

**Plán péče**  
**o**  
**Přírodní památku**  
**Dolní Pšovka**

**na období**  
**2014-2033**

*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Středočeského kraje,  
odborem životního prostředí a zemědělství*

*schváleno protokolem č.j. ....*

*Ing. Simona Jandurová  
vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství*

## **OBSAH:**

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....</b>	<b>5</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	5
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	7
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	14
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	15
1.6 Kategorie IUCN .....	15
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	15
1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu.....	15
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav .....	16
1.8 Cíl ochrany .....	18
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>19</b>
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	19
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti .....	21
2.2.1 Ochrana přírody .....	21
2.2.2 Lesní hospodářství.....	21
2.2.3 Myslivost .....	21
2.2.4 Rekreační a sport.....	22
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	22
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	22
2.4.1 Základní údaje o lesích .....	22
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	23
2.4.3 Základní údaje o zemědělské půdě .....	23

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	23
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	24
3. Plán zásahů a opatření.....	25
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 .....	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	27
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	27
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	27
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	27
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území .....	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring .....	27
4. Závěrečné údaje.....	28
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací) .....	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
4.3 Seznam používaných zkratk .....	29
5. Obsah.....	31

## **1. Základní údaje o zvláště chráněném území**

### **1.1 Základní identifikační údaje**

Evidenční číslo:

Kategorie ochrany: přírodní památka

Název území: Dolní Pšovka

Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:

Orgán, který předpis vydal: Středočeský kraj

Číslo předpisu: 3/2015

Datum platnosti předpisu: 26. 1. 2015

Datum účinnosti předpisu: 10. 2. 2015

### **1.2 Údaje o lokalizaci území**

Kraj: Středočeský

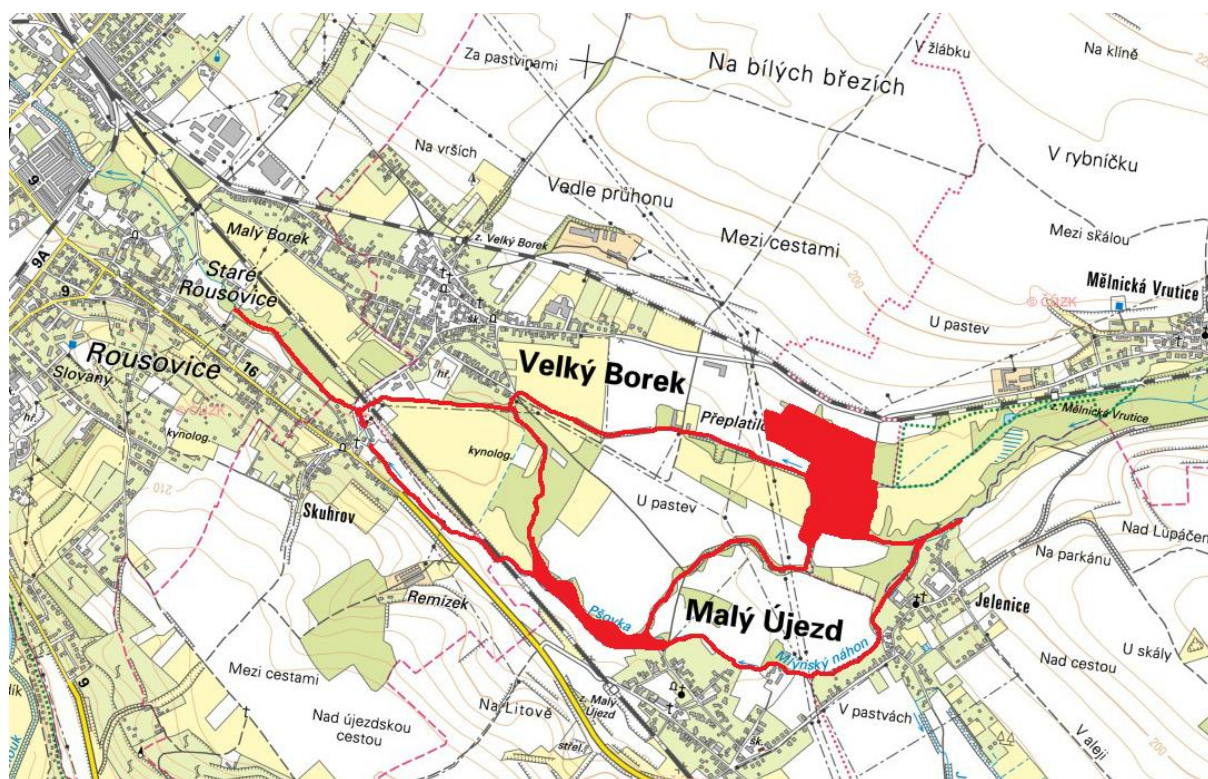
Okres: Mělník

Obec s rozšířenou působností: Mělník

Obec s pověřeným obecním úřadem: Mělník

Obec: Malý Újezd, Mělník, Velký Borek

Katastrální území: Jelenice u Mělníka, Malý Újezd, Mělnická Vrutice, Mělník, Skuhrov u Mělníka, Velký Borek



Orientační mapa s vyznačením území PP Dolní Pšovka (podkladová mapa ČÚZK)

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:** Dolní Pšovka

**Katastrální území:** Jelenice u Mělníka (691429)

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
40	lesní pozemek		116	1885	1885
45/2	zahrada		38	966	111
47	ostatní plocha	manipulační plocha	91	71	71
48	lesní pozemek		752	122	122
49/1	lesní pozemek		752	394	394
49/2	lesní pozemek		8	183	173
49/3	lesní pozemek		752	13	13
55/1	zahrada		652	1068	1068
55/2	vodní plocha	vodní nádrž umělá	131	445	445
56	ostatní plocha	manipulační plocha	652	346	346
63	lesní pozemek		8	4075	4075
517	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	288	288
518	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	221	221
521	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	342	333
522	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	774	774
652	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	331	66	66
st. 3	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	131	2425	340
<b>Celkem</b>					10725

**Katastrální území:** Malý Újezd (691437)

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
11/2	trvalý travní porost		314	3533	538
19/1	ovocný sad		129	4973	623
19/7	trvalý travní porost		408	642	420
23/1	orná půda		300	931	283
666	ostatní plocha	jiná plocha	10001	100	100
667	ostatní plocha	jiná plocha	10001	50	50

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
668	ostatní plocha	jiná plocha	10001	50	50
669	ostatní plocha	jiná plocha	10001	62	62
670	ostatní plocha	jiná plocha	10001	94	94
671	ostatní plocha	jiná plocha	10001	185	185
672	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	13339	13339
673	ostatní plocha	jiná plocha	392	3114	1679
674	ostatní plocha	jiná plocha	392	177	177
675	ostatní plocha	jiná plocha	392	531	531
676	ostatní plocha	jiná plocha	392	50	50
677	ostatní plocha	jiná plocha	392	589	589
678	ostatní plocha	jiná plocha	392	1436	1436
679	ostatní plocha	jiná plocha	10001	206	206
680	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	368	368
681	ostatní plocha	jiná plocha	10001	189	189
682	ostatní plocha	jiná plocha	10001	118	118
690	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3752	225
693	orná půda		10001	6127	6127
694	orná půda		10001	842	842
695	ostatní plocha	neplodná půda	10001	581	581
696	ostatní plocha	neplodná půda	10001	44	44
697	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	1094	1094
698	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	2732	2732
699	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1606	396
700	trvalý travní porost		10001	3679	3679
702	trvalý travní porost		10001	2106	2106
703	lesní pozemek		10001	808	808
704	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	780	780
705	lesní pozemek		10001	719	719
706	orná půda		401	3251	3251
<b>Celkem</b>					44471



**Katastrální území: Mělnická Vrutice (779547)**

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
253/3	ostatní plocha	jiná plocha	245	17	17
253/4	ostatní plocha	jiná plocha	814	579	579
253/5	ostatní plocha	jiná plocha	814	369	369
253/6	ostatní plocha	jiná plocha	12	21	21
424	ostatní plocha	jiná plocha	839	548	548
425	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	706	1773	1049
426/1	ostatní plocha	jiná plocha	814	3274	3274
426/2	ostatní plocha	jiná plocha	70	118	118
426/3	ostatní plocha	jiná plocha	70	320	320
426/4	ostatní plocha	jiná plocha	833	144	144
426/5	ostatní plocha	jiná plocha	803	234	234
426/6	ostatní plocha	jiná plocha	803	252	252
426/7	ostatní plocha	jiná plocha	362	180	180
426/8	ostatní plocha	jiná plocha	801	120	120
426/9	ostatní plocha	jiná plocha	245	109	109
427/13	orná půda		12	2437	384
428/4	ostatní plocha	ostatní komunikace	814	116	21
428/16	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	196	132
433/3	lesní pozemek		12	38	38
433/4	lesní pozemek		12	306	306
434	lesní pozemek		12	1279	1279
435/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	99	99
435/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	10001	42	42
435/3	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	221	221
435/4	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	3	3
435/5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	24	24
435/6	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	89	89
435/7	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	56	56
436/3	trvalý travní porost		12	1807	1807
436/4	trvalý travní porost		10001	131	131
437/5	ostatní plocha	jiná plocha	10001	10	10
438/4	lesní pozemek		12	357	75

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
438/6	lesní pozemek		12	579	184
438/7	lesní pozemek		10001	94	94
439	lesní pozemek		10001	114	114
440	trvalý travní porost		10001	489	489
441	lesní pozemek		10001	193	193
489	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	172	172
490	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	64	64
491	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	22	22
492	lesní pozemek		619	34	34
493	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	15	15
494	lesní pozemek		619	22	22
495	lesní pozemek		12	7	7
496	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	14	14
497	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	5	5
498	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	6	6
499	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	9	9
500	lesní pozemek		619	12	12
501	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	20	207
502	lesní pozemek		619	7	7
503	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	12	9	9
504	lesní pozemek		619	8	8
505	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	619	13	13
506	lesní pozemek		619	6	6
508	ostatní plocha	jiná plocha	619	10	10
<b>Celkem</b>					13767

**Katastrální území: Mělník (692816)**

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
4562	lesní pozemek		6276	7430	7430
4564	lesní pozemek		5653	3040	840
8037	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	6276	321	321
8038	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	6276	5741	3045
8039/4	ostatní plocha	jiná plocha	6276	3247	2620
<b>Celkem</b>					14256

**Katastrální území: Skuhrov u Mělníka (779555)**

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
27	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	705	321	321
30/1	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	499	499
30/2	ostatní plocha	jiná plocha	10001	20	20
30/3	ostatní plocha	jiná plocha	868	287	287
30/4	ostatní plocha	jiná plocha	10001	45	45
44/14	ostatní plocha	manipulační plocha	10001	261	40
44/15	ostatní plocha	manipulační plocha	10001	95	8
58	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	810	3547	2576
59/3	orná půda		10001	1388	241
59/6	orná půda		879	10444	689
59/7	orná půda		810	98	98
59/8	orná půda		810	103	103
59/9	orná půda		810	206	206
<b>Celkem</b>					5133

**Katastrální území: Velký Borek (779563)**

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
625	ostatní plocha	manipulační plocha	741	3858	3858
626	vodní plocha	vodní nádrž umělá	741	74	74
627	vodní plocha	vodní nádrž umělá	741	91	91
628	vodní plocha	vodní nádrž umělá	741	220	220
629	vodní plocha	vodní nádrž umělá	741	66	66

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
630	zastavěná plocha a nádvoří		741	97	97
631	zastavěná plocha a nádvoří		741	108	108
633/2	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	741	211	211
635/1	vodní plocha	rybník	741	9420	9420
1003	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2353	75
1038	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	714	5850	5850
1041	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	2544	2544
1045	orná půda		714	102221	1342
1050	lesní pozemek		140	1771	1771
1051	vodní plocha	zamokřená plocha	140	3575	3575
1052	orná půda		104	4759	2478
1055	lesní pozemek		724	4102	4102
1056	orná půda		822	4362	4362
1057	lesní pozemek		714	529	529
1058	ostatní plocha	neplodná půda	439	7778	7778
1059	orná půda		805	5593	2172
1060	ostatní plocha	ostatní komunikace	741	871	506
1067	lesní pozemek		724	9538	83
1069	lesní pozemek		805	469	157
1070	lesní pozemek		714	304	304
1071	lesní pozemek		724	5925	5925
1072	ostatní plocha	neplodná půda	741	24093	24093
1073	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	514	514
1074	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	251	251
1075	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	4493	110
1076	ostatní plocha	neplodná půda	10001	466	466
1078	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	223	223
1081	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	8884	166
1082	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	11241	11214
1085	ostatní plocha	silnice	10001	645	98
1086	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	85	85
1087	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	127	127
1088	ostatní plocha	dráha	236	16063	580
1117	ostatní plocha	neplodná půda	10001	804	804

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1127	ostatní plocha	neploďná půda	185	17246	1359
1130	ostatní plocha	neploďná půda	10001	4770	4770
1131	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	724	2838	2838
1163	ostatní plocha	neploďná půda	805	1147	1147
1164	lesní pozemek		724	373	373
1165	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2401	329
1168	orná půda		805	3067	226
1169	orná půda		341	3242	351
1172	ostatní plocha	neploďná půda	805	1238	1238
1176	orná půda		708	10531	38
1185	lesní pozemek		703	540	540
1186	ostatní plocha	neploďná půda	10001	495	495
1207	orná půda		213	2782	836
1209	lesní pozemek		272	244	244
1214	ostatní plocha	neploďná půda	178	886	886
1215	lesní pozemek		178	488	488
1216	lesní pozemek		724	999	999
1217	ostatní plocha	neploďná půda	10001	3204	3204
1218	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	148	2941	2941
1221	ostatní plocha	neploďná půda	229	105	105
1223	ostatní plocha	neploďná půda	805	182	182
1225	ostatní plocha	neploďná půda	746	230	230
1226	ostatní plocha	neploďná půda	8	350	350
1227	ostatní plocha	neploďná půda	805	354	354
1229	lesní pozemek		855	470	470
1231	ostatní plocha	neploďná půda	72	554	554
1232	ostatní plocha	neploďná půda	805	598	598
1233	lesní pozemek		854	765	765
1238	ostatní plocha	neploďná půda	409	873	873
1243	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	714	1129	1129
1247	ostatní plocha	neploďná půda	409	1607	1325
1252	trvalý travní porost		10001	3467	3467
1253	trvalý travní porost		10001	3625	3625
1257	orná půda		439	8980	3008
1258	ostatní plocha	neploďná půda	714	13842	2373
1259	ostatní plocha	neploďná půda	714	14441	14441

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1260	ostatní plocha	neplodná půda	805	6841	6841
1261	ostatní plocha	neplodná půda	5	535	535
<b>Celkem</b>					16956

Celkem 249 059 m<sup>2</sup>.

### **Ochranné pásmo:**

**Katastrální území: Mělník (692816)**

Číslo parcely dle KN	Druh pozemku dle KN	Způsob využití pozemku dle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková dle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
4564	lesní pozemek		5653	3040	653
8038	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	6276	5741	170
8039/4	ostatní plocha	jiná plocha	6276	3247	180
<b>Celkem</b>					1003

### **Příloha č. 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	3,56	0,07		
vodní plochy	7,05	0,02	zamokřená plocha	0,36
			rybník nebo nádrž	1,03
			vodní tok	7,05
trvalé travní porosty	1,63			
orná půda	2,70			
ostatní zemědělské pozemky	0,18			
ostatní plochy	9,73	0,02	neplodná půda	7,56
			ostatní způsoby využití	2,17
zastavěné plochy a nádvoří	0,05			
plocha celkem	24,91	0,11		

## **1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími**

Národní park: ne  
Chráněná krajinná oblast: ne  
Jiný typ chráněného území: RBC 1481 Borek u Polabské černavy  
RBK 1123 Turbovický hřbet - sever  
RBK 1126 Borek u Polabské černavy – Řepínský důl  
RBK 1127 Jelenický potok (Na mokřích lukách)  
Mokřady Liběchovky a Pšovky – mezinárodně významný  
mokřad Ramsarské úmluvy

### **Natura 2000**

Ptačí oblast: ne  
Evropsky významná lokalita: CZ0214013 Kokořínsko

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

## **1.6 Kategorie IUCN**

III. – přírodní památka

## **1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**

### **1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu**

Navrhovaný předmět ochrany přírodní památky Dolní Pšovka vychází z předmětu ochrany formulovaného v nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. 12. 2004 ve znění pozdějších předpisů a příslušné přílohy tohoto nařízení.

Soubor drobných vodních toků, vodních ploch a souvisejících mokřadů s výskytem řady zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a dále stanoviště a druhy v zájmu Evropských společenství.

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
<b>91E0* – Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</b> L 2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty L2.2B Potoční a degradované jasanovo-olšové luhy	<b>13,2</b>  0,3  12,9	Společenstvo břehů vodních toků a terénních sníženin s vysokou hladinou podzemní vody dočasně vystupující na půdní povrch. Potoční luhy jsou eutrofizovány, bylinné patro je ochuzeno. Degradace je způsobena narušením hydrologického režimu nivy potoků a vlivem zemědělské činnosti. Dochází k šíření expanzivních druhů.
<b>6430 – Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně</b> T1.6 Vlhká tužebníková lada	<b>2,9</b>	Společenstva na vlhkých půdách podél potoků, kde se uplatňuje zejména tužebník jilmolistý ( <i>Filipendula ulmaria</i> ), další druhová skladba je ochuzena. Převažují plochy ponechané ladem.

Podle mapování biotopů ([www.nature.cz](http://www.nature.cz)), společenstva dle Katalogu biotopů České republiky, Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. (2001).



## B. druhy

název druhu	aktuální početnost	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<b>mihule potoční</b> <i>Lampetra planeri</i>		kriticky ohrožený*, **	Pšovka
<b>ledňáček říční</b> <i>Alcedo atthis</i>		silně ohrožený*	podél toků
<b>piskoř pruhovaný</b> <i>Misgurnus fossilis</i>	vzácný	ohrožený*, **	Pšovka
<b>potočnice lékařská</b> <i>Nasturtium officinale</i>		silně ohrožený*	podél břehů
<b>roháč obecný</b> <i>Lucanus cervus</i>	jednotlivě	ohrožený*, **	Velký Borek
<b>sekavec</b> <i>Cobitis taenia</i>	vzácný	silně ohrožený*, **	Pšovka
<b>skokan štihlý</b> <i>Rana dalmatina</i>	jednotlivě	silně ohrožený*	
<b>vrkoč bažinný</b> <i>Vertigo moulinsiana</i>	vzácný	**	vodní toky a přilehlé mokřady
<b>vrkoč útlý</b> <i>Vertigo angustior</i>	vzácný	**	vodní toky a přilehlé mokřady
<b>vydra říční</b> <i>Lutra lutra</i>	jednotlivě	silně ohrožený*, **	Pšovka

\* - kategorie podle přílohy II. „Seznam zvláště chráněných druhů rostlin“ vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

\*\* - druh z přílohy II Směrnice Rady 92/43 EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

### Příloha č. M6:

Mapa mapování biotopů

## **1.8 Cíl ochrany**

Omezení nebo zmírnění nepříznivých vlivů působících na vývojové procesy v přirozených i pozměněných ekosystémech tvořících předmět ochrany zvláště chráněného území tzn. omezit nepříznivé vlivy člověka na chráněné území a druhy rostlin a živočichů.

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

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

Přírodní památka Dolní Pšovka se nachází v severní části Středočeského kraje, jižně od chráněné krajinné oblasti Kokořínsko, východně od města Mělník. Chráněné území se nachází v katastrálních územích Jelenice u Mělníka, Malý Újezd, Mělnická Vrutice, Mělník, Skuhrov u Mělníka, Velký Borek.

Území je nepravidelného tvaru a zahrnuje zejména menší vodní tok Pšovky a Mlýnský náhon včetně souvisejících niv, vodních nádrží a mokřadů. Rozkládá se v nadmořské výšce cca 170 – 184 m n. m., lze jej tedy charakterizovat jako rovinaté.

Geologický podklad tvoří turonské slínité prachovce a pískovce České křídové pánve, na nichž jsou uloženy zbytky pleistocénní labské terasy. Pleistocénní štěrkopísky a křídové horniny byly během kvartéru kompletně pokryty potočními nivními sedimenty a vápnitými slatinami

V nivě Pšovky jsou zastoupeny mokřady nejrozličnějších typů – prameniště, vodní toky, mokřadní olšiny, olšovo-jasanové luhy, rákosiny, slatiniště, mokřadní louky a také řada tůní a rybníků. Plošně nejrozsáhlejší jsou olšiny, rákosiny a ostřicové mokřady. Pšovka není na většině toku regulována, v řadě míst meandruje a v některých úsecích protéká téměř celou nivou bez znatelného koryta. V korytě Pšovky je z nižších rostlin charakteristická ruducha (*Batrachospermum moniliforme*), z vyšších rostlin se vyskytují ohrožené druhy rdest alpský (*Potamogeton alpinus*), pryskyřník velký (*Ranunculus lingua*), leknín bělostný (*Nymphaea candida*), v polohách s vodní hladinou v úrovni vegetace roste vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*) a na mokřých ostřicových a pcháčovských loukách ve vegetaci svazu *Caricion fuscae* a *Calthion* prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), všivec bahenní (*Pedicularis palustris*) a upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*). Mokřady Pšovky jsou obývány unikátní faunou bezobratlých živočichů, kteří se v České republice nikde jinde nevyskytují. Z vzácných měkkýšů žijících ve vodě je nutno zmínit např. oblovku velkou (*Cochlicopa nitens*) či mlže hrachovku říční (*Pisidium amnicum*) a hrachovku rýhovanou (*Pisidium tenuilineatum*). Velmi vzácné druhy lze nalézt také mezi pavouky, z nichž např. slíďák (*Hygrolycosa rubrofasciata*) a největší český pavouk lovčík vodní (*Dolomedes fimbriatus*) zde žijí ve velmi početných populacích. Pavouk (*Mysmenella jobi*) je z Čech znám z několika lokalit, z nichž jednou jsou právě kokořínské mokřady. V

mokřadech Pšovky u Mšenských pokliček bylo také nalezeno několik druhů chrostíků, nových pro faunu České republiky, a vzácná jepice (*Paraleptohlebia weneri*). Ze zajímavých brouků lze zmínit např. vzácného střevlíka (*Epaphius rivularis*) či atraktivního tesaříka pižmového (*Aromia moschata*). Z obratlovců je nejvýznamnějším obyvatelem Pšovky ryba sekavec (*Cobitis elongatoides*), teprve nedávno odlišená od sekavce písečného (*Cobitis taenia*). Dalšími typickými obyvateli mokřadů jsou obojživelníci. Poměrně běžně se zde vyskytuje čolek obecný (*Triturus vulgaris*) a čolek horský (*Triturus alpestris*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), skokan hnědý (*Rana temporaria*) a skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Mezi vzácné patří rosníčka zelená (*Hyla arborea*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*) a mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), pro kterého jsou obnovovány drobné tůňky na prameništích. Mokřady na Kokořínsku nejsou příliš atraktivní pro vodní ptáky, takže zde ze vzácnějších druhů uvidíme nejspíše pouze ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*), skorce vodního (*Cinclus cinclus*) a z rákosin je možno zaslechnout chřástala vodního (*Rallus aquaticus*).

## **2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti**

### **2.2.1 Ochrana přírody**

Území nebylo z hlediska zvláštní ochrany přírody historicky chráněno. Ve východní části území navrhované přírodní památky Dolní Pšovka navazuje národní přírodní památka Polabská černava. Národní přírodní památka s rozlohou 21,97 ha byla zřízena vyhláškou Ministerstva životního prostředí ze dne 24. 10. 2011. Předmětem ochrany je Polabská černava na podloží sladkovodní křídý a vápnitého slatinného ložiska s mokřadními a lučními společenstvy vzácných mokřadních makrofyt, zejména vápnitá slatiniště s mařicí pilovitou asociace *Cladietum marisci*, slatinná společenstva svazu *Caricion davallianae*, střídavě vlhké bezkolencové louky, vegetace polopřirozených suchých trávníků a facie křovin na vápnitých podložích, slatinná společenstva asociace *Juncetum subnodulosi* na přechodu k pcháčovým a bezkolencovým loukám, vegetace vysokých ostřic nebo tužebníkových lad a jasanovo-olšové lužní porosty; vzácné a ohrožené druhy rostlin, zejména populace kriticky a silně ohrožených druhů hořečku nahořklého jazykovitého, pětiprstky hustokvěté, mařice pilovité, sítiny slatinné, šášiny rezavé, šášiny načernalé, třtiny pestré, tučnice obecné a vstavače vojenského, včetně jejich biotopů; vzácné a ohrožené druhy živočichů, zejména populace druhu vrkoč útlý, včetně jeho biotopu.

### **2.2.2 Lesní hospodářství**

Lesní porosty tvoří větší souvislé celky a jsou zastoupeny především mokřadními olšinami a olšovo-jasanovými luhy spíše průměrné kvality.

### **2.2.3 Myslivost**

Zvěř je jedním z hlavních limitujících faktorů odrůstání přirozené i umělé obnovy dřevin přirozené druhové skladby. Ochrana dřevin proti zvěři zvyšuje náklady vynaložené na obnovu porostů. Uznaná honitba Malý Újezd CZ2114110010 a Velký Borek CZ2114110002.

## 2.2.4 Rekreační a sport

Území leží mimo hlavní turistické trasy a není nijak hojně navštěvováno. Na stav území nemá současné zatížení negativní vliv.

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

Oblastní plán rozvoje lesa pro přírodní lesní oblast 17 Polabí. Schváleno Ministerstvem zemědělství dne 7. 7. 2001 pod č.j. 27066/2001-5040.

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek, zařizovací obvod	Mělník, z.o. Mělník
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2017- 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství *	LS Mělník
Nižší organizační jednotka **	

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 7				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3L	jasanová olšina	OL 70, JS 30, SM, JV, DBL, OS	3,56	100
<b>Celkem</b>			<b>3,56</b>	<b>100%</b>

Plochy SLT byly zjišťovány dle podkladů ÚHÚL. Přirozená dřevinná skladba byla převzata z publikace „Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů“ (MZe ČR, 1997, Příloha časopisu Lesnická práce 1/97), porovnána a upravena dle publikací „Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (Igor Míchal, Václav Petříček a kol., AOPK ČR Praha, 1999), Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů (PLÍVA, K., ÚHÚL, 2000).

#### **Přílohy:**

Mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M 3

Lesnická mapa typologická podle OPRL – příloha č. M 4

Tabulka „Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T 1

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

#### **a) rybníky a nádrže**

Několik drobných bezejmenných vodních ploch o celkové rozloze 1,03 ha dle KN.

#### **b) toky**

Pšovka, Mlýnský náhon, bezejmenný tok - koryto přirozené, upravené nebo umělé o celkové rozloze 7,05 ha dle KN.

### **2.4.3 Základní údaje o zemědělské půdě**

Roztroušené plochy zahrnuté do chráněného území spíše z důvodu celistvosti území o celkové rozloze 4,51 ha dle KN.

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

Jedná se o zvláště chráněné území, které je nově vyhlášené a neprobíhal zde dosud cílený ochrannářský management za účelem zachování příznivého stavu předmětu ochrany lokality. Travní porosty v nivě toků je vhodné pravidelně kosit, ale takovým způsobem, který by minimalizoval negativní vlivy na různé druhy rostlin i živočichů. V případě vlhkých

tužebníkových lad není nutné zajistit kosení, ale je nutné zabránit zarůstání ploch keři a dřevinami. Je vhodné, v případě zhoršení vodního režimu lokality, zlepšit vodní režim (zejména pro *Vertigo moulinsiana*) - hlavně zavodněním, tvorbou nových mokřadů, stavbou rybích přechodů (bypassů) a vodních ploch napojených na tok (pro sekavce).

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

Stupně priority:

1. Zachování či zlepšení vodního režimu vodních toků
2. Vytvoření vhodných podmínek pro zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů
3. Zastavení degradace nelesních ploch
4. Přirozená druhová skladba lesních porostů



### 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

###### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů Potenciální rozloha			
1	les zvláštního určení	3 L 3,56 ha			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin (%) *					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní	
3L	OL 70, JS 30	JV, OL		DB, SM, OS	
A) Porostní typ		B) Porostní typ		C) Porostní typ	
olšový		ostatní			
Základní rozhodnutí					
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
90	20 - 30	90	20 - 30		
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
pN, N		pN, N			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Břehové porosty tvoří hodnotný krajinotvorný prvek, zaměření na stabilitu a ochranu břehů, vytvořit vícevrstevnaté porosty přirozené druhové skladby.					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Obnova s ohledem na ohrožení zamokřením. OL i výmladností.					
- ponechání dřevní hmoty v porostu (cca 10 %, hospodářsky špatně využitelná hmota)					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Při případných zásazích podpořit listnaté dřeviny přirozené druhové skladby.					
Výchova porostů					
Udržovat zastoupení melioračních a zpevňujících dřevin, podpora volného zápoje.					
Výchovou včas podpořit přimíšené dřeviny, úmyslné usměrňující zásahy až do stádia dospívajících kmenovin (cca 60–80 let) mají charakter výběru zaměřeného na podporu druhové a prostorové diverzity.					
Opatření ochrany lesa					
Doupné stromy, staré a odumírající jedince dřevin přirozené druhové skladby ponechat v porostu, i nastojato, ale s ohledem na bezpečnost osob a majetku. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu (i sterilní SM souše) – min. 10 %. Asanace SM dle aktuální potřeby.					
Provádění nahodilých těžeb					
Standardní lesnická opatření.					
Doporučené technologie					
Transport dřeva se provádí šetrnými technologiemi a v obdobích, kdy se snižuje riziko poškození půdního krytu, stromů a přirozené obnovy.					
Poznámka					

#### **b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

Rybníky (nádrže) ponechat po dobu platnosti tohoto plánu péče bez zásahu. V případě vodních toků je vhodné zlepšit vodní režim zavodněním, tvorbou nových mokřadů, stavbou rybích přechodů a vodních ploch napojených na tok. Zásahy by měly být navrženy až po provedení navrhovaného průzkumu a po dohodě s vlastníky předmětných pozemků. V současné době je nutné zabránit případným nevhodným úpravám toku či odstraňování náplavů v místě výskytu druhů předmětu ochrany. Takovéto zásahy je vhodné individuálně posuzovat osobou autorizovanou ve smyslu § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Běžnou údržbu či opravu vodohospodářských objektů, břehů vodních ploch a souvisejících stavebních objektů není nutné omezovat.

#### **c) péče o zemědělskou půdu a nelesní pozemky**

Travní porosty je vhodné kosit 1x ročně, ostatní plochy ponechat v současném režimu.

#### **d) péče o živočichy**

Druhy živočichů, které jsou v lokalitě předmětem ochrany, jsou vázány na vodní plochy. Zásahy ve prospěch těchto druhů budou navrženy a provedeny až po provedeném průzkumu (viz. péče o rybníky (nádrže) a vodní toky).

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

#### **a) lesy**

V rámci plánu péče nejsou navrhovány konkrétní opatření v lesních porostech. Veškeré zásahy by měly sledovat základní cíle, kterými jsou stabilita porostů a druhová skladba odpovídající přirozené druhové skladbě dle SLT. Hospodaření provádět dle rámcové směrnice péče o les.

#### **b) rybníky (nádrže)**

V rámci plánu péče nejsou navrhovány konkrétní opatření. Veškeré zásahy by měly být navrženy až po provedení navrhovaného průzkumu. V současné době bez návrhu.

#### **Přílohy:**

Mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M 3

Tabulka „Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T 1

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

Ochranné pásmo je navrhováno vyhlášené, je jím část pozemků č. 4564, 8038 a 8039/4 v k.ú. Mělník. Konkrétní opatření budou prováděna dle Rámcové směrnice péče o les č. 1, nelesní pozemky bez návrhu.

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

Území nebylo dosud geometricky zaměřeno, po projednání návrhu na vyhlášení s vlastníky pozemků bude území zaměřeno. Navržené hranice chráněného území v maximální možné míře kopírují v terénu patrné dělicí linie a hranice pozemků dle KN. Dále bude nutné po vyhlášení přírodní památky provést instalaci cedulí se státním znakem, jež budou umístěny dle návrhu v **Příloze M 5** – Návrh na umístění cedulí se státním znakem a vytvořit odpovídající pruhové značení.

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

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

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

Bez návrhu.

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

Průzkum vodních toků a nádrží s cílem zjištění aktuálního stavu předmětu ochrany v nich.

## 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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Zaměření území	-----	400 000
Vytvoření pruhového značení	-----	15 000
Výroba a instalace cedulí se státním znakem	-----	30 000
Průzkum vodních toků a nádrží	-----	55 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	500 000
C e l k e m (Kč)	-----	500 000

V průběhu platnosti plánu péče může dojít k potřebě provedení některých akutních zásahů vyplývajících z obecných zásad péče o předměty ochrany přírodní památky, které nejsou v současné době známy nebo jsou vázány na provedení podrobného průzkumu a nejsou tedy v těchto orientačních nákladech ochrany přírody uvedeny. (viz. kap. **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**). Reálná realizace těchto opatření z prostředků ochrany přírody závisí na dostupnosti finančních prostředků.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

ANONYMUS (1997): Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů. Příloha časopisu Lesnická práce 1/97

ANONYMUS (1997): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Sdělení odboru mezinárodní ochrany biodiverzity, MŽP, s- 18 - 51

CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M. (2001): Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha.

KORPEL, Š., a kol. (1991): Pestovanie lesa – Příroda, 465 s., Bratislava

MARHOUL, P., TURONOVÁ, D. (ed.) (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000, Metodika AOPK ČR, AOPK ČR, 163 s, Praha

MÍCHAL, I., PETŘÍČEK, V. a kol (1998): Péče o chráněná území, II. Lesní společenstva, AOPK ČR, 714 s., Praha.

NĚMEC, J., LOŽEK, V. a kol. (1996): Chráněná území ČR. 1 Střední Čechy. – AOPK ČR, 320 s., Praha.

PLÍVA, K. (2000): Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů., ÚHÚL. 34 s., Brandýs nad Labem.

PROCHÁZKA F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000)., Příroda 18, 166 s., Praha.

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz) – internetové stránky

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz) – internetové stránky

[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) – internetové stránky

[www.nature.cz](http://www.nature.cz) – internetové stránky

[www.uhul.cz](http://www.uhul.cz) – internetové stránky

#### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

IUCN – International Union for Conservation of Nature

KN – katastr nemovitostí

LHC – lesní hospodářský celek

LHP – lesní hospodářský plán

LV – list vlastnictví

MN – těžba mýtní nahodilá

MÚ – těžba mýtní úmyslná

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

MZCHÚ - maloplošné zvláště chráněné území

NRBC – nadregionální biocentrum

OP – ochranné pásmo zvláště chráněného území

OPRL – oblastní plány rozvoje lesů

PDS – přirozená druhová skladba porostu

PN – těžba předmýtní nahodilá

PÚ – těžba předmýtní úmyslná

SLT – soubor lesních typů

ÚHÚL – Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

Zkratky jednotlivých dřevin jsou uváděny dle „Hospodářských doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů. Příloha časopisu Lesnická práce 1/97“

### **Hospodářský způsob**

N – násečný (okrajová seč, jejíž šíře nepřekračuje průměrnou výšku těžného porostu)

P – podrovní (maloplošná clonná seč, jejíž šíře nepřekračuje dvojnásobek průměrné výšky těžného porostu)

V – výběrný (výběr jednotlivých stromů nebo skupin)

Předsunutá skupiny

p – clonná (pruh, skupina)

n – holá (kotlík)

## **5. Obsah**

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

Tabulky:

Příloha č. T 1: Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy:

Příloha č. M 1: Orientační mapa s vyznačením území

Příloha č. M 2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha č. M 3: Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha č. M 4: Lesnická mapa typologická podle OPRL

Příloha č. M 5: Mapa umístění cedulí se státním znakem

Příloha č. M 6: Mapa mapování biotopů

### **Příloha č. T 1: Popis dílčích ploch a výčet plánovaných zásahů v nich**

<b>číslo dílčí plochy</b>	<b>popis</b>
<b>1 - lesní</b>	Převážně doprovodné porosty vodních toků charakteru potočních luhů. Bez návrhu na zásahy ochrany přírody.
<b>2 - nelesní</b>	Převážně neplodná půda s výskytem neobdělávaných ploch. V případě potřeby je nutné na plochách tužebníkových lad odstraňovat nálety dřevin.
<b>3 - vodní</b>	Vodní plochy (rybníky, nádrže i toky) jsou klíčovými biotopy pro výskyt největšího počtu předmětů ochrany. Ponechat po dobu platnosti plánu péče bez zásahu.