

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Přemyšov**

**na období
2018–2026**



březen, 2018

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	2204
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Přemyšov
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Město Ostrava
číslo předpisu:	2/2001
datum platnosti předpisu:	26. 6. 2001
datum účinnosti předpisu:	15. 7. 2001

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Moravskoslezský
okres:	Ostrava
obec s rozšířenou působností:	Ostrava
obec s pověřeným obecním úřadem:	Ostrava
obec:	Ostrava-Svinov, Ostrava-Polanka nad Odrou
katastrální území:	Svinov, Polanka nad Odrou

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 725081, Polanka nad Odrou

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 (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
3601		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2395	4332	4332*
3604		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	811	1790	1790*
3608		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2013	45167	45167*
3609		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	3	1112	1112
3610		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2395	3754	3754*
3611		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	654	1121	1121*
3617		trvalý travní porost		2013	845	845
3618		trvalý travní porost		3	12767	12767

3619		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1114	1292	1292
3620		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	796	663	663
3621		ostatní plocha	jiná plocha	5	51	51*
3622		ostatní plocha	neplodná půda	3	628	628
3623		trvalý travní porost		1108	4350	4350
3624		ostatní plocha	neplodná půda	1108	955	955
3626		ostatní plocha	zeleň	2098	175	68*
3627		ostatní plocha	jiná plocha	5	53	53
3628		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	654	687	687*
3629		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	811	681	681
3631		trvalý travní porost		1200	2339	54**
3632		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	212	545	545
3633		orná půda		811	60651	164
3636		ostatní plocha	zeleň	796	659	659*
3637		ostatní plocha	zeleň	212	1238	1238*
3638		orná půda		212	7814	29**
3701		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	796	834	668
3702		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2395	1622	1622
3703		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1114	3763	3763
3704		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	363	13744	13744
3705		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2013	23869	23869
3706		trvalý travní porost		1114	734	734
3707		ostatní plocha	jiná plocha	5	72	72
3708		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2922	7238	7238
3709		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	939	1337	1337
3710		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2814	1336	1336
3711		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2008	9179	9179
3712		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1108	672	672
3713		trvalý travní porost		1108	997	997
3714		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2251	903	903
3715		trvalý travní porost		2251	824	824
3716		orná půda		2230	4976	79**
3717		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	799	2202	2202*
3718		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2008	3518	30**
3719		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1020	3506	3506*
3720		zeleň	ostatní plocha	2098	389	265
3724		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	799	4986	4986
3730		trvalý travní porost		992	904	516

3807		neplošná půda	ostatní plocha	2265	2674	377
3808		neplošná půda	ostatní plocha	2265	14598	30**
3810		trvalý travní porost		2530	25114	63**
4338		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	24209	64**
4351		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	181	102
4352		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	4228	1235
4353		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	5080	27**
4355		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	1795	1795
4358		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	2594	86
4361		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	244	29
4362		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	808	559
4364		ostatní komunikace	ostatní plocha	2251	746	746
4419		vodní plocha	zamokřená plocha	2013	11015	11015
Celkem						177319

Poznámka: V katastru Polanka nad Odrou došlo k přečíslování parcel, čísla nesouhlasí s vyhlášovacím dokumentem. Zpřesněním hranic v katastru nemovitostí nesouhlasí parcely s hranicí MZCHÚ. Je zapotřebí provést úpravu a sladění hranic parcel s KN. Některé parcely zcela nebo částečně zanikly převodem na KN, u několika KN parcel došlo v období po vyhlášení MZCHÚ k rozdělení. Výměry dělených parcel nejsou zpřesněny žádným dokumentem.

Ve vymezení ochranného pásma je situace podobná. Parcely v k.ú. Svinov jsou platné i v současnosti. V k.ú. Polanka nad Odrou došlo u několika KN parcel k rozdělení. Výměry dělených parcel nejsou zpřesněny žádným dokumentem.

*hranice parcely přesně nesouhlasí s hranicí MZCHÚ – zpřesnit hranice

**parcela zasahuje do MZCHÚ malou částí – zpřesnit hranice

Katastrální území: 715506, Svinov

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
2128		Trvalý travní porost		2614	7595	7595
2129/1		Trvalý travní porost		2423	874	874
2129/2		Lesní pozemek		2423	457	457
2130		Lesní pozemek		2423	91395	91395
2133/1		Orná půda		4161	5719	5719
2133/2		Trvalý travní porost		4161	1656	1656
2133/3		Trvalý travní porost		4183	1150	1150
2133/4		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2386	233	233

2134/1		Ostatní plocha	Manipulační plocha	2614	17825	17825
2134/2		Trvalý travní porost		2614	4421	3639
Celkem						130543

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 725081, Polanka nad Odrou

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 (m2)	Výměra parcely v OP (m2)
2577		orná půda		708	3149	1303
2579/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	2098	2254	2254
3588		ostatní plocha	zeleň	2198	3117	3117
3598		orná půda		708	3313	3313
3600		orná půda		2395	8377	8377
3602		orná půda		2395	33841	33841
3603		ostatní plocha	jiná plocha	5	107	107
3638		orná půda		212	7814	1000
3701		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	796	834	166
3716		orná půda		2230	4976	4897
3718		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	2008	3518	3518
3720		zeleň	ostatní plocha	2098	389	124
3723		orná půda		799	11990	11990
3725		orná půda		3	5432	5432
3731		orná půda		1805	10075	10075
3732		orná půda		909	4768	4768
3733		ostatní plocha	jiná plocha	5	81	81
3742		orná půda		836	7682	7682
3743		orná půda		969	5457	5457
3744		ostatní plocha	jiná plocha	5	80	80
3747		orná půda		796	4459	4459
3748		orná půda		1114	6812	6812
3749		orná půda		1108	2220	2220
3807		neplošná půda	ostatní plocha	2265	2674	2297
3808		neplošná půda	ostatní plocha	2265	14598	14568
3809		orná půda		32	24394	1206
3810		trvalý travní porost		2530	25114	1422
4352		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	4228	12993
4353		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	5080	1995
4361		ostatní komunikace	ostatní plocha	2098	244	18
4371		ostatní plocha	ostatní komunikace	2098	441	441
Celkem						151116

Katastrální území: 715506, Svinov

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 (m2)	Výměra parcely v OP (m2)
2126		ostatní plocha	ostatní komunikace	2614	69	69
2134/2		trvalý travní porost		2614	4421	782
2134/7		ostatní plocha	manipulační plocha	1135	27200	27200
2134/8		trvalý travní porost		10002	7268	7268
2134/9		trvalý travní porost		3986	1378	1378
Celkem						36697

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	22,802	0,3684		
vodní plochy	0,1124	-----	zamokřená plocha	1,1015
			rybník nebo nádrž	-----
			vodní tok	0,0233
trvalé travní porosty	3,5165	1,0850		
orná půda	0,5991	10,7935		
ostatní zemědělské pozemky	-----	-----		
ostatní plochy	3,7652	6,5344	nepłodná půda	0,0407
			ostatní způsoby využití	2,9002
zastavěné plochy a nádvoří	-----	-----		
plocha celkem	30,7862	18,7813		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: ne

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN

IV. – řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášovacím předpisu je jako předmět ochrany uvedena následující formulace:

Posláním přírodní rezervace je zachování hodnotných ekosystémů na části území říční terasy řeky Odry, které je z krajinně-ekologického hlediska unikátní nejen na území statutárního města Ostravy, ale i v celém Poodří, a ochrana tohoto území před možnými negativními zásahy. Vlivem značné členitosti terénu se zde nacházejí rozdílné biotopy umožňující existenci neobyčejně bohatému druhovému spektru rostlin a živočichů na poměrně malé ploše. Jedná se o izolované refugium společenstev, která v okolní antropogenně pozměněné krajině zanikla, s výskytem zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L2.2 – údolní jasanovo-olšové luhy	30	Vegetace na stanovištích s hladinou podzemní vody obvykle v hloubce do 0,5 (1) m od povrchu terénu, v nivní části ZCHÚ (naposledy zaplaveno v roce 1997).
L1 – mokřadní olšiny	20	Vegetace na stanovištích s hladinou podzemní vody držící se trvale těsně kolem povrchu terénu (tzn. často i nad ním), v nivní části ZCHÚ (naposledy zaplaveno v roce 1997).
R1.4 – lesní prameniště bez tvorby pěnvců	do 5%	Několik desítek pramenišť vyvěrajících ve spodní části svahu pleistocenní říční terasy.
V2 – makrofytní vegetace mělkých stojatých vod	do 5%	Několik fragmentů v nivní části ZCHÚ (naposledy zaplaveno v roce 1997).

Poznámka: Názvy ekosystému uvedeny podle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010). Kategorizace provedena terénním šetřením a dle dostupných dat z aktualizace mapování biotopů soustavy Natura 2000 (2007-2018) (MapoMat, <http://webgis.nature.cz/mapomat/>). Plochy biotopů stanoveny kvalifikovaným odhadem.

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

A. typy přírodních stanovišť

Nejsou.

B. evropsky významné druhy a ptáci

Nejsou.

1.9 Cíl ochrany

Zachovat v území všechny typy přírodních biotopů ve smyslu Katalogu biotopů ČR – CHYTRÝ, KUČERA & KOČÍ (2001), CHYTRÝ et al. (2010).

Technické úpravy vodního režimu (v dílčí ploše 11), řešící poškozování komunikace vlivem jejího podmaččení, nesmí narušit vodní režim ve zbytku ZCHÚ.

Trvale zvyšovat pestrost mikroekologických poměrů a tím vytvářet předpoklad růstu biodiverzity.

Zajistit zcela samovolný vývoj lesních porostů – souboru lesních typů 1G – viz lesnická typologická mapa a mapa pracovních ploch (dílčí plocha 7, 23 a částečně 19).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

PR Přemyšov leží v nivě Odry a přilehlé svahy pleistocenní terasy Odry, na severním okraji Ostravy, v katastrálních územích Svinov a Polanka nad Odrou. Reliéf okraje nivy pod terasou je rovinatý, terasa je svažité, členěná erozními rýhami. Nadmořská výška se pohybuje od 216 do 238 m n. m. Geologické podloží je tvořeno horninami spodního a svrchního karbonu v kulmském vývoji překrytými štěrkovými náplavy. Půdy na svazích jsou hlinité až hlinitopísčité, často oglejené, pod terasou zamokřené, typu fen nebo anmoor, v tůních se tvoří organické sedimenty typu gyttja a sapropel.

Půdy (dle NOVÁKA 1991) nivy řeky Odry jsou fluvizemě (modální, oglejené, glejové, kambické) a v nejvlhčích místech gleje a organozemě (saprické, humolitové a glejové). Na mezických stanovištích jsou vyvinuty kambizemě a pravděpodobně i illimerizované půdy a pseudogleje. Půdy svahových pramenišť jsou gleje, pseudogleje a kambizemě oglejené.

Dle QUITTA (1975) spadá území do mírně teplé oblasti MT10, podnebí je mírně teplé, semihumidní. Průměrná roční teplota pro Ostravu-Porubu je 8,6°C, průměrný srážkový úhrn kol 769 mm.

ZCHÚ je součástí biogeografického regionu 2.4 – Pooderského (CULEK 1996), který leží na přechodu biogeografických podprovincií polonské, západokarpatské a hercynské. Relativní bohatství fauny je jednak důsledkem polohy bioregionu mezi hercynskou, polonskou a západokarpatskou podprovincií, jednak blízkostí poměrně zachovalého přírodního prostředí oderské nivy, s četnými rybníky, mokřady a přirozeným říčním korytem.

Dle „Zlatníkova“ geobiocenologického klasifikačního systému (BUČEK & LACINA 1999) patří geobiocenózy do skupiny typů geobiocénů (STG) 2-3BC5b = olšové vrbiny vyššího stupně (*Alni glutinosae-saliceta superiora*), STG 2-3BC-C(4)5a – *Querci roboris-fraxineta superiora* (dubové jasaniny vyššího stupně), STG 2-3BC-C(3)4 = habro-jilmové jasaniny vyššího stupně (*Ulmi-fraxineta carpini superiora*), STG 3B-BD(3)4 = lipové doubravy s bukem (*Tili-querceta roboris fagi*), 3(4)BC-C(3)4 = jasanové doubravy s javory (*Fraxini-querceta roboris-aceris*), STG 3B3 = typické dubové bučiny (*Querci-fageta typica*) a do STG 3BC3 = javorové dubové bučiny (*Querci-fageta aceris*).

Dle regionálně-fytogeografického členění (SKALICKÝ 1988) patří ZCHÚ do oblasti Mezofytikum, obvodu Karpatské mezofytikum a do okresu 83 – Ostravské pánve. Vegetační stupeň – kolinní (dubový až dubobukový). Potenciální přirozenou vegetaci tvoří společenstva podmáčených dubových bučin *Carici brizoidis-Quercetum* (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998), tj. vlhkých acidofilních doubrav *Holco molis-Quercetum roboris* (sensu CHYTRÝ 2013).

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
kapradiník bažinný <i>Thelypteris palustris</i>	setrvalý stav - několik set	O	C3	prosperující populace v mokřadní olšině v J části PR
kotvice plovoucí <i>Trapa natans</i>	zvýšení početnosti (1997 – několik desítek, odplavené při povodni v červenci, poté se několik roků neobjevila, obnova populace asi od 2000, nyní stovky rostlin)	KO	C1b	v tůni v J části PR u ul. Polanecké
leknín bílý <i>Nymphaea alba</i>	setrvalý stav - 1 velký pomalu se rozrůstající trs	SO	C1t	okraj tůně v J části území
sněženka podsněžník <i>Galanthus nivalis</i>	jednotlivé trsy. Zvýšení početnosti – několik trsů (kol 100 rostlin).	O	C3	Izolovaná lokalita pod terasou na úrovni J okraje zástavby na ul. U Olší.
žebrotka bahenní <i>Hottonia palustris</i>	setrvalý stav, několik set až 1000	O	C3	mokřad JZ od manipulační plochy Strabag
piskoř pruhovaný <i>Misgurnus fossilis</i>	5 ex. (2014), 2 ex. (2017) - předpoklad min. desítky jedinců	O	EN	mokřad v J části
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	rozmnožující se populace - desítky jedinců	O	VU	lesní komplexy, J mokřad
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	jednotliví jedinci, patrně do 5 ex. (registrována dle hlas. projevů)	SO	NT	jižní část PR a vrbiny za skladovým areálem
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus</i>)	jednotlivě	SO	NT	v J části v mokřadu
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	jednotlivě, pozor. 1-3 ex., včetně 2 juv. jedinců	O	VU	jednotlivě kolem sklad. areálu, na okraji silnice v S části
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	nepotvrzen 2017, ale vysoká pravděpodobnost výskytu	SO	NT	lesní Z část PR
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	rozmnožuje se, opakovaně pozorování dospělí jedinci a 2 subadultní jedinci	O	NT	mokřad v J části, tůň v S části
holub douphák <i>Columba oenas</i>	jednotlivě na přeletu	SO	VU	pouze na tahu
chrástal vodní <i>Rallus aquaticus</i>	1 hnízdící pár (dle hlas. projevů)	SO	VU	jižní část PR
kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	druh na území PR nehnízdí, opakovaně registrován v okolí na přeletu	SO	NT	častěji v zimních měsících
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	hnízdí 1 pár, opakovaně pozorován samec i samice, 2 juv.	SO	VU	

krkavec velký <i>Corvus corax</i>	hnízdí v blízkém okolí PR, 1-2 ex.	O	VU	pozorován opakovaně při přeletu
ledňáček říční <i>Alcedo atthis</i>	nehnízdí, ojediněle při lovu potravy	SO	VU	
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	opakovaně hlas. projevy - 1 hnízdící pár	O	LC	prosvětlené partie lesních porostů se starými stromy
slavík obecný <i>Luscinia megarhynchos</i>	pravidelně hnízdí, ca 2 páry	O	LC	
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	2005 pozorován, 2017 ne, ale pravděpodobnost hnízdění	O	VU	staré listnaté lesní porosty
ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	pouze na tahu, 1 samec	O	NT	okraj PR v jižní části
ťuhýk šedý <i>Lanius excubitor</i>	pouze v zimních měsících, ojediněle	O	VU	2017 nepozorován
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	desítky jedinců, lov na území PR	O	VU	hnízdí v okolí na budovách
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	pravidelně hnízdí, 2 páry	SO	LC	staré listnaté porosty, staré ovocné sady
netopýr Brandtův <i>Myotis brandtii</i>	ojediněle registrován při lovu a přeletu, 1 ex	SO		dutiny stromů, severní okraj PR
netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	registrován při lovu a přeletu, min. 2 ex.	SO		dutiny stromů
netopýr nejmenší <i>Pipistrellus pigmaeus</i>	registrován při přeletu, 1 ex.	SO	DD	dutiny stromů
netopýr parkový <i>Pipistrellus nathusii</i>	opakovaně zastižen na lovu i přeletu na okraji PR	SO	DD	dutiny stromů
netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	lov a přelet nad celou PR, min. 15 ex.	SO		v území nejhojnější druh
netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i>	zastižen opakovaně na lovu i přeletu, min. 5 ex.	SO	DD	dutiny stromů
netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	pozorován při lovu a přeletu, min. 1-2 ex.	SO		při okraji S části PR
netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i>	registrován při lovu v okolí PR, v S části lov min. 5 ex.	SO		dutiny stromů
netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i>	opakovaně registrován na přeletu na okraji PR, min. 3 ex. lov	SO		dutiny stromů
netopýr vousatý <i>Myotis mystacinus</i>	ojediněle registrován při lovu a přeletu, 1 ex.	SO		dutiny stromů, severní okraj PR

střevlík Scheidlerův <i>Carabus scheidleri</i>		O		v ČR dosti rozšířený, obývající i narušenou zem. krajinu
zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i>	několik ex. na květech <i>Asteraceae</i>	O		původně velmi vzácný druh, který se v poslední době šíří
modrásek bahenní <i>Maculinea nausithous</i>	nepotvrzen 2017	SO		
ohniváček černočárný <i>Lycaena dispar</i>	nepotvrzen 2017	SO		
stužkonoska vrbová <i>Catocala electa</i>	nově nalezen 2017	SO		dříve velmi vzácný druh na celém území ČR

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

LC – málo dotčený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, EN – ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné informace (Farkač, Král, Škorpík [eds] (2005), Šťastný, Bejček (2003) In. Plesník, Hanzal, Brejšková (2003), Chobot & Němec (2017). Grulich (2012, 2017) – červené seznamy.

Dle Inventarizačního průzkumu mykologického (Kabrhelová 2017), botanického (Koutecká a Koutecký 2017), entomologického Brouci *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Odonata* (Stanovský, Kuras, Kočvara 2017), zoologického - ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci včetně letounů (Kočvara 2017).

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

a) ochrana přírody

PR Přemyšlov byla vyhlášena v roce 2001. Přípravné práce před vyhlášením, inventarizační průzkumy, byly zahájeny v roce 1997. Lokalita byla před vyhlášením ohrožena uvažovanou výstavbou dálnice, provozem na manipulačních plochách, dalším navážením hlušin a odpadů atd. Během platnosti minulého plánu péče došlo k odklonu trasy dálnice z blízkosti ZCHÚ a vymístění drtiče mimo ochranné pásmo. Území je součástí ÚSES – lokální biocentrum (č. 450).

b) lesní hospodářství

Lesní porosty v území dnešního ZCHÚ jsou mapově doloženy od poloviny 18. století. V průběhu poslední čtvrtiny 20. století doznala část porostů (nivní část ZCHÚ) významných změn. Do území byly vysazovány geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny – např. dub červený (*Quercus rubra*), smrk ztepilý (*Picea abies*), topol kanadský (*Populus × canadensis*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*).

c) zemědělské hospodaření

Dle mapových podkladů z poloviny 19. století vyplývá, že v oblasti dnešní louky ve střední části území (dílčí plocha 18) byly pole. Louky a pastviny s rozptýlenou zelení se nacházely v prostoru na sever od této dnešní luční enklávy (na dílčích plochách 16, 17, 19, 20 v části dnešních olšin a pod navážkami v ochranném pásmu). Většina těchto tehdejších travnatých ploch je dnes zalesněna nebo trvale podmáčená. Pouze v severovýchodním cípu ZCHÚ nebyla kontinuita využívání ploch přerušena.

Od obhospodařování dnešních trvale podmáčených ploch bylo upuštěno v průběhu 70. – 80. let 20. století po úpravě a zvýšení komunikace podél východního okraje ZCHÚ. Do této významné změny odtokových poměrů byly travní porosty pro hospodaření přístupné a byly koseny. Podle svědectví pamětníků byly louky přiléhající ke komunikaci v období před kolektivizací zemědělství jen mírně vlhké a bylo je možno obhospodařovat za použití techniky. Intenzivními technologiemi obhospodařovaná orná půda v ochranném pásmu (v horní části pleistocénní terasy) byla vždy zdrojem splachů přímo ohrožujících území nadměrným vnosem živin a reziduí biocidů (dle Kvita & Žárník 2008). Používání intenzivních technologií v zemědělské výrobě (včetně používání biocidů a umělých hnojiv) na orné půdě v ochranném pásmu má nepřímý negativní vliv na celé ZCHÚ (ruderalizace a eutrofizace).

d) rybníkářství

V ZCHÚ nebyly v posledních 250 letech rybníky ani rybníční soustava. Terénní útvar interpretovaný jako rybníční hráz je těleso staré cesty s novodobými navážkami. Nejbližší rybníční soustava byla podle prvního vojenského mapování v prostoru dnešního průmyslového areálu za silnicí a pokračovala až k PR Rezavka, kde její malá část zůstala zachována dodnes. Dnešní tůň v ZCHÚ vznikly až v poslední čtvrtině 20. stol. v souvislosti s rekonstrukcí a zvýšením komunikace vedoucí podél východní hranice ZCHÚ.

e) myslivost

Z převážně jedno-etážové porostní struktury lesa je zřejmý vysoký tlak zvěře na přirozenou obnovu lesa již v minulosti. V současnosti brzdí zvěř zmlazování dřevin, patrný je výrazný okus. Charakter ZCHÚ (lesní celek obklopený poli), v kontextu s jejím okolím, území předurčuje k funkci významného biotopu zvěře. Zvěř se sem stahuje hlavně v zimním období z okolních polních kultur.

f) rybářství

g) rekreace a sport

Není zřejmé, že by území bylo v minulosti nějak negativně ovlivňováno rekreačními a sportovními aktivitami.

h) těžba nerostných surovin

Pod ZCHÚ se nachází chráněné ložiskové území (CHLÚ) zemního plynu Svinov I a Rychvald a CHLÚ černého uhlí Hornoslezská pánev. Území není aktuálně ohroženo vlivy těžby těchto nerostných surovin.

i) jiné způsoby využívání

Podél východního okraje ZCHÚ je vedena komunikace Svinov – Polanka nad Odru. Její rozšíření a zvýšení náspu spolu s navážkami pod dnešními manipulačními plochami v ochranném pásmu způsobilo v 70. letech 20. stol. významnou změnu odtokových poměrů v území. To způsobilo na části nivních stanovišť stagnaci vody a následnou změnu trvalých ekologických podmínek. Těleso komunikace přiléhající k východnímu okraji ZCHÚ je bezprostřední příčinou vzniku tůní a mokřadních společenstev k ní přiléhajících. Vysoká hladina vody v tůni v jižní části ZCHÚ však bezprostředně ohrožuje komunikaci (podmáčení tělesa komunikace způsobuje trhání vozovky). Ze strany správce komunikace je dlouhodobě vznášen požadavek na nápravu tohoto stavu. V roce 2007 byla zpracována Studie na realizaci technických opatření v přírodní rezervaci Přemyšov v k.ú. Polanka nad Odrou a Svinov. Ze závěrů této studie vyplývá jako nejefektivnější řešení vybudování manipulačního objektu na

této tůni a snížení její hladiny o 30 cm. V důsledku tohoto opatření dojde ke zmenšení rozsahu vodní plochy i mokřadu.

Dalším negativním vlivem je provoz na komunikaci a její zimní údržba. Při střetech živočichů (převážně obojživelníků) s automobily dochází k úhynům, které při dlouhodobém působení může znamenat až likvidaci lokálních populací. Rovněž chemické ošetřování komunikace v zimním období způsobuje poškozování přilehlých mokřadních ekosystémů.

Podél východní hranice PR je vedeno vysoké napětí – porosty v této části jsou pravidelně vykáčeny (naposledy 2018).

Podél jižního a východního okraje ZCHÚ byly v minulosti uloženy navážky hlušiny, stavebních sutí a odpadů, které se spolupodílejí na změně odtokových poměrů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plán města Ostravy

<http://gisova.ostrava.cz/uzemni-plan.php>

LHP pro LHC 706404 1.1.2018 – 31.12.2027 – Městské lesy Ostrava

LHO pro LHC 706805 1.1.2018 – 31.12.2027 – LHO Ostrava

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 706404 – Městské lesy Ostrava
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	16,7195 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2018 – 31.12.2027

Přírodní lesní oblast	PLO 39 – Podbeskydská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 706805 – LHO Ostrava
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	3,36 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2018 – 31.12.2027

Poznámka: část lesních pozemků není lesnicko-hospodářsky zařízeno.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 39 – Podbeskydská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přírozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3D	obohacená dubová bučina	buk lesní (60%), lípy (20%), duby (20%), javor-y (+), jedle bělokorá (+)	8,14	38,3

1G	vrbová olšina	olše (60%), vrby – vrba bílá, vrba křehká (30 %), topol černý (10 %), topol osika (+)	6,91	32,5
1L	jilmový luh	dub letní (40%), jilm(y) (20%), jasan (20%), habr obecný (10%), lípa(y) (do 10%), javor-y (do 10%), „keře“	3,24	15,2
3H	hlinitá dubová bučina	buk lesní (60 %), duby (30 %), habr obecný (10 %), jasan ztepilý (+)	2,10	9,9
3V	vlhká dubová bučina	buk lesní (30%), duby (30%), jedle bělokorá (30%), javor-y (10%)	0,89	4,2
3O	jedlodubová bučina	buk lesní (30%), duby (30%), jedle bělokorá (40%), lípa-y (+)	+	+ (do 5%)
Celkem			21,2795	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat- ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní <i>Pinus sylvestris</i>	0,07	0,3	-----	-----
JD	jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	-----	-----	0,267	1,3
SM	smrk ztepilý <i>Picea abies</i>	0,7	3,3	-----	-----
Listnáče					
BR	bříza bělokorá <i>Betula pendula</i>	0,19	0,9	-----	-----
BK	buk lesní <i>Fagus sylvatica</i>	-----	-----	6,333	29,8
DBC	dub červený <i>Quercus rubra</i>	+	+	-----	-----
DB	dub letní <i>Quercus robur</i>	1,17	5,5	3,827	18,0
HB	habr obecný <i>Carpinus betulus</i>	0,58	2,7	0,542	2,5
JS	jasan ztepilý <i>Fraxinus excelsior</i>	2,04	9,6	0,664	3,1
BB	javor babyka <i>Acer campestre</i>	+	+	0,421	2,0
KL	javor klen <i>Acer pseudoplatanos</i>	1,06	5,0		
JV	javor mléč <i>Acer platanoides</i>	0,04	0,2		
JLV, JL	jilmy (j. vaz <i>Ulmus laevis</i> & j. ladní <i>U. minor</i>)	0,08	0,4	0,664	3,1
LP, LPV	lípy (l. srdčitá <i>Tilia cordata</i> & l. velkolistá <i>T. platyphyllos</i>)	1,57	7,4	1,934	9,1
OL, OLS	olše (o. lepkavá <i>Alnus glutinosa</i> & o. šedá <i>A. incana</i>)	13,68	64,3	4,176	19,6
STR	střemcha hroznovitá <i>Prunus padus</i>	+	+	-----	-----
TPX	topol kanadský <i>Populus x canadensis</i>	+	+	-----	-----
TPC	topol černý <i>Populus nigra</i>	-----	-----	0,696	3,3
OS	topol osika <i>Populus tremula</i>	+	+	+	+
AK	trnovník akát <i>Robinia pseudacacia</i>	0,08	0,4	-----	-----
VR	vrby <i>Salix</i> sp.	0,02	0,1	2,088	9,8
Celkem			100 %	-----	-----

Přílohy:

- lesnická mapa typologická podle OPRL – příloha č. M4
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Nejsou součástí MZCHÚ.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Nejsou součástí MZCHÚ.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V současnosti lze na ploše PR odlišit několik základních nelesních biotopů (popř. nelesních, které se vyskytují v mozaice s lesním biotopem):

- vegetace stojatých vod, popř. v mozaice s podmáčenými olšinami
- mokřadní vrbiny v mozaice s ostřicovými porosty, popř. tužebníkovými lody
- ostřicové porosty na nejvlhčejších místech (*Carex riparia*, *C. vesicaria*)
- râkosiny
- kosené mezofilní louky (sv. *Arrhenatherion*) s prvky sv. *Alopecurion*
- synantropní a ruderalní vegetace podél okrajů PR a v OP
- dubohabřina na nelesní půdě

Z těchto biotopů vycházejí vymezené dílčí plochy, v rámci kterých je stanoven odpovídající management. Blíže viz Příloha T2.

ad a) vegetací stojatých vod, popř. v mozaice s podmáčenými olšinami

plocha 7 – Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.

plocha 8 – Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je vytvoření a udržení rozvolněného porostu olší s podrostem vysokých ostřic.

plocha 11 – Trvale zvodnělá tůň s pobřežní vegetací. Dlouhodobým cílem ochrany je udržení přírodního charakteru tůně včetně litorálu.

plocha 19 – Podmáčená olšina s výskytem ZCHD v tůních. Zamezit rozšiřování dřevin do plochy č. 20.

plocha 22 – Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev. V horní části porostu je menší tůň.

plocha 23 – Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.

ad b) mokřadní vrbiny v mozaice s ostřicovými porosty, popř. tužebníkovými lody

plocha 12 – Mokřad podél ul. Polanecké s vrbovými křovinami. Dlouhodobým cílem je udržení stávajícího charakteru této nárazníkové zóny.

plocha 13 – Mokřad s rákosem a rozptýlenými vrbovými křovinami. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.

ad c) ostricové porosty na nejvlhčejších místech (*Carex riparia*, *C. vesicaria*)

plocha 9 a 10 – porosty vysokých ostric. Částečně ruderalizované porosty (ostružiníky, tužebník jilmový, kopřiva dvoudomá) vysokých ostric. Dlouhodobým cílem je nedopustit expanzi dřevin.

plocha 17 – Mokřad ve střední části ZCHÚ s porosty vysokých ostric a orobinců. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.

plocha 20 – Porost vysokých ostric s expandujícími dřevinami. Dlouhodobým cílem je zastavení expanze dřevin a invazních neofytů, vytvoření pestré mozaiky ostricových porostů a mimolesní zeleně. Možnost vybudovat tůň pro obojživelníky.

ad d) rákosiny

plocha 21 – Rákosina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj společenstev.

ad e) kosené mezofilní louky (sv. *Arrhenatherion*) s prvky sv. *Alopecurion*

plocha 6 – Mezofilní ovsíková louka na svahu říční terasy. Dlouhodobým cílem je udržení druhově pestrých lučních porostů.

plocha 14 – Mezofilní ovsíková louka na horní hraně a svahu říční terasy, v dolní části přecházející do psárkové louky. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.

plocha 16 – Mezofilní ovsíková louka ve svahu terasy v dolní části přecházející do psárkové louky. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev

plocha 18 – Mezofilní ovsíkové louky na svahu říční terasy přecházející v dolní části do podmáčených luk, porostů vysokých ostric a mokřadu na ploše 17. Dlouhodobým cílem je dále nerozšiřovat areál.

ad f) synantropní a ruderální vegetace podél okrajů PR

plocha 4 – Ruderalizované plochy a část plochy pole. Dlouhodobým cílem je zatrávnění plochy a snížení množství znečišťujících látek směřujících do ZCHÚ.

ad g) dubohabřina na nelesní půdě

plocha 15 – Porost mimolesní zeleně podél zářezu staré úvozové cesty. Porost má charakter dubohabřiny. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

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

1. Změna způsobu hospodaření na lesních pozemcích (změna LHP a LHO) v porostních skupinách, v nichž je navržený způsob hospodaření v rozporu se zájmy ochrany přírody.

Zhodnocení: LHP ani LHO nebyly změněny. Z nejdůležitějších navržených zásahů nebylo realizováno odtěžení smrku ztepilého z porostů 139Fb3, 139Fc3 Smrk ztepilý je vhodné

z ZCHÚ odtěžit během platnosti tohoto plánu péče. Porost v Z výběžku je hnízdištěm silně ohroženého krahujce lesního (*Accipiter nisus*); pokud má být do budoucna hnízdiště v PR zachováno, je třeba udržet enklávy jehličnanů, které krahujec při hnízdění preferuje. Přednostně odstranit odumřelé a prokazatelně napadené stromy lýkožroutem, ostatní ponechat, skácet asi po 5 letech (případně zdravé ponechat i déle).

2. Pravidelné kosení mezofilních luk. Bylo navrhováno kosení lehkou mechanizací 2x ročně.

Zhodnocení: Doporučené zásahy byly realizovány podle návrhu. Pokosená hmota byla odstraněna mimo ZCHÚ. K degradaci plochy nedošlo. Díky celoplošnému kosení dochází k ochuzování zoocenóz o citlivější druhy bezobratlých. V realizovaných zásazích je nutno pokračovat, aby nedošlo k degradaci ploch absencí hospodaření. Pro podporu populací bezobratlých vázaných na druhově pestré luční porosty je nutno diferencovat seč. Optimální je ponechávání pásů vegetace s jednoletým vyloučením seče.

3. Odstranění nepovolených skládek odpadů.

Předchozím plánem péče bylo doporučeno odstranění nepovolených skládek odpadů zejména z okrajových částí ZCHÚ. Rovněž bylo doporučováno odstranění manipulačních ploch z lesních porostů.

Zhodnocení: Zásahy byly realizovány pouze částečně. Nepovolená skládka odpadů v severní části horní hrany terasy je stále aktivní. Je potřeba umístit několik zákazových tabulí a hlavně dostatečně kapacitní kontejnery na biomasu, případně kompostéry. Zvl. u novostaveb jsou rozsáhlé pozemky s nízkou a opakovaně sekanými trávničky, takže je jisté, že problém černých skládek, pokud nebude uspokojivě vyřešeno nakládání s biomasou, bude přetrvávat nadále. Je třeba odstranit skládky komunálního odpadu na hranicích ZCHÚ a na přístupných místech s aktivními skládkami instalovat informační cedule se zákazem skládky.

4. Vymístění manipulační plochy s drtičem z OP

Bylo navrhováno vymístění celého areálu mimo OP a zatravnění či zalesnění.

Zhodnocení: Byl odstraněn drtič, manipulační plochy jsou stále funkční. V dlouhodobém horizontu je toto opatření vhodné.

5. Změna trasy ulice Polanecké mimo ZCHÚ

Byla navržena změna trasy navrhovaného napřímení a rozšíření ulice Polanecké tak aby nebyly dotčeny hodnotné mokřadní ekosystémy.

Zhodnocení: Doporučený zásah nebyl realizován. Stávající trasování v územním plánu odpovídá situaci z konce 90. let – nadále trvá záměr rozšíření a úprava oblouku ul. Polanecké podél J části PR, který by podle původní PD znamenal zábor okrajové části ZCHÚ – došlo by tak k negativnímu ovlivnění vodního režimu lokality (předpokládá se snížení hladiny vody v tůni na J straně PR). Je nepřípustné další setrvávání této varianty v územně plánovací dokumentaci, zvláště když vzdálenost stávající průmyslové zástavby od okraje komunikace umožňuje rozšiřování a přímování komunikace směrem mimo ZCHÚ.

Stavbu je třeba provést bez snížení hladiny vody v tůni s několika cennými druhy i asociacemi, u níž i za současného stavu dochází k zazemňování, a je proto navrženo její částečné odbahnění. V případě realizace záměru je vhodné postavit podél nádrže ochrannou zídku tak, aby komunikace do nádrže ani jejího litorálu nezasahovala a litorální porosty nebyly koseny jako v současnosti.

6. Potlačení invazních neofytů – *Impatiens glandulifera*, *Solidago canadensis*, *S. gigantea*

Bylo navrženo kosení a ruční vytrhávání invazních neofytů.

Zhodnocení: Doporučený zásah nebyl realizován. **Potlačení invazních neofytů, zejména netýkavky žláznaté – *Impatiens glandulifera* se jeví jako opatření s nejvyšším stupněm naléhavosti**, v PP není řešeno. Netýkavka se šíří z (pravděpodobně) bývalé zahrady J od cesty podél J okraje louky proti Kovošrotu a proniká do nejcennějších porostů mokřadních olšin. Druhé ohnisko je na J okraji PR. Nejúčinnější je mechanická likvidace vytrháváním před květní fází, i když se již jedná o tisíce rostlin. Toto opatření je třeba řešit bezodkladně v celé PR (netýkavka roste i jinde) a velmi pravděpodobně opakovaně v následujících vegetačních obdobích (obnova ze semenné banky, vynechané rostliny). Zlatobýl kanadský a obrovský (*Solidago canadensis*, *S. gigantea*) roste zvl. v ochranném pásmu J od PR (ale i v ní), jelikož se jedná o vytrvalý druh, bude zřejmě nejvhodnější opakované kosení před květní fází.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize
Nepředpokládá se kolize zájmů ochrany přírody.

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

Přílohy:

- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL – příloha č. M4
- mapa stupňů přirozenosti lesních porostů – příloha č. M5

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

číslo směrnice	(sub)kategorie lesa		soubory lesních typů
1	- LHC 706404 – Městské lesy Ostrava: 31b/32a (les zvláštního určení – lesy v I. zónách CHKO a PR v překryvu s lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod.) - LHC 706805 – LHO Ostrava: 10 (les hospodářský)		1L, 3D, 3H, 3V
cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
1L	dub letní, jasan ztepilý, olše lepkavá	dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 83/1996 Sb.	všechny, vyjma geograficky a stanovištně nepůvodních druhů (viz „výchova porostů“)
3D, 3H, 3V	dub letní, jasan ztepilý, olše lepkavá, lípy (l. srdčitá, l. velkolistá)	(vyjma geograficky nepůvodní jedle obrovské <i>Abies grandis</i>)	
porostní typ			
A – smíšený listnatý		B – smíšený s převahou smrku ztepilého	
základní rozhodnutí			
obmýetí	obnovní doba	obmýetí	obnovní doba
minimálně 100 let	minimálně 30 let	40 let	20 let
hospodářský způsob			
podrovní			
dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
- Věkově a prostorově bohatě strukturované porosty bez geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin. - Nikdy nebudou těženy duby (d. letní <i>Quercus robur</i> & d. zimní <i>Q. petraea</i>) a jilmy (<i>Ulmus</i> sp.), včetně jejich souší, vývrátů a zlomů.			
způsob obnovy a obnovní postup			
- Výrazně preferovat přirozenou obnovu. - Časové umístění mýtní úmyslné těžby vždy konzultovat s Oddělením ochrany přírody a zemědělství (Krajský úřad Moravskoslezského kraje).			
péče o nálety, nárosty a kultury			
Úplná likvidace (případných) nárostů geograficky a stanovištně nepůvodních druhů dřevin, jako např. smrku ztepilého, topolu kanadského a trnovníku akátu.			
výchova porostů			
Při výchově nesnižovat druhovou diverzitu dřevin, vyjma úplné likvidace geograficky a stanovištně nepůvodních dřevin (dub červený, smrk ztepilý, topol kanadský, trnovník akát).			
opatření ochrany lesa			
V ZCHÚ (ani v jeho ochranném pásmu) nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.			
provádění nahodilých těžeb			
„Nahodilou“ těžbu vždy konzultovat s Oddělením ochrany přírody a zemědělství (Krajský úřad Moravskoslezského kraje).			
doporučené technologie			
Těžené dříví nebude nikdy dopravováno přes stanoviště SLT 1G.			
poznámka			

číslo směrnice	(sub)kategorie lesa		soubory lesních typů
2	LHC 706404 – Městské lesy Ostrava: 31b/32a (les zvláštního určení – lesy v I. zónách CHKO a PR v překryvu s lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod.)		1G
cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
1G	Dřevinná skladba bude výhradně výsledkem přírodních procesů.		
porostní typ			
olšový			
základní rozhodnutí			
obmýetí		obnovní doba	
nehospodaří se		nepřetržitá	
hospodářský způsob			
nehospodaří se			
dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zcela samovolný vývoj geobiocenóz.			
způsob obnovy a obnovní postup			
Výhradně přirozená obnova.			
péče o nálety, nárosty a kultury			
žádná péče			
výchova porostů			
bez výchovy			
opatření ochrany lesa			
V ZCHÚ (ani v jeho ochranném pásmu) nebude příkrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv.			
provádění nahodilých těžeb			
„Nahodilé“ těžby nebudou nikdy prováděny.			
doporučené technologie			
Přes stanoviště SLT 1G nebude nikdy dopravováno těžené dříví.			
poznámka			

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

Nejsou součástí MZCHÚ.

c) péče o nelesní pozemky**Rámcová směrnice péče o nelesní plochy****dílčí pracovní plocha – 8, 19, 20**

Typ managementu	výřez dřevin
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	srpen - září
Upřesňující podmínky	olše, keřové vrby

dílčí pracovní plocha – 4, 6, 14, 18

Typ managementu	kosení mechanizací
Vhodný interval	dvakrát ročně
Minimální interval	jednou ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktor s žací lištou nebo bubnovou sekačkou
Kalendář pro management	první seč květen – červen, druhá seč srpen – září
Upřesňující podmínky	Vzniklá biomasa musí být odstraněna ze ZCHÚ do 14 dnů. Nemulčovat, nevápnit, nehnojit.

dílčí pracovní plocha – 9, 10, 14, 16, 19, 20

Typ managementu	ruční kosení
Vhodný interval	dvakrát ročně
Minimální interval	jednou ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez
Kalendář pro management	první seč květen - červen, druhá seč srpen – září
Upřesňující podmínky	Při seči je nutno ponechávat nepokosené pásy široké 5 m po celé délce plochy. Nepokosená hmota je sklizena při seči v následujícím roce. Nové pásy jsou vždy umístěny na ploše v loňském roce pokosené. Nepoškožovat mraveniště. Vzniklá biomasa musí být odstraněna ze ZCHÚ do 14 dnů. Nemulčovat, nevápnit, nehnojit.

dílčí pracovní plocha – 4

Typ managementu	zatravnění orné půdy
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	secí stroj
Kalendář pro management	duben
Upřesňující podmínky	Zatravnění musí být realizováno travní směsí druhovým složením odpovídající vegetaci přírodního biotopu T1.1 – mezofilní ovsíkové louky (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky – CHYTRÝ, et al. 2010).

d) péče o rostliny

Zdrojem nepůvodních druhů jsou tedy ve velké míře starší skládky a navážky na J a V straně PR, které jsou situovány jak v OP, tak přímo v PR, dále černé skládky zahradního aj. odpadu poblíž zástavby na ul. U Olší na S straně území, které jsou zdrojem diaspor zvl. zahradních druhů nebo plevelů, a také zemědělské pozemky. Dále se jedná o plochy dlouhodobě ležící ladem, mj. zřejmě bývalá zahrada J od louky proti Kovošrotu. Navážky provedené v porostech z důvodu usnadnění těžby stromů jsou v současnosti převážně zarostlé autochtonní vegetací a nepůvodní druhy z nich mizí.

Hrozbu pro biodiverzitu představuje potenciální invaze lupiny obecné (*Lupinus polyphyllus*) – asi 10 mladých rostlin se v roce 2017 (Koutecká & Koutecký 2017) objevilo na černé skládce zahradního odpadu na lesním okraji u ul. U Olší – ohnisko je třeba neprodleně zlikvidovat – zásadní je zabránit pokračování tvorby černých skládek.

Největší hrozbu pro biodiverzitu nyní představuje netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), která se šíří zvl. v jižní polovině území PR, kde proniká hlavně do mokřadních olšin (ohniska jsou na J okraji porostů a v bývalé zahradě na S straně J od cesty podél louky proti Kovošrotu); druh je rozšířen i jinde na území PR. Je nutno neprodleně přistoupit k jeho likvidaci.

Zlatobýl obrovský a kanadský (*Solidago gigantea*, *S. canadensis*) se šíří zvl. ze starých navážek, jeho výskyt je v PR prozatím soustředěný do jednotlivých ohnisek, v OP je rozšířený více na navážkách. Rovněž tyto invazní neofyty bude třeba z PR i OP odstranit – na ploše 4 a na okraji plochy 20 jsou rozsáhlá ohniska invazních zlatobýlů.

dílčí pracovní plocha – 4, 20 a jinde menší ohniska

Typ managementu	likvidace invazních neofytů – netýkavka žláznatá, zlatobýly
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosení, vytrhávání
Kalendář pro management	Květen až září
Upřesňující podmínky	Hlavní díl prací v květnu až v červnu, přeživší rostliny likvidovat až do září. Ideálně před květem, popř. před vytvořením semen. Po pokosení/vytrhání je nutno hmotu okamžitě odstranit ze ZCHÚ. Při zasychání hmoty na ploše je riziko vysemeňování.

e) péče o živočichy

V žádném případě nesmí docházet k odstraňování starých (doupných) stromů, včetně trouchnivějících kmenů, které jsou významným biotopem pro četné druhy ptáků a xylofágní druhy hmyzu. Tyto staré dřeviny by měly být všechny ponechány přirozenému rozkladu.

Nikdy nebudou odtěžovány duby (d. letní *Quercus robur* & d. zimní *Q. petraea*) a jilmy (*Ulmus* sp.), včetně jejich souší, vývrátů a zlomů.

Z důvodu zachování vhodných podmínek pro rozmnožování obojživelníků je zapotřebí udržet současnou míru oslunění mokřadů, tj. odstraňovat náletové dřeviny, které by mohly mokřady zarůstat, a úroveň jejich zvodnění.

V případě výrazného zhoršení vodních poměrů v tůních (vysychání, zazemňování, apod.) je potřeba provést optření na zlepšení podmínek – realizovat částečné odbahnění zazemnělých tůní bez ochranné významné vegetace. Z důvodu minimalizace rizika poškození larválních stádií i adultních jedinců obojživelníků je nutné načasovat odbahnění do období druhé půli srpna až září. V tomto období již jsou larvy metamorfovány a zpravidla již opustily vodní prostředí, a adultní jedinci druhů zimujících ve vodě se ještě nestahují na zimoviště.

Tůň v J části PR – v posledním decenniu se zde ale expanzivně šíří orobinec širolistý (*Typha latifolia*). Proto bude nutné provést částečné odbahnění, a to vnitřních částí litorálních porostů s *Typha latifolia* směrem od sinice o šířce cca 5 m.

dílčí pracovní plocha – 11

Typ managementu	částečné odbahnění zazemněné tůně
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lehký bagr, traktor s vlečkou
Kalendář pro management	srpen – září
Upřesňující podmínky	Zásah je možné realizovat pouze za déletrvajícího sucha, aby nedošlo k poškození terénu pojezdem techniky. Hloubka po odbahnění bude 0,5 – 0,75 m, s pozvolnými břehy (sklon břehu maximálně 1:5). Veškerý vytěžený materiál musí být odvezen mimo ZCHÚ! Vytváření valů a deponií na březích je nepřipustné.

V ZCHÚ (ani v jeho ochranném pásmu) nebude přikrmována zvěř, včetně podávání solí, vitamínů a léčiv (území je součástí mysliveckých honiteb 8119110012 – Polanka nad Odrou a 8119110014 - Svinov). V ZCHÚ je díky nadměrným stavům spárkaté zvěře aktuálně nemožná přirozená obnova lesa. Rovněž umělá obnova je bez důkladné ochrany výsadeb proti poškození zvěří nemožná. Z těchto důvodů je nutné významné snížení stavů spárkaté zvěře minimálně ve výše zmíněných honitbách až pod úroveň desetiprocentního poškození nárůstu dřevin.

Není dovoleno vypouštění uměle odchovaných polodivokých kachen na území ZCHÚ.

f) péče o útvary neživé přírody

g) zásady jiných způsobů využívání území

Z opatření vedoucích ke stabilizaci vozovky posuzovaných ve studii (ŠINDLAR et al. 2007): Studie na realizaci technických opatření v přírodní rezervaci Přemyšov v k.ú. Polanka n/O a Svinov) je možno bez významného poškození předmětu ochrany v ZCHÚ realizovat pouze variantu navýšení komunikace III/4785 nad stávající kótu vodní hladiny. V ostatních případech dojde k razantnímu snížení hladiny vody ve značné části ZCHÚ s neblahým vlivem na mokřadní ekosystémy, čímž by došlo k poškození předmětu ochrany. V žádném případě nelze připustit snižování hladiny podzemní vody v ZCHÚ.

Při zpevňování tělesa komunikace je bezpodmínečně nutné vybudování pevné bariéry zabráňující vstupu obojživelníků na vozovku podél celého východního okraje ZCHÚ. Průchod pod komunikací zřídít pouze v nejsevernější části území směrem k PR Rezavka.

Z důvodu ochrany obojživelníků a mokřadních ekosystémů přiléhajících ke komunikaci je nutné vyloučit chemický posyp na úseku komunikace podél celého ZCHÚ.

Je třeba odstranit skládky komunálního odpadu na hranicích ZCHÚ a na přístupných místech s aktivními skládkami instalovat informační cedule se zákazem skládky.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Předchozím plánem péče byla doporučena velmi výrazná redukce geograficky nepůvodních dřevin. Na uvolněnou porostní půdu byla plánována obnova stanovištně a geograficky odpovídajícími dřevinami. Doporučené zásahy byly realizovány pouze částečně. Část těchto

dřevin doposud v ZCHÚ zůstává. Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny smrk ztepilý (*Picea abies*), topol kanadský (*Populus ×canadensis*), trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) by měly být postupně odstraněny.

dílčí pracovní plocha – 3, 22

Typ managementu	výřez nepůvodních dřevin – zejména trnovníku akátu
Vhodný interval	opakovaně min. 3 sezóny po sobě
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	květen - červenec
Upřesňující podmínky	Kombinovat mechanický způsob s použitím herbicidů. U starších dřevin pokácet na nízký pařez a natřít řezné plochy Roundupem.

dílčí pracovní plocha – 1, 3

Typ managementu	výřez nepůvodních dřevin – zejména smrku
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	listopad - březen
Upřesňující podmínky	Manipulace při těžbě je vhodná mimo vegetační sezónu a při zámrazu.

Příloha:

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1
- mapa dílčích ploch a objektů – příloha č. M3

b) rybníky (nádrže)

c) útvary neživé přírody

d) nelesní pozemky

dílčí pracovní plocha – 8, 19, 20

Typ managementu	výřez dřevin
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	srpen - září
Upřesňující podmínky	olše, keřové vrby

dílčí pracovní plocha – 4, 6, 14, 18

Typ managementu	kosení mechanizací
Vhodný interval	dvakrát ročně
Minimální interval	jednou ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktor s žací lištou nebo bubnovou sekačkou
Kalendář pro management	první seč květen – červen, druhá seč srpen – září
Upřesňující podmínky	Vzniklá biomasa musí být odstraněna ze ZCHÚ do 14 dnů. Nemulčovat, nevápnit, nehnojit.

dílčí pracovní plocha – 9, 10, 14, 16, 19, 20

Typ managementu	ruční kosení
Vhodný interval	dvakrát ročně
Minimální interval	jednou ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosa, křovinořez
Kalendář pro management	první seč květen - červen, druhá seč srpen – září
Upřesňující podmínky	Při seči je nutno ponechávat nepokosené pásy široké 5 m po celé délce plochy. Nepokosená hmota je sklizena při seči v následujícím roce. Nové pásy jsou vždy umístěny na ploše v loňském roce pokosené. Nepoškožovat mraveniště. Vzniklá biomasa musí být odstraněna ze ZCHÚ do 14 dnů. Nemulčovat, nevápnit, nehnojit.

dílčí pracovní plocha – 4

Typ managementu	zatravnění orné půdy
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	secí stroj
Kalendář pro management	duben
Upřesňující podmínky	Zatravnění musí být realizováno travní směsí druhovým složením odpovídající vegetaci přírodního biotopu T1.1 – mezofilní ovsíkové louky (ve smyslu Katalogu biotopů České republiky – CHYTRÝ, et al. 2010).

dílčí pracovní plocha – 4, 20 a jinde menší ohniska

Typ managementu	likvidace invazních neofytů – netýkavka žláznatá, zlatobýly
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosení, vytrhávání
Kalendář pro management	Květen až září
Upřesňující podmínky	Hlavní díl prací v květnu až v červnu, přeživší rostliny likvidovat až do září. Ideálně před květem, popř. před vytvořením semen. Po pokosení/vytrhání je nutno hmotu okamžitě odstranit ze ZCHÚ. Při zasychání hmoty na ploše je riziko vysemeňování.

dílčí pracovní plocha – 11

Typ managementu	částečné odbahnění zazemněné tůně
Vhodný interval	jednou za decennium
Minimální interval	jednou za decennium
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lehký bagr, traktor s vlečkou
Kalendář pro management	srpen – září
Upřesňující podmínky	Zásah je možné realizovat pouze za déletrvajícího sucha, aby nedošlo k poškození terénu pojezdem techniky. Hloubka po odbahnění bude 0,5 – 0,75 m, s pozvolnými břehy (sklon břehu maximálně 1:5). Veškerý vytěžený materiál musí být odvezen mimo ZCHÚ! Vytváření valů a deponií na březích je nepřípustné.

Příloha:

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

V ochranném pásmu, hlavně podél severozápadního okraje, jsou zemědělské pozemky zorněny a konvenčně obhospodařovány. Problémem je hlavně používání umělých i organických hnojiv, pesticidů, mořených osiv a podobně. Splachy z těchto ploch dotují PR Přemyšov nežádoucími látkami a živinami a přispívají k eutrofizaci a ruderalizaci okrajových ploch ZCHÚ. Z tohoto důvodu je nutno ochranné pásmo PR Přemyšov zatravnit a dále využívat jako trvalý travní porost s vyloučením přihnojování a aplikace biocidů. Pro zatravnění lze použít jakoukoliv technologii akceptovatelnou a používanou hospodařícím subjektem.

Bezpodmínečně nutné je rovněž kosení ruderalizovaných ploch ochranného pásma tak, aby nedocházelo k šíření agresivních druhů do ZCHÚ.

Přítomnost funkčních manipulačních ploch v ochranném pásmu ZCHÚ není v souladu se základní funkcí ochranného pásma, které má zajistit ochranu ZCHÚ před negativními vnějšími vlivy. Z tohoto důvodu je nutno zahájit jednání o změně využití plochy OP2 a OP3 tak, aby plnily funkci ochranného pásma ZCHÚ (ukončení deponování stavebních materiálů a následná rekultivace, zatravnění a kosení ploch).

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

dílčí pracovní plocha – OP2, OP4, OP5, OP6, OP7, OP8

Typ managementu	zatravnění a následné kosení mechanizací
Vhodný interval	dvakrát ročně
Minimální interval	jednou ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	traktor s žací lištou nebo bubnovou sekačkou
Kalendář pro management	první seč květen – červen, druhá seč srpen – září
Upřesňující podmínky	Vzniklá biomasa musí být odstraněna z OP do 14 dnů. Nemulčovat.

dílčí pracovní plocha – OP5

Typ managementu	likvidace invazních neofytů
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kosení/vytrhávání
Kalendář pro management	Květen až září
Upřesňující podmínky	Hlavní díl prací v květnu až v červnu, přeživší rostliny likvidovat až do září. Po vytrhání je nutno hmotu okamžitě odstranit ze ZCHÚ. Při zasychání hmoty na ploše je riziko vysemenování.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V souvislosti s nedostatky uvedenými v bodě 1.4. je nutno pro parcely zasahující do PR i ochranného pásma jen částí nechat vyhotovit záznam podrobného měření změn (ZPMZ) a následně jej vložit do katastru.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Je nutné změnit trasování přeložky ulice Polanecké tak, aby nebyla dotčena plocha ZCHÚ. Tuto změnu je nutné zapracovat i do územně plánovací dokumentace.

Po vyhotovení ZPMZ (viz komentář k bodu 3.3) je třeba vydat dodatek (novelu) ke zřizovacímu předpisu s odkazem na provedený ZPMZ a aktualizovaným seznamem parcel nebo PR nově vyhlásit.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Z informací o současném stavu ZCHÚ a tlaku na využívání vyplývá, že není nutno regulovat sportovní a rekreační využití ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území je vybaveno informačními tabulemi. Tento informační systém je v havarijním a nefunkčním stavu – je potřeba tabule opravit a aktualizovat.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Průběžně je nutno monitorovat výskyt invazních druhů rostlin (zejména netýkavky žláznatá a zlatobýlů, popř. křídlatek), a v případě jejich výskytu ohniska zlikvidovat.

Před koncem platnosti plánu péče provést komplexní botanický inventarizační průzkum (floristický a vegetační), bryologický, ornitologický, herpetologický, batrachologický a entomologický inventarizační průzkum.

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		
zatravnění orné půdy	-----	5000
zatravnění orné půdy v OP	-----	300000
odstranění náletů olší, keřové vrby	-----	50000
odstranění odpadů	-----	50000
obnova značení PR	-----	15000
inventarizační průzkumy	-----	60000
geodetické práce	-----	100000
doplnění a údržba označnicků/inf. tabulí	-----	60000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	640.000,-
Opakované zásahy		
mechanizované kosení	30000	300000
ruční kosení	30000	300000
mechanizované kosení OP	150000	1500000
likvidace invazních neofytů	10000	100000
likvidace invazních neofytů OP	20000	200000
Opakované zásahy celkem (Kč)	240.000,-	2.400.000,-
Náklady celkem (Kč)	-----	3.040.000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2018]
- AOPK ČR. Vrstva mapování biotopů. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2018]
- Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Culek M., Grulich V., Laštůvka Z. & Divíšek J. (2013): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha, 347 pp.
- Danihelka J., Chrtek J. jr. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia, Praha, 84: 647–811.
- Demek J. & Mackovčín P. [eds] (2006): Zeměpisný lexikon ČSR, hory a nížiny. Academia, Praha.
- Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, hory a nížiny. Academia, Praha.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů ČR, Bezobratlí. List of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. – AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- Grulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- Háková A., Klaudisová A. & Sádlo J. [eds] 2004: Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA XII, 3/2014 – druhá část, Ministerstvo životního prostředí, Praha, 144 pp.
- Chobot K. & Němec M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. [eds] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kabrhelová D. (2017): Mykologický průzkum PR Přemyšov – ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci včetně letounů – Ms., depon in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Kočvara R. (2017): Zoologický průzkum PR Přemyšov – ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci včetně letounů – Ms., depon in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Koutecká V. & Koutecký T. (2017): Inventarizační průzkum PR Přemyšov z oboru botanika. – Ms., depon in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Stanovský J., Kuras T. & Kočvara R. (2017): PR Přemyšov – inventarizační průzkum entomologického Brouci *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Odonata*. – Ms., depon in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Kvita D. & Žárník M. (2008): Plán péče pro přírodní rezervaci Přemyšov na období 2008 – 2017. – Ms., depon in: Odbor ochrany přírody, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Neuhäuslová Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky Academia, Praha.
- Novák P. [ed.] (1991): Syntetická půdní mapa České republiky. Praha.
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, 22: 1–184.
- Quitt E. (1975): Klimatické oblasti Československa, Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění (Regional phytogeographical division). In Hejný S., Slavík B. [eds]: Květena České socialistické republiky (Flora of the Czech Republic) 1. – Academia, Praha, pp. 103–121.

- Šindlar M., Zapletal J., Kozlovská K. (2007): Studie na realizaci technických opatření v přírodní rezervaci Přemyšov v k.ú. Polanka n/O a Svinov – Depon. in: Krajský úřad Moravskoslezského kraje.
- Weissmannová H. a kol. (2004): Ostravsko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. [eds]: Chráněná území ČR, svazek X., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- Rezervační kniha Přírodní rezervace Přemyšov. Odbor ochrany přírody, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Ostrava.
- Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast č. 39 – Podbeskydská pahorkatina platný pro období 1.1.2018 – 31.12.2027, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek – Místek, [Depon in: Archiv zpracovatele & KÚMSK, OŽPZ]
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) v platném znění.
- Zákon České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Webové stránky

<http://www.drusop.nature.cz>
<http://webgis.nature.cz/mapomat/>
<http://www.geology.cz>
<http://www.nahlizenidokn.cuzk.cz>
<http://www.uhul.cz>
<http://kontaminace.cenia.cz/>

Vlastní terénní šetření

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL – evropský významná lokalita
GIS – geografické informační systémy
CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod
KČT – Klub českých turistů
KN – katastr nemovitostí
LPF – lesní půdní fond
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
NRBK – nadregionální biokoridor
OOP – orgán ochrany přírody
OP – ochranné pásmo
PO – ptačí oblast
PP – přírodní památka
PR – přírodní rezervace
TTP – trvalý travní porost
ÚP – územní plán

ÚSES – Územní systém ekologické stability

ÚSOP – ústřední seznam ochrany přírody

ZCHD – zvláště chráněný druh/y

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ZOPK – zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

4.4 Plán péče zpracoval

RNDr. Jana Tkáčiková

Jarcová 102, 756 24 Bystřička



Rosička z. s.

Jarcová č.p. 102

756 24 Bystřička

IČ: 01438158

ID datové schránky: 33vzjeb

www.rosicka.eu

zapsaný spolek ve spolkovém rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. L 10786

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	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	6
1.6 Kategorie IUCN	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	7
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	7
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	7
1.9 Cíl ochrany.....	8
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	13
2.4.1 Základní údaje o lesích	13
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	15
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	15
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích	15
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	16
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	18
3. Plán zásahů a opatření	18
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	18
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	23
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	26
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 a monitoring předmětu ochrany území.....	27
4. Závěrečné údaje.....	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací	28
4.3 Seznam používaných zkratk	29
4.4 Plán péče zpracoval.....	30
5. Obsah.....	31

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky: Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 - **Orientační 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 a porostní**

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

Tabulky - příloha T1 k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupen í dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň příroze -nosti	doporučený zásah	naléha -vost	poznámka
47Aa3	3	0,60	1/A 2	olše lepkavá javor klen	85 15	15	3 4	Likvidace trnovníku akátu (postup viz kapitola 3.1.1.a). Na stanovištích SLT 1G samovolný vývoj.	1	
47Aa5a	3	3,17	1/A 2	olše lepkavá jasan ztepilý javor klen duby	75 10 10 5	22	3 4	Na stanovištích SLT 1G samovolný vývoj.	---	
47Aa5b	22	0,04	1/A 2	duby osika bříza bělok. jasan ztepilý	40 20 20 20	20	4	Bez zásahu. Popř. likvidace náletu akátu na okraji.	2	Část pod elektrovedem vykácená. Šíří se invazní druhy rostlin.
47Ab3	3	0,37	1/A 2	olše lepkavá	100	15	3 4	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	
47Ab11	3	2,65	1/A 2	olše lepkavá duby jasan ztepilý	90 5 5	28	3 4	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	
47Ab14	3	2,65	1/A 2	olše lepkavá javor klen	95 5	28	3 4	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	
47Ac7	1	0,37	1/A 2	jasan ztepilý habr obecný lípy olše lepkavá	85 5 5 5	25	4	Bez doporučeného zásahu. Na podmačených plochách ponechat samovolnému vývoji.	2	Porosty na JV svahu přecházející v mokřad.
47Ac9	1	1,36	1/A	olše lepkavá jasan ztepilý	95 5	30	4	Bez zásahu. Samovolný vývoj. Bližší pokyny viz rámcové směrnice (kapitola 3.1.1.a).	3	

47Ad4	1	0,35	1/B	jasan ztepilý smrk ztepilý	80 20	20	4	Zcela odstranit smrky.	3	Původně smrčina, v současnosti zlepšení druhově skladby.
47Ae10	1	0,29	1/A	dubý smrk ztepilý	100 +	28	4	Zcela odstranit smrky.	3	
47Af6	3	1,09	1/A	olše lepkavá topoly	70 30	27	3 4	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	
47Ag6	3	1,74	1/A 2	olše lepkavá javor klen lípy jasan ztepilý topoly	40 20 15 15 10	26	3 4	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	Porosty na JV a V svahu.
47Ag13	3	2,78	1/A	lípy habr obecný olše lepkavá jasan ztepilý dubý	45 15 15 15 10	28	4	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny.	3	Porosty na JV a V svahu.
a11	5	0,27	1/A	lípy habr obecný dubý bříza bělok.	60 20 10 10	30	4	Bez zásahu. Samovolný vývoj. Bližší pokyny viz rámcové směrnice (kapitola 3.1.1.a).	3	
139Fb3	3	0,27	1/B	smrk ztepilý	100	20	5	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny. Volba základní(ch) dřevin(y) viz rámcové směrnice (kapitola 3.1.1.a).	2	Ponechat pouze část, kde hnízdí dravci.
139Fb3	3	0,17	1/B	smrk ztepilý topol osika	90 10	20	5	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny. Volba základní(ch) dřevin(y) viz rámcové směrnice (kapitola 3.1.1.a).	2	
139Fd3	3	0,17	1/B	smrk ztepilý topol osika	90 10	20	5	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny. Volba základní(ch) dřevin(y) viz rámcové směrnice (kapitola 3.1.1.a).	2	
139Fe3	3	0,17	1/A	topol osika dubý	60 40	20	5	Bez zásahu. Samovolný vývoj.	---	

139Fc6	3	0,05	1/A	duby břiza jasan ztepilý topol osika třešeň ptačí	60 30 10 + +	25	4	Málo intenzivní probírka.	2	
139Fh4	3	0,05	1/A	olše lepkavá břiza lípy	70 10 20	20	4	Bez doporučeného zásahu.	---	
139Fg4	3	0,03	1/A	olše lepkavá	100	20	4	Bez doporučeného zásahu.	---	
139Ff10	3	0,05	1/B	duby lípy jasan ztepilý habr obecný akát	50 30 5 5 +	25	4	Pouze odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny.	2	
139Fgl 0	3	0,05	1/A	duby lípy břiza	90 10 +	25	4	Pouze odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny.	2	
139Ga9	1	0,31	1/A	duby smrk ztepilý borovice lesní	70 20 10	25	4	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny	2	
139Gb9	1	0,65	1/A	duby habr obecný břiza lípy	70 10 10 10	25	4	Odstranit stanovištně nepůvodní dřeviny.	2	
139Gc5	2	0,65	1/A 2	olše lepkavá vrby	80 20	20	3 4	Ponechat bez zásahu.	---	
139Gd4	2	0,68	1/A 2	olše lepkavá	100	20	3 4	Ponechat bez zásahu.	---	

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
plocha 4	pole a ruderalizovaná plocha	0,164	Ruderalizované plochy a část plochy pole. Dlouhodobým cílem je zatravnění plochy a snížení množství znečišťujících látek směřujících do ZCHÚ.	zatravnění regionální travní směsí (zastoupení druhů odpovídající mezofilním ovsíkovým loukám)	1	IV.	jednou za dobu platnosti
				odstranění odpadků	1	III.-V.	jednou za dobu platnosti
				Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha 6	louka	0,3151	Mezofilní ovsíková louka na svahu říční terasy. Dlouhodobým cílem je udržení druhově pestrých lučních porostů.	Kosení mechanizací s odstraněním biomasy. Ponechat jeden nepokosený pás.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně po celou dobu platnosti plánu péče
plocha 7	olšina	0,3928	Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.	bez zásahu	----	----	----
plocha 8	olšina	0,3435	Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je vytvoření a udržení rozvolněného porostu olší s podrostem vysokých ostřic.	Prořezávka olšového náletu. Redukce porostu s ponecháním cca 20% porostu (ponechávání jednotlivých stromů rovnoměrně po celé ploše)	1	VIII.-IX.	jednou za dobu platnosti plánu péče
plocha 9	vysoké ostřice	0,068	Částečně ruderalizovaná (ostružiníky, tužebník jilmový, kopřiva dvoudomá) společenstva vysokých ostřic. Dlouhodobým cílem je nedopustit expanzi dřevin.	Ruční kosení s odstraněním biomasy.	2	VIII.-IX.	tříkrát za dobu platnosti plánu péče

plocha 10	vysoké ostřice	0,1479	Částečně ruderalizovaná (ostružiníky, tužebník jilmový, kopřiva dvoudomá) společenstva vysokých ostřic. Dlouhodobým cílem je nedopustit expanzi dřevin.	Ruční kosení s odstraněním biomasy.	2	VIII.-IX.	tříkrát za dobu platnosti plánu péče
plocha 11	tůň	0,3118	Trvale zvodnělá tůň s pobřežní vegetací. Dlouhodobým cílem ochrany je udržení přírodního charakteru tůně včetně litorálu.	bez zásahu	----	----	----
				odbahnění litorálu a redukce rozrůstajícího porostu orobince širolistého	3	VIII.-IX.	jednou za dobu platnosti
plocha 12	mokřad	0,2651	Mokřad podél ul. Polanecké s vrbovými křovinami. Dlouhodobým cílem je udržení stávajícího charakteru této nárazníkové zóny.	bez zásahu, jen odstranění odpadků	3	III.-V.	tříkrát za dobu platnosti plánu péče
plocha 13	mokřad	0,2981	Mokřad s rákosem a rozptýlenými vrbovými křovinami. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.	odstranění odpadků	1	III.-V.	jednou za dobu platnosti
plocha 14	louka	0,6593	Mezofilní ovsiková louka na horní hraně a svahu říční terasy, v dolní části přecházející do psárkové louky. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.	Ruční kosení nebo mechanizací s odstraněním biomasy. Ponechat dva nepokosené pásy příčně přes plochu. Ponechat vystouplá drnová mraveniště ve spodní části louky.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
				Ponechat dva nepokosené pásy příčně přes plochu. Ponechat vystouplá drnová mraveniště ve spodní části louky.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha 15	dubohabřina	0,1476	Porost mimolesní zeleně podél zářezu staré úvozové cesty. Porost má charakter dubohabřiny. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.	bez zásahu	----	----	----
plocha 16	louka	0,1581	Mezofilní ovsiková louka ve svahu terasy v dolní části přecházející do psárkové louky. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.	Mechanizované nebo ruční kosení s odstraněním biomasy. Při seči je třeba důsledně chránit vystouplá drnová mraveniště.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně

plocha 17	mokřad	0,9125	Mokřad ve střední části ZCHÚ s porosty vysokých ostřic a orobinců. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.	bez zásahu	----	----	----
plocha 18	louka	1,9050	Mezofilní ovsíkové louky na svahu říční terasy přecházející v dolní části do podmáčených luk, porostů vysokých ostřic a mokřadu na ploše 17. Dlouhodobým cílem je dále nerozšiřovat areál.	Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	1	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha 19	olšina	0,7213	Podmáčená olšina s výskytem ZCHD v tůních. Zamezit rozšiřování dřevin do plochy č. 20.	Prořezávka olší v 25 m pásu podél hranice s plochou 20.	1	VIII.-IX.	jednou za dobu platnosti
				Ruční kosení s odstraněním biomasy.	1	VIII.-IX.	jednou za dva roky.
plocha 20	vysoké ostřice	0,8533	Porost vysokých ostřic s expandujícími dřevinami. Dlouhodobým cílem je zastavení expanze dřevin a invazních neofytů, vytvoření pestré mozaiky ostřicových porostů a mimolesní zeleně. Možnost vybudovat tůň pro obojživelníky.	Ruční kosení s odstraněním biomasy. Plochu rozdělit na dvě části a kosit střídavě vždy jen jednu polovinu.	2	srpen – září	jednou za dobu platnosti
				Kosení a ruční vytrhávání invazních neofytů – netýkavka žláznatá, zlatobýly.	1	V.-IX.	tříkrát za období plánu péče
				odstranění odpadků	1	III.-V.	jednou za dobu platnosti
				Redukovat dřeviny (OL,LP,JS). Nekácet jilmy.	1	VIII.-IX.	jednou za dobu platnosti
plocha 21	rákosina	0,0303	Rákosina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj společenstev.	bez zásahu	-----	-----	-----
plocha 22	olšina	0,2324	Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev. V horní části porostu je menší tůň.	odstranění odpadků	1	III.-V.	jednou za období platnosti plánu péče

plocha 23	olšina	0,3188	Mimolesní zeleň – podmáčená olšina. Dlouhodobým cílem je nerušený vývoj těchto společenstev.	bez zásahu	----	----	----
plocha OP1	olšina	0,083	Mimolesní zeleň, Podmáčený vrbo-olšový porost. Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu společenstev.	bez zásahu	----	----	----
plocha OP2	manipulační plocha	0,4109	Nepoužívaná manipulační plocha. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání agresivních neofytů z plochy do PR.	Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha OP3	manipulační plocha	2,343	Funkční manipulační plocha. Dlouhodobým cílem je přesunutí manipulačního skladu stavebního materiálu mimo OP ZCHÚ.	Jednání s vlastníky a uživateli o vymístění aktivit mimo OP ZCHÚ.	2	na počátku platnosti plánu péče	jednou za období platnosti plánu péče
plocha OP4	louka	0,7488	Zemědělská rekultivace navážky. Pravidelně kosena kulturní louka.	Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha OP5	ruderalizovaná plocha	1,9657	Ruderalizovaná plocha. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání agresivních neofytů z plochy do PR.	Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
				Odstranění odpadků.	1	celoročně	jednou za období platnosti plánu péče
plocha OP6	pole	2,2306	Velkoplošně obhospodařovaná orná půda. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání splachů z plochy do PR.	zatravnění regionální travní směsí (zastoupení druhů odpovídající mezofilním ovsíkovým loukám)	2	dle zvolené technologie zatravnění	jednou za období platnosti plánu péče

				Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha OP7	pole	5,3137	Velkoplošně obhospodařovaná orná půda. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání splachů z plochy do PR.	Zatravnění regionální travní směsí.	2	dle zvolené technologie zatravnění	jednou za období platnosti plánu péče
				Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha OP8	pole	4,8967	Velkoplošně obhospodařovaná orná půda. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání splachů z polí do PR.	Zatravnění regionální travní směsí.	2	dle zvolené technologie zatravnění	jednou za období platnosti plánu péče
				Kosení mechanizací s odstraněním biomasy.	2	V.-VI. a VII.-VIII.	každoročně
plocha OP9	pole	0,1515	Velkoplošně obhospodařovaná orná půda. Dlouhodobým cílem je zabránění pronikání splachů z polí do PR.	Zatravnění regionální travní směsí. A následné kosení.	2	dle zvolené technologie zatravnění	jednou za období platnosti plánu péče
plocha OP10	zahrada	0,1433	Dlouhodobým cílem je udržení současného stavu plochy.	Bez zásahu.	----	----	----

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů uvedeny podle následujícího členění:

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