

***Plán péče  
o přírodní památku  
Turkov***

***na období  
2018 - 2026***



leden 2018

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

### **1.1 Základní identifikační údaje**

Evidenční kód ZCHÚ: 1688  
Kategorie: ochrany: přírodní památka  
Název území: Turkov  
Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška  
Orgán, který předpis vydal: Město Ostrava  
Číslo předpisu: Vyhláška 4/1993, kterou se zřizuje PŘÍRODNÍ PAMÁTKA „TURKOV“ a její ochranné pásmo  
Datum platnosti předpisu: 7. 9. 1993  
Datum účinnosti předpisu: 25. 9. 1993  
  
Kategorie IUCN: IV – řízená rezervace

### **1.2 Údaje o lokalizaci území**

Kraj: Moravskoslezský  
Obec s rozšířenou působností: Ostrava  
Obec s pověřeným obecním úřadem: Ostrava  
Obec: Ostrava (554821)  
Katastrální území, kód katastrálního území: Martinov ve Slezsku (715379),  
Poruba – sever (715221),  
Třebovice ve Slezsku (715433)

#### **Příloha č. M1a:**

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

#### **Příloha č. M1b:**

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

**1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí (stav k 17.1.2018)****Zvláště chráněné území:****Katastrální území: Martinov ve Slezsku 715379**

číslo parcely podle KN	číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnictví	celková výměra parcely podle KN (m <sup>2</sup> )	výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1131	-----	lesní pozemek		3	82403	82403
2418/1	-----	lesní pozemek		3	694	694
2418/2	-----	lesní pozemek		919	123	123
2418/3	-----	lesní pozemek		3	93	93
2419	-----	lesní pozemek		3	1893	1893
2425/16	-----	ostatní plocha	jiná plocha	3	20	20
2425/18	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	3	22	22
2425/25	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	785	1274	1274
2425/27	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	3	77	77
celkem						86599

**Katastrální území: Poruba – sever 715221**

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 ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2393/1	-----	ostatní plocha	jiná plocha	171	4262	3300
2393/47	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	2121	325
2393/48	-----	ostatní plocha	jiná plocha	3646	3265	3265
2393/49	-----	ostatní plocha	jiná plocha	64	3803	3803
celkem						10693

**Katastrální území: Třebovice ve Slezsku 715433**

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 ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1058	-----	ostatní plocha	neplodná půda	1383	11439	11439
1075	-----	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	51	1719	1719

1076	-----	ostatní plocha	dráha	51	6979	6629
1077/1	-----	lesní pozemek		51	21953	21953
1077/2	-----	lesní pozemek		58	1240	1240
1077/3	-----	lesní pozemek		58	1372	1372
2418/2	-----	lesní pozemek		51	40214	40214
2418/3	-----	lesní pozemek		134	6	6
2418/4	-----	lesní pozemek		51	14874	14874
2418/5	-----	lesní pozemek		1307	2138	2138
2418/6	-----	lesní pozemek		51	1904	1904
2418/7	-----	lesní pozemek		51	617	617
2418/8	-----	lesní pozemek		51	251	251
2428	-----	ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	94	94
<b>celkem</b>						<b>104450</b>

Pozn.: Výměry parcel částečně zahrnutých do ZCHÚ byly získány planimetricky z aplikace Katastrálního úřadu (web aplikace [www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)) ke dni 18.1.2018.

### Ochranné pásmo:

#### Katastrální území: Martinov ve Slezsku 715379

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 ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2413	-----	lesní pozemek		3	7998	6628
2414	-----	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	3	2122	2122
2416/1	-----	ostatní plocha	jiná plocha	1241	14622	6725
2416/4	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	20	20
2416/5	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	20	20
2416/6	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	21	21
2416/7	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	21	21
2416/8	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	333	21	21

2416/9	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	334	21	21
2416/10	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	1456	21	21
2416/11	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	21	21
2416/12	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	342	21	21
2416/13	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	343	22	22
2416/14	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	344	22	22
2416/15	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	345	22	22
2416/16	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	346	73	73
2416/17	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	1548	48	48
2416/18	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	338	56	56
2416/19	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	348	38	38
2416/20	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	349	19	19
2416/21	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	350	20	20
2416/22	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	351	19	19
2416/23	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	19	19
2416/24	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	353	21	21
2416/25	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	1449	20	20
2416/26	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	20	20
2416/27	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	356	19	19
2416/28	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	20	20
2416/29	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	20	20
2416/30	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	359	19	19
2416/43	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	374	19	19
2416/44	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	381	21	21
2416/45	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	19	19
2416/62	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./garáž	799	21	21
2417	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./stavba technického vybavení	1241	738	395

2420/1	-----	ostatní plocha	neplodná půda	1086	11516	6900
2421/2	-----	trvalý travní porost		10002	1577	260
2424/7	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./stavba technického vybavení	935	579	14
2424/42	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	935	4711	15
2425/1	-----	ostatní plocha	dobývací prostor	785	13355	250
2425/2	-----	ostatní plocha	dobývací prostor	927	3366	1850
2425/3	-----	ostatní plocha	jiná plocha	927	190	190
2425/5	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	927	3053	1280
2425/6	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	927	3740	3300
2425/7	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	927	18650	10200
2425/8	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	1077	4687	420
2425/9	-----	zastavěná plocha a nádvoří		10002	25	25
2425/10	-----	zastavěná plocha a nádvoří		927	1255	660
2425/12	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	927	185	170
2425/13	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	927	215	215
2425/14	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	927	85	85
2425/17	-----	ostatní plocha	jiná plocha	10002	75	75
2425/19	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	10002	70	70
2425/20	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č./jiná stavba	927	6	6
2425/22	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	10002	1199	1199
2425/23	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	10002	258	258
2425/24	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	10002	40	40
2425/26	-----	ostatní plocha	manipulační plocha	10002	394	394
2429/4	-----	trvalý travní porost		10002	542	542
2429/5	-----	trvalý travní porost		10002	596	596
2429/6	-----	trvalý travní porost		927	29	29
2430	-----	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	12	12
4431/12	-----	ostatní plocha	dráha	1193	1976	1976
4431/17	-----	ostatní plocha	dráha	60000	779	779
4431/18	-----	ostatní plocha	dráha	801	8932	2270
4431/20	-----	ostatní plocha	dráha	4	39068	1450
<b>Celkem</b>						<b>52164</b>

**Katastrální území: Poruba - sever 715221**

číslo parcely podle KN	číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	druh pozemku podle KN	způsob využití pozemku podle KN	číslo listu vlastnict ví	výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
2393/1	-----	ostatní plocha	jiná plocha	171	4262	962
2393/2	-----	orná půda		3612	8192	2165
2393/3	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 3605	4127	23	23
2393/4	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 3607	4127	23	23
2393/5	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 3624	4127	23	23
2393/6	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/7	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2977	2467	23	23
2393/8	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/9	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2979	4127	23	23
2393/10	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	23	23
2393/11	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/12	-----	ostatní plocha	Jiná plocha	4127	23	23
2393/13	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2983	4127	23	23
2393/14	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/15	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2985	4127	23	23
2393/16	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/17	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2987	4127	23	23
2393/18	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2988	2365	23	23
2393/19	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 2989	4127	23	23
2393/20	-----	zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	4127	23	23
2393/23	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	254	254
2393/24	-----	ostatní plocha	jiná plocha	2634	376	376
2393/25	-----	zahrada		2485	376	376
2393/26	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 181	2634	17	17
2393/28	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	163	163
2393/29	-----	zastavěná plocha a nádvoří	č.ev. 1454	2485	21	21
2393/30	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	142	142

2393/32	-----	ostatní plocha	jiná plocha	1067	4823	4823
2393/33	-----	ostatní plocha	jiná plocha	1107	1981	1981
2393/34	-----	ostatní plocha	jiná plocha	1296	162	162
2393/35	-----	ostatní plocha	jiná plocha	1296	1282	1282
2393/36	-----	ostatní plocha	jiná plocha	3455	1388	1388
2393/37	-----	ostatní plocha	jiná plocha	3455	2342	2342
2393/38	-----	ostatní plocha	jiná plocha	2626	910	70
2393/42	-----	ostatní plocha	jiná plocha	2485	69	69
2393/43	-----	ostatní plocha	jiná plocha	3622	121	121
2393/47	-----	ostatní plocha	jiná plocha	4127	2121	1796
2393/51	-----	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	3612	5392	1740
2393/52	-----	ostatní plocha	jiná plocha	17667	345	345
2393/53	-----	ostatní plocha	jiná plocha	17682	360	360
<b>Celkem</b>						<b>21369</b>

**Katastrální území: Třebovice ve Slezsku 715433**

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 ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1057/2		ostatní plocha	neplodná půda	1383	213	213
1057/3		zahrada		284	617	617
1057/4		zahrada		238	554	554
1057/10		ostatní plocha	jiná plocha	1383	1276	720
1057/11		ostatní plocha	neplodná půda	1383	317	317
1057/12		zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 5456	238	186	186
1057/13		zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 5461	284	118	118
1057/16		zahrada		556	681	681
1057/17		ostatní plocha	jiná plocha	888	601	601
1057/18		zahrada		1749	425	70
1057/20		ostatní plocha	ostatní komunikace	1383	2130	5
1057/22		zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 5471	556	131	131
1057/23		zastavěná plocha a nádvoří		1749	155	115
1057/25		zahrada		903	311	311
1057/26		ostatní plocha	neplodná půda	903	651	225
1057/29		zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 5467	888	151	151
1057/33		zastavěná plocha a nádvoří	č.p. 5468	903	126	126
1057/38		ostatní plocha	neplodná půda	1314	265	265
1057/41		ostatní plocha	neplodná půda	1314	167	167



1057/43		zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	238	66	66
1057/44		zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	284	60	60
1057/45		zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	1383	1	1
1057/46		zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	903	46	46
1057/47		zahrada		903	1	1
1057/56		ostatní plocha	jiná plocha	1749	32	10
1057/58		zastavěná plocha a nádvoří	bez č.p./ev.č., garáž	888	56	56
1059/1		ostatní plocha	manipulační plocha	72	21751	16870
1059/2		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	72	1419	60
1063		ostatní plocha	jiná plocha	1383	832	832
1064		ostatní plocha	jiná plocha	1383	7322	7322
1065		ostatní plocha	ostatní komunikace	1383	5431	3050
1072/6		ostatní plocha	manipulační plocha	1383	1855	260
1072/7		ostatní plocha	manipulační plocha	58	1211	40
1073/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1307	8544	2710
1074		ostatní plocha	neplodná půda	1307	7186	7186
1076		ostatní plocha	dráha	51	6979	350
4431/1		ostatní plocha	Jiná plocha	1694	10381	1530
4431/13		ostatní plocha	dráha	10002	673	673
4431/26		ostatní plocha	dráha	1235	201	201
4431/27		ostatní plocha	dráha	1183	110	110
4431/46		ostatní plocha	dráha	1694	28079	19100
<b>Celkem</b>						<b>66307</b>

Pozn.: Výměry parcel částečně zahrnutých do ZCHÚ - ochranného pásma byly získány planimetricky z aplikace Katastrálního úřadu (web aplikace [www.nahlizenidokn.cuzk.cz](http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz)) ke dni 18.1.2018.

V parcelním vymezení přírodní památky a jejího ochranného pásma došlo od vyhlášení v roce 1993 ke značným změnám v evidenci katastru nemovitostí. Kromě původního jediného katastrálního území Poruba – sever se PP Turkov nyní nachází ještě v k.ú. Martinov ve Slezsku a Třebovice ve Slezsku. Změny se týkají jednak majetkových poměrů a s tím související častou změnou původních hranic pozemkových parcel nebo vznikem pozemkových parcel nových, ale i druhu a způsobu jejich použití dle katastru nemovitostí i jejich výměry. Parcelní stav uvedený ve zřizovacím předpisu lze identifikovat se současným stavem, výměra částí parcel v přírodní památce však není zpřesněna žádným dokumentem. Uváděné výměry vychází důsledně z aktuálních dat Katastru nemovitostí, částečné výměry parcel v ZCHÚ i v ochranném pásmu byly stanoveny digitálním planimetrováním.

#### **Příloha č. M2:**

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma 1:5 000

#### 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	16,9775	0,6628		
vodní plochy	0,1719	0,2194	zamokřená plocha	-----
			rybník nebo nádrž	-----
			vodní tok	0,1719
trvalé travní porosty	-----	0,1427		
orná půda	----	0,2165		
ostatní zemědělské pozemky	-----	0,2610		
ostatní plochy	3,0226	12,0950	neplodná půda	1,1439
			ostatní způsoby využití	3,0226
zastavěné plochy a nádvoří	0,0022	0,3866		
plocha celkem	20,1742	13,9840		

#### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	---
chráněná krajinná oblast:	---
jiný typ chráněného území:	---
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	---
evropsky významná lokalita:	---

##### Příloha č. M1a:

Orientační mapa s vyznačením území 1:25 000

##### Příloha č. M1b:

Základní mapa s vyznačením území 1:10 000

#### 1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

#### 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

##### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zachování velmi cenného území v údolní nivě řeky Opavy v oblasti zóny lehkého průmyslu a skladů mezi Třebovicemi a Martinovem. Jedná se o mokřad charakteru lužního

lesa, který slouží jako refugium živočichů z širšího okolí a kde se vedle kvalitních výstavků dubů nachází i ohrožená měsíčnice vytrvalá (vyhláška 4/1993, Město Ostrava).

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. Ekosystémy

Název společenstva (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky; CHYTRÝ, KUČERA, KOČÍ, GRULICH & LUSTYK[eds.] 2010)	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Poznámky k biotopu (společenstvu)
L1 – Mokřadní olšiny Alder carrs	7%	Zamokřené terénní sníženiny, zbahnělé půdy, slabě zapojené porosty olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> ) s příměsí břízy ( <i>Betula pendula</i> ), oblast bývalých rybníků v západní části PP- v současnosti nefunkční rybníční soustava třech nádrží, mokřadní vegetace
L2.2 – Údolní jasanovo – olšové luhy Ash-alder alluvial forests	28%	Půdy fluvizemně nebo gleje, porosty s dominancí olše lepkavé ( <i>Alnus glutinosa</i> ) nebo jasanu ztepilého ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), hojná příměs javorů ( <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> ), mokřadní a mezofilní vegetace, na lokalitě většinou jako neustálené sukcesní stádium po povodni 1997
L2.3 – Tvrdé luhy nížinných řek Hardwood forests of lowland rivers	47%	Půdy fluvizemně nebo gleje, vícepatrové doubravy a jasaniny s dominancí dubu letního ( <i>Quercus robur</i> ) a jasanu ztepilého ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), v tomto společenstvu fragmentálně jilmy ( <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus laevis</i> ), střední etáž vyplňují lípy ( <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> ) a habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> ), především část PP východně od Provozní ulice
L3.2 – Polonské dubohabřiny Polonian oak-hornbeam forests	18%	Pseudogleje, porosty s převahou habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ) a lípy srdčité ( <i>Tilia cordata</i> ), významná příměs dubu letního ( <i>Quercus robur</i> ), bohatě vyvinuté keřové patro, ostrůvkovitě po celé ploše PP

Mimo výše uvedená společenstva (biotopy) se v PP vyskytují i společenstva antropogenních stanovišť. Nejsou plošně rozšířená, téměř vždy se jedná o formace, v nichž se vyskytují i druhy přirozené vegetace (podél ulice Provozní, podél skladů, ruderalní vegetace na bývalé vlečce a na starých černých skládkách uvnitř lesního porostu). Výsledky botanických průzkumů potvrzují sukcesní trend směrem ke společenstvům s převahou přirozené vegetace.

Dle webové prezentace MapoMat ([www.mapy.nature.cz](http://www.mapy.nature.cz)) s kritickým hodnocením Koutecké (Koutecká, V., Koutecký, T., 2017)

#### B. Druhy

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu
česnek medvědí <i>Allium ursinum</i>	několik set	C4a	Jižní okraj východní části PP (poblíž vlečky), na starých skládkách i kolem v lese

jilm vaz <i>Ulmus laevis</i>	asi 20 jedinců	C4a	skupina ve východní části
ostřice nedošáchor <i>Carex pseudocyperus</i>	1 trs (2017)	C4a	v severní části litorálu východního rybníka
kruštík širokolistý <i>Epipactis helleborine</i>	2 rostliny (2017)		travnatý pruh u ulice Provozní u skladů
měsíčnice vytrvalá <i>Lunaria rediviva</i>	4 skupiny rostlin, cca 120 jedinců (2017)	C4a, O	západní okraj PP
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	1 trs (2017)	C3, O	jižní okraj východní části PP
svída krvavá uherská <i>Cornus sanguinea subsp. hungarica</i>		C4b	rozptýleně po celé ploše PP
žluťucha lesklá <i>Thalictrum lucidum</i>	3 trsy (2017)	C3	travnatý pruh u ulice Provozní u skladů
dřepčík <i>Longitarsus linnaei</i>		CR	kraje lesních porostů
drabčík <i>Athysanella vilis</i>	3 exempláře (2017)	VU	lesní mokřady
drabčík <i>Silene rubiginosa</i>	3 exempláře (2017)	CR	výtoky mízy, především na jilmech a jírovcích
drabčík <i>Stenactis ludyi</i>		EN	mokřady
krasec <i>Agrilus ater</i>		EN	požerky a výletové otvory na topolech
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	jeden hnízdící pár (2007)	VU, O	Hnízdění v polodutinách ve starých listnatých porostech.
lesák rumělkový <i>Cucujus cinnaberinus</i>		EN	
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	jeden hnízdící pár (2007)	LC, O	Husté keřové porosty ve východní části ZCHÚ.
strakapoud malý <i>Dendrocopos minor</i>	jeden hnízdící pár (2007)	VU	Doupné stromy ve starých porostech.
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	dva hnízdící páry (2007)	VU, O	Doupné stromy ve starých porostech.
žluna šedá <i>Picus canus</i>	jeden hnízdící pár	VU	Doupné stromy ve starých porostech.
žluna zelená <i>Picus viridis</i>	jeden hnízdící pár	LC	Doupné stromy ve starých porostech.
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	jeden hnízdící pár (2007)	LC, SO	Starší listnaté porosty.
<i>Ampedus cardinalis</i>	1 exemplář (2017)	VU	větve dubů

SO – druh silně ohrožený, O – druh ohrožený – dle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.

C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk - near threatened (blízké ohrožení), C4b = lower risk – data deficient (vyžadující pozornost, nedostatečně prostudovaný), (Grulich 2012).

LC – málo dotčený, VU – zranitelný, EN – ohrožený, CR – kriticky ohrožený (Farkač, Král, Škorpík [eds.] (2005)

Dle Inventarizačního průzkumu botanického a ornitologického pro Přírodní památku Turkov, Žárník, Mandák (2007), Inventarizačního průzkumu přírodní památky Turkov z oboru

botanika, Koutecká, Koutecký (2015), Lesnického inventarizačního průzkumu pro Přírodní památku Turkov, Tkáčik (2017), Inventarizačního průzkumu entomologického Brouci Coleoptera pro Přírodní památku Turkov, Stanovský, Vávra (2017).

### **C. Útvary neživé přírody**

---

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

MZCHÚ není v překryvu s EVL a PO.

#### **1.9 Cíl ochrany**

Chránit specifické, jedinečné refugium ekosystému lužního lesa v průmyslově exponované části Ostravy a na něj vázanou biodiverzitu.

Dlouhodobým hlavním cílem ochrany o PP Turkov zůstává zvyšování všeobecné biodiverzity území.

Za účelem naplnění tohoto cíle se management lokality zaměří především na:

A) Diferenciaci ekologických (mikroklimatických) poměrů lesních společenstev (navození obnovy částí lesa s aktuálně semknutou horní korunovou vrstvou tvořenou převážně duby, jasanu a lípou srdčitou – dnes pozvolna se rozpadající vlivem přirozeného dožívání, avšak bez autoreprodukce prvních dvou jmenovaných klimaxových dřevin) s využitím jemných, v řádu desetiletí rozložených, jednotlivých až skupinkovitých clonných obnovních sečí s následnou umělou sadbou dřevinných determinantů lesních společenstev tvrdého luhu – dubu letního, jasanu ztepilého, javorů, jilmů a lípy velkolisté; ve střednědobém horizontu (desítky let) pak rozšiřovat tato východiska obnovy okrajovými (obrubnými) sečemi oválného až améboidního tvaru; platí především pro část PP východně od ulice Provozní – dílčí plocha 3

B) Zvýšení míry druhové pestrosti klimaxových dřevin, tzn. zvýšení podílu některých druhů aktuálně jen vtroušených či zcela absentujících (dub letní, javory, jilmy, jasan ztepilý, lípa velkolistá) na úkor olše lepkavé, břízy bradavičnaté a topolů v části PP v neustáleném sukcesním stadiu po povodni 1997, a to především péčí o mladší růstové fáze lesa (prořezávky a probírky v nárostech) v kombinaci s navozením obnovy především dubu letního dle obnovního postupu popsaneho v bodu A), platí především pro část PP západně od ulice Provozní – dílčí plocha 2

C) Samovolný (antropicky záměrně nerušený) vývoj mokřadních společenstev v místech třech nádrží s periodickou zátopou – pracovní plocha 1; účelem je zajistit možnost dlouhodobého sledování samovolného vývoje společenstev vázaných na trvale zbahnělé půdy

Vedlejším cílem ochrany je regulace geograficky nepůvodních druhů dřevin (především trnovníku akátu, topolu kanadského, javoru jasanolistého a jírovce maďalu) a současné účinné zabránění jejich novým výsadbám. Tyto dřeviny jsou koncentrovány především v lesním plášti podél železniční trati.

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

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

Přírodní památka Turkov se nachází v severozápadní části Ostravy mezi městskými obvody Třebovice, Martinov a Poruba, v přímé návaznosti na průmyslové areály a rozsáhlé sídlištní aglomerace Ostrava – Poruba a Pustkovec, v nadmořské výšce 213 – 215 m. n. m.

Území náleží k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní Karpaty, soustavě VIII Vněkarpatské sníženiny, podsoustavě VIIIB Severní Vněkarpatské sníženiny, celku VIIIB-1 Ostravská pánev, podcelku VIIIB-1A Ostravské roviny, okrsku Ostravské nivy (BÍŇA, DEMEK 2012).

PP Turkov je lokalizována v původní nivě řeky Opavy. Řeka protéká ve vzdálenosti cca 100m, ale od zájmového území je oddělena tělesem železniční trati. Přirozenému záplavovému režimu brání také samotná regulace Opavy a zástavba nivního území. Území přírodní památky je protnuto ve směru sever – jih ulicí Provozní a souběžně vedeným elektrovodem. Jižním okrajem chráněného území prochází teplovod a východní částí násep bývalé železniční vlečky. Povrchová voda přitéká do PP tak dnes pouze náhonem v severozápadním okraji – zprvu otevřenou vodotečí se zaústěním struh, která je později zatrubněna. Hladina podzemní vody v západní části PP kolísá těsně pod povrchem, na rozdíl od části východní – trvale odvodněné.

Geologické podloží je budováno horninami spodního a svrchního karbonu v kulmském vývoji. Nivní akumulací je podloží překryto fluvialními hlinitopísčitými sedimenty a holocenními povodňovými jíly.

Vyvinuly se zde převážně hnědozemě illimerizované oglejené, illimerizované půdy oglejené na sprašových hlínách, glejové půdy mělkých údolí a rovinných celků, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu, zamokřené. Terén je místy pokryt sprašovými hlínami, zbytky terasových štěrků a navážkami.

Území leží dle Quitta (1975) v mírně teplé oblasti MT10. Je součástí povodí Odry, rozprostírá se v aluviu řeky Opavy.

Z biogeografického hlediska náleží území PP do regionu 2.2 – Opavského (CULEK [ed.] 2013), který patří do biogeografické podprovincie polonské.

Území je součástí fyto geografického obvodu Českomoravské mezofytikum a okrsku 74 – Slezská pahorkatina a podokrsku Opavská pahorkatina (SKALICKÝ 1988).

Dle „lesnického bio-regionálního“ členění (vyhláška č. 83/1996 Sb.) patří území do přírodní lesní oblasti 39 – Podbeskydská pahorkatina.

Potenciální přirozenou vegetaci dle Neuhäuslové et al. (1998) představují společenstva dubových bučin *Carici brizoidis-Quercetum*, tj. vlhkých acidofilních doubrav *Holco molis-Quercetum* (sensu Chytrý 2013), Koutecká, koutecký (2017).

Dle „Zlatníkova“ geobiocenologického klasifikačního systému (BUČEK & LACINA 1999) patří geobiocenózy převážně do skupiny typů geobiocénů (STG) 2BC-C(3)4 – *Ulm-fraxineta carpinii superiora* (habro-jilmové jaseniny vyššího stupně), s častými přechody v sušších částech území (v přímé souvislosti s absencí záplavového režimu) do STG 3BC3 – *Querci-fageta aceris* (javorové dubové bučiny), a naopak v těch vlhčích do STG 2-3BC-C(4)5a – *Querci roboris-fraxineta superiora* (dubové jaseniny vyššího stupně). Trvale podmáčená stanoviště na dnech

bývalých rybníků patří do STG 2-3BC5b – *Alni glutinosae-saliceta superiora* (olšové vrby vyššího stupně).

Poslední stanovištní (lesnicko-typologický klasifikační systém lesních geobiocenóz) průzkum (Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č.39 – Podbeskydská pahorkatina platný pro období od 1.1.1999 – 31.12.2018) vylíčuje na území PR následující varianty lesních typů (v pořadí dle plošného zastoupení) s rekonstruovanou přirozenou druhovou skladbou:

1L2 jilmový luh bršlicový DB3-4 (JLH,JLV)1-2 JS2 HB1 LP1 JV1 BB STR  
1G2 vrbová olšina mokřadní OLL6 (VRB,VRK)3 TPC1 OS

Lesní porosty si zachovávají překvapivou druhovou pestrost. Zastoupení jednotlivých dřevin samozřejmě neodpovídá rekonstruovanému klimaxovému společenstvu dle místních stanovištních podmínek, ale jejich výskyt je pro biotop reprezentativní. Zavlčením hybridního topolu kanadského (*Populus x canadensis*) byla zřejmě znehodnocena populace původního topolu černého (*Populus nigra*).

Z biogeografického hlediska je zajímavé, že zde nebyly zjištěny žádné karpatské druhy ani druhy s demontánním výskytem – pravděpodobnou příčinou je dlouhodobá izolace lokality (Koutecká, Koutecký, 2017).

#### Přehled zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení	Popis biotopu druhu, další poznámky
měsíčnice vytrvalá <i>Lunaria rediviva</i>	cca 120 rostlin, setrvalý stav	O	C4a	v roce 2017 nepotvrzen, nelze vyhodnotit
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	1 trs, asi sekundárně	O	C3	jižní okraj východní části

C3 = vulnerable taxa (ohrožené druhy), C4a = lower risk -near threatened (blízké ohrožení) (Grulich 2012).

O – ohrožený druh (vyhláška č. 395/1992 Sb.)

Dle Inventarizačního průzkumu přírodní památky Turkov z oboru botanika, Koutecká, Koutecký (2015).

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Popis biotopu druhu, další poznámky
chlupáč <i>Trichius rosaceus</i>	dokladován jedním exemplářem v roce 2004	O	nalezen v květu <i>Aegopodium podagraria</i> na okraji lesního porostu u železniční vlečky
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	jeden hnízdící pár	O	hnízdění v polodutinách ve starých listnatých porostech

páchník hnědý <i>Osmoderma eremita</i>	rozmnožující se populace – nález larev	SO	v dutinách listnatých stromů ve východní části PP
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	jeden hnízdící pár	O	husté keřové porosty ve východní části PP
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	dva hnízdící páry	O	doupné stromy ve starých porostech
zlatohlávek <i>Oxythyrea funesta</i>	nalezen ve dvou jedincích v roce 2004	O	na květech miříkovitých a růžovitých ve východní části PP
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	jeden hnízdící pár	SO	starší listnaté porosty

SO – silně ohrožený druh, O – ohrožený druh (vyhláška č. 395/1992 Sb.).

Dle Inventarizačního průzkumu botanického a ornitologického pro Přírodní památku Turkov, Žárník, Mandák (2007), Inventarizačního průzkumu entomologického Brouci Coleoptera pro Přírodní památku Turkov, Stanovský, Vávra (2017).

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

### a) ochrana přírody

Přírodní památka Turkov byla vyhlášena v roce 1993. Důvodem pro její vyhlášení bylo zachování velmi cenného fragmentu lužního lesa u řeky Opavy, takřka v centru městské zástavby. Lokalita je útočištěm velkého množství ptačích druhů a hmyzu, je zajímavá svým rostlinstvem, má významnou estetickou hodnotu.

Pro svoji biologickou hodnotu bylo území přírodní památky začleněno do Územního systému ekologické stability (ÚSES) města Ostravy. Je důležitým regionálním biocentrem v nivě řeky Opavy a navazuje na nadregionální biokoridor v údolí řeky Opavy, který umožňuje oboustrannou migraci organismů. V přehledu vodních a mokřadních lokalit České republiky podle kritérií mezinárodní úmluvy o mokřadech (tzv. Ramsarské úmluvy) je PP Turkov uveden v kategorii lokálních mokřadů ([www.turkov.cz](http://www.turkov.cz)).

Pro zvýšení celkové biodiverzity chráněného území navrhoval předchozí plán péče (Žárník, Kvita 2007 pro léta 2008-2017) kombinaci pasívní ochrany přírody – praktickou bezzásahovost (samovolný vývoj lesních i nelesních geobiocenóz) na převážné části PP západně od ulice Provozní s aktivním managementem - nastartováním obnovy lesních porostů dnešních porostních skupin 218A7b a 218A13b s preferencí podrobného hospodářského způsobu.

### b) lesní hospodářství

Lesní porosty ve východní části PP jsou dlouhodobě hospodářsky využívány (podle mapových podkladů je zde lesní půda doložena od poloviny 18. století). V západní části je půda využita jako les méně než 150 let.

V ZCHÚ jsou dodnes patrné hráze malé rybniční soustavy s výsadbami dubů letních. Právě duby letní rostoucí na bývalých hrázích představují vizuálně nejnapadnější část stromového patra lokality a patří také k jeho nejvzácnějším složkám ochrany. Zachování jejich



existence je prioritní. Tyto aleje dubu však dorostly svému fyzickému dožití a dostávají se tak jako celek do stavu pozvolného rozpadu. Jejich ekologická, respektive estetická hodnota nemůže být, zvláště v tak přirozeně frekventované lokalitě, nadřazena bezpečnosti návštěvníku. Existence hrázových porostů by neměla být založena na jejich konzervaci, ale na zajištění jejich kontinuity

Zavlečením hybridního topolu kanadského (*Populus x canadensis*) byla zřejmě znehodnocena populace původního topolu černého (*Populus nigra*).

Do území byl vysazován stanovištně nepůvodní smrk ztepilý (*Picea abies*), geograficky nepůvodní trnovník akát (*Robinia pseudoaccacia*), javor jasanolistý (*Acer negundo*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) a jeřáb prostřední (*Sorbus intermedia*) se do území rozšířily spontánně.

Lesní porosty jsou zařazeny do kategorie lesa zvláštního určení.

#### **c) zemědělské hospodaření**

-----

#### **d) rybníkářství**

První zmínka o zbudované rybníční soustavě v místech PP Turkov, tehdy součásti Třebovického panství, pochází z 16. století. Dnes nejpodmáčenější severovýchodní část odpovídá umístění rybníka Bezděk, který patřil pod panství rodu Jindřicha ze Bzence. Již začátkem 18. století rybníky nebyly používány ke svému původnímu účelu a byly převedeny na pastviny.

Historická rybníční soustava je dnes nefunkční. Patrné jsou však hráze rybníků s břehovými porosty dříve soliterně rostoucích dřevin. Ohrázování části ZCHÚ a zanesení dna bývalých rybníků nepropustnou vrstvou koloidních částic způsobilo silné podmáčení části lesních porostů na dnech bývalých rybníků.

#### **e) myslivost**

Spárkatá zvěř má zásadní vliv na veškeré procesy autoreprodukce chráněných lesních společenstev v přírodní památce. V lednu 2018 byla v severovýchodní části pozorována skupina asi deseti kusů srnčí zvěře, u níž lze předpokládat zdejší každoroční pobyt přes celé zimní období. Zvěř je navyklá permanentní návštěvnosti lesa lidmi, včetně občanů se psy. Byť se jedná o pozemky honební, objektivní komplikace s výkonem práva myslivosti vyplývající z přímé návaznosti ZCHÚ na intravilán města Ostravy zřejmě de facto znemožňují jeho praktickou aplikaci. Spárkatá zvěř tak zde překvapivě získává vhodný životní prostor v období po sklizni na zemědělských pozemcích. Zimní okus je významným celoplošným faktorem retardace odrůstání přirozené obnovy lesa. I v tomto případě platí, že nejvíce jsou poškozováni jedinci druhů dřevin zastoupených v náletech a nárostech méně až vtroušeně.

#### **f) rybářství**

-----

**g) rekreace a sport**

Území je po celý rok velmi intenzivně využíváno k pěším relaxačním procházkám obyvateli blízkých panelových sídlišť. Poznávací turistiku podporuje zbudovaná naučná stezka.

**h) těžba nerostných surovin**

-----

**i) jiné způsoby využívání**

Hluková zátěž z okolní aglomerace. Lze předpokládat i vyšší míru znečištění ovzduší vlivem intenzivní dopravy a blízkosti průmyslové oblasti.

Územím prochází komunikace k blízkému průmyslovému areálu a garážím na okraji ZCHÚ, nepoužívaná železniční vlečka, kanalizační přípojka DN 400, elektrické vedení 22 kV, teplovod DN 400.

V okrajích území (hlavně kolem silnice protínající ZCHÚ a kolem jeho západní hranice) byl ukládán rozmanitý odpad – stavební suť, komunální odpad, biomasa ze zahrad.

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

Lesní hospodářský plán LČR s.p. pro lesní hospodářský celek 706000 s platností 1.1.2018 – 31.12.2027.

Lesní hospodářská osnova Ostrava pro lesní hospodářský celek 706808 s platností 1.1.2018 – 31.12.2027.

Územní plán města Ostravy (<http://gisova.ostrava.cz/uzemni-plan.php>).

**2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch****2.4.1 Základní údaje o lesích**

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
<b>Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod</b>	LHC 706000 – Lesy ČR, s.p., Lesní správa Ostrava
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	15,49 ha
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	1.1.2018 – 31.12.2027
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	Lesní správa Ostrava
<b>Nižší organizační jednotka</b>	revír Čavisov

<b>Přírodní lesní oblast</b>	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
<b>Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod</b>	LHC 706808 – lesní hospodářská osnova
<b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>	0,01 ha
<b>Období platnosti LHP (LHO)</b>	1.1.2018 – 31.12.2027
<b>Organizace lesního hospodářství</b>	
<b>Nižší organizační jednotka</b>	

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Podbeskydská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 39)	Výměra (ha)	Podíl (%)
1L	jilmový luh	dub letní (40%), jilmy – jilm horský, jilm vaz (20%), jasan ztepilý (20%), habr obecný (10%), javory - javor mléč, javor klen (10%), lípy – lípa srdčitá, lípa velkolistá (+), javor babyka (+), střemcha obecná (+)	18,85	95,01
1G	vrbová olšina	olše lepkavá (60%), vrby – vrba bílá, vrba křehká (30%), topol černý (10%), topol osika (+)	0,99	4,99
<b>Celkem</b>			<b>19,84</b>	<b>100 %</b>

Pozn.: v tabulce je zahrnuta veškeré plocha PP s vyvinutými lesními diagnostickými půdními humusovými horizonty (včetně ploch zazemňujících rybníků), tedy i pozemkové parcely (či jejich části) nelesní dle evidence Katastru nemovitostí

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Název dřeviny	Zkratka	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáce					
buk lesní <i>Fagus sylvatica</i>	BK	+	+	-----	-----
bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	BR	+	+	+	+
dub letní <i>Quercus robur</i>	DBL	4,47	22,60	7,54	38,00
habr obecný <i>Carpinus betulus</i>	HB	1,61	8,10	1,89	9,53
jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i>	JS	2,92	14,72	3,77	19,00
javor babyka <i>Acer campestre</i>	BB	+	+	+	+
javor jasanolistý <i>Acer negundo</i>	JVJ	+	+	-----	-----
javor klen <i>Acer pseudoplatanus</i>	KL	0,52	2,63	1,88	9,48
javor mléč <i>Acer platanoides</i>	JV	+	+		
jeřáb ptačí <i>Sorbus aucuparia</i>	JR	+	+	+	+
jilm horský <i>Ulmus glabra</i>	JLH	+	+	3,77	19,00
jilm vaz <i>Ulmus laevis</i>	JLV	+	+		

jírovec maďal <i>Aesculus hippocastanus</i>	KS	+	+	-----	-----
lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i> lípa velkolistá <i>Tilia platyphyllos</i>	LP	6,91	34,76	+	+
olše lepkavá <i>Alnus glutinosa</i>	OL	2,05	10,32	0,59	2,97
olše šedá <i>Alnus incana</i>	OLS	+	+	+	+
ořešák královský <i>Juglans regia</i>	OR	+	+	-----	-----
střemcha hroznovitá <i>Prunus padus</i>	STR	+	+	+	+
topol černý <i>Populus nigra</i>	TPC	0,00	0,00	0,10	0,50
topol kanadský <i>Populus x canadensis</i>	TPX	0,22	1,12	-----	-----
topol osika <i>Populus tremula</i>	TPC	1,14	5,75	+	+
trnovník akát <i>Robinia pseudacacia</i>	AK	+	+	-----	-----
třešeň ptačí <i>Prunus avium</i>	TR	+	+	+	+
vrba bílá <i>Salix alba</i>	VRB	+	+	0,30	1,51
vrba jíva <i>Salix caprea</i>	JIV	+	+		
vrba křehká <i>Salix fragilis</i>	VRK	+	+		
	Jehličnany				
smrk ztepilý <i>Picea abies</i>	SM	+	+	-----	-----
Celkem		19,84	100	19,84	100

Pozn. 1.: přirozená skladba dle Oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 39.

#### **Příloha č. M4:**

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

#### **Příloha č. M3:**

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

#### **Příloha Tabulka T1**

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

#### **Příloha č. M5:**

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000

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

---

### **2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

---

### **Příloha Tabulka T2**

Popis dílčích ploch a objektů

### **Příloha č. M3:**

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

## **2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

Především zpevněné, manipulační a zastavěné plochy.

V případě lesních společenstev: L2.3 – Tvrdé luhy nížinných řek.

### **Příloha Tabulka T2**

Popis dílčích ploch a objektů

### **Příloha č. M3:**

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

- převážně lesní společenstva odrůstající na ploše PP si v režimu maloplošně chráněného území se statutem lesa zvláštního určení zachovávají druhovou pestrost a členitou prostorovou výstavbu.
- v severozápadní části lokality nejvíce zasažené extrémními povodněmi v roce 1997 s následným odumřením lesa vlivem mnoha měsíců stagnující vody probíhá přirozená sukcese od vegetačních formací přípravných k strukturou složitější lesní výstavbě.
- v části PP východně od ulice Provozní, dlouhodobě méně dotované vodou, začíná nejstarší a současně ekologicky nejvhodnější stromová etáž (včetně hrázových porostů) dospívat do věku fyzického dožití jednotlivých druhů lesních dřevin, u jasanu ztepilého umocněného jeho chřadnutím i vlivem napadení houbou *Chalara fraxinea* Kowalski 2006, aniž by se dominantní dřeviny přirozené druhové skladby spontánně obnovovaly; v této části lokality se horní etáž začíná celoplošně neřízeně rozpadat (bez zajištění odpovídající obnovy) se všemi důsledky pro poslání PP i pro bezpečnost jejich návštěvníků.

Koncepce další péče o chráněné území – PP Turkov – by měla být kompromisem mezi požadavky a představami vlastníků (správce v případě státního majetku) dotčených nemovitostí a požadavky a představami orgánů ochrany přírody a krajiny, při nutnosti respektování a zajištění zde tak exponované sociálně – rekreační funkce lesa.

Mimo výše popsané objektivní abiotické podmínky lokality a z nich vyplývající specifika bioty místního ekosystému je zapotřebí pro další rozvoj chráněného společenstva důsledně vnímat specifika způsobená vlivem člověka, a to nejen lokálního, ale i regionálního, a dnes i globálního rozsahu. K takovým vlivům v PP Turkov patří:

### **a) změna hydrického režimu lokality**

Od 60. let 19. století, v důsledku vybudování železniční trati Ostrava – Opava, přestává být území Turkova součástí záplavové, nížní oblasti řeky Opavy. Lesní porosty tak od té doby rostou na aluviálních kvartérních sedimentech, avšak přestávají být, mimo extrémní

povodňové situace pravidelně zaplavovány. Až na výjimky (např. rok 1997) již není stanoviště obohacováno fluviální sedimentací.

Vodní režim lokality je s řekou Opavou přirozeně spojen pouze tzv. poříční vodou, jejíž hladina se pohybuje souhlasně s hladinou vody v řece. Dílem je oblast přírodní památky dotována povrchovou vodou ve své severozápadní části – a to drobnou celoroční vodotečí, záhy na území chráněného území však zatrubněné.

Výsledky vegetačních a stanovištních průzkumů potvrzují trend přizpůsobování se rostlinných společenstev podmínkám s menší dotací vody a ochuzování stanoviště. Ve východní části PP se tak lesní společenstva začínají namnoze připodobňovat biotopu L3.2 polonské dubohabřiny (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky; CHYTRÝ, KUČERA, KOČÍ, GRULICH & LUSTYK[eds.] 2010). Severně od zbytků rybníční soustavy v západní části PP byl tento proces přerušen uhynutím většiny původního lesního porostu dlouhodobě stagnující vodou po povodních v roce 1997. V tomto prostoru dnes odrůstá spontánní lesní společenstvo mladšího sukcesního stádia s převahou pionýrských druhů.

b) zásadní vliv spárkaté srnčí zvěře na autoreprodukční potenciál lesa spásáním přirozené obnovy lesních dřevin minimálně přes celé mimovegetační období se selekčním účinkem na dřeviny v náletech méně zastoupené a vtroušené spolu s konzumací žaludů; odstřel zvěře prakticky nerealizovatelný.

#### c) rekreační funkce lesa

Lokalita Turkov plní v sídlištní a industriální části Ostravy jedinečně význam celoročního místa pro oddech, zklidnění, relaxaci a lehkou sportovní aktivitu široké vrstvy obyvatel. Návštěvníci lesa nemají vliv na procesy obnovy a vývoje lesa, pohybují se v zásadě po vyšlapaných pěšinách (tělesa hrází a jejich spojnice se sídliště, resp. s třebovickým vlakovým nádražím). Stav lesa a pochopitelně jakákoli hospodářská aktivita v něm nemůže ovlivnit jeho přístupnost za současné standardní bezpečnosti pohybu v lesním prostředí.

d) naplnění plánu péče pro léta 2018-2026 kombinací konceptu řízeného managementu zahájení obnovy lesních porostů spolu s ponecháním části plochy PP samovolnému vývoji dává lokalitě - při dalším pozvolném obnovním postupu kopírujícím samu přírodu, eliminaci negativních vlivů, zvláště zvěře - jedinečnou až unikátní příležitost k vytvoření lesa složitých struktur.

Dub letní se po éře dlouhodobého lesnického hospodaření (podle mapových podkladů je ve východní části PP lesní půda doložena od poloviny 18. století, v západní části v oblasti malé rybníční soustavy je les cíleně pěstován méně než 150 let) udržel pouze v nejstarších stromových etážích, kde představuje cca třetinu stromového inventáře. Absentuje v porostních částech růstové fáze probírek a mladších. Důvody lze hledat v již zmíněném vlivu zvěře, zmlazování dubu však bránila do nedávných let semknutá korunová výstavba, kompaktní po celé ploše mateřského porostu. Pro přirozenou obnovu dubu je rozhodující dostatečný světelný požitok v porostním nitru jako důsledek ostrůvkovitěho rozvolňování korunové vrstvy mateřského porostu. Proces obnovy dubových porostů je mimořádně dlouhodobý a optimální světelná dispozice se současnou ochranou mateřských stromů před pozdními mrazy je rozhodným faktorem přirozené obnovy této dřeviny. Tak na stanovištích v PP vhodných pro dub letní a jilmy (mimo vyložené mokřady) v semknutých, hospodářsky udržovaných kmenovinách, převládla přirozená obnova dřevin zde klimaxových, v rekonstruované dřevinné skladbě však spíše doplňkových – lípy srdčité i velkolisté a habru

obecného. Tyto druhy tolerantnější na růstové podmínky tak dnes na méně uléhavých půdách spolu s jasanem ztepilým vyplňují střední porostní etáž pod horní korunovou vrstvou. V západní části PP (více zvodnělé) jsou pak pod mateřským dubovým porostem, historicky zde jistě uměle kultivovaným, podmínky objektivně lépe vyhovující přirozené obnově druhů snášejících trvale vysoko položenou hladinu vody, s výrazným oglejením – olše, topolů, břízy bělokoré a na místech zbahnělých vrb. Zřejmě i pod vlivem dlouhodobějšího, několika měsíčního stresu stagnující vody, se snížila vitalita dubové populace. Vzrostlé stromy dnes nesou známky tracheomycózního chřadnutí a i s ohledem na věk je porost významně promořen dřevokaznými houbami. V kombinaci s odumíráním jasanu ztepilého v celém středoevropském prostoru způsobeného houbou *Chalara fraxinea* Kowalski 2006, projevující se i v PP nápadným výskytem jasanových souší nebo i padlých jedinců, se začíná především ve východní části PP poprvé v mýtném věku porostu mozaikovitě narušovat korunová vrstva. Jasan ztepilý nese známky prosychání korun ve všech věkových kategoriích, vitalita celé populace je snížena. Na celé ploše PP však zmlazuje a zdárně konkuruje přirozené obnově lípy, habru a javorů na stanovištích tvrdého luhu. Pro udržení dubu bude nezbytné kombinovat prioritní přirozenou obnovu jeho umělou sadbou.

#### e) diskutovaný fenomén klimatických změn

Globální změny klimatu relativizují obecně snahy o návrat k formacím lesních společenstev vymezených na základě dnes dostupných vědeckých poznatků nejen na území celé České republiky. S tímto vědomím a při prakticky nemožné predikci dalšího vývoje klimatu a všech s tím souvisejících dopadů je nutno i k péči o PP Turkov postupovat bez dogmat a předsudků. Zvláště zde bude sledování a využívání přírodních procesů (především obnovy lesa) i základem aktivní péče o PP.

Obnova dle lesohospodářských materiálů mýtných porostních skupin bude s výhodou využívat již mozaikovitě narušené kompaktní korunové vrstvy po jednotlivých vývratech a bude řízeně podpořena těžbou jedinců horní stromové etáže bez rozdílu druhu (vyjma jilmů), kde rozhodujícím hlediskem k jejich těžbě bude zdravotní stav stromů a přítomnost jakékoli přirozené obnovy pod nimi. Celoplošné, jemné rozpracování mýtných skupin těmito „jednotlivými“ až skupinkovitými clonnými sečemi s následným světelným efektem v jejich okolí se podpoří odrůstání náletů a nárostů. Plochy bez odrůstajícího zmlazení poslouží k vnášení dubu letního, jasanu ztepilého, jilmů, resp. dřevin vtroušených dle rekonstruované dřevinné skladby. K sadbě se použijí listnaté poloodrostky, pokud možno s individuální mechanickou ochranou proti okusu zvěří. Tento princip obnovy platí i pro dubové porosty na hrácích, kterým bez zahájení kompletní rekonstrukce hrozí rozpad. Na tělesech hrází bude po zmýcených, nejvíce nestabilních dubech, sázen pouze dub – formou poloodrostků vždy zajištěných mechanickou oporou – kůlem s mechanickou ochranou před útlakem zvěře. Vhodné by bylo kultivovat sadební materiál vypěstovaný ze žaludů starých dubů pro zaručení původnosti genofondu. V střednědobé časové perspektivě (řád desítek let) se pak jádra obnovy začnou rozšiřovat tak, jak bude vyžadovat stav okolního stromového mýtného inventáře a postup odrůstání přirozené obnovy. Nástrojem se stanou citlivě, strom od stromu umísťované, okrajové (obrubné) clonné seče. Prvotně bude těžen habr a lípa, jasan, ale také dub. V již odrůstajících náletech je zapotřebí mechanicky, nejlépe ovčí vlnou, chránit dub a další dnes vtroušené dřeviny. I přes známou návykovost zvěře nejen k chemickým repelentům, ale i přírodním odrazovadlům (zvěř po několika zimách přestává být odrazována před okusem stromků chráněných stále stejným prostředkem) je způsob ochrany vlnou

v daných podmínkách nejpraktičtější a zřejmě nejefektivnější. Rozložení obnovy v čase bude zajištěno mírným prodloužením obmýtí i obnovní doby u některých porostních skupin. Mottem obnovy tak bude permanentní, citlivá, plošně však významná úprava podmínek přirozené obnovy. Vrcholnou snahou péče o chráněné území – v dlouhodobé časové perspektivě řádů obmýtí - je dosažení třípatrové struktury lužního lesa s hlavní úrovní budovanou dubem, jasanem, jilmem a lípou, střední výplňovou etáží lípy a habru a podúrovně přirozené obnovy klimaxových dřevin a lesních keřů.

Sukcesní fáze lesa ponechat samovolnému vývoji.

V péči o nálety a nárosty se řídit pozitivním výběrem s upřednostňováním dřevin dle pořadí: jilmy (j. drsný, j. vaz) > dub letní > javor mléč > javor babyka > jasan ztepilý > lípa velkolistá > lípa malolistá > habr obecný > olše lepkavá > vrby (v. bílá, v. křehká, v. jíva) > střemcha hroznovitá > topol osika > bříza bělokorá.

U perspektivně založených výsadeb mechanicky tlumit odrůstání buřeně a snižovat tak i šíření invazních druhů do jejich okolí. Invazní druhy likvidovat přednostně alespoň formou mechanického zničení květenství.

Probírkové porosty vychovávat s akcentem na jejich statickou stabilitu, kvalita dřevní produkce je druhořadá.

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

---

## **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**

#### **Příloha č. M4:**

Lesnická mapa typologická 1:10 000 podle Oblastního plánu rozvoje lesů

#### **Příloha č. M5:**

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů 1:10 000



**Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů (SLT) pro PP Turkov**

Číslo směrnice	(Sub)kategorie lesa		Soubory lesních typů
1	32a – lesy v 1. zónách CHKO, v PR a PP – les zvláštního určení		1L, 1G
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
1L 1G	dub letní, jasan ztepilý, lípa velkolistá, lípa srdčitá, javor mléč, javor klen, olše lepkavá, vrba bílá, vrba křehká	jilm habrolistý, jilm vaz, jilm horský, habr obecný, javor babyka, topol černý, topol osika	bříza bělokorá, střemcha hroznovitá
Porostní typ			
„listnatý“ bohatě smíšený			
Základní rozhodnutí			
Obmýtlí		Obnovní doba	
150 (100-170) let.		v rozpětí 30(40) let.	
Hospodářský způsob			
Podrostní – jednotlivá až skupinovitá forma. Samovolný (antropicky záměrně nerušený) vývoj přírodních společenstev na části území (pracovní plocha 1).			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Prostorově (horizontálně i vertikálně) i věkově bohatě strukturovaný ekosystém třípatrové lesní porostní struktury, ochrana výskytu vzácných druhů rostlin a živočichů, jejichž existence je podmíněna místním lesním ekosystémem. Snaha o přiblížení se rekonstruované (stanovištně potenciální) dřevinné skladbě.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Preference jemných způsobů hospodaření formou „jednotlivých“ až skupinkovitých clonných sečí, východiska obnovy dle zdravotního stavu stromů horní korunové etáže a aktuálního stavu přirozené obnovy. Východisky obnovy se tak stanou konkrétní jedinci s mohutnou korunou bez rozdílu na jejich druh (vyjma jilmů – nebudou těženi). Prioritně zahájit obnovu výběrem vhodných lip a jasnů. V území PP nebudou káceny – pokud to jejich zdravotní stav dovolí jilmy (j. drsný, j. vaz). Ponechat část těžené dřevní hmoty k přirozenému zetlení. Větve z korun stromů pro uvolnění růstu bylinné vegetace i přirozené obnovy štěpkovat s rozptýlením biomasy v porostu. Zalesňování jako nástroj vnášení dubu letního, jasanu ztepilého, jilmů a javorů do uvolněných ploch bez přirozené obnovy. Sadba poloodrostků (ČSN 48 2115) s nutností individuální mechanické ochrany před škodami zvěří. Na hrázích fixae dubových výsadeb kůly. Přirozená obnova stanoviště původních dřevin zůstává prioritní formou obnovy. Intenzivně se zmlazující dřeviny (HB, LP, OS) tlumit ve prospěch dubu a jasanu. V případě umělé obnovy zalesnění: DB 80, JS 10, (KL, JV, BB, JL, JLH, JLV) 10, LP +			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
Jedním ze základních limitujících faktorů odrůstání přirozeného zmlazení v PP je srnčí zvěř. Vysazované poloodrostky chránit mechanickou individuální ochranou, jedince preferovaných druhů v náletech a nárostech pomocí ovazování terminálů ovčí vlnou.			
Výchova porostů			
Z hlediska ochrany přírody je cílem výchovy silně upřednostňovat vybrané (aktuálně převážně jen vtroušené druhy listnatých dřevin) na úkor ostatních druhů (především habru obecného, topolu osiky, olše lepkavé a lípy srdčité). Uvolňování korun dřevin nejvhodnějších pro přirozenou obnovu. Preferované dřeviny v pořadí od nejdůležitější jsou tyto: jilmy (j. drsný, j. vaz) > dub letní > javor mléč > javor babyka > jasan ztepilý > lípa velkolistá > lípa malolistá > habr obecný > olše lepkavá > vrby (v. bílá, v. křehká, v. jíva) > střemcha hroznovitá > topol osika > bříza bělokorá.			
Opatření ochrany lesa			
V ZCHÚ nebude přikrmována zvěř.			
Provádění nahodilých těžeb			
V části území ponechanému samovolnému vývoji (pracovní plocha 1) neprovádět žádné zásahy.			
Doporučené technologie			
Těžit pouze v zimním období (říjen až únor) při zámru. Termín přiblížování dříví konzultovat s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje.			
Poznámka			
-----			

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

---

**c) péče o nelesní pozemky**

<b>Dílčí pracovní plocha</b>	<b>4</b> (silniční svršek ulice Provozní s bezprostředním okolím – plocha lesních keřů a náletových dřevin pod souběžně vedeným elektrovodem, pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku, pozemková parcela 2418/2 – část, k. ú. Třebovice ve Slezsku)
<b>Typ managementu</b>	zákonná údržba pozemků ze strany správců komunikace a elektrovodu
<b>Vhodný interval</b>	
<b>Minimální interval</b>	
<b>Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře</b>	
<b>Kalendář pro management</b>	
<b>Upřesňující podmínky</b>	monitoring invazních dřevin – trnovníku akátu a topolu kanadského, dřevinná vegetace je cyklicky odstraňována

<b>Dílčí pracovní plocha</b>	<b>5</b> (lesní porosty na nelesních pozemcích, pozemková parcela 1058 k.ú. Třebovice ve Slezsku, pozemkové parcely 2393/1, 2393/47 – část, 2393/48 a 2393/49 k.ú. Poruba - sever)
<b>Typ managementu</b>	shodný s lesními porosty na lesních pozemcích v dílčí pracovní ploše 2
<b>Vhodný interval</b>	
<b>Minimální interval</b>	
<b>Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře</b>	
<b>Kalendář pro management</b>	
<b>Upřesňující podmínky</b>	

<b>Dílčí pracovní plocha</b>	<b>6</b> (manipulační a zastavěné plochy, pozemkové parcely 2425/16, 2425/18, 2425/25 a 2425/27 k.ú. Martinov ve Slezsku)
<b>Typ managementu</b>	bez opatření
<b>Vhodný interval</b>	
<b>Minimální interval</b>	
<b>Pracovní nástroj/ hospodářské zvíře</b>	
<b>Kalendář pro management</b>	
<b>Upřesňující podmínky</b>	monitoring invazních dřevin

**d) péče o rostliny**

Pokud jejich zdravotní stav a statická stabilita dovolí nebudou káceny jilmy.

V území nepoužívat biocidy (s výjimkou případné likvidace invazních druhů rostlin). Podmínky použití biocidů vždy konzultovat s Oddělením ochrany přírody a lesního hospodářství (Krajský úřad Moravskoslezského kraje).

Úplná likvidace geograficky nepůvodního trnovníku akátu.

#### **e) péče o živočichy**

V celé oblasti je prioritou ochrany přírody zvyšovat atraktivitu území pro entomofaunu upřednostňující světlejší lesy, dutinové ptáky a netopýry. Pro vývoj saproxylofágního hmyzu je nutné ponechávat v území dostatek stárnoucích, ale současně pro návštěvníky lesa nerizikových stromů. Cca 10% těžené dřevní hmoty ponechat k zetlení.

V úvahu připadá hloubení tůní pro obojživelníky. Nabízí se dosud zvodnělá severozápadní část PP (západní část pozemkové parcely 1131).

V území nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.

#### **f) péče o útvary neživé přírody**

-----

#### **g) zásady jiných způsobů využívání území**

Při údržbě komunikací a produktovodů je nezbytné postupy vždy konzultovat s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství.

Při zimní údržbě asfaltové komunikace nesmí být použito chemické ošetření. Je možno použít pouze inertního materiálu, který bude po ukončení zimní sezóny odstraněn.

Při údržbě okrajů komunikace a v případě opětovného využívání železniční vlečky nesmí být aplikovány biocidy (s výjimkou případné likvidace invazních druhů rostlin). Podmínky použití biocidů vždy konzultovat s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství.

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

#### **a) lesy**

##### **Příloha Tabulka T1**

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

##### **Příloha Tabulka T2**

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

##### **Příloha č. M3:**

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

##### **Příloha č. M6:**

Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech 1:10 000

#### **b) rybníky (nádrže)**

----

#### **c) útvary neživé přírody**

---

#### **d) nelesní pozemky**

## **Příloha Tabulka T2**

Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích

### **Příloha č. M3:**

Mapa dílčích ploch a objektů 1:10 000

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

V ochranném pásmu ZCHÚ nebyly stanoveny dílčí pracovní plochy. V ochranném pásmu nebudou používány biocidy (s výjimkou případné likvidace invazních druhů rostlin). Podmínky použití biocidů vždy konzultovat s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství.

Nebude zde přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.

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

Na hranicích ZCHÚ je nutno pravidelně obnovovat pásové značení. Před koncem decennia by bylo vhodné obnovit označení ZCHÚ tabulemi se státním znakem a informačními tabulemi a současně je uvolnit z nárostu keřů.

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

U nelesních pozemkových parcel s lesními porosty v jádrové části přírodní památky by bylo vhodné upravit jejich kulturu dle reálného stavu v Katastru nemovitostí.

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

V ZCHÚ je nutno zamezit volnému pobíhání psů. Vzhledem k tomu, že PP se nachází v hustě obydlené aglomeraci s minimem ploch k volné rekreaci obyvatelstva je nereálné restriktivně regulovat návštěvnost území. Síť pěšin v PP je sice poměrně hustá, nicméně stabilizovaná. Díky intenzivnímu zmlazení dřevin je prostupnost lesního porostu mimo síť stávajících pěšin velmi obtížná a tudíž není aktuálně potřeba tuto síť pěšin vybavovat jakýmkoli zábranami.

V praxi se velmi osvědčil častější monitoring lokality Městskou policií.

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

PP Turkov byla vybavena naučnou stezkou, která zasluhuje informační aktualizaci. Vzhledem k vysoké návštěvnosti ZCHÚ je nutno tuto stávající naučnou stezku obnovit a opravit (tak aby byla využitelná pro environmentální vzdělávání dětí a mládeže, tak atraktivní pro laickou veřejnost s vyšším a středním vzděláním). Správným informováním veřejnosti o kvalitách PP je možno alespoň částečně utlumit negativní projevy vysoké návštěvnosti území.

Podle zkušeností s fungováním a údržbou naučných stezek v silně navštěvovaných územích je bezpodmínečně nutné jednotlivá zastavení naučné stezky kontrolovat minimálně jednou ročně a poškozená zastavení ihned opravovat. V případě nevěnování pozornosti třeba i banálnímu poškození je tabule většinou velmi rychle vandaly silně poškozena.

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

Aktualizace zoologického (se zvláštním zřetelem na avifaunu a entomofaunu) inventarizačního průzkumu lokality.

## 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>		
obnova pruhového značení hranic ZCHÚ a opravy poškozených označků		30.000
obnova naučné stezky		180.000
inventarizační průzkumy		20.000
<b>c e l k e m (Kč)</b>		<b>230.000</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor, Geomorfologické jednotky České republiky. – Academia, Praha, 343 pp.
- Buček A., Lacina J. (2000): Geobiocenologie II. – Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno, 249 pp.
- Culek M. [ed.](2013): Biogeografické členění České republiky. 2. rozšířené vydání – Masarykova univerzita Brno, Brno, 447 pp.
- Gulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. *Preslia*, 84: 631–645.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Gulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed.2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 pp.
- Koutecká V., Koutecký T., (2017): Inventarizační průzkum přírodní památky Turkov z oboru botanika, [Depon in: Archiv autorky & KÚMSK, OŽPZ], 22 pp. + 4 suppl.
- Míchal. I. & Petříček V. eds. (1998): Péče o chráněná území II. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 714 pp.
- Skalický V. (1988): Regionálně fyto geografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds.]: Květena České socialistické republiky 1. – Academia, Praha, p. 103-111

- Stanovský J., Vávra J., (2017): Přírodní památka Turkov, Inventarizační průzkum entomologický, Brouci *Coleoptera*, [Depon in: Archiv autorů & KÚMSK, OŽPZ], 10 pp. + 3 suppl.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 pp.
- Tkáčik J. (2007): Přírodní památka Turkov, lesnický inventarizační průzkum. - [Depon in: Občanské sdružení Rosička, Jarcová & KÚMSK, OŽPZ], 17pp + 4 suppl.
- Quitt E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. Geografický ústav ČSAV. Brno.
- Weissmannová H. a kol. (2004): Ostravsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek X., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- Žárník M. & Kvita D. (2007): Plán péče o přírodní památku Turkov na období 2008-2017. - [Depon in: Občanské sdružení Hájenka, Kopřivnice & KÚMSK, OŽPZ], 24pp + 7 suppl.

Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č.39 – Podbeskydská pahorkatina platný pro období od 1.1.1999 – 31.12.2018, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek – Místek, [Depon in: Archiv zpracovatele & KÚMSK, OŽPZ]

#### Webové stránky

<http://www.drusop.nature.cz>  
<http://www.geology.cz>  
<http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz>  
<http://www.nature.cz>  
<http://www.uhul.cz>

## 5. Obsah

1.	Základní údaje o zvláště chráněném území	2
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	10
1.5.	Překryv území s jinými chráněnými územími	10
1.6.	Kategorie IUCN	10
1.7.	Předmět ochrany ZCHÚ	10
1.7.1.	Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	10
1.7.2.	Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	11
1.8.	Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	13
1.9.	Cíl ochrany	13
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	14
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	16
2.3.	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	18
2.4.	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	18
2.4.1.	Základní údaje o lesích	18
2.4.2.	Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	21
2.4.3.	Základní údaje o útvarech neživé přírody	21
2.4.4.	Základní údaje o nelesních pozemcích	21
2.5.	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	21
2.6.	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	24
3.	Plán zásahů a opatření	24
3.1.	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	24
3.1.1.	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	24
3.1.2.	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	27
3.2.	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	28
3.3.	Zaměření a vyznačení území v terénu	28
3.4.	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	28
3.5.	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	28
3.6.	Návrhy na vzdělávací využití území	28
3.7.	Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring	29
4.	Závěrečné údaje	29
4.1.	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	29
4.2.	Použité podklady a zdroje informací	29
5.	Obsah	31

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

- Tabulky:**
- Příloha I. Tabulka T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
  - Příloha II. Tabulka T2 - **Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích**  
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
  - Příloha III. Tabulka T3 - **Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch**  
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:**
- Příloha M1a - **Orientační mapa s vyznačením území**
  - Příloha M1b - **Základní mapa s vyznačením území**
  - Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
  - Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
  - Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**
  - Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**
  - Příloha M6 - **Mapa navržených zásahů a opatření v lesních porostech**

### **Plán péče zpracoval**

Ing. Jan Tkáčik, Ph.D.  
Jarcová 102 756 24 Bystřička  
[www.lesniporadenstvi.cz](http://www.lesniporadenstvi.cz)

v Jarcové, 24. ledna 2018



Rosička z. s.  
Jarcová č.p. 102  
756 24 Bystřička  
IČ: 01438158  
ID datové schránky: 33vzjeb  
[www.rosicka.eu](http://www.rosicka.eu)  
zapsaný spolek ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp.  
zn. L 10786



Příloha I. – Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
218A13a (dle LHP)	2/3	7,97/8,91	1L2	100	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	lípy (srd. + velk.)	50	35	- celoplošné, jemně rozpracování mýtních skupiny „jednotlivými“ až skupinkovitými clonnými sečemi, za jádra obnovy volit nejméně vitální stromy bez ohledu na jejich druh, v první fázi preferovat těžbu lípy a to zvláště jedince silně napadené jmelím, respektovat ostrůvky stávající přirozené obnovy - volné plochy zasadit polodrostky listnatých dřevin dle Rámcové směrnice 1 - v porostu cca 10% vytěženého dříví k zetlení - větv z korun štěpkovat a biomasu rozprostřít po půdním povrchu	1	pozvolna se rozpadající zralá mýtní kmenovina, dub s tracheomykózními příznaky, jasan napaden houbovým patogenem, lípa promořena jmelím	les přírodě blízký
						dub letní	30					
						jasan ztepilý	10					
						javor klen	5					
						habr obecný	5					
						javor mléč	+					
						buk lesní	+					
						jírovec maďal	+					
218A7a (dle LHP)	2/3	7,97/8,91	1L2	100		olše lepkavá	30	20	- neintenzivní výchova založená na zdravotním výběru, zabránění přestihlení porostů a absolutní preferenci dlouhověkých dřevin - dřevní hmotu povětšinou vyklízovat z porostu, cca 5% těžené dřevní hmoty ponechat k zetlení – včetně zmanipulované korunové části - pozitivní výběr	2	místy kompaktní střední etáž bez účasti dlouhověkých dřevin	les přírodě blízký
						bříza bělokorá	20					
						lípy (srd. + velk.)	20					
						jasan ztepilý	10					
						javor klen	10					
						topol osika	5					
						vrby	5					
						javor babyka	+					
218A2 (dle LHP)	2/3	7,97/8,91	1L2	100		olše lepkavá	30	7	- při výchově úmyslně nevyklíčovat žádný z vyskytujících se druhů dřevin, pozitivní výběr pro zajištění statické stability porostu a absolutní preference dlouhověkých dřevin, jedna prořezávka v decenniu	1	spontánně odrůstající etáž s převahou pionýrských dřevin, převážně v západní části PP s hojnou účastí keřů	les přírodě blízký
						vrby	30					
						lípy (srd. + velk.)	20					
						bříza bělokorá	10					
						javor klen	10					
						střemcha hroznovitá	+					
					javor babyka	+						
					dub lení	+						

## Příloha I. – Tabulka T1 - pokračování

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	LT	zastoupení LT (%)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
110Ea8 (dle LHO)	2	7,97	1L2	100	1/ „listnatý“ bohatě smíšený	lípy (srd. + velk.)	70	25	- - neintenzivní výchova založená na zdravotním výběru, zabránění přestihlení porostů a absolutní preferenci dlouhověkých dřevin - dřevní hmotu povětšinou vyklízovat z porostu, cca 5% těžené dřevní hmoty ponechat k zetlení – včetně zmanipulované korunové části - pozitivní výběr	2	lípová nastávající kmenovina	les přírodě blízký
						olše lepkavá	30					
218A13b (dle LHP) + lesní pozemkové parcely v k.ú. Trebovice ve Slezsku 1077/2 a 1077/3 ve správě SŽDC Praha	2/3	7,97/8,91	1L2	100		lípy (srd. + velk.)	40	35	- celoplošné, jemné rozpracování mýtních skupiny „jednotlivými“ až skupinkovitými clonnými sečemi, za jádra obnovy volit nejméně vitální stromy bez ohledu na jejich druh, v první fázi preferovat těžbu lípy a to zvláště jedince silně napadené jmelím, respektovat ostrůvky stávající přirozené obnovy - volné plochy zasadit poloodrostky listnatých dřevin dle Rámcové směrnice 1 - v porostu cca 10% vytěženého dříví k zetlení - větv z korun štěpkovat a biomasu rozprostřít po půdním povrchu - důsledná likvidace akátu	1	pozvolna se rozpadající zralá mýtní kmenovina, dub s tracheomýkó zními příznaky, jasan napaden houbovým patogenem, lípá promořena jmelím,	les přírodě blízký
						dub letní	30					
						jasan ztepilý	20					
						habr obecný	10					
						Javor klen	+					
						jílmy (vaz, hors.)	+					
						trnovník akát	+					
218A7b (dle LHP)	2/3	7,97/8,91	1L2	100		lípy (srd. + velk.)	40	20	- neintenzivní výchova založená na zdravotním výběru, zabránění přestihlení porostů a absolutní preferenci dlouhověkých dřevin - dřevní hmotu povětšinou vyklízovat z porostu, cca 5% těžené dřevní hmoty ponechat k zetlení – včetně zmanipulované korunové části - pozitivní výběr	2	kompaktní střední etáž s malou účastí dlouhověkých dřevin	les přírodě blízký
						habr obecný	30					
						jasan ztepilý	10					
						olše lepkavá	5					
						dub letní	5					
						vrby	5					
						topoly (kanadský, osika)	5					
						javory (kl.+ml.)	+					

**Poznámka k tabulce T1 : naléhavost** - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou uvedeny podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný

**Příloha II. – Tabulka T2 – Popis dílčích ploch na nelesních pozemcích**

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín provedení	Interval provádění
„4“ pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku, pozemková parcela 2418/2 – část, k. ú. Třebovice ve Slezsku	ostatní plocha	0,15	silniční svršek ulice Provozní s bezprostředním okolím – plocha lesních keřů a náletových dřevin pod souběžně vedeným elektrovodem, travnatý pruh	pouze monitoring invazních druhů			každoročně
„5“ pozemková parcela 1058 k.ú. Třebovice ve Slezsku, pozemkové parcely 2393/1, 2393/47 – část, 2393/48 a 2393/49 k.ú. Poruba - sever	ostatní plocha	2,01	lesní porost na nelesních pozemcích	viz zásady péče na dílčí ploše 2	2. stupeň – zásah vhodný		dle stavu porostu
„6“ pozemkové parcely 2425/16, 2425/18, 2425/25 a 2425/27 k.ú. Martinov ve Slezsku	ostatní plocha	0,14	manipulační a zastavěné plochy	pouze monitoring invazních druhů			každoročně

**Příloha III. – Tabulka T3 – Seznam pozemků v ZCHÚ podle jednotlivých dílčích ploch**

Označení plochy	Název	Výměra (ha)	Katastrální území	Číslo pozemkové parcely podle KN
„1“ k.ú. Martinov ve Slezsku	lesní pozemek	0,99	Martinov ve Slezsku	pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku
„2“ k.ú. Martinov ve Slezsku, Třebovice ve Slezsku	lesní pozemek	7,97	Martinov ve Slezsku Třebovice ve Slezsku	pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku, pozemková parcela 2418/2 – část, k. ú. Třebovice ve Slezsku
„3“ k.ú. Martinov ve Slezsku, Třebovice ve Slezsku	lesní pozemek	8,91	Martinov ve Slezsku Třebovice ve Slezsku	pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku, pozemkové parcely 1076, 1077/1, 1077/2, 1077/3, 2418/2, 2418/4, 2418/5, 2418/6, 2418/7, k. ú. Třebovice ve Slezsku
„4“ k.ú. Martinov ve Slezsku, Třebovice ve Slezsku	ostatní plocha	0,15	Martinov ve Slezsku Třebovice ve Slezsku	pozemková parcela 1131 – část, k.ú. Martinov ve Slezsku, pozemková parcela 2418/2 – část, k. ú. Třebovice ve Slezsku
„5“ k.ú. Třebovice ve Slezsku, k.ú. Poruba – sever	ostatní plocha	2,01	Třebovice ve Slezsku, Poruba - sever	pozemková parcela 1058 k.ú. Třebovice ve Slezsku, pozemkové parcely 2393/1, 2393/47 – část, 2393/48 a 2393/49 k.ú. Poruba - sever
„6“ k.ú. Martinov ve Slezsku	ostatní plocha	0,14	Martinov ve Slezsku	pozemkové parcely 2425/16, 2425/18, 2425/25 a 2425/27 k.ú. Martinov ve Slezsku