

**VÝPOČTY K ŽÁDOSTI
VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O ODNĚTÍ POZEMKŮ
URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA
SVINAŘE, MOST ev.č. 11519**

zpracoval **Ing. František Moravec**

Činěves leden 2021



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. Plán rekultivace	8
8. Údaje o datu a období, na které se o odnětí pozemků žádá	8

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: III/11519 Svinaře, most ev.č. 11519–1 přes Svinařský potok u Svinař.

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

Katastrální území: SVINAŘE

Obec : SVINAŘE

Parcela č.	Výměra (m ²)	LV	Vlastník	trvalé odnětí (m ²)	dočasné odnětí do 1 roku (m ²)
1435	5006	243	Česká Republika, Lesy ČR,s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	52	61
1129	139086			51	68
1379	826	10001	Obec Svinaře, Obecní 42, 26728 Svinaře	16	66
CELKEM:				119	195

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

Předmětné lesní pozemky se nachází na území LHC LS Nižbor (id.č.:112000) a LHO Beroun (id.č.:112801), platnost lesního hospodářského plánu a lesních hospodářských osnov je od 1.1.2018 do 31.12.2027.

Místním šetřením byl ověřen popis porostů, které se nalézají na zabíraných částech pozemků, protože se jedná o části porostních skupin. Pro konkrétní plochy záborů byly po ověření převzaty relevantní údaje z LHP a LHO beze změny (bonita dřevin), bylo upraveno v konkrétních případech zastoupení dřevin a zakmenění podle skutečnosti na zabírané části pozemku. Věk porostů byl upraven přičtením 3 let (2021-2018=3).

Převzato bylo zařazení všech předmětných porostů do jednotlivých kategorií. Všechny předmětné lesní pozemky jsou zařazeny do kategorie **10** - lesy hospodářské.

LHC LS Nižbor

kód LHC: 112000

katastrální území: SVINAŘE

parcela dle KN 1435

Označení porostní skupiny dle LHP: 132F11b

Výměra trvalý zábor (m²): 52

Výměra dočasný zábor (m²): 61

Převládající skupina lesních typů: 3U

Věk porostu: 116

Zastoupení dřevin: OL40, BB30, JS30

Bonita (RVB): 2, 7, 3

Zakmenění: 8

Kategorie/f: 10/1,4

parcela dle KN	1129
Označení porostní skupiny dle LHP:	131F11c
Výměra trvalý zábor (m ²):	51
Výměra dočasný zábor (m ²):	68
Převládající skupina lesních typů:	3U
Věk porostu:	131
Zastoupení dřevin:	DBZ70, OL30
Bonita (RVB):	6, 2
Zakmenění:	9
Kategorie/f:	10/1,4

LHC LHO Beroun

<i>kód LHC:</i>	<i>112801</i>
<i>katastrální území:</i>	<i>SVINAŘE</i>

parcela dle KN	1379
Označení porostní skupiny dle LHP:	78Fd12
Výměra trvalý zábor (m ²):	16
Výměra dočasný zábor (m ²):	66
Převládající skupina lesních typů:	2L
Věk porostu:	118
Zastoupení dřevin:	OL60, TP40
Bonita (RVB):	3, 6
Zakmenění:	9
Kategorie/f:	10/1,4

4. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ POŽADOVANÉHO ROZSAHU ZÁBORŮ LESNÍCH POZEMKŮ

Grafické znázornění požadovaného rozsahu záborů lesních pozemků je uvedeno v mapové příloze na snímcích ze záborového elaborátu a v obrysových mapách 1:2000 a 1:5000.

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 m³ ha⁻¹ - průměrná roční potenciální produkce lesů v České republice
 CD = 423 Kč m⁻³ - průměrná cena dřeva na odvozním místě pro rok 2021
 f = faktor ekologické váhy lesa: 1,4 pro kategorii 10 - lesy hospodářské.

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

k.ú.: SVINAŘE	obec:	SVINAŘE
Výměra trvalého odnětí pozemků:		119 m ²
Výše poplatku na ha:		186543,00 Kč
Výše poplatku za odnětí:		2219,86 Kč
z toho:	60%	1331,92 Kč
	40%	887,94 Kč

DOČASNÁ ODNĚTÍ DO 1 ROKU

k.ú.: SVINAŘE	obec:	SVINAŘE
Výměra dočasného odnětí pozemku:		195 m ²
Výše poplatku na ha a rok:		3730,86 Kč
Výše poplatku za odnětí na 1 měsíc:		6,06 Kč
Výše poplatku za odnětí na 1 rok:		72,75 Kč
z toho:	60%	43,65 Kč
	40%	29,10 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 = 0,0 (koeficient rozsahu omezení)

k.ú.: SVINAŘE

Pozemek č.: 1435

r = 0,5931 cena Kč/m² - soubor lesních typů: 3U

$$S_1 = 0,5931 \cdot (1 - 0,00) : 0,02 \cdot 52 \text{ m}^2 = \mathbf{1\,542 \text{ Kč}}$$

Pozemek č.: 1129

$r = 0,5931$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 3U

$$S_1 = 0,5931 \cdot (1 - 0,00) : 0,02 \cdot 51 \text{ m}^2 = 1\,512 \text{ Kč}$$

Pozemek č.: 1379

$r = 0,4071$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 2L

$$S_1 = 0,4071 \cdot (1 - 0,00) : 0,02 \cdot 16 \text{ m}^2 = 326 \text{ Kč}$$

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.: SVINAŘE

Pozemek č.: 1435

$r = 0,5931$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 3U

$$S_2 = 0,5931 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 61 \text{ m}^2 = 36 \text{ Kč}$$

Pozemek č.: 1129

$r = 0,5931$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 3U

$$S_2 = 0,5931 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 68 \text{ m}^2 = 40 \text{ Kč}$$

Pozemek č.: 1379

$r = 0,4071$ cena Kč/m² - soubor lesních typů: 2L

$$S_2 = 0,4071 \cdot (1 - 0,00) \cdot 1 \cdot 66 \text{ m}^2 = 27 \text{ Kč}$$

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

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

a = věk porostu

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

M_n – 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 S_5 je uveden v příloze č. 1.

Škoda na pozemku č. 1435 z předčasného smýcení porostů:	126 Kč
Škoda na pozemku č. 1129 z předčasného smýcení porostů:	0 Kč
Škoda na pozemku č. 1379 z předčasného smýcení porostů:	0 Kč

6.3. CELKOVÁ VÝŠE ŠKOD NA LESNÍCH POZEMCÍCH

6.3.1. Celková výše škod na jednotlivých parcelách

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELA	S1	S2	S5	CELKEM
SVINAŘE	1435	1 542 Kč	36 Kč	126 Kč	1 704 Kč
SVINAŘE	1129	1 512 Kč	40 Kč	0 Kč	1 553 Kč
SVINAŘE	1379	326 Kč	27 Kč	0 Kč	353 Kč

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

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	VLASTNÍK	CELKEM
SVINAŘE	Česká Republika, Lesy ČR,s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové	3 257 Kč
SVINAŘE	Obec Svinaře, Obecní 42, 26728 Svinaře	353 Kč

7. PLÁN REKULTIVACE

Vzhledem k malé ploše dočasného odnětí lesních pozemků plán rekultivace není nezbytný.

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

Žádá se o trvalé odnětí částí pozemků určených k plnění funkcí lesa a o dočasné odnětí na dobu do 1 roku.

Činěves, 29.1.2021

Ing. František Moravec

ING. FRANTIŠEK MORAVEC
ČINĚVES 28, 289 01 DYMOKURV
MORAVEC@FORLAND.CZ MOB.: 606 732 039
IČ: 45124957 DIČ: CZ530719270

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Výpočet S_5
- Příloha č. 2 - Zákes záborů do obrysových lesnických map
- Příloha č. 3 - Zákes záborů do katastrální mapy

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 obmýtního věku 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_p_a

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
132F11b	OL	40	113	80	2	8	12,0057618	0,1293270	-0,0084786	0,0002127	-0,0000013	22,6132	817,69	1,00	817,69
132F11b	BB	30	113	116	7	8	20,3294955	0,4455330	-0,0112687	0,0001162	-0,0000004	33,6921	913,73	1,00	913,73
132F11b	JS	30	113	116	3	8	14,3721207	0,4923186	-0,0141715	0,0001690	-0,0000006	34,4578	934,50	1,00	934,50
131F11c	DBZ	70	119	131	6	9	23,4925683	-0,0656038	0,0087417	-0,0000832	0,0000003	65,7131	4926,51	1,00	4926,51
131F11c	OL	30	119	80	2	9	12,0057618	0,1293270	-0,0084786	0,0002127	-0,0000013	22,6132	726,56	1,00	726,56
78Fd12	OL	60	82	80	3	9	12,2059589	0,0082724	-0,0015070	0,0000575	-0,0000004	17,5331	776,37	1,00	776,37
78Fd12	TP	40	82	50	6	9	6,0072987	-0,0144426	0,0170908	-0,0000480	-0,0000028	24,1105	711,74	1,00	711,74

VÝPOČET M_n

PARC	DR	a	B	M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M _n
										%
132F11b	OL	80	2	139,9764000000	-5,3014400000	0,2755501000	-0,0060539060	0,0000490529	-0,0000001323	-45
132F11b	BB	116	7	78,9744300000	2,3193300000	-0,0518022600	0,0001044249	0,0000029248	-0,0000000157	14
132F11b	JS	116	3	135,7041000000	-2,9143640000	0,0664383600	-0,0007912892	0,0000030995	-0,0000000028	-41
131F11c	DBZ	131	6	98,8644100000	0,5705369000	-0,0064787790	-0,0002443904	0,0000033143	-0,0000000131	-16
131F11c	OL	80	2	139,9764000000	-5,3014400000	0,2755501000	-0,0060539060	0,0000490529	-0,0000001323	-45
78Fd12	OL	80	3	235,5351000000	-14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	-34
78Fd12	TP	50	6	-47,7811800000	20,2607000000	-0,8055440000	0,0110035900	-0,0000635210	0,0000001321	-29

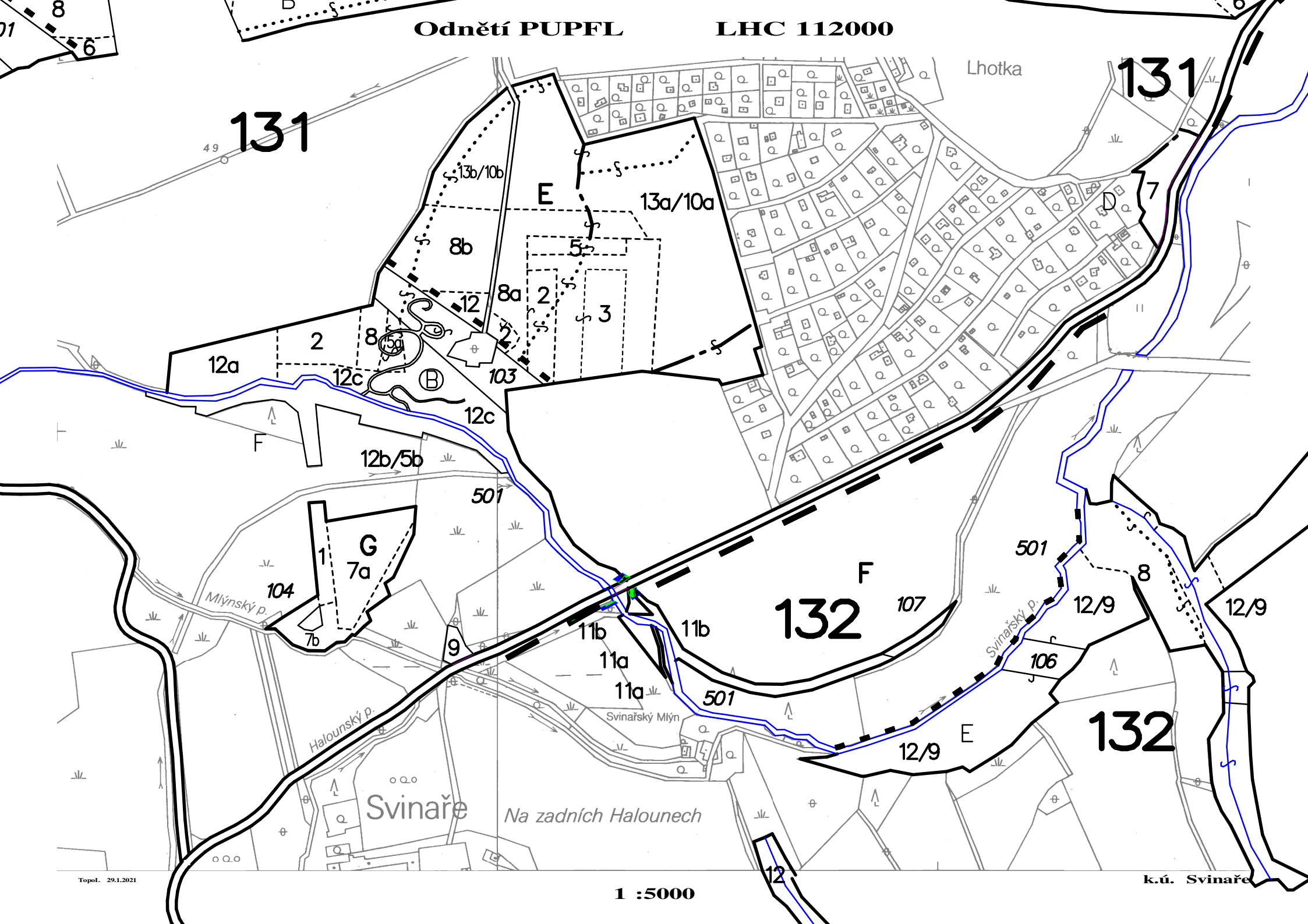
VÝPOČET S₅

PARC č.	SK	DR	Mn %	Hlp _a Kč	S ₅ Kč
1435	132F11b	OL	0	817,69193	0,00000
	132F11b	BB	14	913,73037	125,94921
	132F11b	JS	0	934,49684	0,00000
1129	131F11c	DBZ	0	4926,51276	0,00000
	131F11c	OL	0	726,56089	0,00000
1379	78Fd12	OL	0	776,36601	0,00000
	78Fd12	TP	0	711,74201	0,00000

Škoda na pozemku č. 1435 z předčasného smýcení porostů: 126 Kč

Škoda na pozemku č. 1129 z předčasného smýcení porostů: 0 Kč

Škoda na pozemku č. 1379 z předčasného smýcení porostů: 0 Kč



Odnětí PUPFL

LHC 112000

Lhotka

131

131

E

13a/10a

8b

8a

2

12a

12c

12c

12b/5b

501

104

7a

7b

Mlýnský p.

Halounský p.

Svinaře

Na zadních Halounech

11b

11a

11a

Svinařský Mlýn

501

132

107

12/9

132

501

12/9

106

8

12/9

12

k.ú. Svinaře

