezastavěném území. Propustek je tvořen přesýpanou konstrukcí (s průběžnou konstrukcí vozovky) provedenou v

klasickém tělese násypu. Nosná konstrukce propustku je tvořená kamennými deskami světlosti 500 až 600 mm prostě uloženými na zděných kamenných opěrách. Založení objektu je plošné, předpokládaná úroveň základové spáry je 0,5 m pod úrovní dna vodoteče v propustku. Kamenné desky tvořící nosnou konstrukci mají podle zjištění prohlídky tloušťku 200 až 250 mm. Světla výška otvoru je 400 až 700 mm, dno vodoteče je v rozsahu propustku nezpevněné, na propustek navazuje nezpevněné koryto vodoteče. Materiál nosné konstrukce i zdící prvky opěr jsou provedeny z kvalitních vyvřelých hornin. Spáry mezi kamennými deskami nejsou vyplněny, opěry propustku jsou zděny na cementovou maltu.

Na základě prohlídky v in-situ byl stav propustku zhodnocen v intencích ČSN 73 6221 jako **velmi špatný IV** a nevyhovující konstrukcí ani únosností potřebám současné dopravy. Stávající normální a výhradní zatížitelnost propustku byla stanovena podrobným statickým výpočtem v intencích ČSN 73 6222 v hodnotě $v_n = 12$ t. Vozovka na propustku, tvořená z asfaltobetonových vrstev, vykazuje lokálně drobné poruchy. Na obou stranách vozovky na propustku i předpolích nejsou dodrženy požadavky na uspořádání vozovky, zejména nezpevněné krajnice. Šířka mezi svodidly na propustku je 5,10 m, šířka zpevnění je cca 4,37 m, což při povolených rychlostech na předmětné komunikaci vyhovuje pouze jednosměrnému provozu na mostě. Nejzávažnějšími poruchami jsou nadměrný sklon násypu komunikace a absence nezpevněných krajnic, svah násypu komunikace začíná na hraně zpevnění a prudce klesá (přibližně 1:1) do příkopu podél komunikace. Vpravo na propustku je navíc z boku obnažena téměř celá konstrukce vozovky, tj. cca 50 cm. Záchytný systém na propustku nevyhovuje požadavkům platných technických předpisů. Zejména není dodrženo uspořádání v příčném směru (šířka nezpevněné krajnice, sklon nezpevněné krajnice v místě osazení svodidla), délka svodidla, včetně náběhů, podél převáděné komunikace a rovněž kotvení sloupků neodpovídá požadavkům na potřebnou třídu zadržení. Dále je na svodidlo znatelná deformace vlivem nárazu.

Z důvodu velmi špatného stavu propustku a nevyhovující vozovce na propustku, bude přistoupeno ke **kompletní demolici stávajícího propustku a jeho nahrazením propustkem novým** tvořeným z prefabrikovaných hrdlových ŽB trub DN=1000 mm. Dále budou obnoveny konstrukční vrstvy vozovky na propustku a krytem vozovky na předpolích propustku v délce 50 m.

Silnice III/10169 v místě na propustku je navržena v kategorii MS-6,5/50 s šířkou jízdního pruhu 2,75 m. Silnice bude nad propustkem v severní části doplněna o ocelové silniční svodidlo, které bude zabíhat do sjezdů na polní/lesní cestu, aby byla zajištěna dostatečná délka svodidla. V jižní části vozovky nebude stávající svodidlo obnoveno, bezpečnost bude zajištěna nezpevněnou krajnicí šířky 0,75 m a směrovými sloupky. Vozovka na propustku bude obnovena z asfaltobetonových vrstev na podkladu ze štěrkodrti. Dojde k úpravě svislého dopravního značení.

Stavba bude řešit také přípravu vlastního území výstavby před započítáním prací, kácení a ochrana stromů a keřů, smýcení náletových dřevin, odhumusování, ohumusování a rekultivace. Dále bude řešeno opatření pro úpravu provozu na komunikaci a omezení, které vzniknou v rámci stavby. Objízdná trasa bude vyznačena před započítáním rekonstrukce zájmové silnice.

1.3. ÚČEL OBJEKTU

Účelem tohoto stavebního objektu je rekonstrukce stávajícího kamenného propustku na silnici III/10169. Rekonstrukce propustku je vyvolána jeho velmi špatným technickým stavem.

Propustek je navržen v místě stávajícího propustku pro převedení srážkových vod a Mrzeckého potoka z pravé strany ve směru staničení silnice III/10169 na stranu levou, kde je zajištěn odtok vody do koryta potoka.

Nosná konstrukce propustku bude ze železobetonových prefabrikovaných hrdlových trubek DN=1000mm délky 13,112m uložených na prefabrikované betonové podkladky. Celková délka propustku bude 1,820 m a šířka 14,165 m. Trouby budou obetonovány. Založení propustku bude na polštáři ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl.300mm, hutněném po vrstvách tl.150mm, $I_d=0,90$; 100% PS, na kterém bude vybetonována základová deska tl.300mm ze železobetonu (výztuž KARI síť, velikost oka 100x100mm, průměr drátu 8mm, při obou površích). Podélný spád propustku bude 2,00%. Izolace nosné konstrukce bude 1x nátěr penetrační + 2x nátěr asfaltový. Zásyp stavební jámy bude

ze štěrkodrti fr. 0/32mm, hutněný po vrstvách max. 300mm, $I_d=0,90;100\%$ PS. Na vtoku bude realizován železobetonový lapač splavenin (výztuž KARI síť, velikost oka 100x100mm, průměr drátu 8mm, při obou površích), který bude také uložen na polštáři ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl.300mm. ŽB lapač splavenin bude opatřen mříží. Na vtoku i výtoku propustku bude čelo vytvořeno seříznutím nosné konstrukce. Sklon přilehlého svahu na výtoku bude 1:2,00. Prostor vtoku i výtoku bude odlážděn dlažbou z lomového kamene tl.250mm do betonu tl.150mm a spáry budou zatřeny stěrkou MC25. Na koncích dlažby budou vybetonovány příčné prahy z prostého betonu o rozměru 500x1000mm na výtoku a 2x 825x500mm na vtoku, horní povrch prahů bude překryt kamennou dlažbou tl.250mm. Na výtoku propustku bude osazen prefa blok s letopočtem výstavby.

1.4. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY

Stavba neobsahuje žádné stavební objekty a provozní soubory.

1.5. NÁVAZNOST NA PŘEDCHÁZEJÍCÍ DOKUMENTACI

Tento stupeň projektové dokumentace "PDPS - Projektová dokumentace pro provádění stavby" navazuje 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 31.01.2019, 02.09.2019.
- [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.
- [1] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb. o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- [2] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 55/1999 Sb. o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích.
- [3] Údaje lesního hospodářského plánu o lesních porostech k 1.1. 2012.

2. PROSTOR PRO VÝSTAVBU A PROVEDENÉ PRŮZKUMY

2.1. POPIS ŠIRŠÍHO ÚZEMÍ

Z hlediska geomorfologie se jedná o systém Hercynský, provincii Česká vysočina, subprovincii Česko-moravskou, oblast Středočeská pahorkatina, celek Benešovská pahorkatina, podcelek Dobříšská pahorkatina. Zájmové území se nachází v nadmořské výšce cca 360 m.n.m.

2.2. OSAZENÍ OBJEKTU DO OKOLNÍHO TERÉNU

Stavba je situována v extravilánu na hranici katastrálních území obcí Hradešín a Masojedy. Objekt je umístěn v rovinatém, mírně svažitém území. V místě propustku je terén svahován přibližně severním směrem k vodnímu toku Mrzecký potok, a proto je zde vybudován pravostranný příkop s

lapačem splavenin. Nadmořská výška propustku je cca 355 m n.m.

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“.
- [7] Byla zjištěna vedení stávajících inženýrských sítí na základě vyjádření jednotlivých správců, jejichž závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.4 - Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury“.
- [8] Byl proveden diagnostický průzkum vozovky nad řešeným propustkem jehož závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.8 - Diagnostický průzkum vozovky“.
- [9] Z jednotlivých jednání byly provedeny zápisy, jejichž závěry jsou součástí přílohy projektové dokumentace „E.9.3 - Zápisy z výrobních výborů a ostatních jednání“.

3. VÝPOČET ODVODŮ

3.1. PŘEHLED ZÁBORŮ PUPFL

Rekonstrukce propustku na silnici III/10169 mezi obcemi Hradešín – Masojedy si vyžádá trvalý a dočasný zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (dále PUPFL).

Přehledný dočasných a trvalých záborů PUPFL:

Katastrální území	Par.č. KN	Výměra (m ²)	LV	Trvalý (m ²)	Dočasný (m ²)	Kategorie lesa
Hradešín	146/1	731273	690	0	45	LH-10
	148/1	1924294		13	90	LH-10

Vlastník dle KN:

LV 690 Lesy ČR, s.p., Přemyslova 19, 501 68 HRADEC KRÁLOVÉ

Během provádění prací předmětné stavby dojde kromě trvalého a dočasného záboru i k dotčení jednoho pozemku ve vzdálenosti do 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 kapitoly č. 5.

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 dočasné omezení užívání byly v tabulce označeny jako les hospodářský (dále LH).

Popis místa : Jedná se o okraj lesního porostu Hradešínského lesa u silnice III/10169 v místě jejího křížení s vodním tokem Mrzecký potok. V rámci ÚSES je zde vymezeno lokální biocentrum Hradešínský les a podél koryta vodního toku se nachází lokální biokoridor

Popis porostu : Po levé straně silnice ve směru na Hradešín se na lesním pozemku parc.č. 146/1 nachází okraj lesa tvořený pásem mladých náletových listnatých dřevin. Za tímto pásem je lesní mýtina dnes již osázená dubem zimním. Věk nově vysazeného porostu je dle údajů z lesní hospodářské evidence 8 let. Po pravé straně komunikace ve směru na Hradešín se nachází na lesním pozemku parc.č. 148/1 podél koryta vodního toku mladé náletové listnaté dřeviny.

Zvláštní ochrana : Způsob ochrany nemovitostí (PUPFL), územní systém ekologické stability (ÚSES – lokální)

Charakter záboru : Trvalý (dlažba propustku) 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. V následující tabulce jsou uvedeny údaje o lesních porostech na pozemcích 146/1 a 148/1 převzaté z hospodářské knihy lesního hospodářského plánu s platností 1.1.2012 – 31.12.2021. Věk dřevin uvedený v této tabulce je platný v aktuálním roce.

Katastrální území Hradešín; 736287:

Parc. č.	Porost	Věk	Hospodář. soubor	Lesní typ	Zakmenění	Dřevina	Zastoupení %	Výška	Bonita	Kategorie lesa
146/1	647 B0	8	473	3O6	10	DBZ	100	3	-	LH-10
148/1	648 01a	15	451	3S2	10	SM JD MD BR BK	40 25 15 10 10	2 1 2 2 1	24/4 24/3 24/4 24/1 24/4	LH-10

3.3.

3.4. 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:

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

$$OLP_T = (6,3 \times 579 \times 1,4) / 0,02 = 255\,339,- \text{ Kč/ha}$$

OLP_T - poplatek za trvalé odnětí lesních pozemků za hektar

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 2020 ve výši 579 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

$$OLP'_T = OLP_T \times A_T \text{ Kč}$$

$$OLP'_T = 255\,339,00 \times 0,0013 = 332,- \text{ Kč}$$

OLP'_T - poplatek za trvalé odnětí lesních pozemků

A_T - plocha trvalého záboru (ha)

Při výměře požadovaného trvalého odnětí 13 m² je výše jednorázového poplatku celkem za trvalé odnětí PUPFL 332,- Kč.

3.5. VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÉ ODNĚTÍ PUPFL

Výše ročního poplatku za dočasné odnětí lesního pozemku podle vzorce:

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

$$OLP = 6,3 \times 579 \times 1,4 = 5\,106,78 \text{ Kč/ha}$$

$$OLP = OLP \times A \text{ Kč}$$

$$OLP = 5\,106,78 \times 0,0135 = 69 \text{ Kč/rok}$$

Při výměře požadovaného dočasného odnětí 135 m² a době dočasného odnětí do jednoho roku je výše jednorázového poplatku za dočasné odnětí PUPFL 98 Kč/rok.

3.6. VÝPOČET NÁHRAD ŠKOD NA LESNÍCH POROSTECH**Škoda z trvalého odnětí nebo dočasného omezení produkční funkce - §3 vyhlášky č. 55/1999 Sb.**

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

$$S_1 = r \times (1 - K) / 0,02 \text{ Kč/m}^2$$

$$S_1 = 0,08 \times (1 - 0) / 0,02 = 4,00 \text{ Kč/m}^2$$

$$S_1 = 0,09 \times (1 - 0) / 0,02 = 4,50 \text{ Kč/m}^2$$

S₁ - roční 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 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 Hradešín; 736287:

Pozemek	Lesní typ	Škoda z trvalého odnětí produkční funkce			Celková náhrada za omezení produkční funkce Kč
		Upravená potenciální renta Kč/m ²	S ₁ Kč/m ²	Plocha trvalého záboru m ²	
146/1	3O6	0,08	4,00	13	52
148/1	3S2	0,09	4,50	0	0
celkem					52

Celková výše náhrady škod na lesních pozemcích z trvalého odnětí produkční funkce činí 52,- Kč.

Škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení produkční funkce - §4 vyhlášky č. 55/1999 Sb.

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

$$S_2 = r \times (1 - K) \text{ Kč/m}^2$$

$$S_2 = 0,06 \times (1 - 0) = 0,06 \text{ Kč/m}^2$$

$$S_2 = 0,07 \times (1 - 0) = 0,07 \text{ Kč/m}^2$$

S₂ - roční škoda z dočasného odnětí nebo dočasného omezení plnění produkční funkce,

LESNÍ ELABORÁT

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 Hradešín; 736287:

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	
146/1	3O6	0,08	0,08	45	3,60
148/1	3S2	0,09	0,09	90	8,10
celkem					11,70

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

Škoda z předčasného smýcení lesního porostu - §7 vyhlášky č. 55/1999 Sb.

Škoda z předčasného smýcení lesního porostu se jednorázově vypočte podle vzorce:

$$S_5 = Hlp_a * Mn/100$$

S₅ – škoda z předčasného smýcení lesního porostu

Hlp_a – hodnota lesního porostu v roce předčasného smýcení lesního porostu. Tato hodnota se vypočítá pro aktuální zakmenění z tabulkových hodnot lesního porostu Thlp_a podle skupin lesních dřevin, bonit a věku porostu v Kč/m².

Mn – procento mýtní nezralosti, jehož hodnota se zjistí dle přílohy č. 5 vyhl. 55/1999 Sb. Pro lesní porost do 20 let věku je procento mýtní nezralosti rovno 100.

p.č. PUPFL	148/1	146/1
Hlp _a (Kč/m ²)	223,90	298,80
plocha lesního porostu	103	45
S ₅ (Kč)	23 062,-	13 446,-
Celkem škoda z předčasného smýcení lesního porostu	36 508,- Kč	

Celková výše náhrady škody z předčasného smýcení lesního porostu činí 36 508,- Kč.

V rámci realizace stavby nedojde ke kácení vzrostlých lesních dřevin

4. PLÁN REKULTIVACE PUPFL

4.1. CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH PLOCH

Dočasný zábor PUPFL se týká jedné lokality v k.ú. Hradešín, **celkový rozsah plochy je 135 m²**. Doba stavby bude zhruba 2 měsíce, celková doba dočasného záboru PUPFL tedy nepřesáhne 1rok.

Trvalý zábor PUPFL se týká jedné lokality v k.ú. Hradešín, **celkový rozsah plochy je 13 m²**.

4.2. TECHNICKÁ ČÁST

U této stavby se bude na plochách dočasného záboru pohybovat pouze lehká technika a pracovníci. Veškeré zemní práce budou probíhat z tělesa komunikace. Svrchní vrstvy půdy nebudou na těchto plochách skrývány, neboť kompaktní drn lépe odolává pojezdům techniky a případnému rozplavení při deštích. Vzrostlé stromy v blízkosti provádění stavebních prací, je třeba před započítím 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 i k dotčení ochranného pásma lesa, které je vymezeno vzdáleností do 50 m od hranice lesních pozemků. Kromě lesních pozemků parc.č. 146/1 a 148/1 v k.ú. Hradešín, na nichž bude částečně realizována vlastní stavba, bude dotčeno ochranné pásmo lesního pozemku parc.č. 147/1 v k.ú. Hradešín, neboť se jedná o sousední pozemek. Tento pozemek samotný však nebude stavbou nijak dotčen.

6. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Situace záborů

Příloha č. 2 – Výpisy z katastru nemovitostí

V Brně, srpen 2020

Vypracoval: Mgr. Markéta Vaněčková

Kontroloval: Ing. Daniela Pěkníková