

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní rezervaci**  
**Údolí Teplé**  
na období  
**od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2022**

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1366
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Údolí Teplé
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Cheb, Okresní úřad Karlovy Vary Okresní úřad Sokolov
číslo předpisu:	
datum platnosti předpisu:	3. 4. 1992
datum účinnosti předpisu:	1. 5. 1992

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Karlovarský
okres:	Karlovy Vary, Sokolov, Cheb (OP)
obec s rozšířenou působností:	Karlovy Vary, Sokolov, Mariánské Lázně (OP)
obec s pověřeným obecním úřadem:	Horní Slavkov, Toužim, Mariánské Lázně (OP)
obec:	Nová Ves, Otročín, Mnichov (OP), Teplá (OP)
katastrální území:	Louka u Mariánských Lázní, Tisová u Otročina, Mnichov u Mariánských lázní (OP), Bohuslav u Poutnova (OP), Poutnov (OP)

**Příloha M1:** Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: **705560 Louka u Mariánských lázní**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastní ctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1043/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	406864	165123
1044		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	4837	4837
1089		Ostatní plocha	Neplodná půda	5	270 ha	270
1090		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	6618	6618
1092/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	1632	1632
1092/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	2917	2917
1109/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	879784	615200
1109/3		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	6233	6233
1109/4		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	895	895
1109/5		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	11039	11039
1109/6		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	9900	9900
1391/1		Trvalý travní porost		10002	278197	10
1394		Ostatní plocha	Neplodná půda	53	2480	258
1443		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	5	6850	2735
1502/3		Ostatní plocha	Silnice	24	14703	9542
1524		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	31902	24976
1532		Ostatní plocha	Neplodná půda	53	712	712
1540		Ostatní plocha	Dráha	8	22756	22756
1541		Ostatní plocha	Dráha	8	20138	20138
<b>Celkem</b>						<b>905791</b>

**Katastrální území: 716685 Tisová u Otročina**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastní ctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
st 22		Zastavěná plocha a nádvoří		137	1955	1955
st 33		Zastavěná plocha a nádvoří		58	14	14
st 34		Zastavěná plocha a nádvoří		175	688	688
274/1		Lesní pozemek		22	878936	398600
278		Ostatní plocha	Silnice	56	27712	23182
279		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	224	224
280		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	10596	10596 ha
282		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	637	637
283/1		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	5479	5479
283/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	309	309
283/3		Lesní pozemek		22	3366	3366
284		Lesní pozemek		22	22846	22846
285		Ostatní plocha	Neploďná půda	137	230	230
286		Ostatní plocha	Neploďná půda	137	180	180
290		Ostatní plocha	Zeleň	137	161	161
291/1		Zahrada		233	3398	3398
291/2		Lesní pozemek		22	9348	9348
292		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	486	486
295/1		Ostatní plocha	Neploďná půda	137	775	775
298/1		Lesní pozemek		22	104751	43482
298/2		Lesní pozemek		22	65460	58917
728		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	611	611
730/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	2880	2880
730/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	830	830

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
733		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	55	38633	33694
734/1		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	1187	1187
734/2		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	90	90
734/3		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	161	161
734/4		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	137	40	40
740		Ostatní plocha	Dráha	58	3691	3691
741		Ostatní plocha	Dráha	58	1055	1055
742		Ostatní plocha	Dráha	58	20	20
743		Ostatní plocha	Dráha	58	605	605
744		Ostatní plocha	Dráha	58	915	915
745		Ostatní plocha	Dráha	58	500	500
746		Ostatní plocha	Dráha		42300	9585
<b>Celkem</b>						<b>640737</b>

### Ochranné pásmo:

#### Katastrální území: **726648 Bohuslav u Poutnova**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
289/3		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	130	1297	1297
289/4		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	130	3085	3085
292		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	450	450
296		Ostatní plocha	Dráha	8	4213	4213
<b>Celkem</b>						<b>9045</b>

**Katastrální území: 705560 Louka u Mariánských Lázní**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN ((m <sup>2</sup> ))	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
St. 193		Zastavěná plocha a nádvoří		5	164	164
951/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	8276	8276
972		Vodní plocha	Zamokřená plocha	60	10999	10999
984/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	3581	3581
1002		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	46011	3524
1032		Trvalý travní porost		53	47270	47270
1038		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	12711	12711
1040/1		Trvalý travní porost		53	25514	25514
1040/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	5021	5021
1040/3		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	6781	6781
1041/1		Trvalý travní porost		53	5591	5591
1041/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	2158	2158
1043/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	406864	265133
1047/1		Ostatní plocha	Neploďná půda	53	428	428
1047/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	53	1783	1783
1048		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	10348	10348
1049/2		Ostatní plocha	Neploďná půda	5	1661	1661
1051/1		Trvalý travní porost		53	43905	43905
1051/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	4081	4081
1059/1		Ostatní plocha	Neploďná půda	5	4875	4875
1061		Ostatní plocha	Neploďná půda	5	4438	4438
1062		Vodní plocha	Vodní nádrž umělá	5	924	924
1063		Ostatní plocha	Neploďná půda	5	3796	3796
1064/2		Trvalý travní porost		53	21458	21458
1065		Ostatní plocha	Neploďná půda	53	173	173

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN ((m <sup>2</sup> ))	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
1068		Trvalý travní porost		1	205	205
1071/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	2234	2234
1071/3		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	3581	3581
1071/4		Trvalý travní porost		1	1267	1267
1073		Trvalý travní porost		53	8834	8834
1109/1		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	5	879784	8102
1492		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	5	1224	1224
1502/1		Ostatní plocha	Silnice	24	30386	26500
1502/2		Ostatní plocha	Silnice	24	6355	6355
1502/3		Ostatní plocha	Silnice	24	14703	5940
1502/4		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	5	90	90
1502/5		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	60	85	85
1504		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	60	47	47
1517/1		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	3305	1415
1521/1		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	1645	1645
1521/2		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	3918	3918
1522		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	1755	1755
1523		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	7	729	729
1535		Ostatní plocha	Neploďná půda	53	935	712
1536		Ostatní plocha	Neploďná půda	53	334	334
1538		Ostatní plocha	Dráha	8	9678	9678
<b>Celkem</b>						<b>579243</b>

**Katastrální území: 697508 Mnichov u Mariánských Lázní**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
519		Lesní pozemek		23	38177	27377
524		Lesní pozemek		23	18195	18195
529/70		Lesní pozemek		23	171408	171208
1751		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	23	3226	2632
1866/1		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	89	8883	4452
<b>Celkem</b>						<b>223864</b>

**Katastrální území: 726702 Poutnov**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
270/13		Lesní pozemek		6	6652	0,66652
287/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	1083	0,1083
323/1		Lesní pozemek		6	466298	466298
323/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	230	0,0230
323/3		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	1561	1561
323/6		Lesní pozemek		6	1037	1037
324/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	942	942 ha
326/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	604	604
351		Ostatní plocha	Jiná plocha	148	1755	1755
353		Ostatní plocha	Nepločná půda	148	9738	9738
356		Ostatní plocha	Nepločná půda	148	2581	2581
357		Ostatní plocha	Nepločná půda	124	4339	4339
358/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	471	471
561		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	117	0,4114	4114
580		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	102	102



Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
581		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	6	1014	1014
586		Ostatní plocha	Dráha	8	9836	5441
587		Ostatní plocha	Dráha	8	0,2133	2133
<b>Celkem</b>						<b>510095</b>

Katastrální území: **716685 Tisová u Otročina**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
297		Lesní pozemek		22	939	939
298/1		Lesní pozemek		22	104751	60409
298/2		Lesní pozemek		22	65460	6543
313		Ostatní plocha	Neploďná půda	10002	129	129
314		Lesní pozemek		22	381	381
319/1		Trvalý travní porost		215	10690	10690
320		Ostatní plocha	Neploďná půda	22	3169	3169
322		Lesní pozemek		22	0,0140	140
334		Ostatní plocha	Neploďná půda	215	450 ha	40
339/1		Trvalý travní porost		215	73868	40950
339/2		Lesní pozemek		22	4647	4647
406		Ostatní plocha	Neploďná půda	215	111	111
411		Ostatní plocha	Neploďná půda	215	683	683
416		Lesní pozemek		22	200965	200965
417		Lesní pozemek		22	263	263
443/3		Lesní pozemek		22	24765	24765
452/1		Lesní pozemek		22	10904	10904
452/2		Lesní pozemek		22	774	774

Císlo parcely podle KN	Císlo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Císlo listu vlastní ctví	Výměra parcely celková podle KN ((m <sup>2</sup> ))	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
458/2		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	158	158
466		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	306	0,0306 ha
708		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10002	1406	1205
709		Lesní pozemek	Les jiný než hospodářský	22	403	403
733		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	55	38633	38633
746		Ostatní plocha	Silnice	56	42300	4004
<b>Celkem</b>						<b>411211</b>

### Nedostatky parcelního vymezení

Ve vyhlášce zřizující PR (čl. vymezení chráněný přírodní výtvar) došlo zřejmě k několika chybám při zadávání parcelních čísel. Pokud se týče vymezení vlastní PR, pak v k.ú. Louka je omylem zapsána p.p.č. 741, která má být správně v k.ú. Tisová. Dále je v PR p.p.č. 1443 (cesta, která evidentně prochází územím PR), která ale není ve výnosu. Ve vyhlášce je však uvedena p.p.č. 1143, která v KN neexistuje. Je zřejmé, že došlo k překlepu v čistopise vyhlášky. V k.ú. Tisová je ve vyhlášce zapsána p.p.č. 295/2, která neexistuje v KN. Naopak ve vyhlášce chybí p.p.č. 298/2, lesní pozemek, který do PR patří. Ve vyhlášce není uvedena p.p.č. 277, která by měla z větší části do PR patřit. Je tedy zřejmé, že vyhláška obsahuje věcné omyly, které je třeba napravit.

Podobné diskrepance najdeme i ve vymezení ochranného pásma. V k.ú. Bohuslav vyhláška uvádí pouze 4 parcely, které spolu nesouvisí a nevytvářejí žádné definované území. Podle mapy přiložené k vyhlášce by měly být v ochranném pásmu další rozsáhlé parcely, jmenovitě p.p.č. 44/1, 44/3, 44/4, 44/5, 78, 80, 81, 83, 84, 144, 145/1, 145/16, 145/17, 145/18, 145/19, 286, 288, 289/2, 289/5. V k.ú. Poutnov vyhláška uvádí mj. p.p.č. 289/2, které v KN v daném k.ú. neexistuje. Zato v k.ú. Bohuslav je ve vymezeném území pro OP také p.p.č. 289/2 i když ji vyhláška neuvádí. Jde zřejmě o uvedení čísla parcely ve vyhlášce v nesprávném k.ú. Dále jsou v k.ú. Bohuslav, v mapě přiložené k vyhlášce, do OP zahrnuty p.p.č. 355, 562/1, 562/2, 562/3, 562, nejsou však uvedeny v textu vyhlášky. I tyto omyly je třeba napravit při přehlášení.

Ve vyhlášce je uvedeno i vymezení lesních částí podle dílců hospodářského členění lesa. I zde jsou určité rozdíly, mezi vymezením parcel a dílců JPRL. V mapovém zákresu přiloženém k vyhlášce jsou na území LZ Kladská v PR porosty 297 D - část, 298 B, C, D - část E, F, 299 C, D - část (při současném vymezení JPRL se jedná o 157 D, 158 B, C, D, E, F a 159 C, D). Podle vyhlášky by v PR měly být porosty 298 B, C, D a 299 B, C, D. Ještě větší nesrovnalosti jsou na území LS Teplá (dnes Toužim). Zde by podle vyhlášky měly být v PR porosty 214 (dnes 414) A, B, C, D, E. Podle parcelního vymezení a porostní mapy se však jedná dále o porosty 410 B, C, D, E a 411 A, B, C, D, E, F, které nejsou ve vyhlášce zapsány. Vymezení ochranného pásma na bližší JPRL, tj. porost (porostní skupina), není ve vyhlášce

uvedeno, protože hospodářsko-úpravnické členění lesa je proměnlivé. Pracujeme tedy v tomto plánu péče s těmi porosty a jejich částmi, které odpovídají vymezení podle parcel ve vyhlášce.

Stávající zaměření je tedy nevyhovující a navrhuje se provést nové s následujícími změnami:

- opravit chybné parcely uváděné ve zřizovací vyhlášce
  - parcely zařazené chybně do OP (nově zjištěné nesoulady):
    - k. ú. Louka u M. L., p.p.č. 1517/2, 1517/3, 1517/4, 1517/5, 1517/6
    - k. ú. Tisová u Otročina, p.p.č. 705/1
  - parcely nově vzniklé (nové nesoulady):
    - k. ú. Louka u M. L., p.p.č. 1521 rozdělena na 1521/1, 1521/2
- zaměřit a přehlásit PR a ochranné pásmo dle ZPMZ
- vyjmout ze zvláště chráněného území silnice a železniční trať.

Rezervace je v terénu vyznačena červeným pásovým značením, které je v současné době v pořádku.

## **Příloha M2:** Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

### **1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	136,5274	133,7895		
vodní plochy	6,0148	7,2966	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	6,0148
trvalé travní porosty	0,001	20,5684		
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	11,5041	11,7199	nepločná půda	2,0156
			ostatní způsoby využití	9,4485
zastavěné plochy a nádvoří	0,2657	0,0164		
zahrada	0,3398			
<b>plocha celkem</b>	<b>154,6528</b>	<b>173,3458</b>		

Poznámka: jelikož s chybnými parcelami uváděnými ve zřizovací vyhlášce korespondují jejich výměry, je celková výměra území a jeho ochranného pásma rozdílná než v předchozím plánu péče. Dokud nebude provedeno zaměření PR a jeho ochranného pásma dle ZPMZ, budou uváděné výměry do jisté míry stále nepřesné.

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	-
chráněná krajinná oblast:	Slavkovský les
jiný typ chráněného území:	Ochranné pásmo léčivých zdrojů II. stupně Nadregionální biocentrum ÚSES CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les

### Natura 2000

ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	0412071 Skalka pod Tisovým vrchem 0413195 Teplá s přítoky a Otročínský potok

Starý plán péče o PR Údolí Teplé byl zpracován v roce 2002 a schválen v roce 2003 na léta 2003–2012, přičemž část lesních porostů leží v LHC Kladská lesního závodu Kladská a druhá část v LHC Teplá tehdejší lesní správy Teplá. Na LHC Teplá byla na období platného LHP 2008–2017 vypracována změna aktuálního plánu péče. Jelikož na LHC Kladská končí rokem 2013 lesní hospodářský plán, je třeba na další decénium vypracovat plán péče, a to na období 2013–2022. Plán péče o PR Údolí Teplé je tedy připravován tak, že v době před obnovou LHP na LHC Kladská je zpracován nový plán péče pro celou PR s výjimkou zásahů v porostech patřících pod LS Toužim. V nich zůstane v platnosti předpis schválený v minulé změně plánu péče a při termínu obnovy na LHC Teplá bude zpracována změna nová.

## 1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Krajinný celek průlomového údolí řeky Teplé se suťovými porosty a pozoruhodnou vegetací skal, balvanitých sutí a roklí.

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Suťové lesy (L4)	2 %	Strmé svahy s výchozy skal, rokle, sutě.
Acidofilní bučiny (L5.4)	2 %	Mírné i strmější svahy s minerálně chudými půdami. Na minerálně bohatších horninách rostou i na exponovaných svazích.
Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)	1 %	Stinné i slunné skalní srázy a balvanové rozpady v údolích.
Vysokostébelné trávníky skalních terássek (S1.3), mezofilní bylinné lemy (T4.2)	4 %	Zapojené trávníky, mozaikovitě se střídající s holými skalními stupni.
Křoviny skal a drolin s rybízem alpským (S1.5)	3 %	Strmé svahy, vrcholové skály, zazemněné droliny, skalní rozpady, někdy v mozaice se suťovými lesy.
Mezofilní bylinné lemy (T4.2)	4 %	Chladnější a vlhčí oblasti suprakolinního stupně na výslunných a suchých místech.
Údolní jasanovo-olšové luhy (L2.2)	5 %	Břehy vodních toků, svahová lesní prameniště a terénní sníženiny.

## 1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

### Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu
<i>Cottus gobio</i> – vranka obecná	řádově stovky ex. po celém toku Teplé v PR a jejím OP	VU	všechny úseky větších toků se štěrkovitým až kamenitým dnem v místech, kde se tok rozšiřuje (tzv. lavice)
<i>Asplenium adnigrum</i> – Sleziník nepravý	Cca 40 ex.	C 1r	Čštěrbiny a droliny na nevelké skalce

\* podle červeného seznamu Plesník et al. (2003)

### 1.9 Cíl ochrany

Cílem je komplexní ochrana pestrých ekosystémů průlomového údolí (kaňonu) říčky Teplé. Postupně nastartovat přeměnu druhové skladby lesa k přiblížení skladbě přirozené a především zajistit udržení podmínek pro existenci vzácných fytoocenóz a druhů vázaných na skalnaté svahy i přirozené stanoviště dna údolí.

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

PR zaujímá část průlomového, hluboce zaříznutého až kaňonovitého údolí říčky Teplé a jejího levostranného přítoku - Pramenského potoka. Svahy jsou velmi strmé s častými skalními výchozy a kamennými poli. Údolím prochází silnice a železniční trať, bylo zde i několik budov. Významným krajinným prvkem je morfologický fenomén údolí vyznačující se vysokou geologickou a mikroklimatickou diverzitou stanovišť.

#### **Poloha**

Lokalita zahrnuje cca 5,5 km dlouhý úsek kaňonovitého údolí říčky Teplé a jejího přítoku - Pramenského potoka mezi obcemi Mnichov a Bečov nad Teplou. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 540–720 m n. m. Území zahrnuje řeku Teplou, její nivou a pravobřežní i levobřežní přilehlé stráně a levobřežní stráně Pramenského potoka.

#### **Geomorfologické postavení**

Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	Krušnohorská soustava
Oblast	Karlovarská vrchovina
Celek	Slavkovský les
Podcelek	Bečovská vrchovina

Podloží daného území je tvořeno převážně amfibolity (granátický, bez granátů či migmatitizovaný), v menší míře kontaktně metamorfovanými fylity, migmatity s převahou ortosložky až hybridním granitem, středně zrnitým až biotickým granitem a fluvialními a deluviofluvialními sedimenty.

Na celém území je dobře zachována morfologie terénu, lze zde proto názorně demonstrovat vznik, vývoj a podoby jednotlivých fenoménů a jejich komplexů, např. četné převisy, skalní stěny, pseudokrasové puklinové jeskyně o délce až 5 m, v depresích mezi jednotlivými skalními masivy kamenné proudy, pod skalními stěnami jsou četné suťové kužele, na svazích leží balvanité sutě. Jednotlivé morfologické fenomény jsou zachovány v celém komplexu tak, že jsou názorně vidět jejich vztahy k expozici místa, ke klimatickým podmínkám a lze tak ilustrovat jejich vznik a vývoj.

#### **Geologie**

Z geologického hlediska se jedná o hluboce zaříznuté tektonicky predisponované údolí v centrální části mariánskolázeňského metabazitového komplexu. Svahy údolí tvoří převážně vysoké skalní stěny nebo jsou velmi strmé s četnými skalními výchozy.

Základní horniny: vysoce metamorfované granátické amfibolity  
pyroxenické amfibolity  
amfibolické eklogity  
eklogity

V některých polohách vystupují v eklogitech zrna granátů dosahující velikosti až 1,5 cm. Zvláštností amfibolitů i eklogitů v celém území jsou až 0,5 m velké čočky tvořené velkými štěpnými zrny modrého až modrozeleného kyanitu s křemenem.

Vzhledem ke značnému zahlobení údolí tak vystupují všechny popsané horniny včetně různých variant a přechodů na povrch.

V nivě Teplé se na nevápnitých sedimentech vyvinula fluvizem glejová, na přiléhajících deluviích glej typický. Na svahovinách v okolí leží kyselá hnědá půdy (kambizem typická a dystrická). Sutě a skalnaté výchozy bazických hornin pokrývají litické rankery v menších celcích s kambizemí rankerovou a litozeměmi.

### **Klimatické podmínky**

Území PR se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT3, pro kterou je charakteristická průměrná teplota -3 až -4 °C v lednu a 16 až 17 °C v červenci. Roční srážkové úhrny se pohybují mezi 600–750 mm a doba trvání sněhové pokrývky je 60–100 dnů. Převažující směr větru je západní.

### **Hydrologie**

Přírodní rezervace se nachází v povodí Labe (číslo hydrologického pořadí 1-13-02), konkrétněji Ohře, resp. Teplá. Pouze jihozápadní část území spadá do povodí Pramenského potoka, který se vlévá do řeky Teplé mimo hranici PR (jižní část ochranného pásma). Do řeky Teplé se v severní části PR vlévá bezejmenný tok pramenící v k.ú. Louka s pestrým porostem zimolezů, jedlí a klenů (suťový fragment).

### **Charakteristika vegetace**

Území přírodní rezervace se nachází v mezofytiku hercinské fytogeografické oblasti, fytogeografický okres 28b – Kaňon Teplé. Potenciální vegetaci oblasti představuje svaz bikových bučin *Luzulo-Fagion* (okolí kaňonu), vegetace suťových lesů svazu *Tilio-Acerion* a borů svazu *Dicrano-Pinion* (skalní hrany). Prostor údolní nivy pak zaujímá vegetace olšových luhů podsvazu *Alnenion glutinoso-incanae*. Dnes je ovšem většina porostů na svazích nahrazena hospodářskými, převážně smrkovými porosty.

Rezervace zahrnuje řadu specifických stanovišť, podmíněných říčním fenoménem. Podrost reliktních borů obohacují světlomilné druhy jalovec obecný (*Juniperus communis*), vřesovec pleťový (*Erica carnea*), prha arnika (*Arnica montana*) a pavinec modrý (*Jasione montana*). Smíšené lesní porosty doprovází lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), udatná lesní (*Aruncus vulgaris*), mokřýš vstřícnolistý (*Chrysosplenium oppositifolium*), na vlhkých skalách dominuje rašeliník pětiřadý (*Sphagnum quinquefarium*).

### **Charakteristika fauny**

Výskyt živočichů byl zatím sledován jen omezeně. Průzkum malakofunay (Dvořák 2008) našel bohaté společenstvo (49 druhů). Převažují druhy lesní, dosti silně jsou zastoupeny i druhy vlhkých až velmi vlhkých stanovišť. Z jednotlivých druhů stojí za zmínku dva zranitelné druhy *Euconulis praticola* a *Semilinax kotulae*, nejvzácnější je pak ohrožený druh *Perpolita petronella*.

Dále byl také sledován výskyt fytofágních brouků z čeledi Chrysomelidae sensu lato (zjištěno 84 druhů), Bruchidae (zjištěny 3 druhy), Anthribidae (zjištěn 1 druh) a Curculionidae sensu lato (zjištěno 116 druhů). Druhová pestrost tedy byla vysoká, což je ovšem dáno také velkou rozlohou PR a v důsledku toho dosti širokou škálou odlišných stanovišť. Byly nalezeny některé druhy, které jsou aspoň lokálně vzácné a více ohrožené z čeledi Chrysomelidae to byli *Clythra appendicina*, *Timarcha (Metallostimarcha) metallica*, a *Mniophila muscorum*, z čeledi Curculionidae

pak *Otiorhynchus (Dorymerus) lepidopterus*, *O. (Tournieria) desertus*, *Acalles boehmei*, *Tropiphorus obtusus*, *Hylobius (s.str.) pinastris*, *Liparus glabrirostris*

Samostatný ornitologický průzkum ptactva PR nebyl ještě proveden, ale v roce 2005, bylo v rámci celkového kvantitativního mapování ptactva v CHKO Slavkovský les (Řepa 2007) na území PR Údolí Teplé umístěno 20 sčítacích bodů, takže byl získán alespoň hrubý přehled o kvantitativním složení hnízdní synuzie. Kromě toho jsou trvala zaznamenávána nahodilá pozorování všech druhů ptáků, takže je dnes k dispozici několik set takových záznamů. Po předběžném vyhodnocení tohoto materiálu lze konstatovat, že v PR bylo zjištěno 69 druhů ptáků z toho 59 hnízdicích. Převažují lesní druhy, vyskytly se však i druhy světlin, luk, skal a skalek a hájů apod. Převážně se jedná o druhy běžné, vyskytlo se však i několik druhů, jejichž výskyt je v CHKO Slavkovský les již řidší až vzácný. Většina z nich patří mezi druhy zvláště chráněné ( viz následující tabulku).

### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<i>Ajuga pyramidalis</i> – zběhovce jehlančovitý	roztroušeně stovky sterilních, desítky kvetoucích	SO	křovinaté louky a pastviny
<i>Campanula cervicaria</i> – zvonek hadincovitý	9 exemplářů u trati	SO	teplomilné doubravy a jejich lemy, křoviny, výslunné stráně, střídavě vlhké louky
<i>Woodsia ilvensis</i> – kapradinka skalní	cca 42 trsů	SO	skalní štěrbiny a výchozy, polozastíněná stanoviště s nezapojenou vegetací
<i>Aconitum variegatum</i> – oměj pestrý	roztroušeně, desítky až stovky ex.	O	lužní lesy, stinné rokle, podél vodních toků
<i>Arnica montana</i> – prha arnika	stovky ex. na více lokalitách	O	louky, vřesoviště, lesní světliny i v kosodřevině, vždy na kyselých půdách
<i>Dactylorhiza majalis</i> – prstnatec májový	cca 40 kvet. ex., další sterilní	O	vyšší polohy na rašeliništích nebo silně zrašeliněných loukách
<i>Erica carnea</i> – vřesovec pleťový	roztroušeně desítky m <sup>2</sup> ster. ex., vzácněji kvetoucích	O	vzácné skály, častěji světlé lesy, zejména bory
<i>Polygala chamaebuxus</i> – zimostrázek alpský	drobný porost, cca 100 cm <sup>2</sup>	O	teplomilné nebo smíšené doubravy, bory, kamenité svahy
<i>Astacus astacus</i> – rak říční	v hojném množství na několika místech v toku Teplé	KO	úseky říčního toku s pevným písčito kamenitým dnem
<i>Cottus gobio</i> – vranka obecná	řádově stovky ex. po celém toku Teplé v PR a jejím OP	O	všechny úseky větších toků se štěrkovitým až kamenitým dnem v místech, kde se tok rozšiřuje (tzv. lavice)



název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<i>Phoxinus phoxinus</i> – střevele potoční	ojedinělé ex., proniká do Pramenského potoka v PR z jeho přítoků, v nichž žije trvaleji	O	čistě proudivé úseky drobných toků s podemletými břehy a úkryty
<i>Lota lota</i> – mník jednovousý	desítky ex., po celém toku Teplé	O	klidné úseky toku s vytvořenými tůněmi
<i>Rana esculenta</i> – skokan zelený	velmi řídké, řádově desítky ex., hlavně v nivě Teplé a Pramenského potoka	SO	v hlubších trvalejších kalužinách v nivě toků
<i>Bufo bufo</i> – ropucha obecná	občasný výskyt, ojedinělé ex.	O	vhodné lesní úseky nedaleko toků - v suchozemské fázi života
<i>Vipera berus</i> – zmije obecná	řádově max. několik desítek ex.	KO	lesní okraje a světlejší úseky lesa, také na železniční trati a v jejím okolí
<i>Natrix natrix</i> – užovka obojková	na několika místech u toku Teplé a Pramenského potoka	O	v nivě obou větších toků
<i>Anguis fragilis</i> – slepýš křehký	desítky ex., běžně po celé PR	SO	u lesních okrajů, na lesních cestách a na světlinách v mírně vlhkém prostředí
<i>Lacerta agilis</i> – ještěrka obecná	jen několik desítek ex., pomístně po celé PR	SO	zejména na skalkách ve svazích a železniční trati, místy i jinde v lesních okrajích apod.
<i>Lacerta vivipara</i> – ještěrka živorodá	desítky ex. po celé PR, o něco početnější než předchozí druh	SO	zavlhle louky u lesních okrajů, spíše v horních částech svahů
<i>Ciconia nigra</i> – čáp černý	1 pár v území PR	SO	hnízdlo v souvislém lesním celku
<i>Accipiter gentilis</i> – jestřáb lesní	minimálně 2–3 páry	O	v souvislém lese
<i>Pernis apivorus</i> – včelojed lesní	nepravidelně hnízdí 1 pár	SO	v lesních porostech na svazích
<i>Accipiter nisus</i> – krahujec obecný	několik párů	SO	ve všech lesních úsecích
<i>Milvus milvus</i> – luňák červený	dosud zřejmě nezahnízdil, stále častěji se však objevuje i v hnízdní době	KO	hlavně v nelesních částech a v lesních okrajích
<i>Nucifraga caryocatactes</i> – ořešník kropenatý	zřejmě jen ojediněle 1–2 páry	O	v souvislých lesních porostech na svazích údolí
<i>Bubo bubo</i> – výr velký	nepravidelně 1 pár	O	souvislý les na svazích se skalními výchozy
<i>Alcedo atthis</i> – ledňáček říční	jediný pár v OP	SO	toky řeky v lučním údolí na svazích sevřeném lesem

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<i>Corvus corax</i> – krkavec velký	do PR zřejmě zasahují hnízdní okrsky 1–3 páry	O	využívá jak lesní porosty, tak na ně navazující louky
<i>Aegolius funereus</i> – sýc rousný	řídce, niminálně 1–3 páry	SO	v lesních porostech na svazích údolí
<i>Glaucidium passerinum</i> – kulíšek nejmenší	o něco častější než předchozí druh – min. 4–5 páry	SO	ve všech lesních porostech
<i>Lullula arborea</i> – skřivan lesní	vzácně jen 1–2 páry	SO	lesní okraje na horní hraně údolí
<i>Carpodacus erithrinus</i> – hýl rudý	vzácně do 2–3 páry	O	porosty dřevin podél řeky v její nivě
<i>Lutra lutra</i> – vydra říční	pravděpodobně „home range“ jednoho páru zasahuje do nejvyšší části OP	SO	na říčce v lučním údolí sevřeném lesem

## 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

### a) ochrana přírody

Od vyhlášení PR je snaha ovlivnit složení lesa směrem k přirozenější skladbě. Zatím byly provedeny jen první pokusy na několika skalkách a pomístně zajištěno vnášení jedle bělokoré na vhodná stanoviště v lesních porostech. Mimo to je kosením udržována další existence travních porostů v nivě řeky. Tyto zásahy jsou převážně hrazeny z prostředků ochrany přírody.

Po dobu existence PR byly dále provedeny některé inventarizační průzkumy, viz odstavec 3.7.

### b) lesní hospodářství

Převážná část PR leží v kategorii lesů zvláštního určení – 32a) přírodní rezervace, 32e) zvýšená půdoochranná funkce a v kategorii lesů ochranných – 21a) lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích. Tím je do jisté míry dáno i omezení hospodaření v daných porostech. Podstatná část těchto porostů roste na prudkých svazích údolí, kde je produkční funkce potlačena ve prospěch funkce půdoochranné.

Lesy na svazích nelze považovat za původní, neboť jejich složení neodpovídá typologickým podmínkám. Prakticky na celém území dominuje smrk, který v původních lesích patřil pouze k vedlejším druhům, naopak buk a jedle, které zde zřejmě převládaly, téměř vymizely. Borové enklávy na skalkách lze jednoznačně považovat za odpovídající původnímu složení. Fenomény skalnatých srázů, skalek a kamenných polí však přes nepůvodnost dřevinného složení udržely v bylinném podrostu cenné druhy a fytocenózy, které tvoří jádro hodnoty PR.

V současné době je hospodaření v lesních porostech na svazích značně konzervativní. Hospodaření by mělo směřovat k postupné přeměně druhové skladby porostů k přirozenému stavu a vhodnějšího prostorového uspořádání. Mělo by se tak pokračovat v nastoleném trendu vnášení jedle a buku do zapojených i rozvolněných porostů, ve snaze o udržení alespoň dosavadního podílu borovice na skalních výchozech a v podpoře původních dřevin na suťových stanovištích.

Věkově jsou porosty do určité míry diferencované, i když staré porosty nad 100 let věku nadměrně převažují. V rezervaci lze najít porosty na skalních výchozech

odpovídající druhému stupni přirozenosti, pomístně na svazích porosty 3. stupně a zbytek rezervace tvoří les přírodě vzdálený až nepůvodní s převahou smrkových monokultur.

S ohledem na druhové složení a na znalosti o dřívějším hospodaření v porostech tvořících PR je zřejmé, že současný i nedávný trend lesního hospodářství byl výrazně odlišný od cesty k přírodě blízkému hospodaření.

Nelesní část PR pak tvoří všechny otevřené bylinné porosty v nivě, ať se již jedná o bezlesí v rámci pozemků určených k plnění funkcí lesa, zbytky louček a ostatních ploch, nebo dokonce nezalesněné či neúspěšně zalesněné části nových výsadeb. V dané situaci se považuje za vhodné tyto poslední zbytky otevřených stanovišť v nivě udržet i za cenu managementových zásahů.

### **c) myslivost**

Na území PR se vyskytuje ve vysokých stavech zvěř mufloní, v poslední době do ní proniká stále více jelen sika, vyskytuje se v značné míře i jelen lesní. Umělé kultury jedlí a buků, jsou devastovány okusem a musejí být mechanicky chráněny. Přirozená obnova zbytků původních porostů je prakticky nemožná pro jejich narušený stav a vysoké stavy zvěře, která permanentně spásá i mechanicky chráněné kultury, pokud se k nim dostane. Regulace stavu zvěře odlovem je velmi problematická pro jejich rychlé změny stanovišť a těžký terén, proto je dnes omezení vlivu zvěře závažným problémem a pro obnovu přirozených porostů je výrazným limitujícím faktorem.

### **e) rekreace a sport**

Rezervace netrpí žádnou nadměrnou návštěvností a to i přesto, že je snadno dostupná po silnici II. třídy a železniční trati.

### **f) jiné způsoby využívání**

Stavba silnice a železniční trati znamenala značné narušení přírodních poměrů. Dá se však říci, že zvláště v případě železniční trati došlo k asimilaci stavby do okolní přírody. Silnice je stavbou více zasahující do prostředí, s vědomím její existence však byla PR vyhlášována.

Dno údolí bylo lidskou činností silně zasaženo přeměnou, a to alespoň k extenzivnímu zemědělskému využití. Jakékoli luční hospodaření se však záhy stalo ekonomicky nereálným, takže dochází k pustnutí nekosených louček, neboť již od druhé světové války je jejich řádné obhospodařování problémem. Pokud by na nich došlo k přirozené lesní sukcesi, bylo by možno tento směr považovat za příznivý, neboť společenstva tvořena aluviálními loučkami a břehovým olšovým porostem by byl vyvážený a v dnešní době jsou taková druhotná stanoviště v přírodě ceněna. Bohužel však došlo k necitlivému zalesnění řady úseků v nivě. Dnes se jeví jako nutné zbytky otevřených bylinných porostů udržovat i managementově (občasné kosení a likvidace náletů dřevin) a u smrkových monokultur je třeba využít všech možností ke změně jejich složení k přirozenějšímu stavu.

Na území CHKO Slavkovský les jsou všechny nivy potenciálně ohroženy invazním nepůvodním plevelem – bolševníkem velkolepým. Přestože vlastní území PR je zatím jeho vniknutí ušetřeno, byly pozorovány ojedinělé rostliny v jeho ochranném pásmu. Přímo v PR se v okraji nivy pomístně objevují malé porosty dalšího invazního druhu – netýkavky žláznaté.

## 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Celá PR leží v I. zóně odstupňované ochrany CHKO Slavkovský les a po celé její délce ji protíná evropsky významná lokalita Teplá s přítoky a Otročínský potok, což zvyšuje možnosti ochrany jejího vodního režimu o další aspekt.

Vyhláška ze dne 1. 5. 1992 o vyhlášení PR Údolí Teplé

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění.

LHP 2014–2023 pro LHC Kladská

LHP 2008–2017 pro LHC Teplá

Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy.

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

<b>Přírodní lesní oblast</b>	Karlovarská vrchovina
<b>Lesní hospodářský celek/zařizovací obvod</b>	LHC Kladská
<b>Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)</b>	82,6762 ha
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	1. 1. 2014–31. 12. 2023
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	Lesní závod Kladská
<b>Nižší organizační jednotka</b>	polesí Krásno, lesnický úsek Bečov

<b>Přírodní lesní oblast</b>	Karlovarská vrchovina
<b>Lesní hospodářský celek/zařizovací obvod</b>	LHC Teplá
<b>Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)</b>	57,92
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	1. 1. 2008–31. 12. 2017
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	Lesní správa Toužim
<b>Nižší organizační jednotka</b>	revír Teplá

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

<b>Přírodní lesní oblast: Karlovarská vrchovina</b>				
<b>Soubor lesních typů (SLT)</b>	<b>Název SLT</b>	<b>Přirozená dřevinná skladba SLT</b>	<b>Výměra (ha)</b>	<b>Podíl (%)</b>
5K	Kyselá jedlová bučina	BK 6, JD 3, SM 1, BO, BR	63,83	47,8
5N	Kamenitá kyselá jedlová bučina	BK 6, JD 3, SM 1, KL	43,43	32,5
5M	Chudá jedlová bučina	BK 6, JD 2, BR 1, BO 1, SM	9,78	7,2
5Z	Zakrslá jedlová bučina	BK 5, BO 3, SM 2, BR, JD, JR	7,04	5,2
0Z	Reliktní bor	BO 9, BR 1, DB (BK, SM)	6,66	4,9
5S	Svěží jedlová bučina	BK 6, JD 4, KL, SM, LP	0,58	0,4
5A	Klenová bučina	BK 5, JD 3, KL 2, JLH, JS	0,25	0,2
5V	Vlhká jedlová bučina	BK 5, JD 4, KL 1, JS, SM	0,14	0,1
3L	Jasanová olšina	OL 6, JS 3, SM 1, JV, OS	2,36	1,7
<b>Celkem</b>			<b>134,07</b>	<b>100</b>

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
JD	jedle bělokora	0,13	0,10	32,65	24,00
SM	smrk ztepilý	99,08	74,60	11,08	9,00
BO	borovice lesní	27,35	20,00	10,86	8,60
MD	modřín opadavý	0,65	0,50		
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	1,15	0,80	72,14	53,00
BR	bříza bělokora	3,80	2,60	4,26	3,20
OL	olše lepkavá	0,18	0,10	1,29	0,90
LP	lípa srdčitá			0,55	0,40
JS	jasan ztepilý	0,11	0,10	0,55	0,40
KL	javor klen	0,45	0,30	0,35	0,30
DBZ	dub zimní			0,20	0,10
DBC	dub červený	0,04	0,10		
JR	jeřáb ptačí	0,32	0,20	0,14	0,10
JLH	jilm horský			+	
JIV	vrba jíva			+	
OS	topol osika	0,81	0,60		
<b>Celkem</b>		<b>134,07</b>	<b>100</b>	<b>134,07</b>	<b>100</b>

Přirozená skladba stanovena podle Průši (2001).

Zde uváděná celková výměra lesních porostů (134,07 ha) nesouhlasí s údajem z kap. 1.4 (136,5274 ha). Je to způsobeno skutečností, že hodnota v kap. 1.4 pochází ze součtu ploch jednotlivých parcel, zatímco zde uváděná výměra je součtem ploch dílců podle hospodářského členění lesa.

Z tabulek je zřejmé, že aktuální druhová skladba lesních porostů se diametrálně liší od skladby přirozené. Smrk ztepilý je zastoupen ve výrazné převaze a buk lesní naopak prakticky chybí. Také jedle bělokora je zatím zastoupena jen nepatrně. I další druhy přirozené skladby jsou zastoupeny méně (olše lepkavá či jasan ztepilý), nebo téměř chybí (lípa srdčitá a dub zimní). Naopak se v porostech vyskytují allochtonní druhy (modřín opadavý, dub červený) i když v nevelkém podílu.

**Příloha M3:** Mapa dílčích ploch a objektů (lesnická mapa)

**Příloha M4:** Lesnická mapa typologická

**Příloha M5:** Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

**Příloha T1:** Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Přes přírodní rezervaci a jižní částí ochranného pásma protéká řeka Teplá, která je napájena Pramenským potokem. Tyto dva toky, zejména řeka Teplá, jsou nejdůležitějšími rezervoáry vody v přírodní rezervaci, na které jsou vázány některé zvláště chráněné druhy živočichů. Říční síť Pramenského potoka byla narušována antropogenní činností v letech 1970–1985 plošnými odvodňovacími pracemi a úpravami koryt hlavních přítoků. Tím došlo k výrazným změnám v odtokovém režimu. Negativní vliv mají i jezy, které jsou migrační překážkou pro ryby.

Ve svahových porostech doprovázející kaňon Teplé se vyskytují malá prameniště, která přispívají k diverzifikaci prostředí a stanovišť v PR, a tudíž obohacují druhové spektrum vyskytujících se živočichů a rostlin.

Název vodního toku	Teplá
Číslo hydrologického pořadí	1-13-02-000
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	PR – 31,405 – 34,685 OP – 34,685 – 36,500
Charakter toku	Přírodní tok podhorského charakteru - pstruhový tok
Příčné objekty na toku	Plánovaná obnova jezu pro energetické účely (ř. km 34,560). Tento jez by neměl tvořit významnou migrační bariéru.
Manipulační řád	Zatím není
Správce toku	Povodí Ohře s.p.
Správce rybářského revíru	Uživatelé revíru je České rybářství Mariánské Lázně s.r.o. a pověření k hospodaření má České rybářství s.r.o.
Rybářský revír	Teplá 4 - Chráněná rybí oblast
Zarybňovací plán	Probíhá zde záchranné udržování místní formy pstruha potočního „Tepelské populace pstruha potočního“ ( <i>Salmo trutta</i> m. <i>fario</i> ). Z části předmětného revíru je každoročně uskutečněn podzimní odlov generačních ryb pstruha potočního. Po proběhlém umělém výtěru jsou generační ryby vráceny zpět do toků. Odkrmený plůdek je vysazován do celého revíru a to v počtu cca. 100 000 ks.

Název vodního toku	Pramenský potok
Číslo hydrologického pořadí	1-13-02-006
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	Pouze OP 0 – 3,535
Charakter toku	Přírodní tok podhorského charakteru - pstruhový tok
Příčné objekty na toku	Jez Louka (ř. km 0,850). Tento jez je využíván pro energetické účely. Návrh – migrační zprůchodnění formou balvanité rampy či dnovou peřejí.
Manipulační řád	Neplatný
Správce toku	Povodí Ohře s.p.
Správce rybářského revíru	Uživatelé revíru je České rybářství Mariánské Lázně s.r.o. a pověření k hospodaření má České rybářství s.r.o.
Rybářský revír	Teplá 4 - Chráněná rybí oblast
Zarybňovací plán	Viz. údaje u řeky Teplá

### **2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích.**

Území PR je převážně zalesněné, nelesní plochy jsou hlavně podél toku Teolé a Pramenského potoka a ro hlavně v ochranném pásmu. V PR jsou to ppč. 280,283/1, 283/3 a ppč. 972, 1109/5, 1109/6 v k.ú. Louka. V ochranném pásmu jsou to ppč. 951/2, 972 1041/1, 1064/2 v k.ú. Louka, a 351, 353, 356, 357 v k. ú. Poutnov. Jde o nivní louky, vzácné, ohrožené a zvláště chráněné druhy se na nich sice vyskytují jen v malé míře, ale jsou velmi významné pro celkovou diverzifikaci přírodního prostředí v PR, jež je podkladem pro bohatost a druhovou pestrost floruly i faunuly. Nivní louky jsou významnou součástí typické skladby fytoocenóz zaříznutého až kaňovitého říčního údolí, jehož typický úsek je hlavním předmětem ochrany v této PR. Není tedy třeba kosit je pro udržení vzácných bylinných druhů, ale pouze pro jejich udržení zabráněním degradace a současně jejich ubývání v důsledku druhotné sukcese dřevin. Místa na ně také pronikají invazní rostliny (bolševník velkoplepý a naetýkavka žlaznatá).

### **2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup**

Pro PR Údolí Teplé byl na léta 2003–2012 připraven plán péče, v němž byla navržena řada opatření v jednotlivých porostech směřujících k postupnému převádění porostů do přirozenějšího stavu. Výchovné zásahy byly směřovány především do hustších partií s cílem podpory výškové diferenciaci, s preferencí stanovištně vhodnějších dřevin. V kmenovinách byl navrhován hlavně skupinový výběr maloplošný, kterým by se postupně odstraňoval SM a nastartovala by se přirozená obnova vhodných dřevin v daném stanovišti se vyskytujícími. V případě neúspěchu přirozené obnovy se mělo přistupovat k dosadbám. Podsadby pod clonou byly navrhovány jako samostatný obnovní prvek.

Nový plán péče na decénium 2013–2022 navrhuje obdobná opatření pro zajištění přirozenějšího stavu lesních společenstev. Snahou je zahájit razantnější zlepšování nepůvodní skladby porostů směrem k přirozené. Navrhuje se vnést do starších porostů do podúrovně umělou výsadbu JD, do rozvolněných míst umělou výsadbu BK (nebo jiné stanovištně vhodné dřeviny), mechanicky podporovat původní stromovou vegetaci, zejména skalních výchozů a zbylých enkláv přirozenějších porostů.

Těžby by měly být prováděny velmi omezeně. Jsou navrhovány sanitární výběry, maloplošné až individuální výběry orientované na východiska obnovy (přeměny), kde již dochází k přirozenému vytvoření obnovních prvků a na okolí skalních výchozů. Obnova na těchto místech musí být prováděna stanovištně vhodnými dřevinami, tj. především BK a JD (BO, KL, atd.), což vyžaduje umělou výsadbu. Na skalních výchozech je třeba směřovat obnovu k podpoře BO omezováním SM.

Výchovné zásahy v mladších porostech umisťovat jen pomístně, soustředit do nejhustších partií s preferencí BO. Prořezávky a probírky jsou navrhovány tam, kde je možnost uvolněním preferovat listnáče a zlepšovat tím přirozenou skladbu. Pokud v některém z mladších porostů vyhodnotí taxátor při obnově LHP značnou nestabilitu, je možno předepsat běžný výchovný zásah dle potřeby, z hlediska péče o PR není navrhován. Bezlesí je nutné udržovat od náletu a nezalesněné plochy v nivě je třeba udržovat v otevřeném stavu.

V částech patřících do LHC Teplá byla obnova LHP až v roce 2007, proto jsou v tomto plánu péče jen zrekapitulovány opatření z probíhajícího LHP. Je počítáno

s tím, že v roce 2017 (obnova LHP na LHC Teplá) bude připravována změna tohoto plánu péče, v níž se stanoví nové zásady pro hospodaření v lesních porostech tohoto LHC v dotčené PR.

## **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

I přes velkou rozlohu a diverzitu není třeba očekávat vážnější kolize mezi zájmy jednotlivých chráněných fenoménů. Pokud by některé plošně rozsáhlejší zásahy (např. opatření v lesních porostech) měly ohrožovat některé vzácnější zvláště chráněné druhy, je třeba preferovat zájmy těchto druhů.



### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

###### a) péče o lesy

Jelikož je aktuální stav lesních porostů velmi vzdálen stavu přirozenému i přírodě blízkému, je nutno počítat s postupným procesem přiblížení se k těmto cílům. To ztěžuje i fakt, že pro velkou terénní náročnost a výskyt dopravních komunikací na dně údolí jsou velmi omezené těžební a přibližovací práce. Z tohoto důvodu je třeba spoléhat na přirozené procesy obnovy lesního ekosystému, které můžeme ovlivňovat vnášením stanovištně vhodnými dřevinami (dle SLT; přirozené skladby), a to podsadbou a sítí do vhodných míst – východiska obnovy (přeměny). Proto je zvolena strategie vyhledávání východisek obnovy ve starých, značně rozvolněných porostech, polomových porostech pro vnášení vhodných dřevin, mladých porostech tyčkovin až tyčovin, kde výchovnými postupy můžeme vhodně diferencovat porost, aniž bychom vytěženou hmotu soustřeďovali. V neposlední řadě je obnova zaměřena na skalní výchozy, kde je již porost přirozeně zředěn a dalším výběrným těžebním zásahem se získají vhodné světliny. Ty je třeba alespoň v ekonomicky únosném rozsahu oplocovat, skarifikovat v nich půdní povrch, případné zmlazení ožínat a event. i vystřihovat smrkové zmlazení. Těžební zásah bude příznivě působit i na bylinné patro, neboť uvolní prostor pro výskyt zajímavějších druhů na skalkách. Mýtní těžby je nutno situovat do horních hran údolí, kde je možno těžebný materiál přiblížit bez větších obtíží na vrcholové plato. Skalky níže ve svahu jsou obtížněji využitelné, přiblížení do dna údolí, které je zde jediné možné, bude kolidovat s výše zmíněnými komunikacemi.

Případné výchovné zásahy situovat do porostů, kde je ještě možnost ovlivnit druhovou, prostorovou a výškovou diferenciaci porostu, neboť v mladých, čistě smrkových monokulturách, lze použitím těchto zásahů vytvořit biologicky hodnotnější formu lesního společenstva.

Veškeré těžební zásahy budou vyznačeny za vzájemné účasti pracovníků AOPK Správy CJKO SL a LČR, LZ Kladská.

#### Rámcová směrnice péče o les podle SLT

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
<b>1</b>	les zvl. určení	5N, 5M, 5K, 5V, 5S, 5A
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>		
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) – přirozená dř. skl.</b>	
<b>5N</b>	BK 6, JD 3, SM 1, KL	
<b>5M</b>	BK 6, JD 2, BO 1, SM	
<b>5S</b>	BK 6, JD 4, KL, SM, LP	
<b>5K</b>	BK 6, JD 3, SM 1, BO, BR	
<b>5V</b>	BK 5, JD 4, KL 1, JS, SM	
<b>5A</b>	BK 5, JD 3, KL 2, JLH, JS	
<b>A) porostní typ</b>		<b>B) porostní typ</b>

SM porosty		SM porosty se smíšenými enklávami většinou stinných dřevin	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
V (N, P)		V (N, P, N/P)	
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porost</b>			
Podporovat přirozenou skladbu porostu, zejm. BK a JD, odpovídajícími zásahy. Udržovat alespoň min. zastoupení vedlejších dřevin (KL, JLH).		Podporovat přirozenou skladbu porostu, zejm. BK a JD, odpovídajícími zásahy. Udržovat alespoň min. zastoupení vedlejších dřevin (KL, JLH).	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Otevřená, mezernatá místa jako východiska obnovy stinných dřevin. Redukce SM zmlazení. Podsadby, event. síše.		Maximální využití přirozené obnovy, potlačit zmlazování SM, při neúspěchu síše, sadba BK a jiných listnáčů do oplocenek, podsadba JD pod clonu.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
Vysazené kultury pečlivě chránit oplocenkami nebo individuálními chráničkami.		Vysazené kultury pečlivě chránit oplocenkami nebo individuálními chráničkami.	
<b>Výchova porostů</b>			
Rozvolňovat zápoj, udržovat vertikální diferenciaci. Postupně vytvářet východiska pro přeměnu porostní skladby.		Usměrňovat skladbu potlačováním SM, držet vertikální diferenciaci.	
<b>Opatření ochrany lesa</b>			
Důsledná ochrana proti škodám působeným zvěří – redukce stavů, oplocení kultur, ochrana kultur před třtinami. Dle potřeby sanitární výběr.		Důsledná ochrana proti škodám působeným zvěří – redukce stavů, oplocení kultur, ochrana kultur před třtinami. Ve smrku sanitární výběr.	
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>			
Provádět s minimálním poškozením půdy, za vhodných podmínek použít lanové systémy, potahy, UKT (SLKT), volné plochy využít jako východiska obnovy.		Provádět s minimálním poškozením půdy, za vhodných podmínek použít lanové systémy, potahy, UKT (SLKT), volné plochy využít jako východiska obnovy.	
<b>Poznámka</b>			
Přírodní podmínky kyselých jedlových bučin (SLT 5K) jsou pro přeměnu ze SM monokultur k přirozenější skladbě nejvhodnější. Mezernaté porosty, volné plochy po NT a otevřenost skalních výchozů je vhodné využívat k obnově stanovištně vhodnými druhy.			
<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>	
2	les zvl. určen	5Z, 0Z, 3L	
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>			
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) – přirozená dř. skl.</b>		
5Z	BK 4, JD 3, SM 2, BR 1, JR		
0Z	BO 9, BR 1, DB		
3L	OL 6, JS 3, SM 1, JV, OS		
<b>A) porostní typ</b>		<b>B) porostní typ</b>	
Smíšené porosty skalek, místy s dominancí BO		Smrkové porosty na dně údolí	
<b>Základní rozhodnutí</b>			
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	

V		V	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá	Fyzický věk	Nepřetržitá
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porost</b>			
Podporovat přirozenou skladbu porostu soliterního rázu. Na vhodných stanovištích držet přimíšené cenné dřeviny. Na vhodných místech vytvořit malé světliny jako obnovní prvky pro druhy přirozené skladby.		Vést porosty k takovému stupni zakmenění, aby byla šance na přirozené pronikání původních listnáčů.	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>			
Umělá obnova do jamek vybraných v kamení – příznivá vlhkost, s možným donášením zeminy. Síje do štěrbin. Jednotlivým výběrem podpořit přirozenou obnovu BO.		Porosty vesměs mladé – s cílenou obnovou se nepočítá, pouze pomístné přirozené zmlazení. Případné světliny vzniklé např. činností ledových ker při jarním tání ponechávat jako diverzifikující prvek pro rozvoj nivních bylinných cenóz.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>			
Světliny oplocovat, skarifikovat, nárosty ožnat.		Případné nárosty původních listnáčů, hlavně olše systematicky chránit.	
<b>Výchova porostů</b>			
Přirozený výběr dřevin. Redukovat SM.		Dosáhnout nižšího zakmenění, aby vznikl prostor pro případné nálety původních listnáčů. Případné mladé jedince OL a dalších listnáčů podporovat.	
<b>Opatření ochrany lesa</b>			
Důsledná ochrana proti škodám působeným zvíředy – redukce stavů, mechanická ochrana kultur. Možný sanitární výběr.		Dle potřeby sanitární výběr.	
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>			
Dřevní hmotu možno ponechat na místě pro obohacení půdy.		Dřevní hmotu je možno na místech s obtížným přibližováním ponechat, kmeny možno odkornit. Případné přibližování provádět při zámrazu a na sněhu, preferovat šetrné způsoby.	
<b>Poznámka</b>			
U okolních, často rozvolněných porostech dbát na přírodě blízký stav s cílem udržet přirozenou vegetaci skalních výchozů, ve kterých se začíná prosazovat nežádoucí SM.			

## b) péče o vodní toky

Zamezit veškeré další úpravy toků, ponechat koryta přirozenému vývoji, nepřipustit žádné příčné objekty.

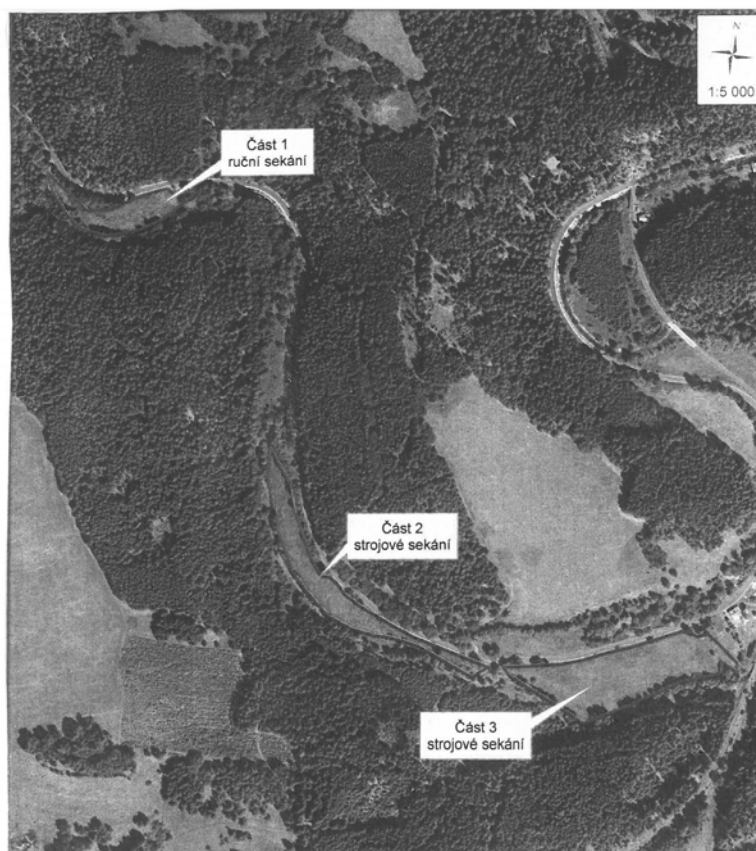
## c) péče o nelesní plochy

Předmětem této péče jsou loučky v nivě říčky Teplé a v ochranném pásmu i v nivě Pramenského potoka. lučních porostů a současně jejich ubývání v důsledku druhotné sukcese dřevin. Plocha je celkem cca 24 ha, každoroční kosení, případně i vícekrát opakované by bylo velmi nákladné a v podstatě zbytečné. Je tedy snaha kosit každou plochu nejméně jednou za tři roky. Kosení je místy s ohledem na velikost luk a jejich menší stupeň zavlhlosti možno provádět i strojově, jen některé pasáže je nutno kosit ručně. Nakosený materiál je vymisťován z plocha cca z 50% ponecháván v kupkách na okrajích jednotlivých plošek, aby posloužil jako úkryt pro

obojživelníky, event. i další živočichy. Invazivní rostliny jsou z luk odstraňovány v rámci jejich likvidace v celé PR (viz kap. d) - péče o rostliny).

Typ managementu	kosení
Vhodný interval	2-3 roky
Minimální interval	dvakrát za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Kosa, křovinořez, sekačka
Kalendář pro management	Červenec - srpen
Upřesňující podmínky	Nakosený materiál částečně vymístit mimo plochu, částečně nakupit na jejím okraji jako úkryty pro obojživelníky a další živočichy

Na přiloženém obrázku je zachycena poloha nejdůležitějších úseků kosených nivních luk.



#### d) péče o rostliny

V lokalitách výskytu zvonku hadincovitého (*Campanula cervicaria*) udržovat bezlesí. Podle potřeby vyřezávat křoviny, nálety dřevin a invazní druhy rostlin. Výskyt zajímavějších druhů rostlin je ohrožen šířením invazních rostlin, především bolševníku velkolepého a v druhé řadě i netýkavky žlaznaté. Je třeba počítat s jejich pravidelnou vytrvalou likvidací. U netýkavky žlaznaté, kde jsou porosty nevelké, se nejvíce osvědčuje mechanické vytrhávání rostlin v době kvetení. Bolševník velkolepý bude třeba likvidovat i chemicky. Je zapotřebí v době na přelomu května a června provést postřik porostů a to velmi pečlivě, tedy na jednotlivé rostliny, ne jen plošně na porost. Je třeba v několikadenním odstupu provést kontrolu a případně špatně

ošetřené úseky, trsy či jednotlivé rostliny znova ošetřit postřikem. V době vrcholu kvetení (obvykle konec července) je třeba provést další kontrolu a mechanicky posekat případné vykvetlé okolíky.

Protože bolševník velkolepý je silně rozšířen v nivě říčky Teplá nad PR i jejím OP, je třeba při novém zaměření a vyhlášení PR počítat s možností rozšířit ochranné pásmo výše proti proudu Teplé, nejlépe nad Poutnov až pod Novou Farmu.

Bylo by také při novém zaměření PR vhodné zajistit včlenění celé nevelké EVL Skalka pod Tisovým vrchem do PR.

### **e) péče o živočichy**

Plánovaným odstřelem vytlačovat nepůvodní druhy zvěře – jelena siku a muflona mimo území PR, jakožto I. zóny odstupňované ochrany přírody (viz. Plán péče CHKO Slavkovský les).

Strejček (2007) po provedeném průzkumu fytofágních brouků doporučuje rozšíření rezervace v těchto částech

- a) spodní partii údolíčka pod obcí Louka, táhnoucí se od rybníčku do údolí ke hranici stávající rezervace (např. výskyt *Lilium martagon*) (v mapce plocha č.1)
- b) les na kótě 728,1 (S od vrchu Skalka 718,8) - jde o dosti četné zbytky původní bučiny, zejména na vlastním vrcholu, ale i v dalších částech lesa, je to doloženě les kontinuální, s výskytem indikačních druhů bezkřídlých nosatců z rodu *Acalles*. Při vhodném lesnickém postupu by zde mohlo postupně dojít k přirozené obnově bučiny a udržení reliktního biotopu pro příslušné reliktní organismy. (v mapce plocha č.2)
- c) část údolí Teplé mezi S hranicí rezervace a silničním mostem přes řeku (v mapce plocha č.3).

Sledovat pravidelnými kontrolami (odlov elektrickým agregátem) stav vranky říční v toku Teplé i Pramenského potoka (monitoring hlavního druhu v EVL).

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

Plánované zásahy jsou podrobněji uvedeny v tabulce v příloze T1a a b. S ohledem na skutečnost, že jde o území s velmi obtížně přístupnými terény, budou z prostředků OP podpořeny alespoň z části některé činnosti, které jsou v běžných podmínkách prováděny vlastníkem v rámci provozu.

Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností na LHC Teplá budou aktualizovány ve změně k plánu péče o PR Údolí Teplé, a to před tvorbou nového hospodářského plánu pro zmíněné LHC na decénium 2018–2027.

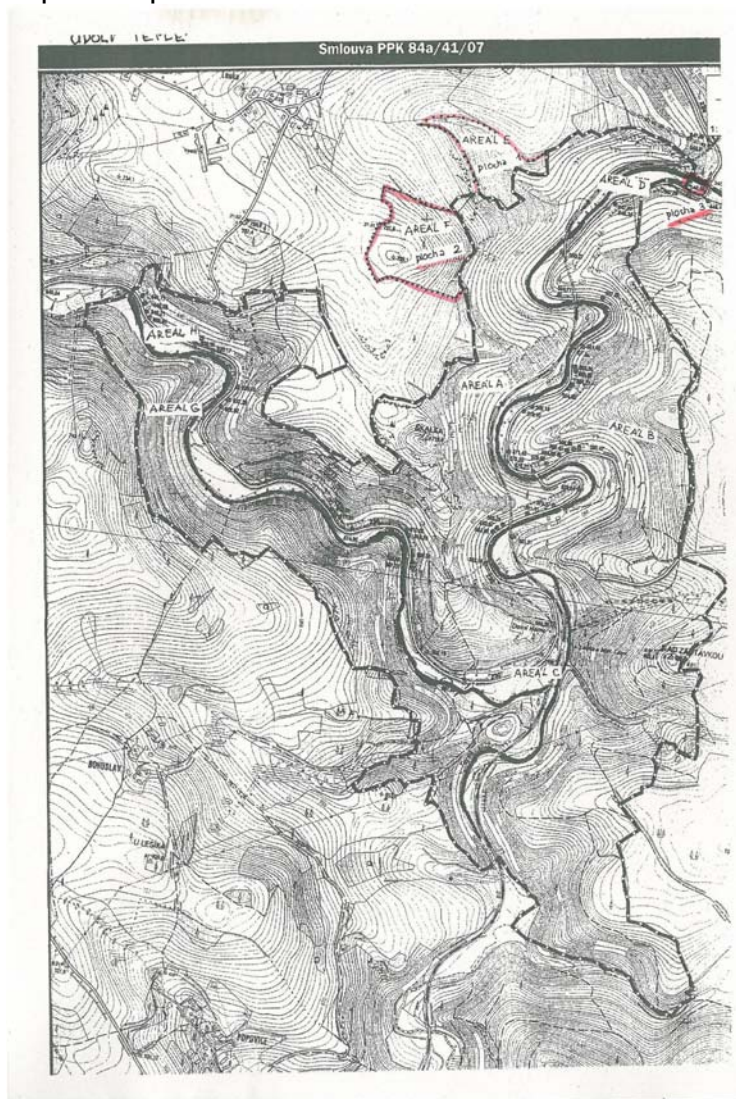
### **3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

V ochranném pásmu je v lesním hospodaření třeba preferovat náseče, vhodnější je skupinový výběr. Při obnově je třeba striktně dodržet podíl melioračních a zpevňujících dřevin a ostatních stanovištně vhodných dřevin dle SLT. Ve SM mlazinách v nivě řeky Teplé i Pramenského potoka je vhodné omezit výsadby na bývalých loučkách, při výchovných zásazích se snažit o vertikální zápoj porostů.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

PR je v terénu vyznačena dle zřizující vyhlášky z r. 1992, která ovšem neodpovídá vhodnému ohraničení z hlediska přírodních poměrů. Nevhodné je i začlenění silniční a železniční komunikace do území přírodní rezervace. Ochranné

pásma je nevyhovující z hlediska prostorového uspořádání, které nezahrnuje nejdůležitější části území k tomuto smyslu určené, tj. otevřená luční společenstva při toku říčky Teplé, ze kterých silně proniká bolševník velkolepý do centra PR. V průběhu platnosti tohoto plánu péče se tedy počítá s novým zaměřením a přehlášením PR Údolí Teplé a jeho ochranného pásma, jehož rozsah bude zapotřebí poněkud změnit.



Na přiloženém obrázku jsou vyznačeny návrhy změn hranic PR podle námětu zhotovitele IP fytofágnách brouků dr. Strejčka.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

Zadat k vypracování ZPMZ pro území PR a ochranného pásma, posléze zajistit přehlášení rezervace dle prováděcího právního předpisu.

Před koncem platnosti LHP pro LHC Teplá (r. 2017) zpracovat změnu tohoto plánu péče pro porosty spadající pod správu LS Teplá.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Bez návrhů.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Díky svému charakteru a rozsahu ZCHÚ nepůsobí návštěvy turistů škody. V údolí se pohyb odehrává většinou na komunikaci, na svazích je pro špatnou přístupnost vstup do porostů velmi omezený. Proto není třeba návštěvnost nijak omezovat. Naopak je možno využívat pro exkurze, především pro školy a hlubší zájemce o přírodu.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Od vyhlášení PR byl proveden v letech 2006–2007 průzkum fytofágních brouků (J. Strejček) a malakozoologický průzkum (L. Dvořák). V roce 2005 bylo v PR realizováno sčítání ptactva metodou IPA na celkem 25 bodech v rámci kvantitativního mapování ptáků Slavkovského lesa (Řepa 2007). To spolu s bohatými pozorováními zazanemnanými v dokumentaci NDOP dává možnost v plánovaném období dokončit ornitologický IP. V roce 2006 byl také proveden systematický botanický IP zaměřený na cévnaté rostliny. Na plánované období je navrhováno provedení IP mechorostů.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Výsadby JD do volné plochy ( do 100 ks)		20 000,-
Výsadby BK do volné plochy (do 100 ks)		40 000,-
Podsadby JD + samonosné pletivo		60 000,-
Podsadby BK + samonosné pletivo		90 000,-
Závěsná drátěná oplocenka s tyčovinou – cca 900m		200 000,-
Skarifikace půdy		20 000,-
Síje BO do skarifikované půdy		18 000,-
Dosadby KL + samonosné pletivo (do 100 ks)		30 000,-
Dosadby LP + samonosné pletivo (do 100 ks)		30 000,-
Výsadby BO (v případě neuchycení síje) do 50 ks.		5 000,-
Oplocenka pro BO (v případě výsadby – neuchycení síje) – cca 800 m		80 000,-
ZPMZ PR + OP		250 000,-
IP mechorostů		50 000,-
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>		<b>893 000,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Údržba (opravy) oplocenek	10 000,-	100 000,-
Péče o kultury (ožínání)	2000,-	20 000,-
Udržování bezlesí (potlačování náletů dřevin na 1-1,5 ha) 1x za 3 roky		42 000,-
Kosení nivních luk (cca 25 ha) 1x za 3 roky	6000,-	60 000,-
Potlačování invazních druhů rostlin ( na ploše cca 4-5 ha) do úplné likvidace každoročně, pak kontrolní zásahy	1500,-	15 000,-
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>237 000,-</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>1 130 000,-</b>



## 4.2 Použité podklady a zdroje informací:

Anonymus (20012): Výpis z LHP na LHC Kladská na léta 2003–2012. Heletax, Správa CHKO SL, Mariánské Lázně.

Brabec J., Bucharová A., Tájek P. (2006): Inventarizační průzkum PR Údolí Teplé z oboru botanika. Správa CHKO SL, Mariánské Lázně,

Dvořák L. (2008): Malakofauna Přírodní rezervace Údolí Teplé (západní Čechy) - *Malacologica Bohemoslovaca* (2008), 7: 1–8.

Nevečeřal P. (1995): Vegetace přírodní rezervace Údolí Teplé. *Erica*, Plzeň, str. 9–19,

Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. [eds.] (2003) . Červený seznam ohrožených druhů České republiky Obratlovci. *Příroda* 22, Praha.

Poleno Z., Vacek S. a kol.: Pěstování lesů III. Praktické postupy pěstování lesů. *Lesnická práce*, Kostelec nad Černými lesy, 951 str., 2009.

Průša E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. *Lesnická práce*, Kostelec nad Černými lesy, 592 str., 2001.

Řepa P., (2007): Kvantitativní mapování hnízdícího ptactva CHKO Český les. *Sluka* 4: 31–44.

Řepa P., Melichar V., Procházka V. (2002): Plán péče pro přírodní rezervaci Údolí Teplé na období od 1. 11. 2003 do 31. 12. 2012. Správa CHKO SL, Mariánské Lázně, 2003.

Strejček J. (2007): Výsledky průzkumu fytofágních brouků čeledí CHRYSOMELIDAE (mandelinkovití) s.lato, BRUCHIDAE (luskokazovití), URODONTIDAE (rezedáčkovití), ANTHRIBIDAE (větevníčkovití) a CURCULIONIDAE (nosatcovití) s.lato, provedeném v r. 2006-2007 v přírodní rezervaci "Údolí Teplé" a v návrhu jejího rozšíření - faunistické čtverce 5942d a 5943c (Z okraj). – nepublik. ms, uložen na Správě CHKO SL.

Vyhláška Okresních úřadů v Chebu, Karlových Varech a Sokolově o zřízení chráněného přírodního výtvaru Údolí Teplé. 1992.

Vyhláška č. 392/1992 Sb.

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

BK – buk lesní  
BO – borovice lesní  
BR – bříza bělokorá  
CHKO – chráněná krajinná oblast  
CHOPAV – chráněná oblast přirozené akumulace vod  
IP – inventarizační průzkum  
JD – jedle bělokorá  
JR – jeřáb obecný  
EVL – evropsky významná lokalita systému Natura 2000  
KN – katastr nemovitostí  
LČR - Lesy České republiky s.p.  
LHC – lesní hospodářský celek  
LHP – lesní hospodářský plán  
LZ – lesní závod  
MD – modřín opadavý  
OP - ochranné pásmo zvlášť chráněného území  
OPRL – oblastní plán rozvoje lesů  
SLT – soubor lesních typů  
SM – smrk ztepilý  
ÚSES – územní systém ekologické stability krajiny  
VÚC – územní plán velkého územního celku  
ZCHÚ – zvláště chráněné území  
ZPMZ – záznam podrobného měření změn

### **4.4 Plán péče zpracoval**

Ing. Radek Větrovec – AOPK ČR, Správa CHKO Slavkovský les a Krajské středisko  
Karlovy Vary  
V Mariánských lázních dne 3. 7. 2012

### **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky**

- Příloha I: T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
- Příloha II: Zápisy z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře
- Příloha III: Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje
- Příloha IV: M1: Orientační mapa s vyznačením území  
M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma  
M3: Mapa dílčích ploch a objektů (porostní mapa)  
M4: Lesnická mapa typologická  
M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

## Obsah

<b>1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉM ÚZEMÍ</b>	<b>2</b>
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	11
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	12
1.6 Kategorie IUCN	12
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	12
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	12
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	13
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	13
1.9 Cíl ochrany	13
<b>2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY</b>	<b>14</b>
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	20
2.4.1 Základní údaje o lesích	20
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	21
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	24
<b>3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ</b>	<b>25</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	25
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	25
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	29
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	30
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	31
<b>4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE</b>	<b>32</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	32
4.2 Použité podklady a zdroje informací:	33
4.3 Seznam používaných zkratk	34
4.4 Plán péče zpracoval	34

**T1: Popis lesních porostů LHC Kladská a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
157 D	2	0,86	1/B	BR, SM, JR, BK, KR, KL	25/20/15/15/15/10	8	3	Bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji.		
	4	2,51	2/A	SM, BR, OS, BO, JS, JIV, KR	50/20/15/5/5/5/+	14	4	Výchovou výškově diferencovat. Porosty na skalních výchozech bez zásahu, přirozený vývoj.	2	
	8	0,70	1/A	SM	100	27	4	Sanitární výběr.	2	
	9	0,48	1/A	SM	100	29	4	Proředit jednotlivým až skup. výběrem, doplnit o podsadby JD.	1	
	11	0,86	1/A	SM	100	31	4	Polomové plochy vyplnit BK do oplocenky.	1	
	14	3,86	1/A	SM, BO	85/15	31	4	4 části, v Z u svážnice navázat na rozvolnění jednot. výběrem → oplocenka BK, JD.	1	
158 B	1	0,36	1/A	SM	100		5	Vylepšovat BK, založit oplocenku.	1	
	2	2,20	1/A	SM, BR, BK, BO	95/5/+/+	7	5/4	Výchova k diferenciaci druhové, výškové i prostorové.	2	
	4	0,36	1/A	SM	100	13	4	Výchova k diferenciaci druhové, výškové i prostorové	2	
	5	0,40	1/A	SM	100	19	4	Bez zásahu, ponechat přirozenému vývoji.	2	
	6	1,13	1/A	SM, BK	100/+	20	5/4	Intenzivní výchovou k diferenciaci druhové, výškové i prostorové. Podporovat vtroušené dřeviny.	2	
	8	0,67	1/B	SM, KL	95/5	27	4	Jednotlivým výběrem uvolňovat KL. Do vhodných míst vnést BK podsadby.	1	
	9/4b	6,45	1/A	SM, BR	95/5	28	4	V S části porostu použít k obnově kamenitých holin sji JV, BK. Polomové plochy doplnit výsadbou JD chráněné oplocením.	1	
				SM, KL, LP	98/2/+	18				
	10	0,47	1/A	SM	100	28	5	Výběrnými principy obnovovat porost.	2	
	13	1,30	1/B	SM, BO, JV, KR	75/15/5/5	30	5/4	Rozvolněnost porostu využívat k obnově stanovištně vhodných dřevin – jednot./skup. výběrem	2	

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
158 C	13a/4a	5,51	2/A	SM, BK, BO	73/14/13	24	4/3	Ve SM části proředit a podsadit JD a BK, chránit výsadbu oplocenkou..	2	
				SM	100	13				
	3	0,81	1/A	SM, MD, BK	70/20/10	12	4	Výchovou podporovat BK.	2	
	4	1,54	2/A	SM, BO	90/10	15	4/3	Výchovou podporovat BO, intenzivně redukovat SM.	1	
	5/1	1,07	1/A	BO, SM	50/50	17	4	Zamokřená bývalá pastvina, prameniště, značná rozvolněnost, škody zvěří. Ponechat sukcesii.	2	
				SM	100					
	6	0,3	1/A	SM, BK	70/30	17	4	Výchovou podpořit BK.		
	8	3,37	1/A	SM	100	29	4	Polom v prameništi doplnit podsadbou JD.	1	
	14/4a	4,67	2/A	BO, SM	70/30	30	4/3	Ve spodní etáži intenzivní redukce SM. Uvolnit prostor pro obnovu BO, vhodná místa popř. doplnit sítí na skarifikovanou půdu. Udržet etážovitost porostu.	2	
				SM, BR, BO	60/30/10					
14b/3a	6,09	1/B	SM	100	30	4/3	Výchovou spodní etáže k diferenciaci druhové, věkové i prostorové. Skalky vyřezat od SM, vhodná místa doplnit sítí BO na skar. půdu. Výběrnými zásahy podporovat stanovištně vhodné dř.	2		
			BK, SM, JV	60/30/10						15
15	3,84	2/A	BO, SM, BK	55/40/5	26	4	Redukce SM skupinovým výběrem k podpoře BO zmlazení. BK skupiny na rozhraní s por. 158 C 3 doplnit podsadbou BK.	1		
158 D	2	0,40	1/B	SM, JR, BO, BR, KL	50/20/10/10/10	4	4	Bez těžebního zásahu. Možné doplnění vhodnými dřevinami.	2	
	3	0,68	1/A	SM	100	13	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	6	1,84	1/A	SM, BO	80/20	20	4	Proředit SM k podpoře BO.	2	
	7	0,60	1/A	SM, KL	95/5	27	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	8	0,58	1/A	SM	100	28	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	14	4,67	1/A	SM, BO	80/20	21	4/3	Jen sanitární výběr. Zbytek ponechat přír. vývoji.	2	
158 E	7	0,43	2/B	OL, SM	70/30	21	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přiroze- nosti	doporučený zásah	naléha- vost	poznámka
159 C	8	0,92	2/B	SM	100	29	5	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	2/1	0,41	1/B	SM, BK	80/20	5	4	Výchovou diferenciaci druhovou, výškovou a prostorovou. Podpora přír. dřevin na úkor SM.	2	
				SM, BK	70/30					
	7	1,24	1/A	SM, BO, MD	90/50/50	23	4	Druhově diferencovat ve prospěch BO, vnášení BK.	2	
	9	0,40	1/A	SM	100	26	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	14	3,00	2/A	BO, SM	50/50	23	4/3	Vhodně prosvětlit 1.skalku (západní), skarifikace, sje BO. Doplnit podsadby JD.	1	
15	0,79	1/A	SM, BK	95/5	27	4	Pokračovat v obnově BK.	1		
159 D	1	0,19	2/A	BO, BK, KL LP	95/2/2/1		4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	3	0,53	1/A	SM	100	9	5/4/3	Cca v polovině por. sk. volná plocha – podsadba JD. Intenzivní výchovou k výškové, druhové a prostorové diferenciaci.	1	
	5	0,30	1/A	SM, BO	90/10	12	4	Výchovou intenzivně redukovat SM, podpora BO.	2	
	6	1,52	1/B	OS, BO, SM, BK, BR	45/25/15/10/5	20	4	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	7	0,33	1B	BK, KL, SM, BO	40/30/20/10	21	3	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	8	1,06	1/A	SM	100	23	5/4	S část bez zásahu. J část ind. výběrem ve SM vnést světlo do sousední oplocenky. Rozdělit na dvě skupiny JPRL.	2	
	8a	1,38	1/A	SM	100	23	5	Bez zásahu. Přirozený vývoj.	2	
	10	1,91	1/A	SM, BO	60/40	27	4	Výběrem redukovat SM.	2	
	14	2,13	1/A	SM, BO, OS	70/30/+	28	4	Výběr jednot. SM, uvolnění korunového prostoru pro prosazování BO.	2	
	16	1,33	1/A	SM, BO	80/20	28	4/3	Obnovním zásahem uvolnit BK skupiny, popř. podsadba BK, JD. Cíleně převést na druhově vhodnější skladbu.	1	

**Popis lesních porostů LHC Teplá a výčet plánovaných zásahů v nich.**

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
410 B	3	1,26	2b	SM	100	9	5	Prořezávka s cílem snížit zakmenění na 7–8 a vytvořit případné menší světliny pro vnikání OL a rozvoj nivního bylinného patra.	2	
	9	0,77	1a	SM, MD, BO	70/25/5	26	5	Jednotlivý výběr k uvolnění prostoru pro výsadbu.	1	
	16/1	2,76	1a	SM	100	27	4	Pouze sanitární výběr.	1	
	17/5	7,28	2a	SM, BO SM, BR, BO	50/50 40/30/30	27/12	3/4	Horní etáž – sanitární výběr. Spodní et. – bez zásahu, pouze chránit a uvolňovat případné jednotlivé zmlazení JD.	2	
410 C	5	1,19	1a	SM, BO, BR, BK	90/5/4/1	11	3/4	Bez zásahu.	1	
	8	4,98	1a	SM, BO, BR	90/5/5	21	4	Pouze sanitární výběr.	1	
	11	3,02	1a	SM, BO	98/2	25	4	Skupinovým výběrem vytvořit 2-3 kotlíky, v nich ponechat jen BO. Oplotit, skarifikovat, případné dosadby BK, JD, BO, JV, redukovat případné SM zmlazení.	1	
410 D	5	1,30	1a	SM, BR	95/5	12	4	Bez zásahu.	1	
	12	0,41	2b	SM, BO	95/5	26	4	Sanitární výběr.	1	
	13	9,70	1a	SM, BO	95/5	26	4	Sanitární výběr.	1	
	16/4/1	3,94	2a	BO, SM	80/20	27/12	3/4	Sanitární výběr.	1	
410 E	4	1,32	1b	BK, SM, JD	50/40/10	13	4	Prořezávka s preferencí BK, JD.	1	
	5	0,55	2a	SM, DB, BO, BR	60/20/10/10	14	4	Bez zásahu.	1	
	6	4,87	1a	BO, SM, DB, BR, OS	55/42/1/1/1	16	4	Výchovná těžba s protěžováním BO, BR a OS a s odstraněním MD.	2	
	8	2,29	1a	SM, BO	98/2	20	4	Bez zásahu.	1	

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
	11	5,05	1a	SM, BKS	99/1	25	4	Jednotlivý výběr s cílem odstranit BKS a připravit podmínky pro difúzní výsadbu JD do indiv. chrániček, dále skupinový výběr k vytváření 2 kotlíků. Vzniklý obnovní prvek oplotit a skarifikovat, při neúspěchu přirozeného zmlazení sje event. výsadba BK, BO, JV, JD. V případě potřeby odstraňovat nadměrný nálet SM.	1	
411 F	3a	1,07	2b	SM	100	9	5	Prořezávka s cílem prosvětlení porostu na zakmenění max. 8	2	
	4	1,61	1a	SM, BR, DBC	75/20/5	12	4	Výchovný zásah s odstraněním DBC a preferencí BR.	1	
	8	1,67	1a	SM, BO, BR	70/20/10	21	4	Sanitární výběr.	1	
	9	0,90	1a	SM	100	23	4	Sanitární výběr.	1	
	11	1,12	1a	SM, BO	95/5	25	4	Sanitární výběr.	1	
	15	2,66	1a	SM, BO	90/10	27	4	Sanitární výběr.	1	
	16/5	1,47	2a	BO, SM	70/30	27/13	3	Sanitární výběr.	1	

Tabulky – Příloha T 1b k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

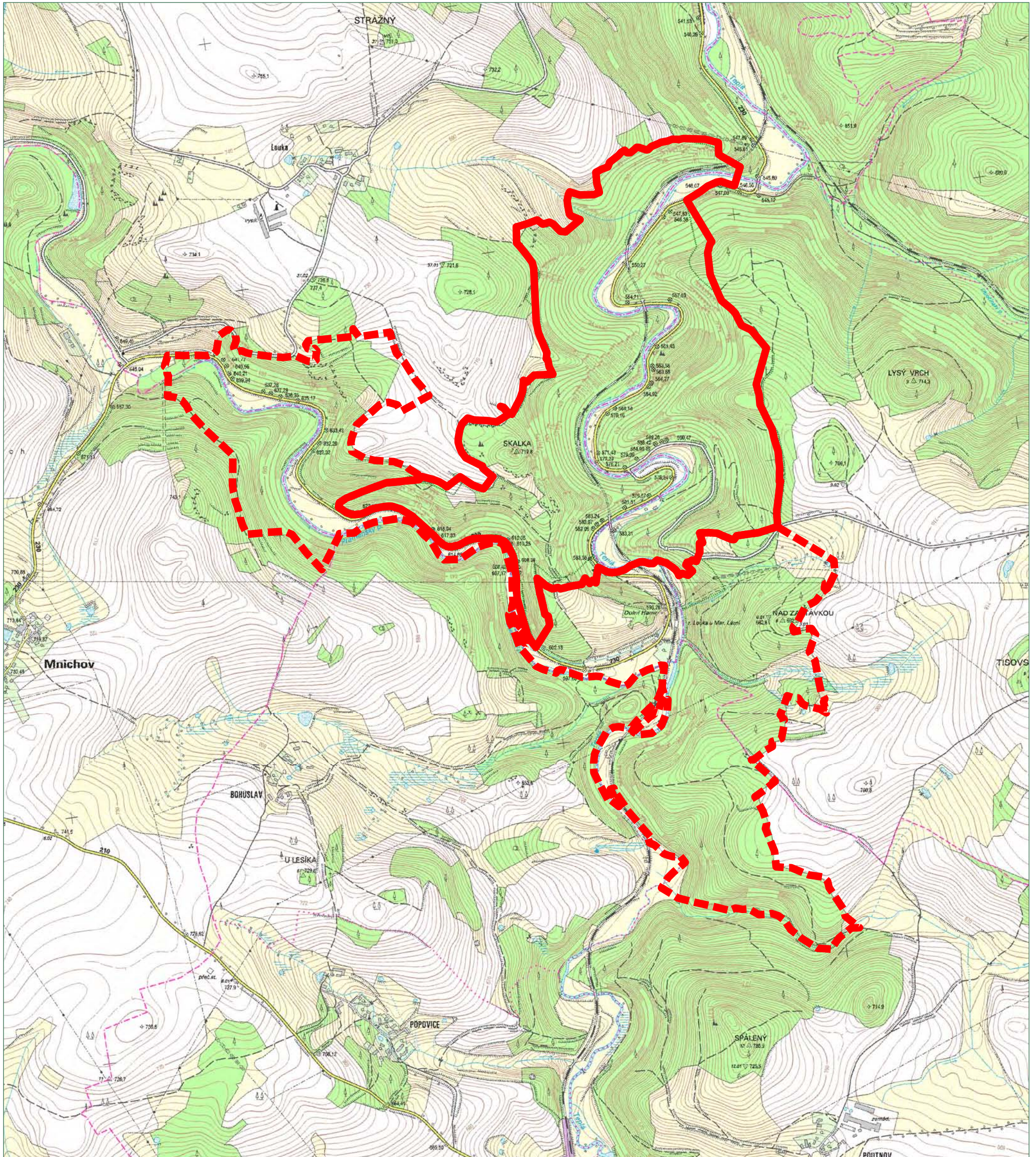
označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1-3.	Nivní louka	Cca 24 ha	Zanedbané a nekosené louky v nivě	Kosení s odstraněním materiálu, ruční i strojové	1	VII-VIII	2-3 roky
X	okolí toků	3-4 km	Nejrůznější stanoviště na březích, hlavně otevřená	Odstraňování blševníku velkolepého a netýkavky žlaznaté	1	V/VI a VIII	každoročně



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ

## PLÁN PÉČE



### M1 - ORIENTAČNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M1 Orientační mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: ZABAGED © Zeměměřický úřad Praha



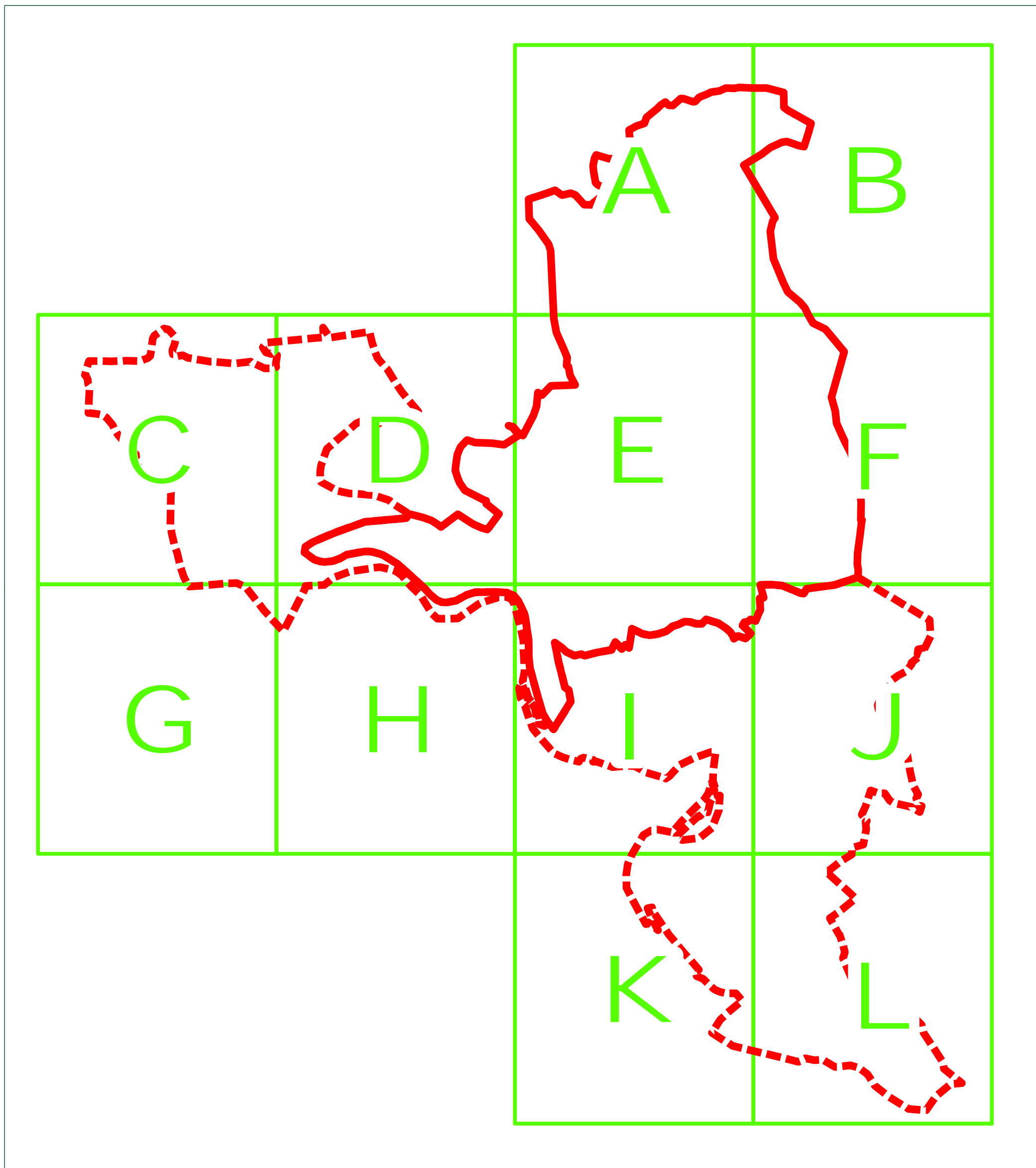
-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ





# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE



## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ (LISTOKLAD)



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území - listoklad  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)

0 500 1 000 1 500 m

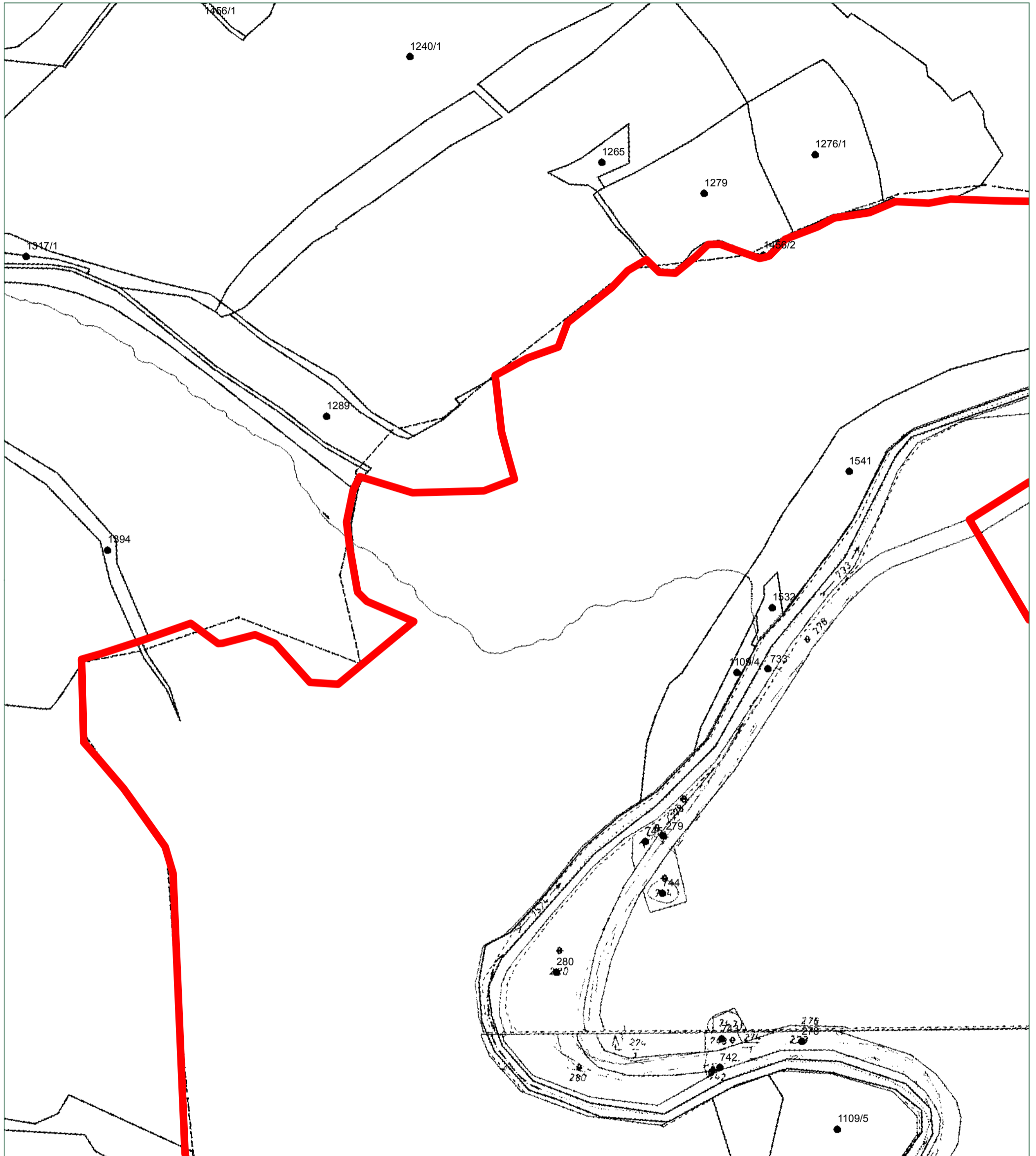
-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

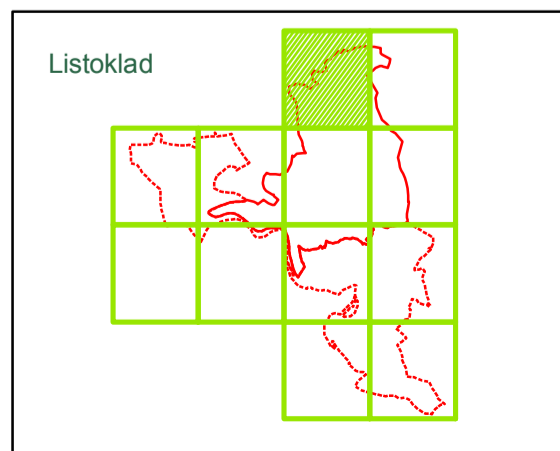
# A



## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



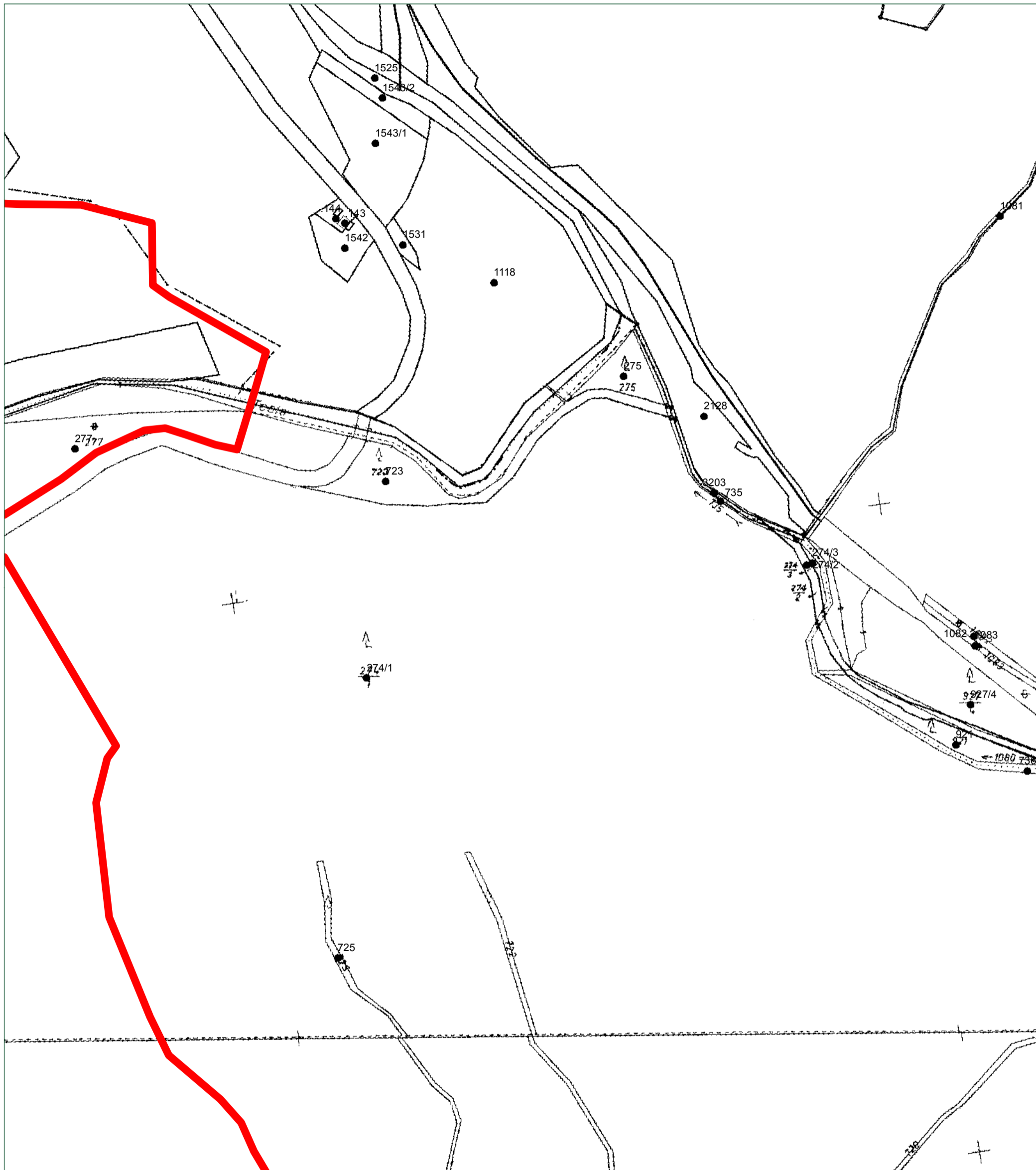
-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

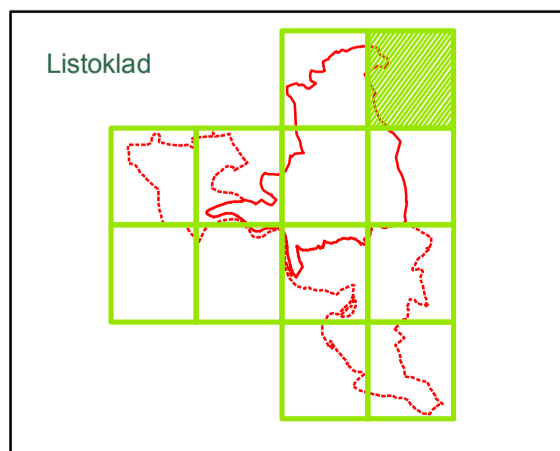
## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ

# B



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha

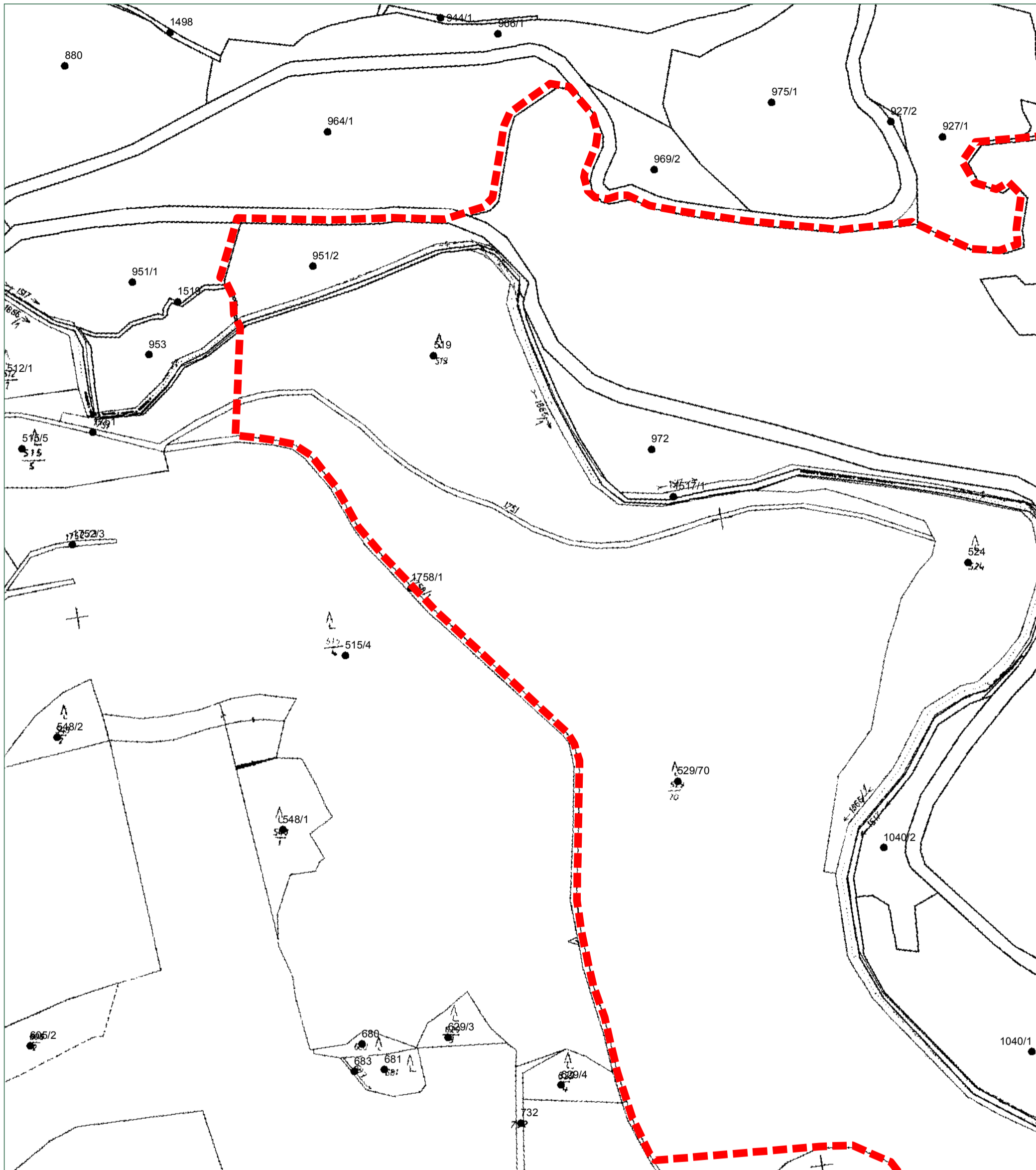


- Hranice zvláště chráněného území
- Hranice ochranného pásma ZCHÚ

# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

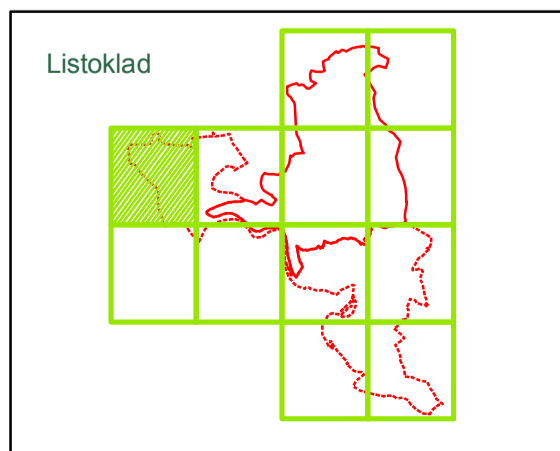
## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



# C



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

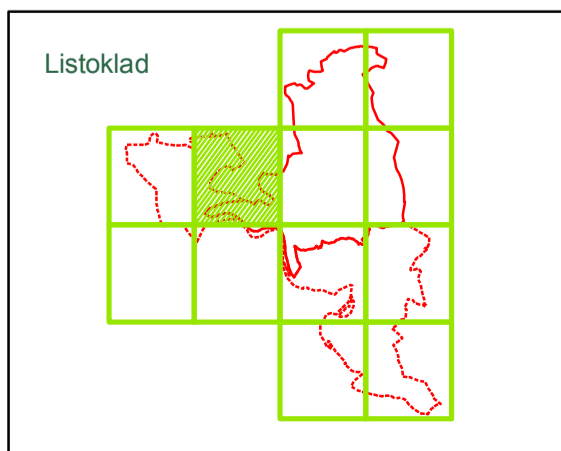
## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ

# D





PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



0 200 400 600 800 1 000 m

-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ





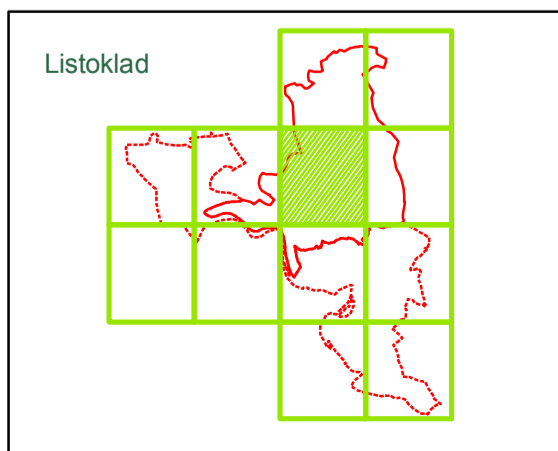
# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



- Hranice zvláště chráněného území
- Hranice ochranného pásma ZCHÚ



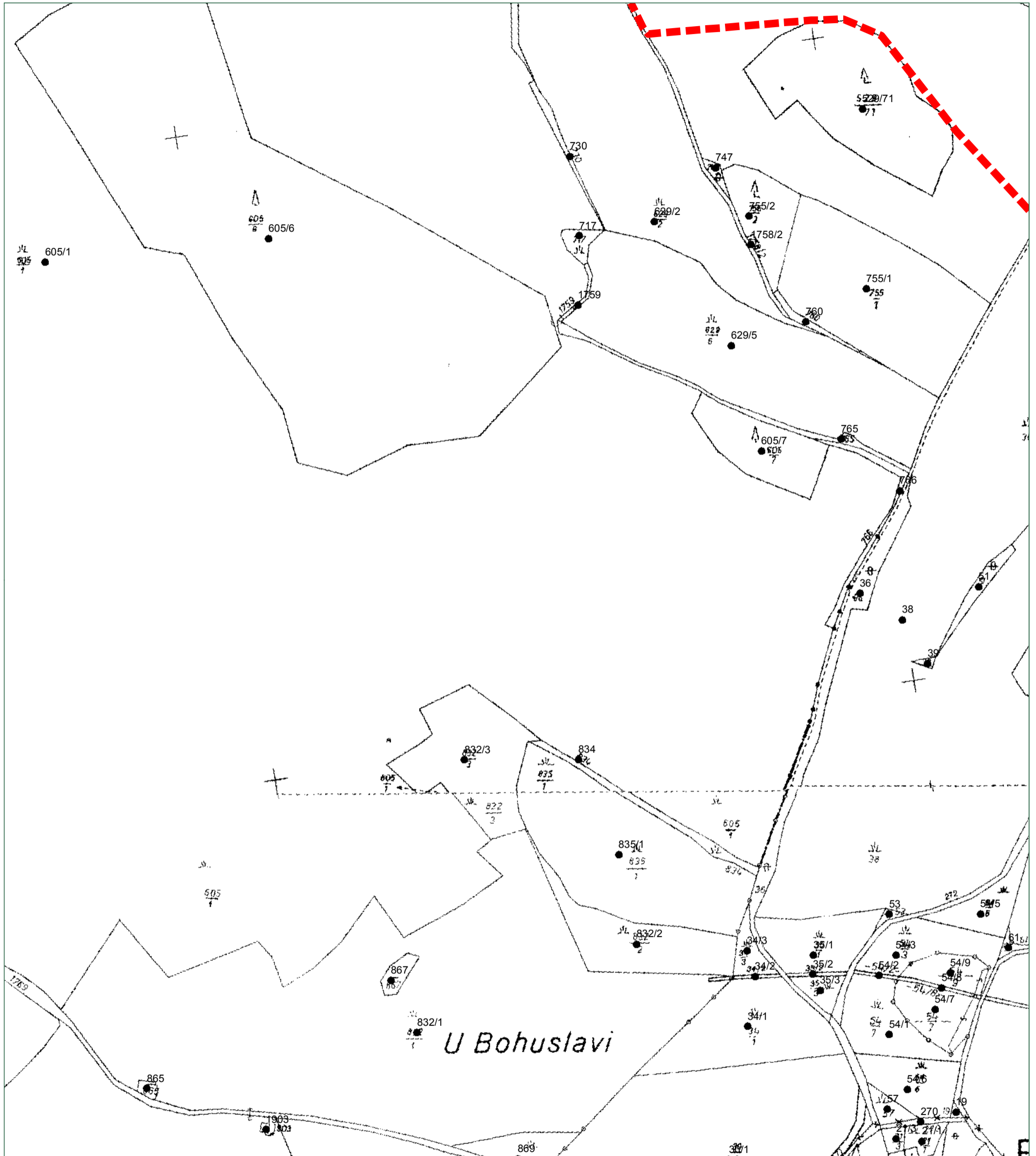




# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

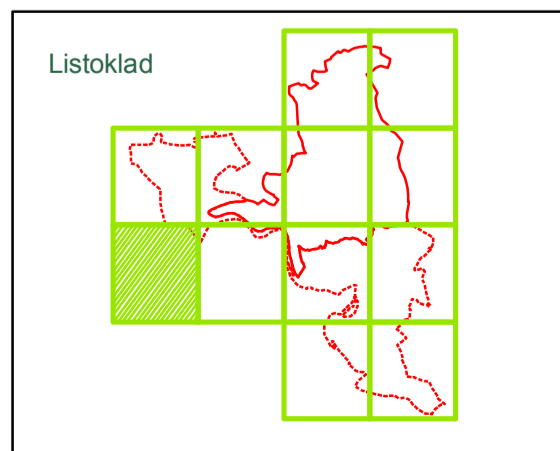


## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha

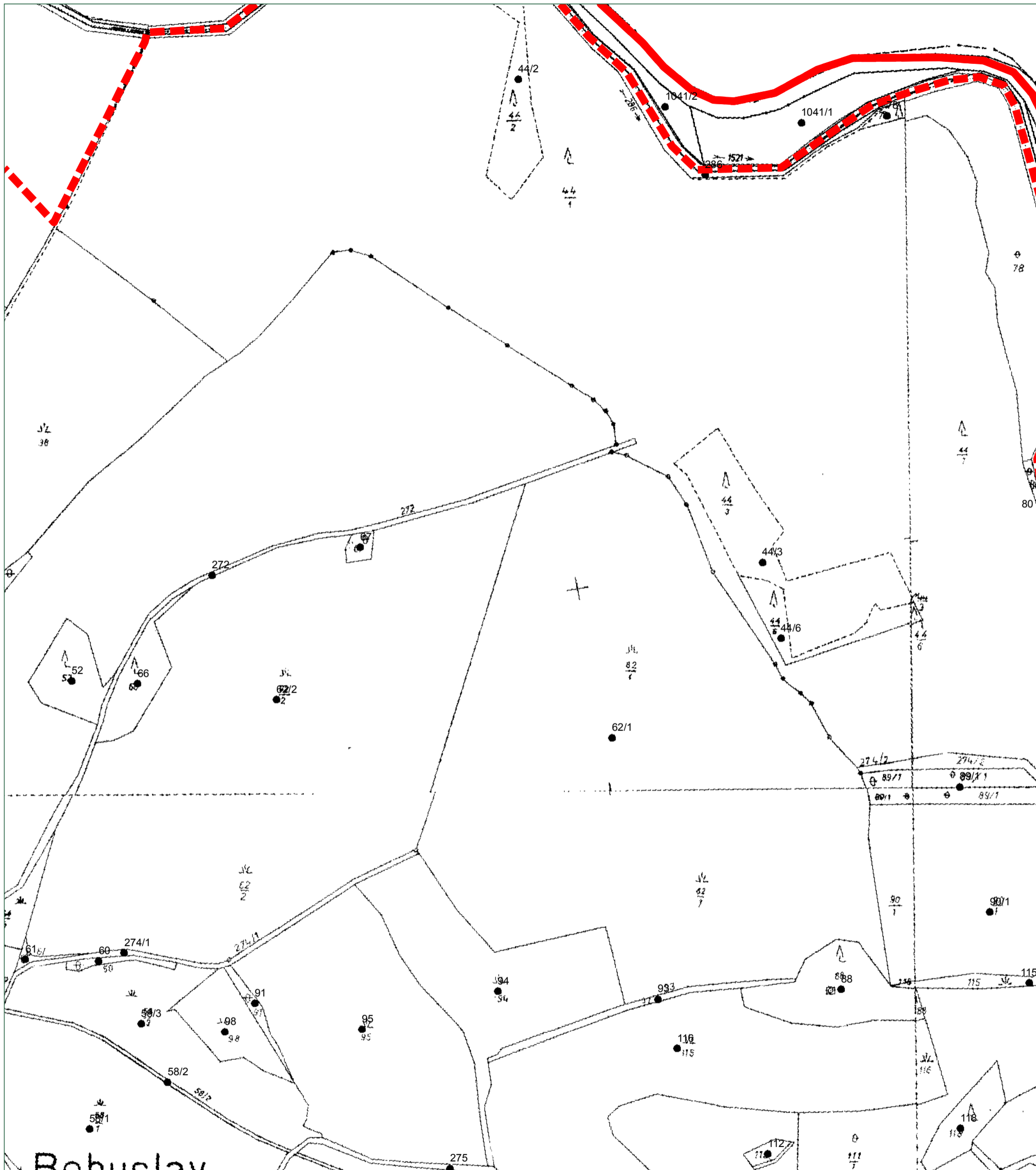


- Hranice zvláště chráněného území
- Hranice ochranného pásma ZCHÚ



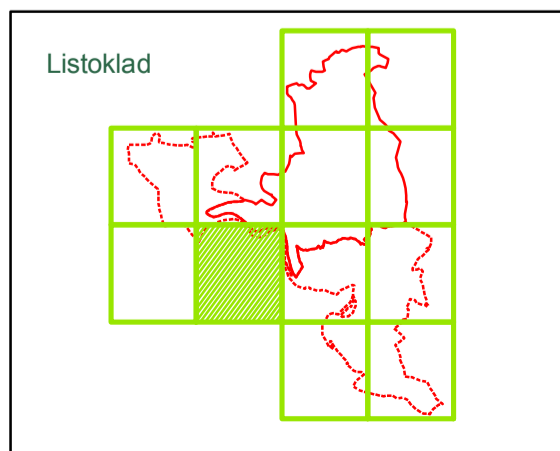
# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE



## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



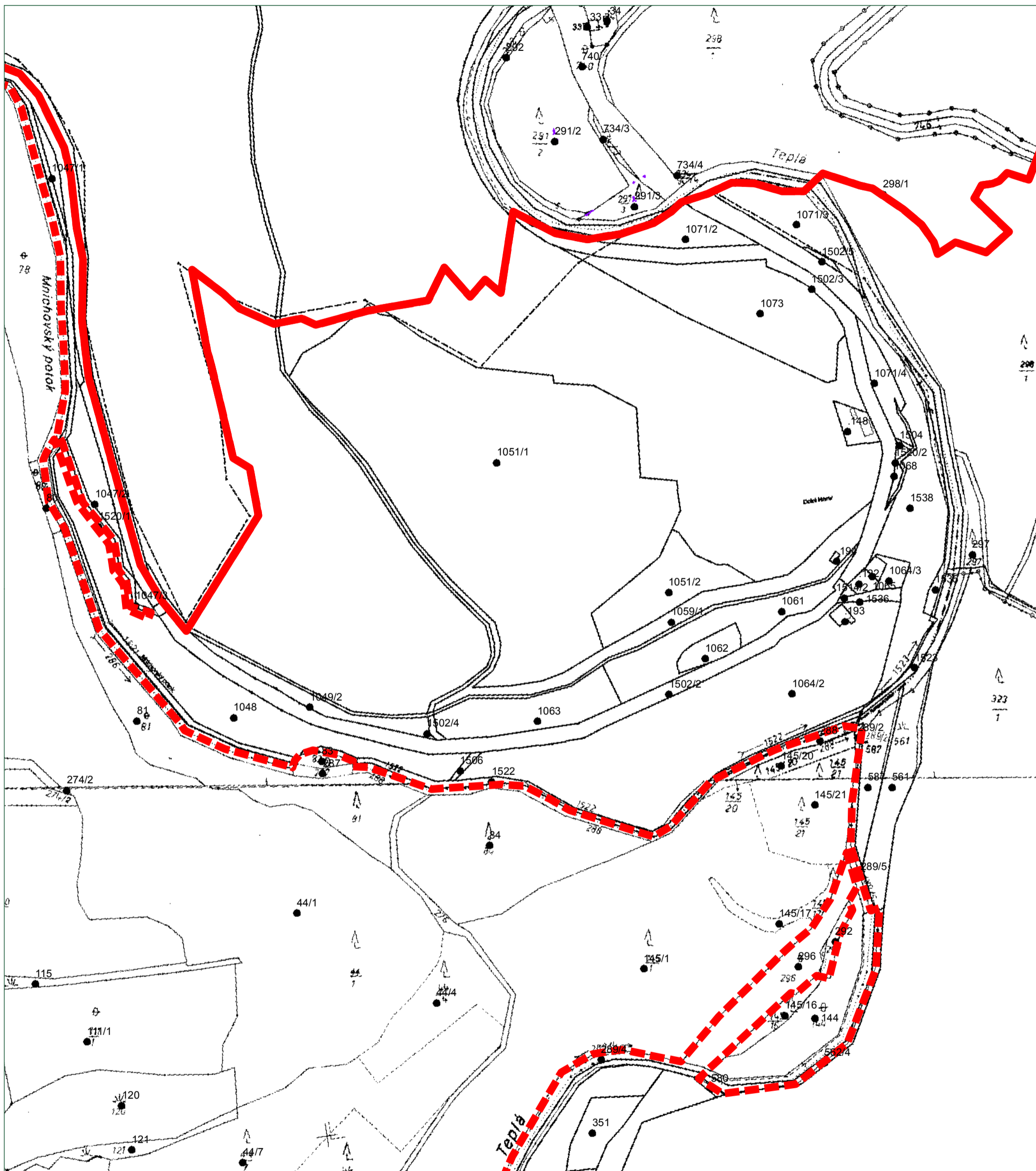
-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ

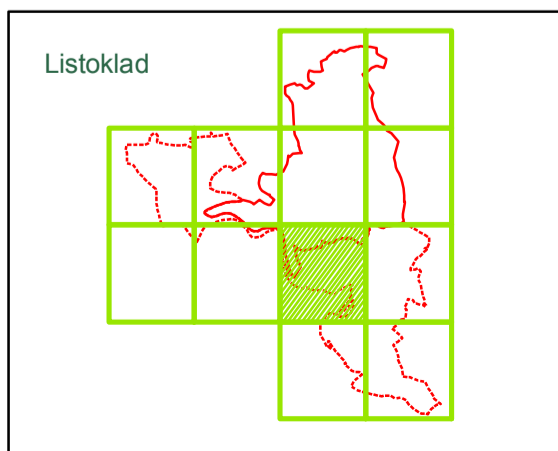
## PLÁN PÉČE

### M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
 © 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
 Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



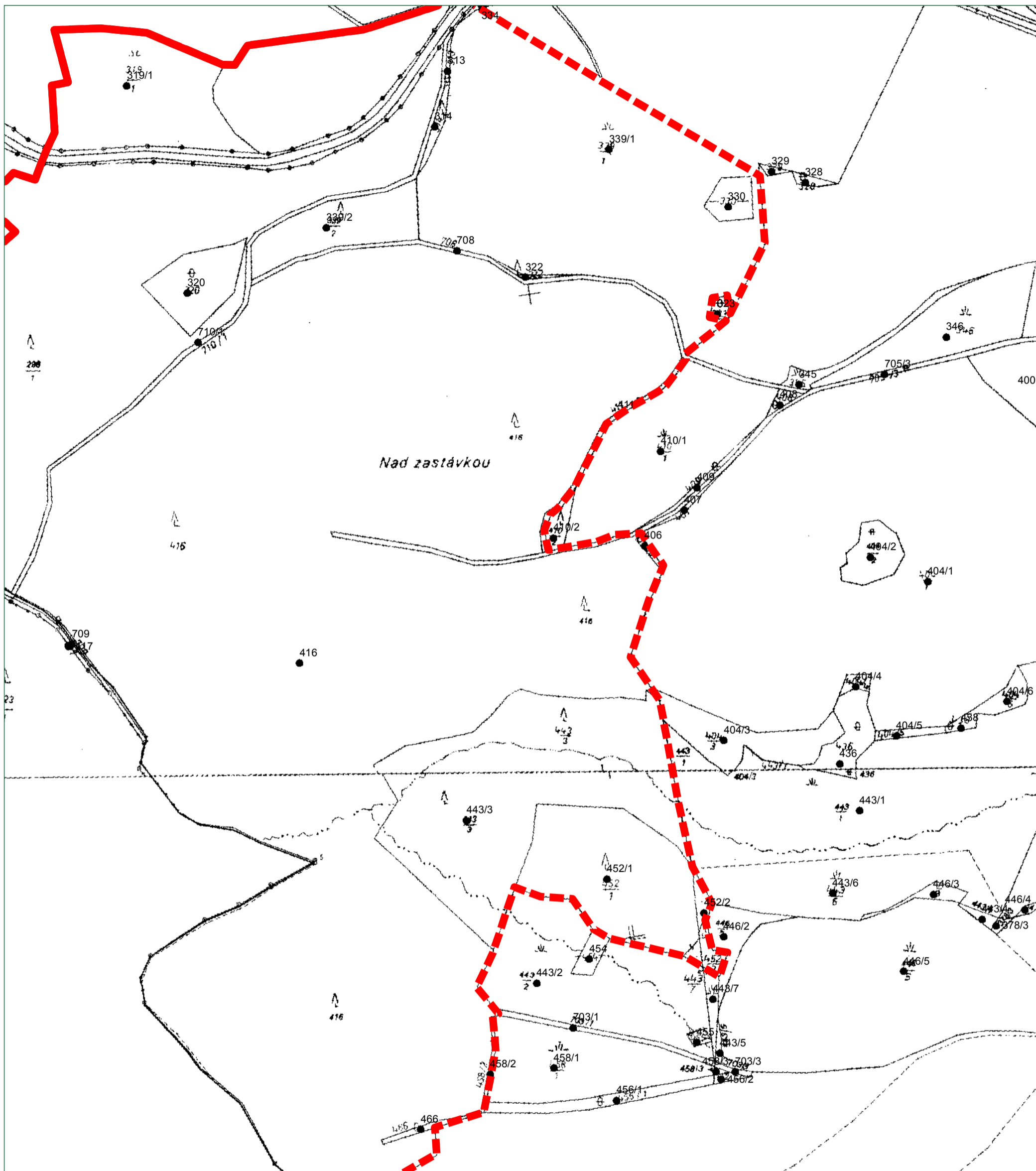
- Hranice zvláště chráněného území
- - - Hranice ochranného pásma ZCHÚ



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

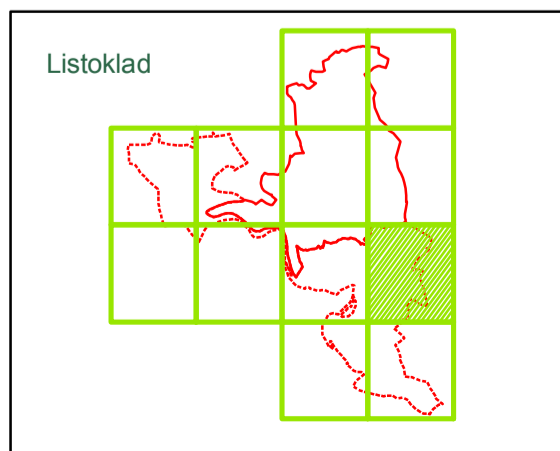
## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



# J



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



-  Hranice zvláště chráněného území
-  Hranice ochranného pásma ZCHÚ







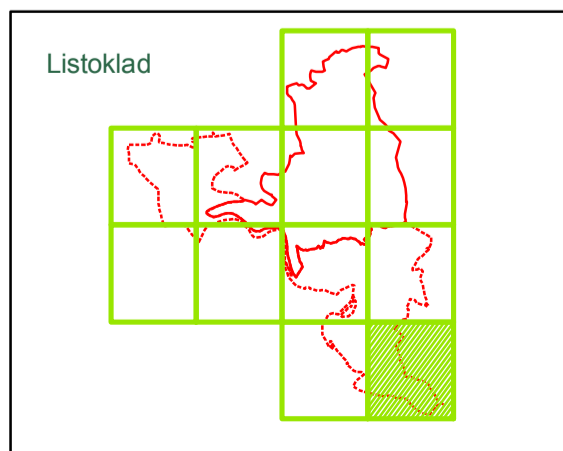
# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ PLÁN PÉČE

## M2 - KATASTRÁLNÍ MAPA S VYZNAČENÍM ÚZEMÍ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území  
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
© 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha



- Hranice zvláště chráněného území
- Hranice ochranného pásma ZCHÚ

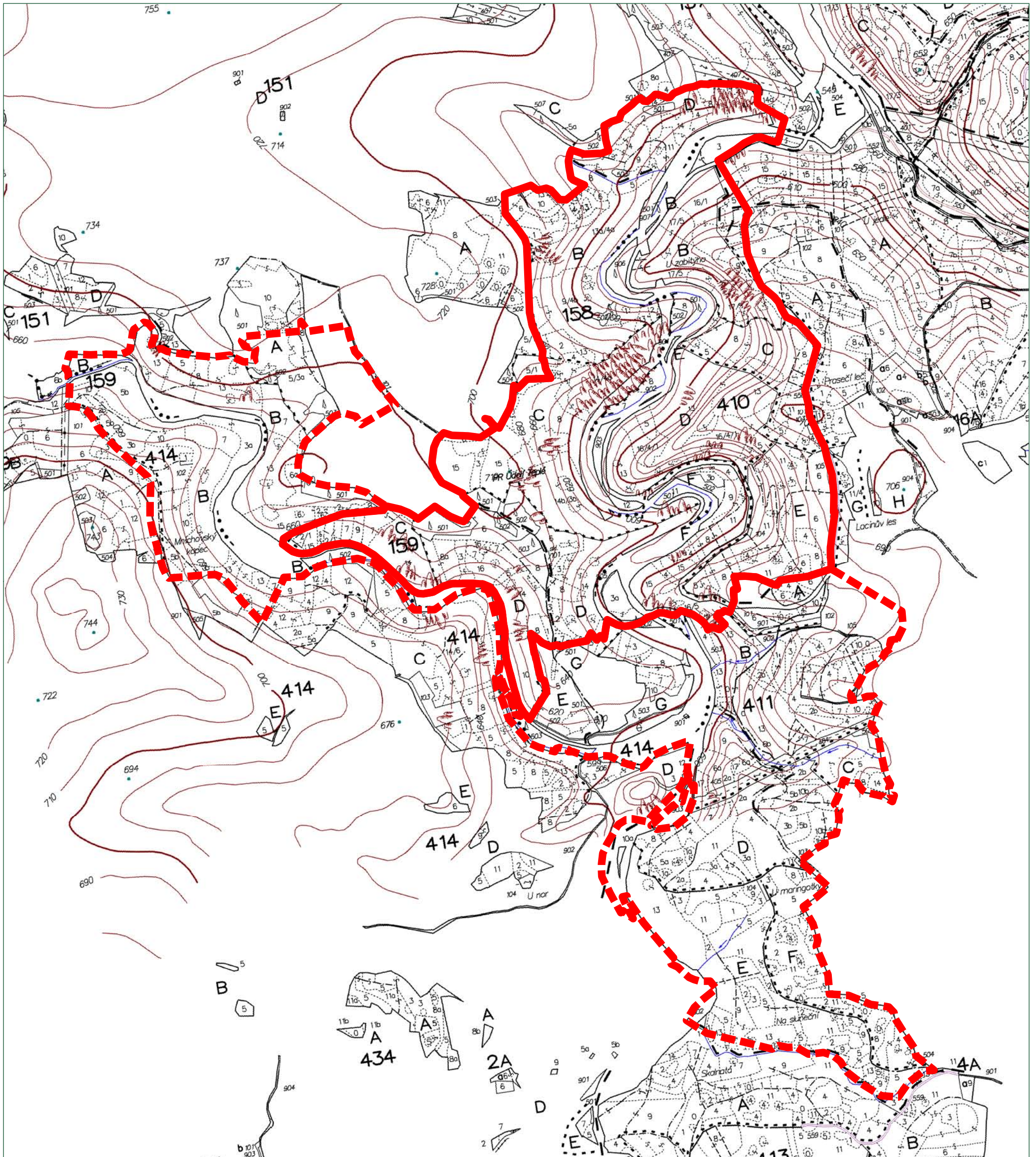




# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ

## PLÁN PÉČE

### M3 - MAPA DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ



PR Údolí Teplé - M3 Mapa dílčích ploch a objektů  
 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 Správa CHKO Slávkovský les, Petr JIRAN  
 © 2012, Správa CHKO Slávkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
 Mapový podklad: Lesnická mapa obrysová © Lesy České republiky, s.p.

0 500 1 000 1 500 m

- Hranice zvláště chráněného území
- - - - - Hranice ochranného pásma ZCHÚ

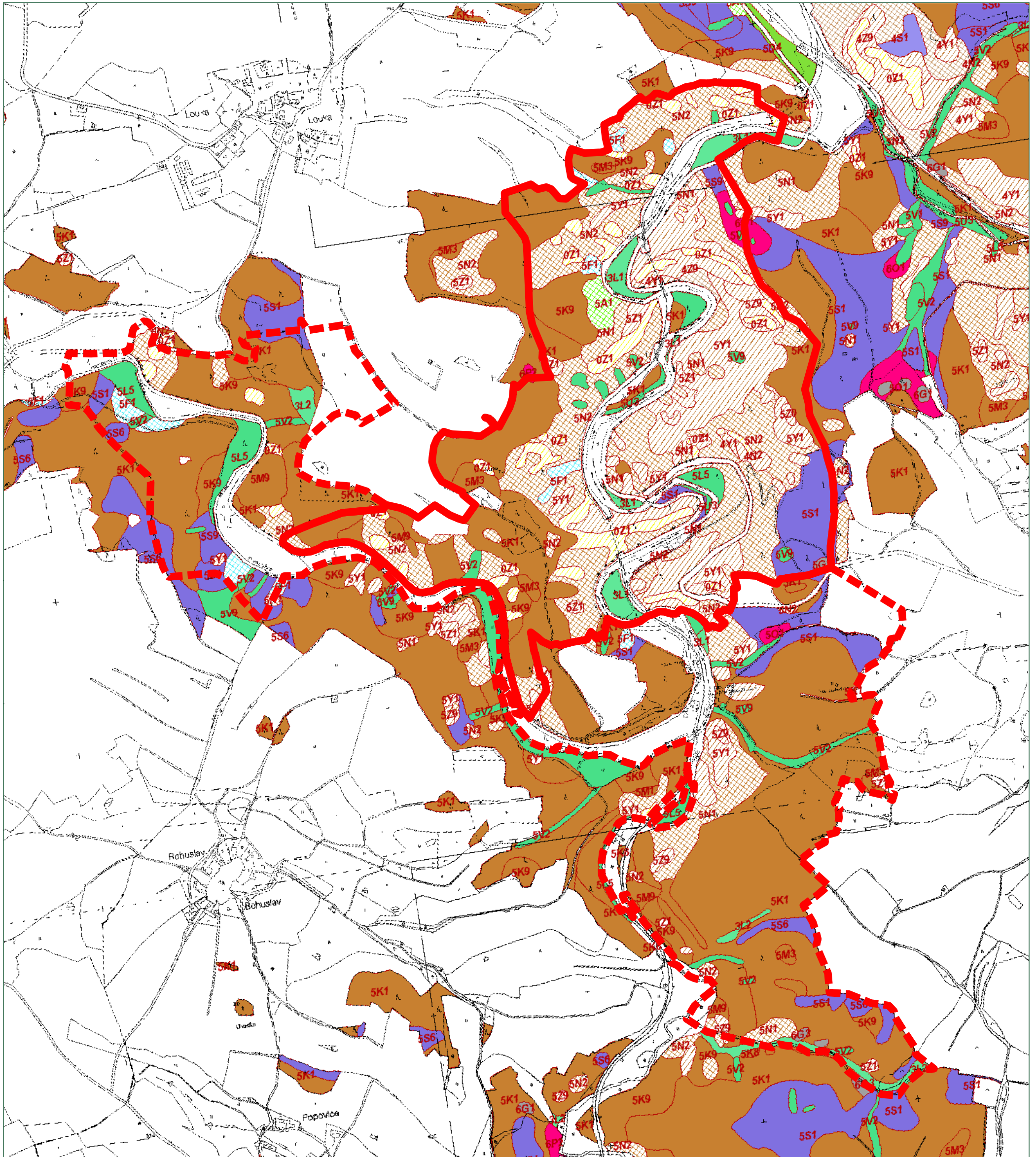




# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ

## PLÁN PÉČE

### M4 - LESNICKÁ MAPA TYPOLOGICKÁ



PR Údolí Teplé - M2 Katastrální mapa s vyznačením území - listoklad  
 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
 © 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
 Mapový podklad: Mapa lesních typů, © ÚHÚL Brandýs nad Labem

0 500 1 000 1 500 m

- Hranice zvláště chráněného území
- - - - - Hranice ochranného pásma ZCHÚ





# Přehled souborů lesních typů:

RADA LVS úřad	extrémní					střední					středně těžké					lehké					okrajní					roliovní	
	veškerý	zvlášť	chudý	kyseč	kyseč	kamenitý	límečkový	středně bohatý	vysočina	bohatý	hlinitý	okrasný	okrasný	jozefný	lehký	úžlabý	vlhký	středně bohatý	kyseč	chudý	chudý	středně bohatý	středně bohatý	chudý			
0 úřad																									SR		
0 úřad																									BR		
7 úřad																									7R		
0 úřad																									BR		
0 úřad																									SR		
4 úřad																									SR		
4 úřad																									4R		
4 úřad																									3R		
2 úřad																											
1 úřad																											

0X	0Z	0Y	0M	0K	0N	0C
----	----	----	----	----	----	----

0O	0P	0Q	0T	0G	0R
----	----	----	----	----	----

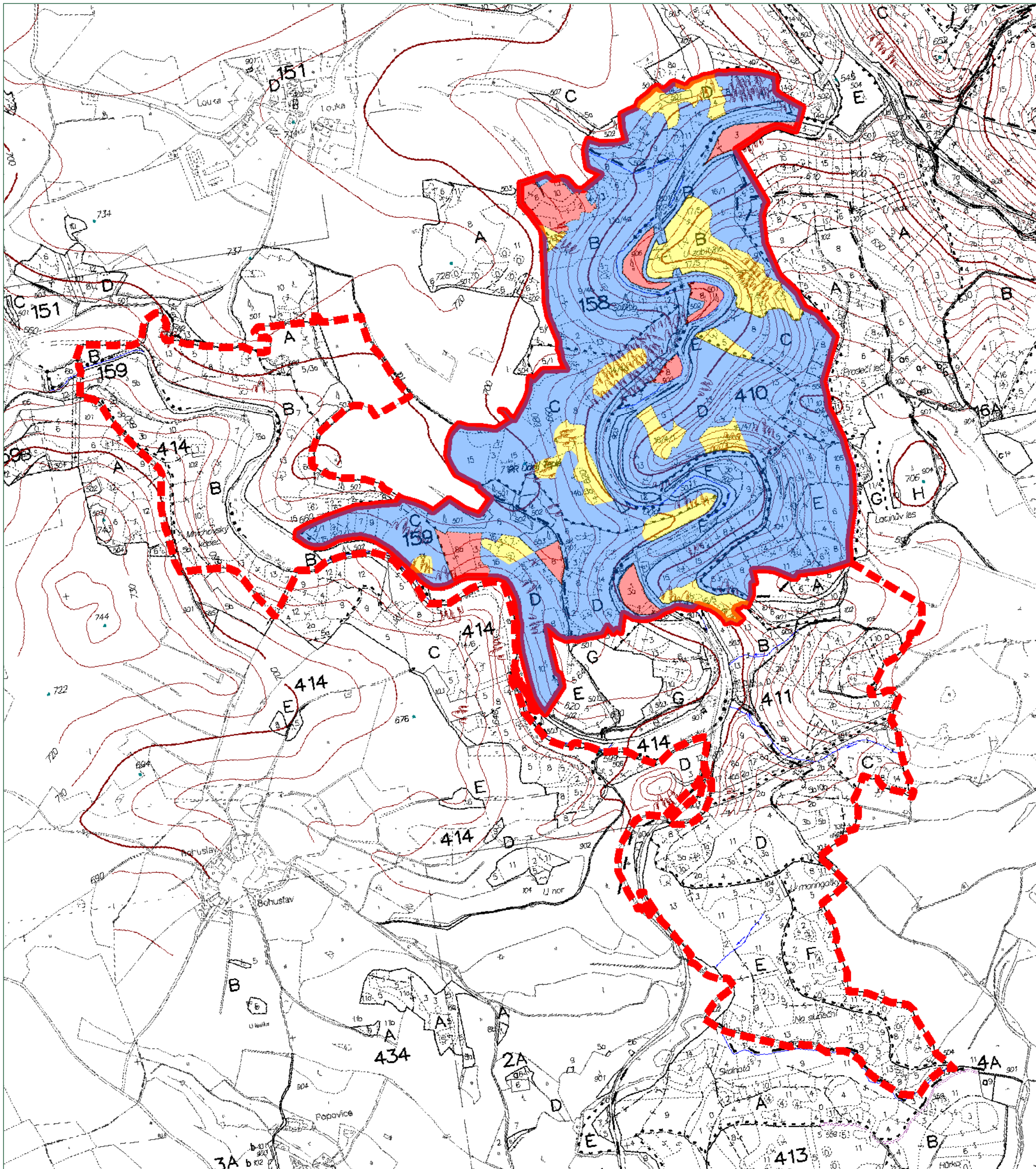
Zpracoval ÚHÚL Brandýs nad Labem, FRAMEN: OPR, I. ETAPA 1996-2001



# PŘÍRODNÍ REZERVACE ÚDOLÍ TEPLÉ

## PLÁN PÉČE

### M5 - STUPNĚ PŘIROZENOSTI LESNÍCH POROSTŮ



PR Údolí Teplé - M5 Stupně přirozenosti lesních porostů  
 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
 Správa CHKO Slavkovský les, Petr JIRAN  
 © 2012, Správa CHKO Slavkovský les, Mariánské Lázně  
 Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG 102067)  
 Mapový podklad: Lesnická mapa obrysová © Lesy České republiky s.p.  
 Státní mapa odvozená © ČÚZK Praha

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 m

#### Stupně přirozenosti lesních porostů

- Les přírodě blízký
- Les přírodě vzdálený
- Les nepůvodní

- Hranice ZCHÚ
- Ochr. pásmo ZCHÚ

