

Akce:

LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES LABE MEZI KOSTOMLATY NAD LABEM A HRADIŠTKEM – PD

Investor:



KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 PRAHA 5

Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST F

Číslo zakázky:	20 258 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	720951172, ddv@pontex.cz		
606646680, vhw@pontex.cz				
Tech. kontrola:				

Navrhl/vypracoval:		
Ing. František MORAVEC		
606752039, f.moravec@email.cz		
Tech. kontrola:		
Ing. František MORAVEC		
606752039, f.moravec@email.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Kostomlaty nad Labem, Hradištko	Kraj:	Středočeský
Akce:	LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES LABE MEZI KOSTOMLATY NAD LABEM A HRADIŠTKEM – PD			Datum	Stupeň
Část:	F – SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			3/2024	PDPS
Příloha:	DOKUMENTACE PRO ODNĚTÍ Z PUPFL			Souprava	Č. přílohy
					F.1.2

**VÝPOČTY K ŽÁDOSTI
VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O ODNĚTÍ POZEMKŮ
URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA**

zpracoval **Ing. František Moravec**

Činěves červen 2022



Ing. František Moravec, Činěves 28, 289 01 Dymokury
IČ: 45124957, DIČ: CZ530719270, účet/kód: 433720329/0800
Reg. ŽÚ Brandýs n/L č.j 70700/2010-70/Gr
Mobil: +420 606 752 039
Email: f.moravec@email.cz moravec@forland.cz
<http://www.forland.cz/>

OBSAH	STRANA
1. Zdůvodnění požadavku na odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa	3
2. Údaje o celkovém rozsahu lesních pozemků, o jejichž odnětí se žádá	3
3. Údaje LHP a LHO o předmětných pozemcích a jejich skutečný stav	3
4. Grafické znázornění požadovaného rozsahu záboru lesních pozemků	4
5. Výpočet poplatku za odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa	4
6. Výpočet výše škod způsobených na lesních pozemcích a lesních porostech	5
7. Údaje o datu a období, na které se o odnětí pozemků žádá	7

1. ZDŮVODNĚNÍ POŽADAVKU NA ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Důvodem zpracování žádosti o odnětí částí předmětných pozemků určených k plnění funkcí lesa je stavba: Lávka pro pěší a cyklisty přes Labe mezi Kostomlaty nad Labem a Hradištěm.

2. ÚDAJE O ROZSAHU LESNÍCH POZEMKŮ, O JEJICHŽ ODNĚTÍ SE ŽÁDÁ

Katastrální území: Hradištko u Sadské

Obec : Hradištko

Parcelní číslo dle KN	Výměra dle KN (m ²)	LV		Trvalé odnětí	Dočasné odnětí
			Vlastník	(m ²)	(m ²)
1407/3	7755	259	SJM Půlpán Petr a Půlpánová Libuše, č. p. 79, 50351 Nové Město	23	23
1407/7	20822	11	ČR - Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	1926	7384
CELKEM:				1949	7407

Poznámka: V ploše dočasných záborů jsou započteny i trvalé záboře

3. ÚDAJE LESNÍHO HOSPODÁŘSKÉHO PLÁNU A OSNOV O PŘEDMĚTNÝCH POZEMCÍCH A JEJICH SKUTEČNÝ STAV

Lesní pozemky na předmětných parcelách se nalézají na území lesních hospodářských celků (LHC) LHO Nymburk, z.o. Nymburk, a LHC LS Nymburk, platnost použitých lesních hospodářských plánů a osnov (LHP a LHO)) je od 1.1.2016 do 31.12.2025.

Rastr obrysové mapy, údaje o kategorizaci a typologie byly použity z Oblastního plánu rozvoje lesa (OPRL) pro PLO 17 – Polabí.

Převzata byla u jednotlivých porostů kategorizace z platných LHP, LHO a OPRL.

31b – lesy zvláštního určení - lesy v ochranném pásmu zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

ÚDAJE Z LHP LHO A OPRL:

LHC LHO Nymburk, z.o.Nymburk

kód LHC: 104801

katastrální území: Hradištko u Sadské

parcela dle KN 1407/3

Označení porostu dle LHP: 907Ba101

Výměra trvalý zábor: 23

Výměra dočasný zábor: 23

Převládající skupina lesních typů: 1L

Kategorie: 31b

f: 5,0

LHC LS Nymburk

kód LHC: **104000**

katastrální území: **Hradištko u Sadské**

parcela dle KN **1407/7**

Označení porostu dle LHP: 907B3

Výměra trvalý zábor: 1335

Výměra dočasný zábor: 797

Převládající skupina lesních typů: 1L

Věk porostu: 31

Zastoupení dřevin: JS85, KR15

Bonita (RVB): 2

Zakmenění: 10

Kategorie: 31b

f: 5,0

Označení porostu dle LHP: 907B9b/5

Výměra trvalý zábor: 591

Výměra dočasný zábor: 6587

Převládající skupina lesních typů: 1L

Etáž: 5

Věk porostu: 51

Zastoupení dřevin: LP15, JS45, DB20, JL5, AK5, BR10

Bonita (RVB): 1, 2, 3, 4, 7, 2

Zakmenění: 4

Etáž: 9b

Věk porostu: 92

Zastoupení dřevin: TPC85, DB10, JL5

Bonita (RVB): 8, 5, 5

Zakmenění: 5

Kategorie: 31b

f: 5,0

4. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ POŽADOVANÉHO ROZSAHU ZÁBORŮ LESNÍCH POZEMKŮ

Grafické znázornění požadovaného rozsahu záborů lesních pozemků je uvedeno v mapové příloze.

5. VÝPOČET POPLATKU ZA ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Výpočet je proveden dle Přílohy k zákonu č. 289/1995 Sb. o lesích (Lesní zákon).

Výpočet poplatku za trvalé odnětí:

$$OLP = (PP \times CD \times f) / 0,02 \quad (\text{Kč ha}^{-1})$$

Výpočet poplatku za dočasné odnětí:

$$OLP = PP \times CD \times f \quad (\text{Kč ha}^{-1})$$

OLP = poplatek za odnětí lesních pozemků
PP = $6,3 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ - průměrná roční potenciální produkce lesů v České republice
CD = 858 Kč m^{-3} - průměrná cena dřeva na odvozním místě pro rok 2022
f = faktor ekologické váhy lesa: 5,0 - lesy v ochranném pásmu zdrojů léčivých vod.

Z vypočteného poplatku náleží dle § 17 odst. 4 Lesního zákona 40% obci, v jejímž katastrálním území k odnětí došlo a 60% Státnímu fondu životního prostředí.

Trvalá odnětí:

Obec: Hradištko

k.ú.:	Hradištko u Sadské	f: 5,0
Výměra trvalého odnětí pozemků:		1949 m ²
Výše poplatku na ha:		1351350,00 Kč
Výše poplatku za odnětí:		263378,12 Kč
z toho:	60%	158026,87 Kč
	40%	105351,25 Kč

Dočasná odnětí

Obec: Hradištko

k.ú.:	Hradištko u Sadské	f: 5,0
Výměra dočasného odnětí pozemků:		7407 m ²
Výše poplatku na ha a rok:		27027,00 Kč
Výše poplatku za odnětí na 1 měsíc:		1668,24 Kč
Výše poplatku za odnětí na 1 rok:		20018,90 Kč
z toho:	60%	12011,34 Kč
	40%	8007,56 Kč

6. VÝPOČET VÝŠE ŠKODY ZPŮSOBENÉ NA LESNÍCH POZEMCÍCH A LESNÍCH POROSTECH

Výpočet je proveden dle Vyhlášky č. 296/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích

6.1. ŠKODY NA POZEMCÍCH

6.1.1 Výpočet škody na lesních pozemcích z trvalého odnětí plnění produkční funkce (§3)

$$S_1 = r \cdot (1 - K) : 0,02$$

S_1 = škoda z trvalého odnětí

r = upravená potenciální renta z lesa

K = koeficient rozsahu omezení

k.ú.: **Hradištko u Sadské**

Pozemek č.: **1407/3**

$r = 0,3953$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 1L

$$S_1 = 0,3953 \cdot (1 - 0,00) : 0,02 \cdot 23 \text{ m}^2 = 455 \text{ Kč}$$

Pozemek č.: **1407/7**

$r = 0,3953$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 1L

$$S_1 = 0,3953 \cdot (1 - 0,00) : 0,02 \cdot 1926 \text{ m}^2 = 38\,067 \text{ Kč}$$

6.1.2. Výpočet škody na lesních pozemcích z dočasného odnětí plnění produkční funkce (§4)

$$S_2 = r \cdot (1 - K)$$

S_2 = roční škoda z dočasného odnětí

r = upravená potenciální renta z lesa

$K = 0,0$ (koeficient rozsahu omezení)

k.ú.: **Hradištko u Sadské**

Pozemek č.: **1407/3**

$r = 0,3953$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 1L

$$S_2 = 0,3953 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 23 \text{ m}^2 = 9 \text{ Kč}$$

Pozemek č.: **1407/7**

$r = 0,3953$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 1L

$$S_2 = 0,3953 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 7384 \text{ m}^2 = 2\,919 \text{ Kč}$$

6.2. ŠKODY NA POROSTECH

6.2.1. Výpočet škody z předčasného smýcení lesních porostů (§7):

$$S_5 = Hlp_a \cdot Mn/100$$

S_5 – škoda z předčasného smýcení lesního porostu

Hlp_a – hodnota lesního porostu v roce v roce předčasného smýcení lesního porostu

Mn – procento mýtní nezralosti

$$Hlp_a = Thlp_a \cdot Z \cdot V$$

$Thlp_a$ – tabulková hodnota pro věk a zakmenění $Z = 1$

Z – zakmenění porostu

V – plocha porostu

$$Thlp_a = P_0 + P_1 \times (a - 5) + P_2 \times (a - 5)^2 + P_3 \times (a - 5)^3 + P_4 \times (a - 5)^4$$

a = věk porostu

$P_0 - P_4$ – koeficienty polynomu podle skupin lesních dřevin a bonitních stupňů uvedené v tabulkách

Mn – procento mýtní nezralosti pro věk porostu 1 až 20 let včetně je rovno 100, pro věk porostu od 21 let až do maximálního obmýetí pro danou skupinu lesních dřevin se zjistí pomocí vzorce:

$$Mna = M_0 + M_1 \cdot a + M_2 \cdot a^2 + M_3 \cdot a^3 + M_4 \cdot a^4 + M_5 \cdot a^5$$

M₀ – M₅ – koeficienty polynomu podle skupin lesních dřevin a relativních bonitních stupňů uvedené v tabulkách
a = věk porostu

PARC – číslo parcely

SK – označení porostní skupiny

DR – dřevina

ZD – zastoupení dřevin

B – relativní výšková bonita

RK – redukční koeficient vypočtený dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č.55/1999 Sb.

CENA – výsledná cena po přepočtu redukčním koeficientem

Výpočet je proveden v **Příloze č. 1**

6.3. CELKOVÁ VÝŠE ŠKOD NA LESNÍCH POZEMCÍCH

6.3.1. Celková výše škod na jednotlivých parcelách

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELA	S1	S2	S5	CELKEM
Hradištko u Sadské	1407/3	455 Kč	9 Kč		464 Kč
Hradištko u Sadské	1407/7	38 067 Kč	2 919 Kč	86 586 Kč	127 573 Kč

6.3.2. Celková výše škod dle k.ú. a majitelů

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	VLASTNÍK	CELKEM
Hradištko u Sadské	SJM Pulpán Petr a Pulpánová Libuše, č. p. 79, 50351 Nové Město	464 Kč
Hradištko u Sadské	ČR - Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	127 573 Kč

7. ÚDAJE O DATU A OBDOBÍ, NA KTERÉ SE O ODNĚTÍ POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA ŽÁDÁ

Žádá se o dočasné odnětí částí pozemků určených k plnění funkcí lesa po dobu stavby a následně po dokončení stavby o trvalé odnětí částí PUPFL.

Činěves 23.6.2022

Ing. František Moravec



ING. FRANTIŠEK MORAVEC
ČINĚVES 28, 289 01 DYMOKURV
MORAVEC@FORLAND.CZ MOB.: 606 752 039
IČ: 45124957 DIČ: CZ530719270

MAPOVÁ PŘÍLOHA

- situace se zákresem záborů do katastrální mapy
- zákres záborů do obrysových lesnických map

PŘÍLOHA 1

6.2. ŠKODY NA POROSTECH

6.2.1. Výpočet škody z předčasného smýcení lesních porostů (§7):

$$S_5 = Hlp_a \cdot Mn/100$$

S_5 – škoda z předčasného smýcení lesního porostu

Hlp_a – hodnota lesního porostu v roce v roce předčasného smýcení lesního porostu

Mn – procento mýtní nezralosti

$$Hlp_a = Thlp_a \cdot Z \cdot V$$

$Thlp_a$ – tabulková hodnota pro věk a zakmenění $Z = 1$

Z – zakmenění porostu

V – plocha porostu

$$Thlp_a = P_0 + P_1 \times (a - 5) + P_2 \times (a - 5)^2 + P_3 \times (a - 5)^3 + P_4 \times (a - 5)^4$$

a = věk porostu

$P_0 - P_4$ – koeficienty polynomu podle skupin lesních dřevin a bonitních stupňů uvedené v tabulkách

Mn – procento mýtní nezralosti pro věk porostu 1 až 20 let včetně je rovno 100, pro věk porostu od 21 let až do maximálního obmýtí pro danou skupinu lesních dřevin se zjistí pomocí vzorce:

$$Mna = M_0 + M_1 \cdot a + M_2 \cdot a^2 + M_3 \cdot a^3 + M_4 \cdot a^4 + M_5 \cdot a^5$$

$M_0 - M_5$ – koeficienty polynomu podle skupin lesních dřevin a relativních bonitních stupňů uvedené v tabulkách

a = věk porostu

PARC – číslo parcely

SK – označení porostní skupiny

DR – dřevina

ZD – zastoupení dřevin

B – relativní výšková bonita

RK – redukční koeficient vypočtený dle Přílohy č. 2 k vyhlášce č.55/1999 Sb.

CENA – výsledná cena po přepočtu redukčním koeficientem

VÝPOČET Hl_{pa}

SK	DR	ZD	V	a	B	Z	P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Tlhp _a	Hlhp _a	RK	CENA
		%	m ²									Kč	Kč		Kč
907B3	JS	85	2132	31	2	10	14,1538769	0,6120321	-0,0192000	0,0002599	-0,0000010	21,1985	38415,99	1,00	38415,99
907B9b/5	LP	15	5252	51	1	4	19,9590706	0,5095479	-0,0088056	0,0001375	-0,0000006	35,6419	11231,49	1,00	11231,49
907B9b/5	JS	45	5252	51	2	4	14,1538769	0,6120321	-0,0192000	0,0002599	-0,0000010	22,5003	21270,91	1,00	21270,91
907B9b/5	DB	20	5252	51	3	4	23,5748461	0,2596000	-0,0030778	0,0001141	-0,0000005	37,8711	15911,93	1,00	15911,93
907B9b/5	JL	5	5252	51	4	4	23,7647634	0,0721018	-0,0016423	0,0001008	-0,0000004	31,4477	3303,27	1,00	3303,27
907B9b/5	AK	5	5252	51	7	4	6,7265865	0,0230161	-0,0011474	0,0000224	-0,0000001	7,0900	744,73	1,00	744,73
907B9b/5	BR	10	5252	51	2	4	7,7473177	0,0222137	-0,0011443	0,0000300	-0,0000002	8,3724	1758,87	1,00	1758,87
907B9b/5	TPC	85	5252	50	8	5	5,7059908	0,2717956	-0,0195891	0,0007754	-0,0000082	15,3021	34155,74	1,00	34155,74
907B9b/5	DB	10	5252	92	5	5	23,2768990	0,0536433	0,0028000	0,0000097	-0,0000001	52,6601	13828,53	1,00	13828,53
907B9b/5	JL	5	5252	92	5	5	23,2768990	0,0536433	0,0028000	0,0000097	-0,0000001	52,6601	6914,27	1,00	6914,27

VÝPOČET M_n

SK	DR	a	B	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M _n
										%
907B3	JS	31	2	30,4937400000	7,9552640000	-0,2960953000	0,0042408060	-0,0000276436	0,0000000658	95
907B9b/5	LP	51	1	21,9835600000	9,0725990000	-0,3141732000	0,0040744190	-0,0000226231	0,0000000432	70
907B9b/5	JS	51	2	30,4937400000	7,9552640000	-0,2960953000	0,0042408060	-0,0000276436	0,0000000658	64
907B9b/5	DB	51	3	34,8279400000	6,2048430000	-0,1574841000	0,0012746130	-0,0000027582	-0,0000000056	90
907B9b/5	JL	51	4	78,2976300000	2,1623180000	-0,0382966700	-0,0001399126	0,0000045524	-0,0000000194	95
907B9b/5	AK	51	7	106,2564000000	-2,7194540000	0,2157054000	-0,0052325110	0,0000427518	-0,0000001136	85
907B9b/5	BR	51	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	93
907B9b/5	TPC	50	8	-76,6878100000	23,3900500000	-0,9011378000	0,0122394400	-0,0000707112	0,0000001476	-26
907B9b/5	DB	92	5	73,9445100000	2,5599730000	-0,0501990200	0,0000081515	0,0000037579	-0,0000000179	42
907B9b/5	JL	92	5	73,9445100000	2,5599730000	-0,0501990200	0,0000081515	0,0000037579	-0,0000000179	42

VÝPOČET S₅

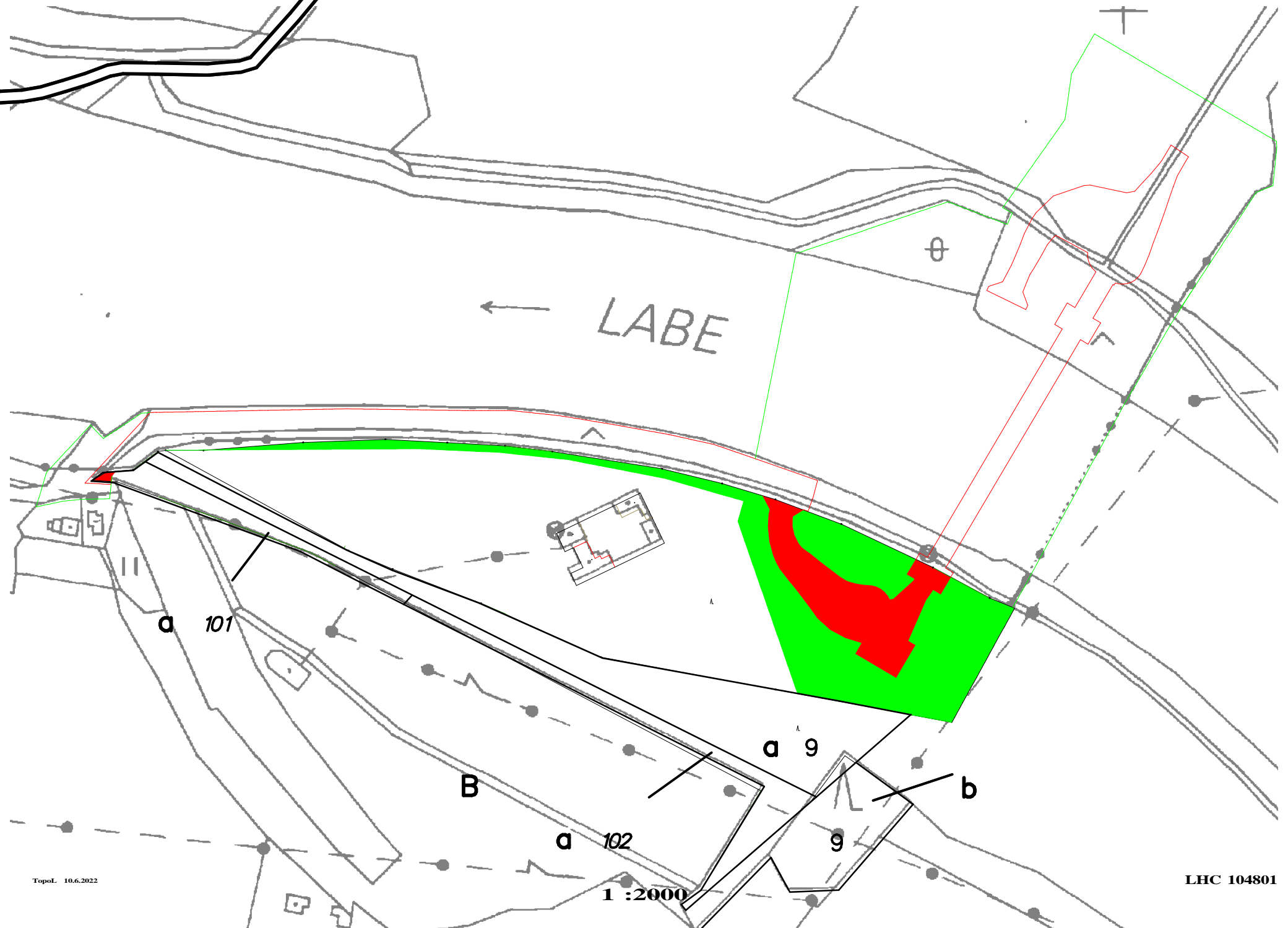
PARC č.	SK	DR	Mn %	Hlp_a Kč	S₅ Kč
1407/7	907B3	JS	95	38415,99	36591,82
	907B9b/5	LP	70	11231,49	7845,49
	907B9b/5	JS	64	21270,91	13677,97
	907B9b/5	DB	90	15911,93	14343,90
	907B9b/5	JL	95	3303,27	3121,96
	907B9b/5	AK	85	744,73	629,64
	907B9b/5	BR	93	1758,87	1629,86
	907B9b/5	TPC	0	34155,74	0,00
	907B9b/5	DB	42	13828,53	5830,48
	907B9b/5	JL	42	6914,27	2915,24

k.ú.**Hradištko u Sadské**

Škoda na pozemku č. 1407/7 z předčasného smýcení porostu:

86 586 Kč

ODNĚTÍ PUPFL



ODNĚTÍ PUPPL

b6

F

na hladině

Zákoutí

U lesa

plavební komora

LABE

U Labe

a101

B

a9

b

a102

9

a103

a9

b9

Kocourov

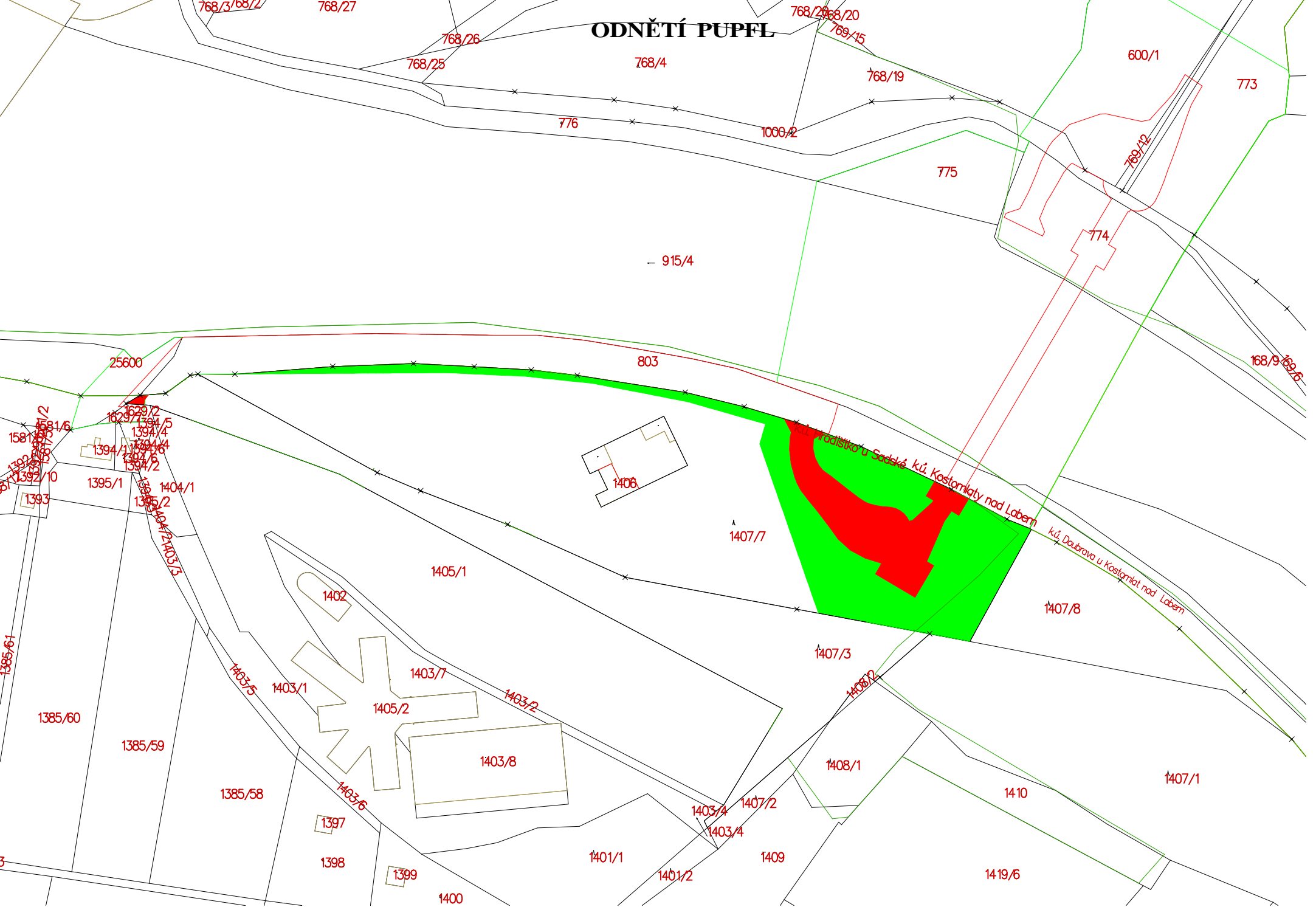
907

Pod Lískem

Houšti

LHC 104801

~~ODNĚTÍ PUPFL~~



TopoL 10.6.2022

1 :2000

ZÁKRES DO KM

