

SPOLUFINANCOVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
V RÁMCI INTEGROVANÉHO OPERAČNÍHO PROGRAMU

**aquatest<sup>®</sup>**



## Územní plán Dětmarovice

Naturové posouzení dle §45i z.č. 114/1992 Sb., o  
ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Ostrava, srpen 2011**

# AQUATEST a. s.

Geologická 4, 152 00 Praha 5

IČO 44 79 48 43

zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1189

<b>Kód zakázky:</b>	<b>Dětmarovice-posouzení SEA a Natura 2000, zak. č. 972090137025</b>
<b>Popis zakázky:</b>	Naturové posouzení dle §45i z.č. 114/1992 Sb. - hodnocení vlivů územního plánu Dětmarovice na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
<b>Pořadové č.:</b>	1
<b>Objednatel:</b>	Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., Spartakovců 3, 708 00 Ostrava-Poruba
<b>Financováno:</b>	Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., Spartakovců 3, 708 00 Ostrava-Poruba

## ÚZEMNÍ PLÁN DĚTMAROVICE

Naturové posouzení dle §45i z.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

**Zpracovatel** **RNDr. Jiří Urban, Ph.D.**  
autorizovaný řešitel



**Schválil** **Mgr. Radim Kloza**  
ředitel divize



**Za statutární orgán** **Ing. Petr Máša**  
Místopředseda představenstva a ředitel společnosti

## OBSAH

<b>OBSAH .....</b>	<b>1</b>
<b>1. ÚVOD.....</b>	<b>2</b>
1.1. ZADÁNÍ .....	2
1.2. CÍL HODNOCENÍ.....	2
1.3. POSTUP ZPRACOVÁNÍ POSOUZENÍ .....	2
<b>2. ÚDAJE O ÚZEMNÍM PLÁNU .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ÚDAJE O EVL A PO .....</b>	<b>12</b>
3.1. IDENTIFIKACE POTENCIONÁLNĚ DOTČENÝCH LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 .....	12
3.2. CHARAKTERISTIKA POTENCIONÁLNĚ DOTČENÝCH LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 .....	13
3.2.1. Základní charakteristika řešeného území a potencionálně dotčených ploch s ohledem na ochranu lokalit soustavy Natura 2000.....	13
3.2.2. EVL Niva Olše – Věřnovice (CZ0813457).....	16
3.2.3. PO Heřmanský stav - Odra - Poolší (CZ0811021).....	18
3.2.4. EVL Karviná – rybníky (CZ0813451) .....	19
3.3. DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY .....	21
3.4. POPIS DOTČENÝCH PŘEDMĚTŮ OCHRANY .....	22
<b>4. HODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU .....</b>	<b>27</b>
4.1. HODNOCENÍ ÚPLNOSTI PODKLADŮ PRO POSOUZENÍ .....	27
4.2. IDENTIFIKACE MOŽNÝCH VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU .....	27
4.3. HODNOCENÍ VÝZNAMNOSTI VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU .....	27
4.3.1. Dotčené předměty ochrany EVL Niva Olše – Věřnovice.....	28
4.3.2. Dotčené předměty ochrany PO Heřmanský stav - Odra - Poolší.....	30
4.3.3. Hodnocení vlivů územního plánu na celistvost lokalit .....	30
4.3.4. Hodnocení kumulativních vlivů .....	30
<b>5. ZÁVĚR .....</b>	<b>33</b>
5.1. DOPORUČENÁ MINIMALIZAČNÍ A OCHRANNÁ OPATŘENÍ .....	33
<b>6. REJSTŘÍKY A SEZNAMY .....</b>	<b>35</b>

## 1. ÚVOD

### 1.1. Zadání

Předmětem předkládaného naturového posouzení dle §45i zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále ZOPK), je posouzení vlivu návrhu územního plánu Dětmárovice na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Zadavatelem hodnocení je Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., se sídlem Spartakovců 3, 708 00 Ostrava-Poruba (IČ 005 62 963).

Hodnocení je zpracováno na základě stanoviska orgánu ochrany přírody (OOP) podle § 45i odst. 1 ZOPK, které nevylučuje významný negativní vliv ÚP na lokality soustavy Natura 2000 a uvedeny jsou pouze EVL Karviná – rybníky a PO Heřmanský stav – Odra - Poolší. Z hlediska ostatních zájmů chráněných ZOPK, Krajský úřad, ve své kompetenci, s předloženým zadáním ÚP souhlasí (citace). Stanovisko vydal Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (v rámci koordinovaného stanoviska sp. zn. ŽPZ/26540/2010/Kuč). Z metodologických důvodů je rovněž zahrnuto vyhodnocení na EVL Niva Olše – Věřnovice (CZ0813457), která zasahuje do řešeného území v jeho sev. cípu.

Předložené naturové hodnocení je součástí vyhodnocení SEA dle zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (J. Skořepa, Aquatest a.s., 2011).

### 1.2. Cíl hodnocení

Cílem předloženého naturového hodnocení je zjistit, zda má návrh územního plánu Dětmárovic významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit či ptačích oblastí. Hodnocená koncepce je ve fázi návrhu územního plánu.

Naturové hodnocení se zabývá pouze vlivy podle §§ 45h a 45i ZOPK a neřeší vlivy z hlediska dalších zájmů ZOPK, zejména zvláštní druhové a územní ochrany, VKP, ÚSES apod., přestože může docházet k věcným "přesahům" (viz. metodika naturového posouzení MŽP ČR).

### 1.3. Postup zpracování posouzení

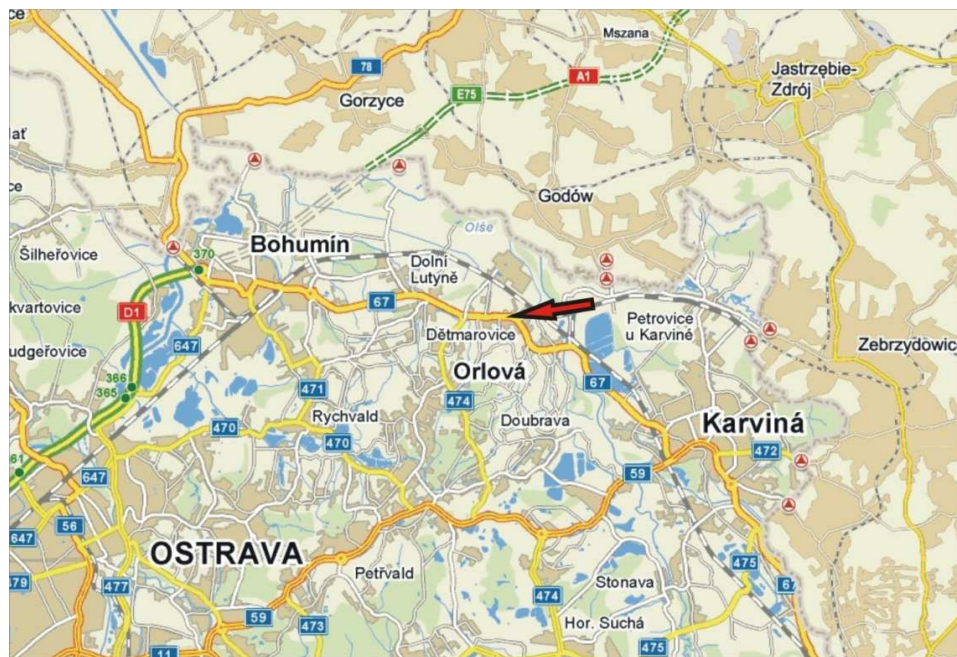
Posouzení bylo zpracováno metodou *ex post*, tedy až po zpracování návrhu územního plánu. V řešeném území byl proveden přírodovědný průzkum v průběhu srpna 2011, který byl zaměřen zejména na ty plochy navržených změn ve využití území, jež zasahují na území EVL Niva Olše – Věřnovice a PO Heřmanský stav – Odra – Poolší nebo by tyto lokality mohly ovlivňovat v souvislosti s výstupy. Pro zpracování byly využity výsledky inventarizačních průzkumů obojživelníků a páchníka hnědého v EVL Niva Olše – Věřnovice a jeho okolí, návrhy plánů péče dotčených EVL, data z Nálezové databáze AOPK ČR (AOPK ČR, 2011), data z vrstvy mapování biotopů (AOPK ČR, 2011), další literární a internetové zdroje, platná legislativa se vztahem k dané problematice.

Předkládané posouzení bylo vypracováno s ohledem na metodiku naturového posouzení koncepcí (MŽP ČR, 2007).

## 2. ÚDAJE O ÚZEMNÍM PLÁNU

Kraj	Moravskoslezský
Okres	Karviná
Obec	Dětmarovice
Katastrální území	Dětmarovice (625965), Koukolná (625973)

Mapa 1. Širší prostorové vztahy



Pozn.: mapový výřez převzat z [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

Mapa 2. Lokalizace hranic řešeného území



Pozn.: mapový výřez převzat z Národního geoportálu Inspire



Následující charakteristika územního plánu byla převzata z dokumentů: „Územní plán Dětmorovice, I. Návrh“ a „Územní plán Dětmorovice, II. Odůvodnění“ (zpracovatel: Urbanistické středisko Ostrava, srpen 2011), vč. odpovídajících mapových podkladů (zejména ÚP Dětmorovice 2a. Hlavní výkres, ÚP Dětmorovice 4. Koordinační výkres).

V rámci navržené urbanistické koncepce je území obce rozčleněno do ploch s rozdílným způsobem využití (RZV). Pro jednotlivé plochy RZV je stanoveno hlavní využití, přípustné využití, nepřípustné využití a jsou stanoveny podmínky prostorového uspořádání a realizace staveb. Plochy RZV jsou zakresleny v grafické části návrhu územního plánu. Podmínky pro využití ploch RZV jsou uvedeny v textové části Návrhu územního plánu - část I.

Členění ploch s rozdílným způsobem využití je provedeno podle § 4 až § 19 Vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem ke specifickým podmínkám a charakteru řešeného území byly použity i další plochy s rozdílným způsobem využití, případně bylo členění ploch s rozdílným způsobem využití rozšířeno a specifikováno.

Vybrané plochy s rozdílným způsobem využití, uvedené ve vyhlášce č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jsou v návrhu ÚP Dětmorovice dále členěny:

#### **plochy bydlení**

- **BH** plochy bydlení hromadného – v bytových domech

#### **plochy občanského vybavení**

- **OV** plochy občanského vybavení – veřejné infrastruktury
- **OK** plochy občanského vybavení – komerčních zařízení
- **OS** plochy občanského vybavení – tělovýchovných a sportovních zařízení
- **OH** plochy občanského vybavení – hřbitovů

#### **plochy veřejných prostranství**

- **PV** plochy veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch

#### **plochy smíšené obytné**

- **SO** plochy smíšené obytné

#### **plochy dopravní infrastruktury**

- **DS** plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy
- **DD** plochy dopravní infrastruktury – drážní dopravy
- **DM** plochy místních a veřejných přístupných účelových komunikací

#### **plochy technické infrastruktury**

- **TI** plochy technické infrastruktury

#### **plochy výroby a skladování**

- **VS** plochy výroby a skladování
- **VP** plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby
- **VZ** plochy výroby a skladování – zemědělské výroby

#### **plochy vodní a vodohospodářské**

- **VV** plochy vodní a vodohospodářské - vodní plochy a toky

#### **plochy zemědělské**

- **Z** plochy zemědělské

#### **plochy lesní**

- L plochy lesní

**plochy přírodní**

- P plochy přírodní – ÚSES

**plochy smíšené nezastavěného území**

- NS plochy smíšené nezastavěného území

Jako nové plochy s rozdílným způsobem využití, neuvedené ve vyhlášce č. 501/2006 Sb., jsou v návrhu ÚP Dětmárovice vymezeny:

**plochy zeleně**

- ZS plochy zeleně – sadů a zahrad

Celé řešené území je rozděleno na plochy zastavěné a zastavitelné a na plochy nezastavěné a nezastavitelné. Po prostudování návrhu územního plánu byla podrobnější pozornost hodnocení věnována těm funkčním plochám (rozvojovým aktivitám), které navrhuji novou zástavbu či významnou funkční změnu stávajících biotopů na území PO Heřmanský stav-Odra-Poolší a EVL Niva Olše – Věrnovice nebo by tyto lokality mohly ovlivňovat v souvislosti s výstupy. Konkrétně byly identifikovány následující potenciální kolizní rozvojové plochy - navržené změny funkčního využití území (potencionální kolizní plochy šedě podbarveny):

**Tab. 1. Seznam ploch zastavitelného území vymezené územním plánem Dětmárovice (potencionálně kolizní plochy šedě podbarveny)**

Kód ID	Funkční využití plochy		Katastrální území	Výměra (ha)
	Zn.	Způsob využití		
Z1	VS	plochy výroby a skladování	Dětmárovice	2,14
Z2	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Dětmárovice	18,87
Z3	OK	plochy občanského vybavení – komerčních zařízení	Dětmárovice	1,28
Z4	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmárovice	5,89
Z5	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmárovice	2,11
Z6	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	0,40
Z7	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,63
Z8	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	0,30
Z9	VS	plochy výroby a skladování	Dětmárovice	1,35
Z10	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,20
Z11	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,68
Z12	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	1,05
Z13	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,24
Z14	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,16
Z15	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,40
Z16	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	6,54
Z17	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmárovice	0,03
Z18	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,18
Z19	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmárovice	0,04
Z20	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmárovice	0,41
Z21	OH	plochy občanského vybavení – hřbitovů	Dětmárovice	0,72
Z22	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmárovice	1,44
Z23	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Dětmárovice	0,26
Z24	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	0,51
Z25	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	1,07
Z26	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmárovice	0,37
Z27	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	2,37
Z28	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	0,28
Z29	SO	plochy smíšené obytné	Dětmárovice	1,91

Kód ID	Funkční využití plochy		Katastrální území	Výměra (ha)
	Zn.	Způsob využití		
Z30	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	0,23
Z31	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,95
Z32	TI	plochy technické infrastruktury	Dětmarovice	0,15
Z33	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,23
Z34	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,17
Z35	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,17
Z36	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,83
Z37	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z38	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,79
Z39	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,14
Z40	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,52
Z41	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,87
Z42	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,22
Z43	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,24
Z44	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,04
Z45	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,03
Z46	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,26
Z47	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,38
Z48	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,36
Z49	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,06
Z50	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,50
Z51	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,80
Z52	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,12
Z53	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,11
Z54	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,28
Z55	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,10
Z56	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,56
Z57	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,40
Z58	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,18
Z59	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,80
Z60	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,08
Z61	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,03
Z62	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,29
Z63	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,14
Z64	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,13
Z65	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,21
Z66	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,21
Z67	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,81
Z68	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,17
Z69	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z70	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,31
Z71	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,33
Z72	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,12
Z73	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,03
Z74	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	2,95
Z75	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,55
Z76	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,18
Z77	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,20
Z78	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,23
Z79	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,09
Z80	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,15
Z81	SO	plochy smíšené obytné	Koukolná	0,41
Z82	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,20
Z83	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,42
Z84	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,07
Z85	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,27
Z86	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,37
Z87	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,25



Kód ID	Funkční využití plochy		Katastrální území	Výměra (ha)
	Zn.	Způsob využití		
Z88	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,99
Z89	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,49
Z90	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,60
Z91	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,08
Z92	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	3,15
Z93	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z94	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,40
Z95	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,24
Z96	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,80
Z97	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	2,60
Z98	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,36
Z99	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,45
Z100	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	2,51
Z101	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,16
Z102	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,88
Z103	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,56
Z104	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,18
Z105	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,13
Z106	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,29
Z107	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	0,45
Z108	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,41
Z109	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z110	TI	plochy technické infrastruktury	Dětmarovice	0,10
Z111	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,06
Z112	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z113	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,25
Z114	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,19
Z115	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,15
Z116	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z117	OK	plochy občanského vybavení – komerčních zařízení	Dětmarovice	0,42
Z118	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,01
Z119	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,33
Z120	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,21
Z121	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,86
Z122	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	2,92
Z123	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	2,27
Z124	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,37
Z125	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,30
Z126	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,36
Z127	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,83
Z128	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,22
Z129	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z130	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z131	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,24
Z132	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,33
Z133	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,49
Z134	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,22
Z135	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,40
Z136	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,69
Z137	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,55
Z138	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,41
Z139	VS	plochy výroby a skladování	Dětmarovice	7,60
Z140	VS	plochy výroby a skladování	Dětmarovice	20,25
Z141	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,49
Z142	TI	plochy technické infrastruktury	Dětmarovice	0,81
Z143	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,11
Z144	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,23
Z145	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	0,20

Kód ID	Funkční využití plochy		Katastrální území	Výměra (ha)
	Zn.	Způsob využití		
Z146	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,54
Z147	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,16
Z148	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	1,41
Z149	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,37
Z150	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,27
Z151	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,26
Z152	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,36
Z153	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,08
Z154	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,25
Z155	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,17
Z156	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,86
Z157	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,50
Z158	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmarovice	1,09
Z159	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,16
Z160	SO	plochy smíšené obytné	Koukolná	0,81
Z161	VV	plochy vodní a vodohospodářské - vodní plochy a toky	Dětmarovice	1,84
Z162	SO	plochy smíšené obytné	Koukolná	0,29
Z163	SO	plochy smíšené obytné	Koukolná	0,12
Z164	TI	plochy technické infrastruktury	Dětmarovice	0,17
Z165	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmarovice	0,75
Z166	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,87
Z167	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,66
Z168	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Koukolná	0,59
Z169	DM	plochy místních a veřejně přístupných účelových komunikací	Dětmarovice	0,39
Z170	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,53
Z171	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Koukolná	1,61
Z172	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,26
Z173	SO	plochy smíšené obytné	Koukolná	0,13
Z174	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	1,02
Z175	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,39
Z176	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,15
Z177	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,25
Z178	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,24
Z179	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,09
Z180	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,20
Z181	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,48
Z182	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	2,20
Z183	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,60
Z184	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,26
Z185	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,41
Z186	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,11
Z187	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,11
Z188	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,28
Z189	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,11
Z190	ZS	plochy zeleně – sadů a zahrad	Dětmarovice	0,14
Z191	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Dětmarovice, Koukolná	7,13
Z192	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	1,06
Z193	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Koukolná	5,03
Z194	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nebezpečných ploch	Dětmarovice	0,24
Z195	SO	plochy smíšené obytné	Dětmarovice	0,25

**Tab. 2. Seznam ploch přestavbového území vymezené územním plánem Dětmarovice**

Kód ID	Funkční využití plochy		Katastrální území	Výměra ha
	Zn.	Způsob využití		
P1	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmarovice	0,27
P2	VP	plochy výroby a skladování – lehké průmyslové výroby	Dětmarovice	0,15
P3	PZ	plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch	Dětmarovice	0,56
P4	DS	plochy dopravní infrastruktury – silniční dopravy	Dětmarovice	0,09
P5	OV	plochy občanského vybavení – veřejné infrastruktury	Dětmarovice	0,13

Níže uvádím další dílčí záměry a opatření ÚP, které by potencionálně mohly ovlivňovat lokality soustavy Natura 2000 a které v textových či mapových podkladech nemají konkrétní označení.

**Mapa 3. Návrh stezky pro cyklisty v severní části řešeného území (s využitím stávající účelové komunikace)- výřez z koordináčního výkresu Odůvodnění ÚP (zdroj: USO s.r.o., 2011)**

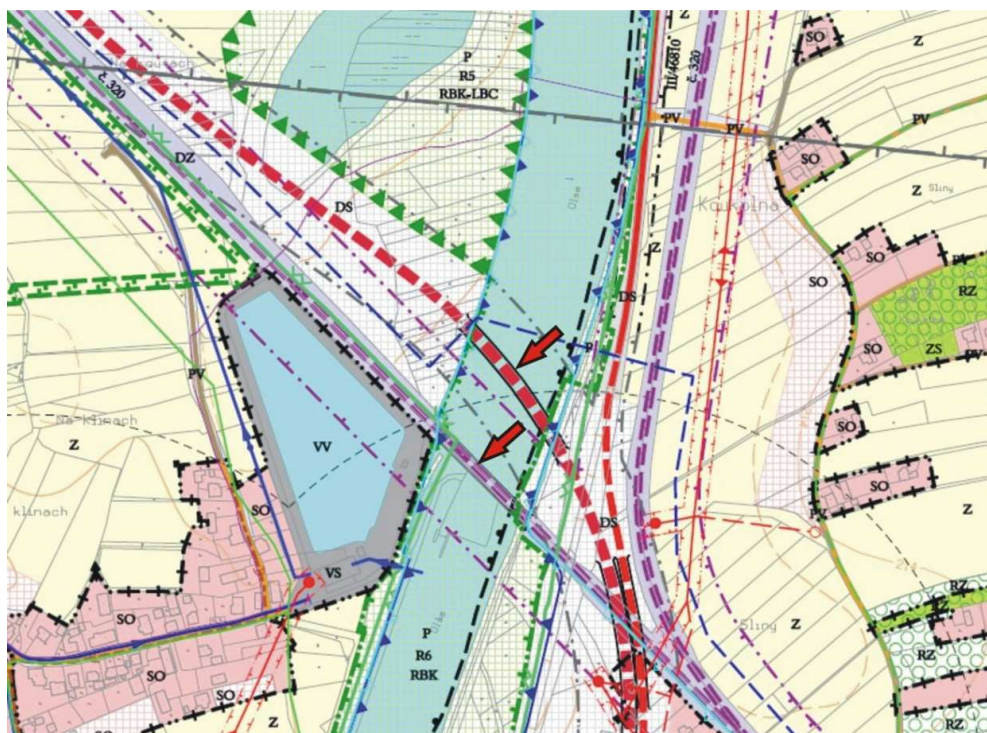




Mapa 4. Územní rezerva pro realizaci vysokorychlostní tratě (označení dle ZÚR – koridor D507, označení dle PÚR – koridor VR1) - výřez z koordinčního výkresu Odůvodnění ÚP (zdroj: USO s.r.o., 2011)



Mapa 5. Návrh nového silničního mostu přeložky silnice I/67, rekonstrukce stávajícího železničního mostu v souvislosti s plánovanou modernizací železnice č. 320 - výřez z koordinčního výkresu Odůvodnění ÚP (zdroj: USO s.r.o., 2011)



Mapa 6. Návrh modernizace železniční tratě č. 320 (realizace ve stávajících plochách dopravní infrastruktury-dražní dopravy), návrh nového tepelného napaječe 2 x DN 800





### 3. ÚDAJE o EVL a PO

#### 3.1. Identifikace potenciálně dotčených lokalit soustavy Natura 2000

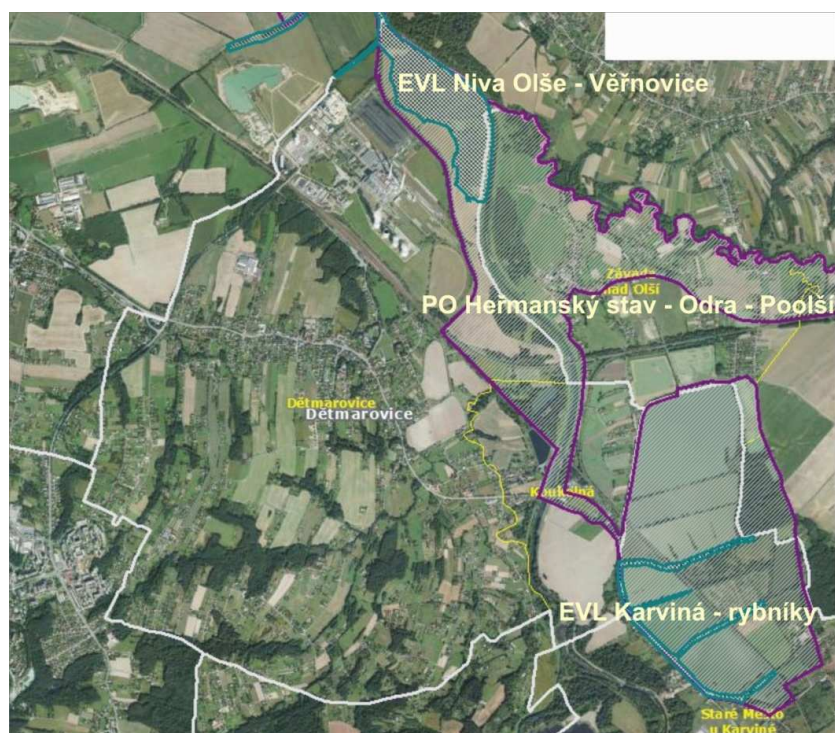
Pro hodnocení dle §45i ZOPK jsou evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyhodnoceny jako dotčené, pokud:

- jsou v přímém územním střetu s dílčími záměry a opatřeními ÚP
- jsou ovlivněny v souvislosti s výstupy – složkové přenosy (ovzduší, voda, hluk)
- jsou ovlivněny v souvislosti se stavbou (rušení)
- jsou ovlivněny v souvislosti s provozem dílčích záměrů

Na základě těchto předpokladů mohou být potenciálně ovlivněny následující lokality soustavy Natura 2000:

- evropsky významná lokalita (EVL) Niva Olše – Věrnovice (CZ0813457)
- EVL Karviná-rybníky (CZ0813451)
- ptačí oblast (PO) Heřmanský stav - Odra – Poolší (CZ0811021)

Mapa 7. Orientační lokalizace evropsky významných lokalit a ptačí oblasti vůči řešenému území



Pozn. zelená linie: hranice evropsky významných lokalit, tmavě fialová linie: hranice ptačí oblasti, bílá linie: hranice územně - správních jednotek, žlutá linie: hranice katastrálních území (mapový výřez převzat z Národního geoportálu Inspire)

## 3.2. Charakteristika potenciálně dotčených lokalit soustavy Natura 2000

### 3.2.1. Základní charakteristika řešeného území a potenciálně dotčených ploch s ohledem na ochranu lokalit soustavy Natura 2000

Z hlediska geomorfologického členění náleží území obce Dětmarovic k celku Ostravská pánev, okrskům Ostravská niva (niva Olše) a Orlovská plošina (jižní část). Řešené území vykazuje relativně malou výškovou členitost. Nejnižší částí reliéfu je niva Olše na sev. okraji území, se vzrůstající vzdáleností od nivy roste i nadmořská výška (např. vrchy Vlčkův kopec /266 m n.m./, Něbrojův kopec /250 m n.m./).

Geologické podloží je tvořeno různě mocným souvrstvím kvartérních glacigenních štěrků, písků a hlín v nadloží uhlonosného karbonu, překrytého vrstvou sprašových hlín. Niva Olše je tvořena spodním štěrkopísčítým souvrstvím a svrchním holocenním souvrstvím písčitých hlín a hlinitých písků.

Klimatologicky leží řešené území v mírně klimatické oblasti MT 10. Průměrná teplota v lednu je -2 až -3 °C, průměrná teplota v červenci 17 – 18 °C, srážkový úhrn ve vegetačním období činí 400 - 450 mm, v zimním období pak 200 - 250 mm (počet dnů se sněhovou pokrývkou: 50 - 60).

Floristicky náleží řešené území k fytogeografickému obvodu Karpatské mezofytikum, okresu Ostravská pánev. V území jsou zastoupeny 2 hlavní typy potenciální přirozené vegetace: lužní lesy svazu *Alnion incanae* (niva) a acidofilní bučiny svazu *Luzulo-Fagion* (vyšší části reliéfu).

Území je součástí silně urbanizované a industriální oblasti Ostravské pánve. Východním směrem se nachází urbanizované území Karviné, jižním směrem Orlové a Rychvaldu, západním směrem Dolní Lutyně a Bohumína. Severní okraj tvoří státní hranice s Polskem. Souvislá zástavba se nachází pouze v centrální části obce podél silnice I/67, jinak převládá rozptýlená zástavba slezského typu. Krajinnou dominantou je areál elektrárny Dětmarovice v sev. části řešeného území.

Celé území je součástí povodí Olše, která protéká jeho vých. a sev. částí. Olše zde spadá do III. třídy jakosti vod (znečištěná voda). Na většině toku je regulována, přičemž s odstupem od břehů jsou vybudovány po obou stranách podélné protipovodňové hráze. V širokém řečišti jsou místy při levém břehu vytvořeny štěrkové náplavy (od podjezí). V místní části Koukolná je vybudován jez (bez rybího přechodu). Podél Olše zůstaly zachovány fragmenty lužních lesů, v mozaice s ornou půdou, kulturními a (polo) přirozenými loukami (hl. aluviální psárkové louky), ruderálními porosty, obytnou a průmyslovou zástavbou, komunikacemi apod. Ve východní části jsou v nivě Olše vybudovány 2 vodní plochy - umělá vodní plocha s břehy zpevněnými panely již. od železniční tratě č. 320 a přirozená vodní plocha na opačné straně tratě. V nivě Olše jsou vymezeny výše uvedené lokality soustavy Natura 2000. Levobřežními přítoky jsou Mlýnka a Karvinský potok a pravobřežním přítokem je Petrůvka. Petrůvka pramení a protéká mimo řešené území (státní hranice ČR/Polsko) a na jeho sev. hranici se vlévá do Olše. Mlýnka pramení mimo řešené území a protéká východní, zastavěnou částí Dětmarovic. V sev. části území se vlévá do Olše. Karvinský potok protéká již. částí k. ú. Dětmarovic podél řeky Olše. Přítoky Mlýnky jsou levobřežní Glembovec, Svodnice a bezejmenné levobřežní a pravobřežní přítoky. Glembovec pramení mimo řešené území a protéká jižní částí Dětmarovic. Jeho levobřežními přítoky jsou Za lesem, Krempulec, Svodnice a bezejmenné přítoky. Západní částí protéká vodní tok Olmavec, do kterého se na území Dětmarovic vlévá Výšina. K vých. hranici řešeného území přiléhá soustava Karvinských rybníků (mimo řešené území).

Většina ploch s navrženou změnou ve využití území se nachází vně lokalit soustavy Natura 2000 a i při zohlednění jejich výstupů je nemohou ovlivnit. Následující tabulka uvádí ty plochy změn, u kterých nebylo možné při úvodním screeningu návrhu ÚP vyloučit ovlivnění přítomných evropsky významných lokalit a ptačí oblasti, v případě přímých územních střetů vč. základní charakteristiky biotopu.

**Tab. 3. Výčet ploch s navrženou změnou ve využití území a dalších záměrů ÚP s možným vlivem na lokality soustavy Natura 2000 a základní charakteristika stávajících biotopů v případě přímých územních střetů**

Kód dle hlavního výkresu návrhu ÚPD/slovní specifikace záměru	Důvod zařazení	Základní charakteristika biotopu *
Z 1 (VS)	Přiléhá k hranici PO a EVL, možné ovlivnění v souvislosti s výstupy	x (bez přímého územního střetu)
Z 139 (VS)	Přiléhá k hranici PO a EVL, možné ovlivnění v souvislosti s výstupy	x (bez přímého územního střetu)
Z 140 (VS)	Přiléhá k hranici PO a EVL, možné ovlivnění v souvislosti s výstupy	x (bez přímého územního střetu)
Z 2 (DS)	Přímý územní střet s PO	Na území PO zasahuje východním cípem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- maloplošný fragment měkkého luhu s nízkou reprezentativností (biotop L 2.4) s rozvolněným stromovým patrem s dominancí vrby křehké a příměsí: topol kanadský, vrba bílá, vrba jíva, dub letní; keřové patro dobře vyvinuto s druhy kalina obecná a bez černý (+ zmlazení dřevin stromového patra), bylinné patro dobře vyvinuto v pozdně letním aspektu s dominancí kopřivy dvoudomé;</li> <li>- regulované koryto potoka Mlýnka (zahlobené se zpevněnými břehy), břehové svahy porostlé hustými porosty vysázených a náletových dřevin (biotop X 13/X 12), ve stromovém patře o vysokém zápoji zastoupeny druhy: lípa malolistá, topol kanadský, jablň domáci, vrba bílá, třešeň ptačí, javor klen; v dobře vyvinutém keřovém patře zastoupeny druhy kalina obecná, líska obecná, růže šípková a zmlazující dřeviny stromového patra; bylinné patro v pozdně letním aspektu s dominancí kopřivy dvoudomé, dále ostružiník, pcháč oset, kostival lékařský, zlatobýl kanadský aj.;</li> </ul>
Z 191 (DS)	Přímý územní střet s PO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kulturní les (biotop X 9/X 12) mezi Olší a rybníkem, ve stromovém patře s dominantním topolem kanadským (mohutné stromy, rozvolněné), místy i břízou bělokorou (část přilehlá k železniční trati, vysoký zápoj), dále zastoupeny druhy jasan ztepilý, vrba křehká, habr obecný, topol osika; keřové patro: dobře vyvinuté s druhy svída krvavá, bez černý, hloh, líska obecná, vrba bílá, olše šedá, dub letní, lípa malolistá; v bylinném patře v pozdně letním aspektu zaznamenány druhy kopřiva dvoudomá, chrastice rákosovitá, netýkavka žlaznatá, zlatobýl kanadský, kakost bahenní, bolševník obecný, ostružiník, liány-chmel otáčivý, opletník plotní aj.;</li> <li>- výše uvedený kulturní les přechází za rybníkem do přirozenějšího lesa biotopu L 2.4 s vyšším zastoupením přirozeně se vyskytujících dřevin (vrba bílá, vrba křehká, příměs jasan ztepilý, topol kanadský aj.), keřové patro dobře vyvinuté s převahou zmlazujících dřevin stromového patra, dále vrba jíva, vrba nachová, bez černý, kalina obecná, střemcha obecná;</li> <li>- lužní les biotopu L 2. 2 B v zadní části rybníka (pruh lužního lesa kolem téměř celého rybníka, navazuje na slabě vyvinutý litorál), v rozvolněném stromovém patře dominuje olše šedá a vrba bílá, příměs olše lepkavá; keřové patro slaběji vyvinuté a s druhy lilek potměchuť, vrba jíva, svída krvavá; bylinné patro vysoká pokrývnost, v pozdně letním aspektu s druhy chrastice rákosovitá, křehkýš vodní, rozrazil potoční, kopřiva dvoudomá, vrbina penízková, kostřava obrovská, pýr plazivý;</li> <li>- dle vrstvy mapování biotopů je rybník letněn a vyskytuje se zde specifická</li> </ul>

		<p>vegetace letněných rybníků na obnaženém dně (biotop M 2.1), v době průzkumů rybník napuštěn;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za lesním porostem směrem k EDĚ je mozaika orné půdy (biotop X 2) a degradovaných lučních porostů biotopu T 1.1 (na většině plochy dominance zlatobýlu kanadského), na okrajích lužního lesa rovněž vysokobylinné porosty biotopu X 7 (dominance křídlatek, netýkavky žlaznaté);</li> </ul>
Navrhovaný silniční most přes Olši pro přeložku silnice I/67	Přímý územní střet s PO	<p>Regulované koryto Olše s širokým řečištěm, břehy zpevněny (bez nátrží), v odstupu vybudovány podélné protipovodňové hráze, při levém břehu vytvořen štěrkový náplav bez vegetace (biotop M 4.1), na březích vyvinuty vysokobylinné porosty s převahou křídlatek a zlatobýlu kanadského, které dále po proudu přecházejí v bujné pobřežní houštiny biotopu L 2.4 s převahou stromových či keřových vrb - hl. vrba bílá, méně vrba křehká a vrba nachová, v bylinném patře dominují křídlatky, dále se v pozdně letním aspektu vyskytovaly druhy chrastice rákosovitá, netýkavka žlaznatá, kopřiva dvoudomá, ostružiník, pýr palzivý, zlatobýl kanadský, kakost bahenní, kyprj vrby, pelyněk černobýl, turan roční aj., liány - opletník plotní, chmel otáčivý; mezi pravým břehem a protipovodňovou hrází se nachází kulturní louka);</p>
Z 171 (DS)	Přímý územní střet s PO	<p>Plocha na pravém břehu Olše určená pro přeložku silnice I/67 a III/46810, zasahuje až k břehu Olše (charakteristika viz. předešlá buňka), za protipovodňovou hrází zásah do liniového porostu neudržovaných stromových výsadeb a náletových dřevin (biotop X12/X13), tvořen několika mohutnými exempláři vrby křehké a topolu kanadského, dále ovocné dřeviny, trnka obecná, líska obecná, bez černý, svída krvavá, v bylinném patře v pozdně letním aspektu dominovala kopřiva dvoudomá, dále netýkavka žlaznatá, ostružiník, kostival lékařský, třezalka tečkovaná, kakost bahenní, konopice sličná aj.;</p>
Z 193 (DS)	Přímý územní střet s PO	<p>Na území PO zasahuje pouze svou sev. částí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- okrajový zásah do lužního lesa biotopu L 2.4 naproti stávající čerpací stanici PHM, ve stromovém patře dominuje vrba bílá, příměs jasan ztepilý, topol kanadský, bříza bělokorá; v dobře vyvinutém keřovém patře se vyskytují zejména zmlazující dřeviny stromového patra a dále svída krvavá, javor babyka, bez černý, hlohy; v bylinném patře o vysoké pokryvnosti dominovala v pozdně letním aspektu kopřiva dvoudomá a dále ostružiník;</li> <li>- ruderalizované vysokobylinné porosty (biotop X 7) mezi bezejmennou vodotečí tvořící hranici PO a stávající trasou silnice I/67, převažují druhy zlatobýl kanadský, kopřiva dvoudomá, třtina křovištní, křídlatky, dále kyprj vrby, mák vlčí, hořčice rolní, opletník plotní aj.;</li> <li>- drobná regulovaná vodoteč, na březích ruderalizované vysokobylinné porosty (viz. předešlý odstavec) a několik mohutných soliterních stromů - vrba bílá, v. křehká, topol kanadský, směrem k Olši přechází nejdříve v liniový porost a dále do lužního lesa biotopu L 2.4 (viz. první odstavec této buňky);</li> <li>- maloplošný porost středně vzrostlých náletů s dominancí vrby bílé a topolu kanadského (biotop X12), lokalizovaný za autobusovou zastávkou na silnici I/67;</li> </ul>
Návrh nového tepelného napaječe 2 x DN 800	Přímý územní střet s PO	<p>Na území PO trasován z větší části v rámci ploch Z 191 a Z 2, řeka Olši přechází severně od navrhovaného mostu přeložky silnice I/67, charakteristika přítomných biotopů uvedena výše;</p>
Návrh modernizace železniční tratě č. 320	Přímý územní střet s PO	<p>Realizace ve stávajících plochách dopravní infrastruktury - drážní dopravy</p>
Návrh stezky pro cyklisty sev. od EDĚ	Přímý územní střet s PO a EVL	<p>Realizace po stávající účelové komunikaci</p>
Územní rezerva pro realizaci vysokorychlostní dráhy	Přímý územní střet s PO a EVL	<p>Lokalizována severně od elektrárny Dětmárovice, na území PO a EVL nejdříve přechází regulovaný zahloubený tok Mlýnky, podél kterého jsou v dotčené části vyvinuty husté pobřežní houštiny (biotop X12), ve stromovém patře se zastoupením vrby bílé, vrby křehké, topolu kanadského, olše lepkavé, třešně ptačí aj., v keřovém patře zastoupeny zejména javor babyka, svída krvavá, hlohy; v bylinném patře převažovala v pozdně letním aspektu kopřiva dvoudomá, dále např. netýkavka žlaznatá, kostival lékařský, křen selský, chmel</p>

		otáčivý; za potokem přechází přes ornou půdu - kukuřičné pole (biotop X2) a dále lužním lesem v nivě Olše-mozaika biotopů L 2.4 a L 2.2 (A, B); za hranicí řešeného území přechází regulovaný tok Olše, při břehu vyvinut úzký pruh rákosin (biotop M 1.4);
--	--	---

\* Názvy biotopů uvedených v tabulce kódy (Chytrý et al., 2001):

Skupina biotopů T Sekundární trávníky a vřesoviště (T 1 Louky a pastviny): T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky;

Skupina biotopů L Lesy (L 2 Lužní lesy): L 2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy (L 2.2A-typické porosty, L 2.2B-nereprezentativní porosty), L 2.4 Měkké luhy nížinných řek;

Skupina biotopů M Mokřady a pobřežní vegetace (M 1 Rákosiny a vegetace vysokých ostřic): M 1.4 Říční rákosiny; (M 2 Vegetace jednoletých vlhkofilních bylin): M 2.1 Vegetace letněných rybníků; (M 4 Šterkové říční náplavy): M 4.1 Šterkové náplavy bez vegetace;

Skupina biotopů X Biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem: X 2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X 7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X 9 Lesní kultury s nepůvodními dřevinami, X 12 Nálety pionýrských dřevin, X 13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla;

Pozn.: charakteristika biotopů viz. Chytrý et al. (2001)

### 3.2.2. EVL Niva Olše – Věřnovice (CZ0813457)

Rozloha 544, 7926 ha

Nadmořská výška 197 - 227 m n. m.

Lokalita se nachází v levobřežním prostoru nivy Olše při státní hranici s Polskem, v katastrálních územích Skřečoch, Dolní Lutyně, Věřnovice a Dětmarovice.

Území EVL je tvořeno fragmentem nivy Olše podél jejího regulovaného toku, převážně na hranici s Polskem. Původní meandry byly zachovány jako slepá ramena, nicméně bez návaznosti na stávající tok řeky. Lesy se zachovaly převážně podél bývalých meandrů, jinak je krajina využita převážně zemědělsky. Značný krajínovotvorný význam má liniová zeleň. Specifické prostředí tvoří terasa řeky u Věřnovic (na ploše necelých 6 ha je zde vyhlášena přírodní památka Věřnovice).

Měkký luh (as. *Salici-Populetum*) je v území rozšířen zejména v bývalých meandrech, kde se dosud místy zachoval ve velmi dobré kvalitě. Často tvoří mozaiku (nebo přechody) s as. *Pruno-Fraxinetum*. V ochuzené podobě vytváří lokálně břehové porosty stávajícího koryta Olše. V případě jejich narušení (vykácení) dochází k rychlé invazi *Reynoutria x bohémica*, *R. japonica* a *Impatiens glandulifera*. Zvláště křídlatky pronikají do okrajů lesů, místy i do jejich vnitřních částí (pokud je narušená kompaktnost porostu). Tvrdý luh (as. *Quercu-Ulmetum*) je v typické podobě zastoupen jako liniová společenstva podél cest, na hrázích bývalých rybníků nebo jako okrajové lemy lužních lesů na hraně bývalých břehů Olše (1. terasový stupeň). Zachovaly se zde mohutné exempláře dubu letního (*Quercus robur*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), místy jilmu vazy (*Ulmus laevis*), lípy malolisté (*Tilia cordata*), javoru babyky (*Acer campestre*) atd.

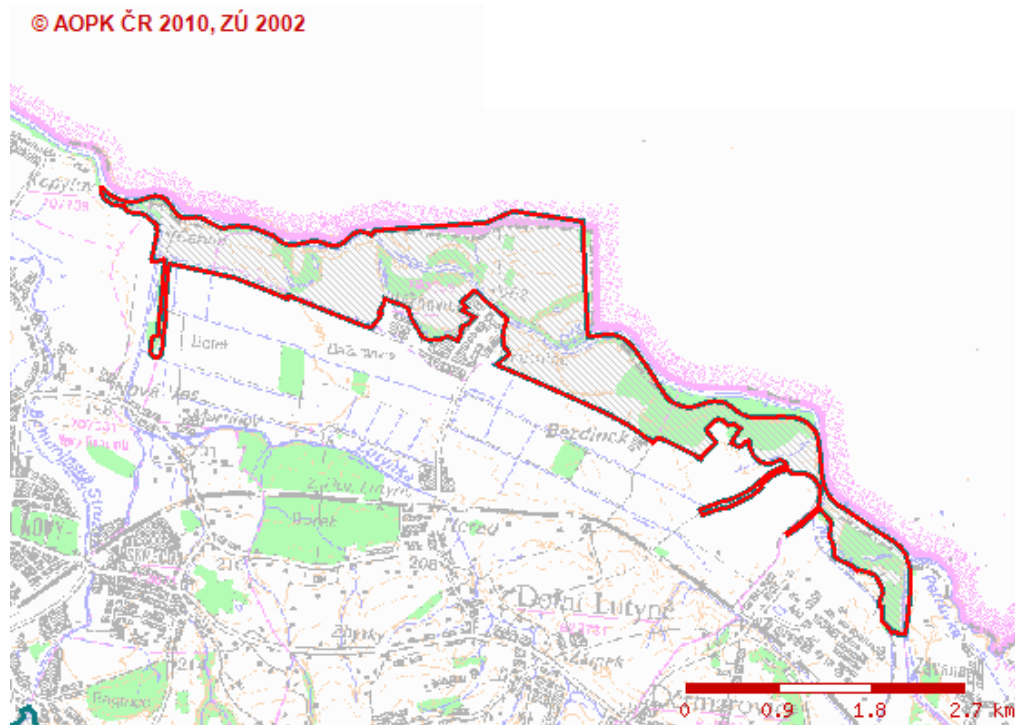
Území EVL představuje regionálně významnou lokalitu páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*) a kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*).



Tab. 4. Předměty ochrany EVL Niva Olše – Věřnovice

Druh	Populace v EVL
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	odhad činí desítky jedinců, výskyt v aktivních dutinách vzrostlých listnatých stromů, nejčastěji v alejích podél cest a na hrázích bývalých rybníků, v rámci EVL přibližně 5 zdrojových lokalit, přičemž 1 z nich je lokalizována při hranici řešeného území - alej u elektrárny Dětmarovice (Kočvara et al., 2010; Kočárek, 2010)
Kuňka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )	odhad činí nižší stovky jedinců, výskyt zejména v kalužích v terénních depresích na podmáčených polích a travnatých plochách (Kočvara et al., 2010; Kočvara, 2010), zimní úkryty ve vhodných suchozemských biotopech v okolí

Mapa 8. EVL Niva Olše – Věřnovice (orientační mapa)



### Zranitelnost

Projevuje se značná ruderalizace území, zejména pak pronikání invazních křídlatek a netýkavky žlaznaté podél Olše a dále správcem toku narušenými břehovými porosty do širšího okolí. Ruderální vegetace se šíří rovněž na neobhospodařované zemědělské pozemky.

V několika posledních letech došlo k vykácení části lužních lesů - na pasekách se šíří invazní a ruderální vegetace.

Území protne dálnice D47 a vysokorychlostní trať.

### 3.2.3. PO Heřmanský stav - Odra - Poolší (CZ0811021)

Rozloha 3100, 8670 ha

Nadmořská výška 194 - 254 m n. m.

Lokalita se nachází v sv. části Moravskoslezského kraje u hranic s Polskem. Páteř oblasti tvoří řeky Odra (v délce cca 10 km) a Olše (v délce cca 16 km), včetně přiléhajících říčních niv. Z východu je připojena soustava Karvinských rybníků a hraniční úsek toku Petrůvka, od jihu soustavy rybníků v Rychvaldě, Bohumíně - Záblatí a Heřmanicích.

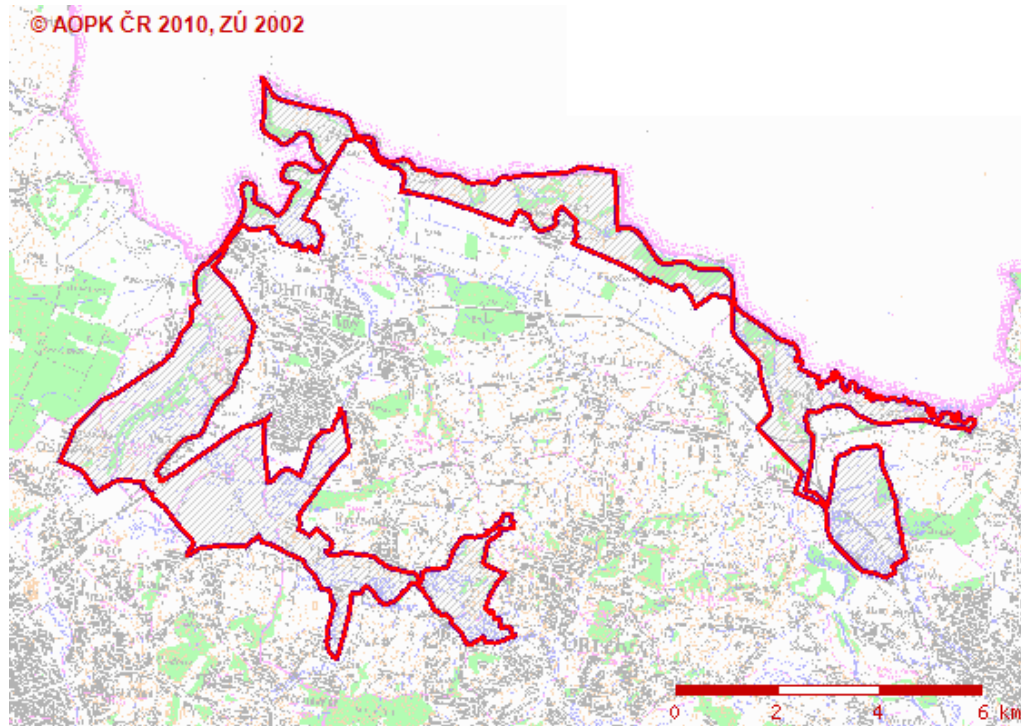
Pro území ptačí oblasti jsou charakteristická velice pestrá vodní a mokřadní stanoviště. Značná část PO leží v říční nivě. Nejzachovalejším ekosystémem je zde měkký luh, často se starými doupnými stromy. Na řadě míst se vytvořila zvodnělá místa – drobné mokřady, trvalé a periodické tůně a odstavená ramena řek. V korytech a břehových partiích řek se vytvářejí náplavy v různém stupni vegetační sukcese. Pro pestrost bioty jsou rovněž důležité břehové nátrže, které vznikají dynamickou říční činností. Významná je přítomnost neregulovaných úseků vodotečí. Na říčních terasách a hrázích bývalých rybníků roste tvrdý luh, který tvoří převážně liniové porosty v otevřené kulturní krajině. Velké vodní plochy tvoří několik rybníčních soustav a nádrže pro těžbě šterku. V rybníčních soustavách a v jejich okolí jsou nejdůležitějším biotopem rozsáhlé rákosiny, které jsou ve svém úhrnu největší na Moravě a ve Slezsku a představují vynikající stanoviště pro hnízdění a průtah celé řady druhů ptáků.

Území patří mezi oblasti s nejvyšším potenciálem pro hnízdění, tah a zimování ptáků v ČR. Jen na samotném Heřmanickém rybníce, který je tradičně považován za jednu z nejznámějších ornitologických lokalit u nás, bylo doposud zaznamenáno 250 ptačích druhů. Kombinace tekoucích vod s břehovými nátržemi, velkých vodotečí, které i v zimě nezamrzají a stojatých vod i drobných mokřadů, které poskytují vynikající potravní zdroje, umožňuje celoroční výskyt ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*). Řeky Odra a Olše jsou jediným pravidelným hnízdištěm morčáka velkého (*Mergus merganser*) v ČR a rovněž jedním z největších zimovišť tohoto druhu u nás. Charakteristickými druhy na vodních tocích jsou také pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) a břehule říční (*Riparia riparia*). Rozsáhlé souvislé rákosiny a porosty orobince, místy s přítomností křovin jsou velice příhodným hnízdištěm pro bukáčka malého (*Ixobrychus minutus*), který zde má pravděpodobně největší populaci v ČR. Tento biotop rovněž obývá slavík modráček střeoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*), který zde má jediné pravidelné hnízdiště ve Slezsku. Kromě těchto cílových druhů tvoří ptačí oblast významné hnízdiště pro motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), bukače velkého (*Botaurus stellaris*), rákosníka velkého (*Acrocephalus arundinaceus*) a sýkořici vousatou (*Panurus biarmicus*). Na mokřadních lokalitách pravidelně hnízdí vodouš rudonohý (*Tringa totanus*) a další druhy bahňáků. Celoročně se vyskytuje orel mořský (*Haliaeetus albicilla*). Celkem hnízdí v ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra – Poolší 25 druhů přílohy I. směrnice o ptácích.

Tab. 5. Předměty ochrany PO Heřmanský stav - Odra – Poolší

Druh	Populace v PO
<i>Ixobrychus minutus</i> (bukáček malý)	min. 16 párů
<i>Alcedo atthis</i> (ledňáček říční)	16-26 párů
<i>Luscinia svecica</i> (slavík modráček)	16-22 párů

Mapa 9. PO Heřmanský stav - Odra – Poolší (orientační mapa)



### Zranitelnost

Snahy o regulaci vodních toků a zpevnování břehů, znečišťování vodních toků a nádrží, kácení dřevin podél řek, zavážení a vysušování mokřadů. Povolené i černé skládky v blízkosti mokřadů a velkých nádrží. Postupující samovolné zazemňování a zarůstání mokřadů. Intenzifikace hospodaření na rybnících, která vede k silné eutrofizaci stojatých vod, ústupu litorální vegetace, snížení průhlednosti vody a ochuzování biotopu o potravní zdroje pro volně žijící živočichy, tedy i ptáky. Sportovní rybolov, který na některých lokalitách působí neúměrné rušení v době hnízdění a drobnými stavbami (rybářské budky) vede k nežádoucí fragmentaci rákosových porostů. Zahušťování komunikační sítě, spojené zejména s výstavbou dálnice D47 – zvýšené rušení během hnízdění i tahu, likvidace drobných mokřadů.

Potenciální ohrožující faktory: snaha o výstavbu rozsáhlých průmyslových zón v nivě řek v těsné blízkosti ptačí oblasti, otevírání nových lokalit pro těžbu štěrku, realizace záměru výstavby plavebního kanálu Odra – Dunaj – Labe.

### 3.2.4. EVL Karviná – rybníky (CZ0813451)

Rozloha 14, 6032 ha

Nadmořská výška 213 - 224 m n. m.

EVL je vymezena na několika hrázích v jižní polovině soustavy karvinských rybníků a zahrnuje aleje starých listnatých stromů s četnými dutinami a fragmenty tvrdého luhu nížinných řek (L 2.3B) s dubem letním (*Quercus robur*), javorem babykou (*Acer campestre*), habrem obecným (*Carpinus betulus*) a jasanovo-olšového luhu (L 2.2B) s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). Představuje lokálně významné refugium páchníka hnědého (*Osmoderma eremita*).

Návrh územního plánu nenavrhuje žádné dílčí záměry a opatření, které jsou v přímém územním střetu s EVL, které by přiléhaly k hranicím EVL a vyžadovaly tak např. kácení přestárých stromů z bezpečnostních důvodů nebo území EVL významněji ovlivňovali jiným způsobem.

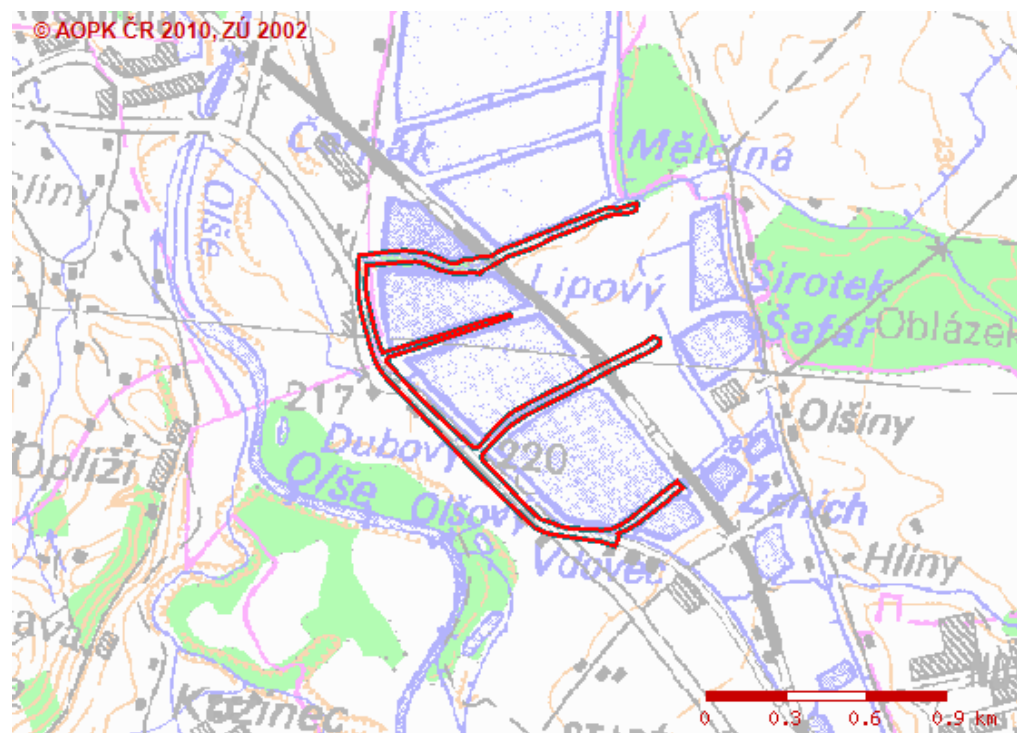
Tab. 6. Předmět ochrany EVL Karviná

Druh	Populace v EVL
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	Stálá populace: P, Podíl populace: C, Zachovalost: B, Izolace: C, Celkové hodnocení: C

Stálá populace: C-druh běžný, R-vzácný druh, V-velmi vzácný druh, P-druh je přítomen (pokud neexistují žádné údaje o populaci); Podíl populace-početnost a hustota populace vyskytující se na lokalitě v poměru k populaci na území státu: A (100% až > 15%), B (15% až > 2%), C (2% až > 0%), D (nevýznamná populace); Zachovalost-zahrnuje 2 subkritéria: stupeň zachování charakteristik stanoviště, které jsou důležité pro daný druh, a možnosti obnovy: A-skvěle zachovaný, B-dobře zachovaný, C-průměrně nebo nedostatečně zachovaný; Izolace-stupeň izolace populace na dané lokalitě ve vztahu k přirozenému areálu rozšíření druhu: A-populace je (téměř) izolovaná, B-populace není izolovaná, ale je na okraji areálu rozšíření druhu, C - populace není izolovaná, leží uvnitř rozšířeného areálu druhu; Celkové hodnocení významu lokality pro zachování druhu: A-vysoce významná, B-velmi významná, C-významná

Pozn.: převzato z [www.nature.cz](http://www.nature.cz)

Mapa 10. EVL Karviná – rybníky (orientační mapa)



### Zranitelnost

Případné kácení stromů v souvislosti s návrhem rekonstrukce trati č. 320. Nešetrné odbahňování rybníků (možnost poškození stromů).

Popis lokalit převzat a upraven z [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz).

### 3.3. Dotčené předměty ochrany

Za dotčené jsou považovány všechny předměty ochrany, které se nacházejí v předmětném území a mohou být v souvislosti s realizací územního plánu ovlivněny. Dle provedeného terénního průzkumu a vrstvy mapování biotopů byla provedena základní charakteristika dotčených biotopů na území lokalit soustavy Natura 2000. Dle dalších podkladů (viz. kapitola 4.1.) byla vyhodnocena přítomnost druhů živočichů.

**Tab. 7. Dotčené předměty ochrany EVL Niva Olše – Věrnovice**

Druh	Dotčené	Zdůvodnění
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	ano	zábory a fragmentace potenciálního biotopu druhu
Kuňka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )	ano	zábory a fragmentace biotopu druhu

**Tab. 8. Dotčené předměty ochrany PO Heřmanský stav - Odra - Poolší**

Druh	Dotčené	Zdůvodnění
Bukáček malý ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	ne	nevyskytuje se v řešeném území, absence hnízdních biotopů (rozsáhlejší rákosiny), obecná ochrana celistvosti biotopu druhu zahrnuta v rámci kap. 4.3.3.
Ledňáček říční ( <i>Alcedo atthis</i> )	ano	zábory částí biotopu druhu, jeho ovlivnění zvýšenými hlukovými a světelnými emisemi (záměry dopravní infrastruktury), další složkové přenosy (voda), riziko kolizí s dopravními prostředky
Slavík modráček ( <i>Luscinia svecica</i> )	ne	nevyskytuje se v řešeném území, absence hnízdních biotopů (rozsáhlejší rákosiny), obecná ochrana celistvosti biotopu druhu zahrnuta v rámci kap. 4.3.3.

**Tab. 9. Dotčené předměty ochrany EVL Karviná – rybníky**

Druh	Dotčené	Zdůvodnění
Páchník hnědý ( <i>Osmoderma eremita</i> )	ne	ÚP nenavrhuje žádné dílčí záměry a opatření, které by byly v přímém územním střetu s EVL, které by vyžadovaly zásahy do biotopu druhu v EVL (např. kácení dřevin) nebo které by mohly ovlivnit biotop jiným způsobem (v případě přeložky silnice I/67 a rekonstrukce žel. tratě č. 320 je toto ovlivnění možné pouze v sousedním správním obvodu Karviné)



### 3.4. Popis dotčených předmětů ochrany

#### **Páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)**

Páchník hnědý je saproxylofágem, typickým druhem osidlujícím stromové dutiny. Preferuje osvětlené dutiny, proto lze často nalézt populace páchníka v solitérních stromech či alejích, které jsou často jeho významnými refugii. Larvy mají víceletý vývoj v trouchu v dutinách živých listnatých stromů, především ve střední a horní části kmene. Imaga se objevují od května do září. Aktivují večer a v noci, dutinu však opouštějí jen výjimečně, přičemž létat jsou schopni pouze na velmi krátké vzdálenosti.

V České republice se vyskytuje v současnosti lokálně. Největší počet lokalit a nálezů je znám z jižní Moravy a Třebońska. Řada dalších lokalit (celkem přes 200) je však známa z celého území ČR, v oblastech do nadmořské výšky 600 m n.m.

Páchník hnědý se vyskytuje na dvou typech stanovišť. Jednak jsou to porosty dnes klasifikované jako původní listnaté lesy, které byly v minulosti specifickým způsobem hospodářsky využívány (vrbovny, pastevní lesy), a jednak jsou to staré parky a aleje. Tyto antropogenní biotopy představují dnes většinu lokalit, z čehož lze odvodit i příčiny ohrožení druhu. Je jím především odstraňování starých stromů (jak osídlených, tak k osídlení vhodných) a související likvidace alejí z bezpečnostních důvodů. Dalším významným faktorem je vypalování a sanace dutin stromů, popř. nadměrné využívání larev jako rybářských návnad. Vzhledem k tomu, že došlo k fragmentaci původního areálu (odlesnění), má páchník hnědý sklon k vytváření mikropopulací, které jsou náchylné k vymření z vnitřních příčin.

Nejsou záznamy o výskytu páchníka v řešeném území. Při jeho hranicích jsou doloženy dvě lokality výskytu (Kočárek, 2010; Nálezová databáze AOPK ČR).

První lokalitou je oboustranná alej listnatých stromů sev. od elektrárny Dětmárovice (viz. Mapa 11.) o délce cca 570 m (zahrnuta do EVL Niva Olše – Věřnovice). Dominují zde duby letní, pouze jednotlivě jsou vtroušeny další dřeviny (javor babyka, jasan ztepilý, topol kanadský). Dle výsledků aktuálních průzkumů páchníka hnědého v EVL Niva Olše - Věřnovice (Kočárek, 2010) patří tato alej k významným refugii druhu v rámci EVL a tvoří jednu z pěti zdrojových lokalit, ve kterých byl zaznamenán jak nejčetnější výskyt druhu, tak potencionálně vhodných stromů pro jejich vývoj (všechny zdrojové lokality výskytu jsou stromové aleje). Samotná alej je lokalizována vně hranic k.ú. Dětmárovice (dle územně - analytických podkladů je zde hranice vedena bezejmennou vodotečí na vých. okraji aleje).

Mapa 11. Orientační lokalizace stromové aleje sev. od elektrárny Dětmarovice - významná lokalita páchníka hnědého



Druhou lokalitou výskytu jsou aleje starých listnatých stromů s fragmenty tvrdého a jasanovo - olšového luhu na hrázích soustavy rybníků SZ od Karviné, které okrajově zasahují do řešeného území na hranicích s k. ú. Staré město u Karviné (část těchto porostů je zahrnuta do EVL Karviná – rybníky). Ze samotného řešeného území, resp. k. ú. Koukolná nejsou v Nálezové databázi AOPK záznamy o výskytu druhu.

Výskyt druhu nelze vyloučit v dalších částech řešeného území - ve starých listnatých stromech s dutinami v rámci alejí, porostů lužních lesů, solitérů apod. Významným limitujícím faktorem pro výskyt páchníka, kromě přítomnosti aktivních dutin (s trouchem), je rovněž jejich dostatečné oslunění. To potvrzují charakteristiky výskytu jak v EVL Niva Olše – Věřnovice, tak např. v EVL Kunětická hora či EVL Hukvaldy (charakteristiky výskytu páchníka v těchto EVL vč. citací viz. naturová posouzení: Urban, 2009; Urban, 2011).

### **Kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*)**

Těžiště výskytu kuňky žlutobřiché v ČR se nalézá v rozpětí nadmořských výšek 200 - 900 m. Druh žije v jezírkách v lomech a pískovnách, drobných lesních a lučních tůňkách, avšak nejčastěji v zatopených příkopech a kalužích na lesních blátivých cestách, na zemědělských pozemcích apod.. V rybnících či požárních nádržích ji nalezneme jen v období sucha nebo po ztrátě výše uvedeného biotopu, který představuje její ideální nároky. Zde se většinou nemnoží. Většinu roku tráví ve vodě, kde dochází k páření a kladení vajíček většinou v několika vlnách v závislosti na deštích (od dubna do srpna). Rozmnožování předchází hlasové projevy. Z vajíček se zhruba po jednom až dvou týdnech líhnou larvy živící se řasami a organickými zbytky. Přibližně po dvou měsících se proměňují v žabky, které se zdržují rovněž ve vodě a žijí podobným způsobem jako dospělí jedinci. Na sklonku léta žáby vodu opouštějí a migrují k zimním úkrytům. Zimují v puklinách skal, opuštěných norách hlodavců, pod návějemí listí, ve sklepích a dalších zemních úkrytech. Byli popsáni kříženci s kuňkou obecnou

(ohnivou) a to i z našeho území. Areály obou druhů kuněk se nepřekrývají, avšak v zóně dotyku areálů vzniká tzv. hybridní zóna, kde nalezneme prakticky výhradně křížence obou druhů.

Kuňka žlutobřichá je rozšířena ve čtyřech vzájemně izolovaných oblastech: a) karpatská pohoří na levém břehu Moravy s přesahem do Chřibů a Oderských vrchů; b) oblast přibližně mezi spojnicí Beroun - Klatovy až po státní hranici a Kladno - Mariánské Lázně až po státní hranici; c) okolí Českého Krumlova a České Velenice; d) malá, avšak početně bohatá populace na severním okraji okresu Jeseník při státní hranici s Polskem.

Kuňky jsou výrazně ohroženy krajinnými změnami: odvodňováním luk a lesů, regulacemi potoků a zatrubňováním drobných vodotečí, proměnou luk v pole, melioracemi, zpevňováním blátivých lesních cest v asfaltové komunikace, odvodňováním příkopů podél účelových komunikací, používáním chemických prostředků při ošetřování lesa apod. Příčinou mizení celých populací je hlavně devastace prostředí. V lesích mizí populace díky používání těžké mechanizace a úpravám cest štěrkováním a asfaltováním. Zřizování skládek v místech opuštěných lomů je dalším faktorem podílejícím se na úbytku druhu.

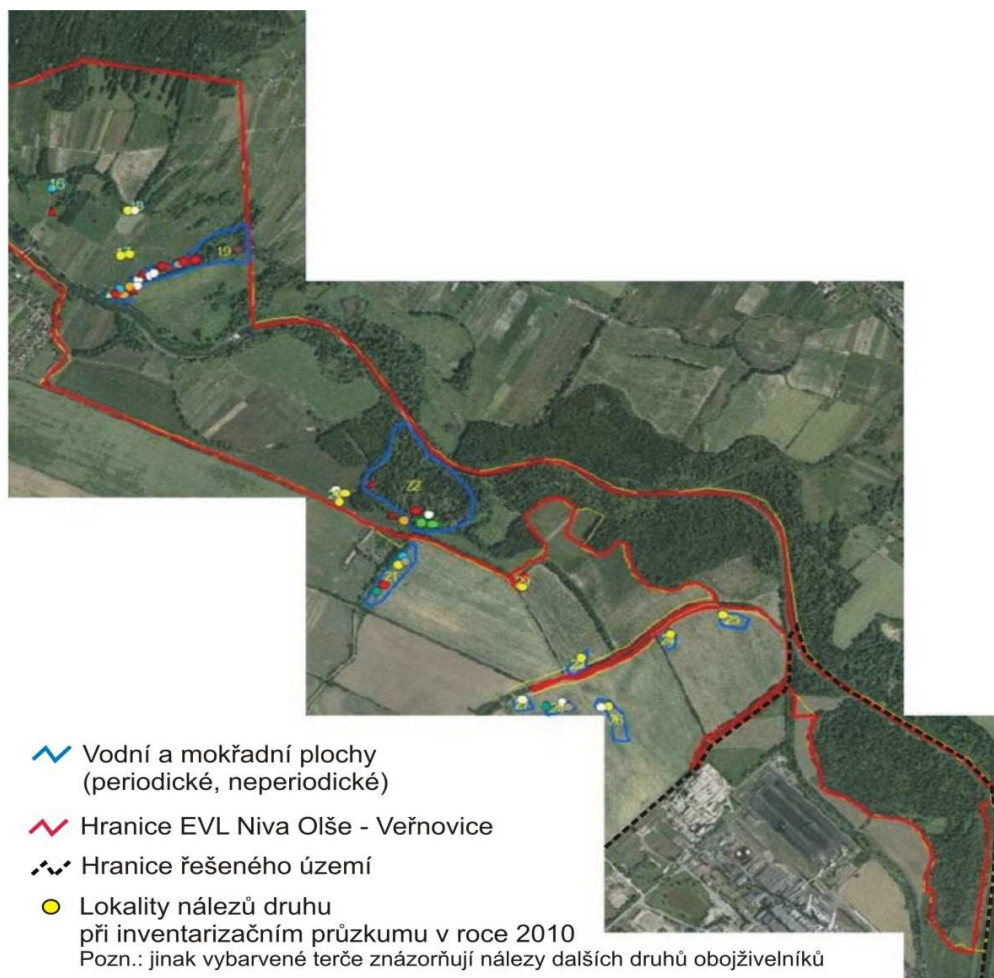
Druh je předmětem ochrany v EVL Niva Olše-Věrnovice, která v řešeném území zahrnuje pouze lužní les v nivě Olše sev. od elektrárny Dětmárovice. Dle výsledků aktuálního průzkumu obojživelníků na území EVL (Kočvara, 2010) zde nebyl tento druh zaznamenán, vč. přiléhajících zemědělských a dalších pozemků v k. ú. Dětmárovice. Pravděpodobnou příčinou jsou často silně zahuštěné porosty lužního lesa, regulace Olše vč. výstavby podélných protipovodňových hrází a absence významnějších vodních a mokřadních biotopů z hlediska ekologických nároků druhu (druh zde nicméně využívá periodické biotopy, např. kaluže na cestách – viz dále). Identifikace významnějších vodních a mokřadních biotopů ve východní části EVL a jeho okolí viz. Mapa 12. (Kočvara, 2010), v k. ú. Dětmárovice ověřeno rovněž terénním průzkumem. Nejbližší zaznamenané lokality výskytu byly vzdáleny cca 0,4 km SZ od hranice řešeného území v k. ú. Dolní Lutyně a to v rámci zemědělských ploch sev. od pískovny (viz. Mapa 12). Druh zde byl zaznamenán na několika různých lokalitách – mokřad u pole se 100 % vyvinutým porostem kamyšníku přímořského (1 ad. ex.; v IP lokalita č. 23), kaluže na poli bez vegetace (min. 1 ad. ex. a 2 ex.; v IP lokalita č. 24 a č. 25), mokřad u pískovny se 100 % vyvinutým porostem kamyšníku přímořského (4 ad. ex.; v IP lokalita č. 26), kaluže na poli (6 ad. ex., larvy; v IP lokalita č. 29). Z okolí těchto lokalit jsou udávány záznamy i v Nálezové databázi AOPK ČR – Vlček P. zde uvádí v letech 1995 – 2000 10 ex., z července 2002 pak 13 ex. (8 ad., 5 juv.), z aleje u elektrárny Dětmárovice pak 12 ex. (2 ad., 2 juv. a 8 pulců). Šuhaj J. uvádí z května 2009 celkem 9 ex. z břehu Olše ve východní části EVL. Výše uvedené záznamy z Nálezové databáze jsou lokalizovány vně hranic k. ú. Dětmárovice.

V k. ú. Dětmárovice je v Nálezové databázi AOPK ČR uvedeno několik záznamů o výskytu druhu, konkrétně pak z tohoto segmentu lužního lesa a jeho okolí. Hartlová J. & Hartl J. uvádí z července 2003 nález 1 ex. v kaluži na cestě na okraji lesa u Olše. Z roku 2009 uvádí Hartl J. nález druhu v lužním lese v tzv. Lyngu a jeho okolí, s odhadem početnosti populace 11 – 100 ex. a dále z roku 2010 výskyt druhu na téže lokalitě bez odhadu početnosti a bližší specifikace biotopu. U posledních dvou záznamů není zcela zřejmé přesné prostorové vymezení lokality nálezu (okolí Lyngu). Vzhledem k aktuálnímu inventarizačnímu průzkumu z roku 2010, dalším záznamům v Nálezové databázi AOPK ČR na území sousedících obcí a identifikaci ověřených či potencionálně vhodných biotopů druhu v EVL a jejím okolí (viz. Mapa 12) je pravděpodobné, že okolím Lyngu jsou myšleny nejen plochy v rámci

k. ú. Dětmarovice, ale rovněž v sousedních katastrálních územích (Dolní Lutyně, popř. Závada nad Olší). Z k. ú. Závada nad Olší uvádí Hartl J. & Hartlová J. z července 2005 nález 1 ex. v kaluži na cestě podél protějšího břehu Olše (lokalita vzdálena cca 0,5 km od hranice EVL, vých. od elektrárny Dětmarovice).

Při interpretaci dat o výskytu druhu je přihlíženo k následujícím skutečnostem. V populaci druhu může docházet k přirozeným, často i výrazným fluktuacím v početnosti a k periodickému využívání lokalit (např. důsledkem chodu počasí během sezóny). Udávané početnosti nemusí poskytovat objektivní obraz o celkové velikosti populace (i v závislosti na termínu pozorování, možný růst početnosti během sezóny). Význam pro kuňku mají především pole a travnaté plochy jižně od říční terasy, které nebývají při zvýšené hladině vody vyplavované. Kuňka zde využívá přirozeně vznikající kaluže v terénních depresích, přičemž výskyt je pak výrazně ovlivňován činností zemědělské mechanizace, která vytváří koleje na vlhčích místech. Kočvara /2010/ odhaduje, že minimálně polovina populace druhu v EVL se rozmnožuje na plochách mimo (jižně) od území EVL (zejména v rámci ploch zemědělské půdy). K biotopu druhu patří kromě vhodných vodních či mokřadních biotopů (periodické/ neperiodické) i zemní úkryty pro přezimování a migrační trasy.

**Mapa 12. Identifikace vodních a mokřadních ploch ve východní části EVL Niva Olše – Věrnovice: ověřené či potenciální lokality výskytu kuňky žlutobřiché a dalších druhů obojživelníků (převzato a upraveno z Kočvara /2010/)**



Pozn.: převzato a upraveno z Kočvara (2010)



### ***Alcedo atthis* (ledňáček říční)**

Ledňáček je pestře zbarvený pták, o něco větší než vrabec. Vrchní část těla je kovově modrozelená, spodina naopak rezavě hnědá. Za ušima a na hrdle jsou bílé skvrny. Má velkou hlavu se špičatým zobákem, ocas je vzhledem k tělu krátký. Je to stálý nebo přelétavý pták, který vyhledává čistší, pomalu tekoucí nebo i stojaté vody. Nezbytná je přítomnost hlinitých nebo písčitých břehů, kde si vyhrabává nory k hnízdění.

Ledňáček říční hnízdí ve vhodném prostředí roztroušeně po celém území České republiky. Vzácnější je v severozápadních Čechách a s výjimkou Šumavy se vyhýbá horským oblastem. Celková početnost v 90. letech byla odhadována na 300 až 700 párů. Jeho stavy vykazují krátkodobé výkyvy v důsledku krutých průběhů zimy, dlouhodobý pokles způsobuje především znečištění vody a regulace přirozených koryt toků.

Z řešeného území jsou záznamy o výskytu druhu z toku Olše v lužním lese sev. od elektrárny Dětmárovice (Nálezová databáze AOPK ČR). V letech 2009 a 2010 zde Hartl J. zaznamenal jednotlivé exempláře při lovu či migraci územím. Hnízdění nebylo zaznamenáno. Hnízdní příležitosti na území ptačí oblasti v řešeném území obecně limituje regulace Olše, která omezuje vznik vhodných hnízdních biotopů-břehové nátrže apod. Ledňáček zde nalézají zejména potravní biotopy (tok Olše a vodní plochy v nivě) a dále využívá při migracích (zejména podél Olše).

Základní charakteristika předmětů ochrany převzata a upravena z [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz), [www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz).



## 4. HODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU

### 4.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Pro účely hodnocení byly zadavatelem poskytnuty následující podklady:

- „Územní plán Dětmorovice, I. Návrh“ (zpracovatel: Urbanistické středisko Ostrava, 2011), vč. odpovídajících mapových podkladů
- „Územní plán Dětmorovice, II. Odůvodnění“ (zpracovatel: Urbanistické středisko Ostrava, srpen 2011)“, vč. odpovídajících mapových podkladů

Pro zjištění dotčených předmětů ochrany a jejich potencionálních biotopů byly využity následující podklady:

- Vrstva mapování biotopů (AOPK ČR, 2011)
- Nálezová databáze AOPK ČR (AOPK ČR, 2011)
- Inventarizační průzkum páchníka hnědého v EVL Niva Olše – Veřnovice (Kočárek, 2010)
- Inventarizační průzkum obojživelníků v EVL Niva Olše - Veřnovice (Kočvara, 2010)
- Návrh plánu péče o EVL Niva Olše – Veřnovice na období 2012 – 2021 (Kočvara et al., 2010)
- Terénní šetření – orientační biologický průzkum zaměřený zejména na identifikaci a základní charakteristiku potencionálních biotopů druhů (předmětů ochrany EVL a PO) u předběžně stanovených kolizních ploch (2 terénní pochůzky v srpnu 2011)

Podklady pro posouzení návrhu ÚP Dětmorovice na lokality soustavy Natura 2000 a jejich předměty ochrany byly dostatečné.

### 4.2. Identifikace možných vlivů územního plánu

- přímý zábor biotopů druhů - předmětů ochrany EVL a PO
- vliv na populace druhů - předmětů ochrany EVL a PO a jejich biotopy v souvislosti s výstupy - složkové přenosy (světelné a hlukové emise, voda atd.)
- riziko zvýšené úmrtnosti druhů na navrhovaných dopravních koridorech (střety s dopravními prostředky)
- eventuelní významné změny určujících ekologických podmínek, jež zajišťují příznivý stav předmětů ochrany - př. vhodná struktura biotopu, dostatečná kvalita přírodního prostředí (hledisko celistvosti EVL a PO)

Identifikace potencionálně kolizních ploch změn funkčního využití a dílčích záměrů ÚP viz. kap. 3.2.1.

### 4.3. Hodnocení významnosti vlivů územního plánu

Cílem předloženého naturového hodnocení je zjistit, zda má návrh územního plánu Dětmorovice významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. U dotčených lokalit soustavy Natura 2000 je nutné zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (viz. platná legislativa, metodická doporučení EK – kap. 6).

Pro hodnocení významnosti vlivů byla využita stupnice převzatá z metodiky naturového posouzení MŽP ČR (Tab. 9). Za významně negativní vliv je považována přímá a trvalá ztráta části biotopu druhů, které jsou předměty ochrany EVL nebo PO, konkrétně likvidaci 1% velikosti populace evropsky významného druhu na území dané EVL nebo ptačího druhu na území ptačí oblasti (Bernotat, 2007; Percival, 2001).

**Tab. 9. Stupnice významnosti vlivů využitá pro kvantifikaci vlivů ÚP (převzato z Metodiky MŽP ČR, 2007)**

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> Vylučuje schválení koncepce obsahující takto vyhodnocené úkoly (záměry) (resp. koncepci je možné schválit pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyývá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího úkolu, záměru, opatření atd.).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje schválení koncepce.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej dále snížit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
?	Vliv nelze hodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) není možné hodnotit její vlivy.

#### 4.3.1. Dotčené předměty ochrany EVL Niva Olše – Věrnovice

##### **Páchník hnědý (*Osmoderma eremita*)**

Populace druhu v EVL může být ovlivněna v souvislosti se záměrem vysokorychlostní trati Ostrava – Petrovice u Karviné, pro kterou je v severním cípu řešeného území sledována územní rezerva o šířce 100 m na obě strany od osy orientačně vymezené trasy. V řešeném území je přítom sledována z větší části na území EVL, kde protíná lužní les v nivě Olše sev. od elektrárny Dětmarovice.

Realizací vysokorychlostní trati by tak došlo k přímému záboru potencionálního biotopu druhu na ploše samotného tělesa trati a dále v ochranném pásmu trati (kácení dřevin z bezpečnostních důvodů). Jak vyplývá z provedené charakteristiky výskytu druhu v EVL, z dotčené lokality (lužní les, charakteristika viz. Tab. 3) není výskyt druhu udáván. V rámci EVL druh osidluje zejména aleje s výskytem starých listnatých stromů s aktivními dutinami (nejvíce dub, vrby), které zároveň tvoří zdrojové lokality výskytu (zaznamenán zde jak nejčastější výskyt páchníka, tak potencionálně vhodných stromů pro jeho vývoj). Významným limitujícím faktorem pro výskyt druhu v dotčených segmentech lužního lesa je pravděpodobně nedostatečné oslunění potencionálně vhodných stromů, resp. přítomných dutin (viz. kap. 3.4.).

Na základě výše uvedeného je vliv na tento předmět ochrany hodnocen na úrovni: 0/-1 (nulový, resp. mírně negativní vliv z důvodu dotčení potencionálního biotopu druhu).

### **Kučka žlutobřichá (*Bombina variegata*)**

Populace druhu v EVL může být ovlivněna v souvislosti se záměrem vysokorychlostní trati Ostrava – Petrovice u Karviné, pro kterou je v severním cípu řešeného území sledována územní rezerva o šířce 100 m na obě strany od osy orientačně vymezené trasy. V řešeném území je přitom sledována z větší části na území EVL, kde protíná lužní les v nivě Olše. V menší míře může být populace v EVL ovlivněna i návrhem cyklistické stezky, trasované po stávající účelové komunikaci podél potoka Mlýnka (z větší části mimo území EVL) a návrhy ploch výroby a skladování v sev. části areálu elektrárny Dětmarovice (lokalizace jižně od EVL).

Dle provedené charakteristiky výskytu druhu v řešeném území a jeho okolí (viz. kap. 3.4.) nepatří daný segment lužního lesa k významnějším lokalitám druhu během vegetační sezóny, i když zde může využívat periodické biotopy (kaluže na lesních cestách, zvodnělé příkopy apod.). Pravděpodobnou příčinou jsou často silně zahuštěné porosty lužního lesa, regulace Olše vč. výstavby podélných protipovodňových hrází a absence významnějších vodních a mokřadních biotopů z hlediska ekologických nároků druhu během vegetační sezóny (jejich identifikace ve vých. části EVL a jeho okolí viz. Mapa 12). Tyto se rovněž nevyskytují na zemědělských a dalších pozemcích v k. ú. Dětmarovice, které přiléhají k již. okraji luhu, resp. hranici EVL (přibližně mezi elektrárnou Dětmarovice a lužním lesem) – orná půda (kukuřice), ruderalní porosty (často dominance zlatobýlu kanadského), pobřežní houštiny podél regulovaného koryta potoka Mlýnka. V blízkém okolí lze k významnějším biotopům druhu řadit drobné mokřady v rámci zemědělských ploch za hranicí se sousedním k. ú. Dolní Lutyně, přibližně v prostoru sev. od pískovny, resp. sz. od elektrárny Dětmarovice (viz. Mapa 12). Lužní les, resp. jeho okraje pak mohou rovněž poskytovat dostatek zemních úkrytů k přezimování.

Realizací vysokorychlostní trati dojde k zániku části periodických biotopů druhu a fragmentaci jeho biotopu (možné omezení migrací s rizikem střetů s dopravními prostředky). Vzhledem k charakteru výskytu druhu v tomto prostoru dojde v samotném k. ú. Dětmarovice k dotčení pouze nevýznamné části populace a jejího biotopu, vč. možných úkrytů pro přezimování (mírně negativní vliv). Vliv na celistvost biotopu druhu by mohl vyplývat zejména z omezení migrací v rámci samotného lužního lesa a mezi okraji lužního lesa a okolními mokřady na zemědělských plochách (lokalizovány zejména v přilehlém území k. ú. Dolní Lutyně), max. však na úrovni mírně negativního vlivu (minimalizační opatření viz. kap. 5.1.).

Realizací cyklistické stezky na stávající účelové komunikaci podél potoka Mlýnka, v řešeném území trasované z větší části jižně od EVL, nedojde k zásahu do biotopu druhu či pouze okrajový. Účelová komunikace je v již v současné době částečně zpevněná a využívaná cyklisty, popř. automobily. Nedojde rovněž k omezení migračních tras druhu v území (mezi lužním lesem a okolními pozemky) – na jižní okraj účelové komunikace navazuje regulované koryto potoka Mlýnka s bujnými břehovými porosty a za ním je lokalizován areál elektrárny Dětmarovice, vč. přilehlých ruderalních a travnatých ploch při okrajích (absence vhodných vodních či mokřadních biotopů v rámci těchto ploch) – na části těchto ploch jsou navrhovány výše zmíněné plochy výroby a skladování.

Vliv je tedy kvantifikován na úrovni: -1 (mírně negativní vliv), s přijetím odpovídajících minimalizačních opatření k podpoře výskytu druhu v rámci EVL a zajištění celistvosti jeho biotopu (viz. kap. 5.1.). Hledisko kumulace vlivů je komentováno v kap. 4.3.4.

### 4.3.2. Dotčené předměty ochrany PO Heřmanský stav - Odra - Poolší

#### ***Alcedo atthis* (ledňáček říční)**

Vzhledem k absenci hnízdních biotopů ledňáčka na území ptačí oblasti v řešeném území může dojít pouze k ovlivnění jeho potravních biotopů (tok Olše a přilehlé vodní plochy v nivě) a dále vliv na migrace druhu skrze území mezi hnízdními a potravními biotopy (zejména podél Olše). Těmito vlivy se samostatně či navzájem vyznačují všechny plochy změn ve využití území a ostatní dílčí záměry ÚP, které uvedeny v Tab. 3. ÚP navrhuje jedno nové přemostění toku Olše (přeložka silnice I/67, vysokorychlostní železnice-samotné přemostění Olše již vně hranic řešeného území) a dále rekonstrukci mostu v rámci modernizace železniční dráhy č. 320. Druh podél Olše migruje a je tedy vhodné eliminovat riziko zvýšených střetů s dopravními prostředky instalací protihlukových stěn. Z hlediska přímých záborů potravních biotopů druhu je nejvýznamnější zásah do přírodně blízké vodní plochy a přilehlých mokřadních biotopů a lužních lesů (úkryty) v důsledku návrhu plochy Z 191 a návrhu územní rezervy pro realizaci vysokorychlostní trati (charakteristika dotčených biotopů viz. Tab. 3.). Kromě přímých záborů dojde k negativnímu ovlivnění těchto biotopů i šířením hlukových a světelných emisí, popř. složkovými přenosy (např. splachy posypové soli z komunikací do okolních biotopů).

Na základě výše uvedeného a s ohledem na charakteristiky výskytu druhu v řešeném území a v PO Heřmanský stav - Odra - Poolší je vliv na tento druh kvantifikován na úrovni: -1 (mírně negativní vliv), s nutností přijmout odpovídající minimalizační opatření (viz. kap. 5.1.)

### 4.3.3. Hodnocení vlivů územního plánu na celistvost lokalit

Celistvostí u EVL či PO rozumíme udržení kvality lokality z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Celistvost lokality je zachována, pokud má lokalita vysoký potenciál pro zabezpečení cílů ochrany, má zachovány ekologické funkce, samočisticí a obnovné schopnosti v rámci své dynamiky. Celistvost je chápána ve vztahu k celé škále faktorů včetně krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých vlivů. Celistvost je tedy chápána v první řadě z ekologického, nikoli topografického hlediska.

Hledisko ochrany celistvosti dotčených lokalit soustavy Natura 2000 bylo bráno v úvahu při hodnocení významnosti vlivů na dotčené předměty ochrany a jejich biotopy. I s ohledem na předměty ochrany PO, které se v řešeném území nevyskytují, je z koncepčního hlediska důležité zachovat pestrou mozaiku přirozených vodních a mokřadních biotopů a lužních lesů v nivě Olše, zachovat migrační průchodnost krajiny apod. Ovlivnění celistvosti zde přítomných naturových lokalit vyplývá zejména z návrhu přeložky silnice I/67 a dále z návrhu územní rezervy pro realizaci vysokorychlostní dráhy. V kap 5.1. jsou navržena opatření k minimalizaci negativních vlivů na celistvost dotčené EVL a PO.

### 4.3.4. Hodnocení kumulativních vlivů

Rovněž hledisko kumulativních vlivů bylo částečně komentováno v předešlých kapitolách. Na dotčené lokality soustavy Natura 2000 a jejich předměty ochrany se v rámci řešeného území projevují kumulativním negativním vlivem jednotlivé dílčí záměry navzájem (např. v případě ledňáčka říčního kumulace negativních vlivů na potravní biotopy a migrační trasy vlivem návrhu přeložky silnice I/67, modernizace žel. trati č. 320 a územní rezervy pro vysokorychlostní trať Ostrava – Petrovice

u Karvinné – přímé zábory částí biotopu druhu, ovlivnění dalších složkovými přenosy, zvýšené riziko kolizí s dopravními prostředky při přechodech záměrů dopravní infrastruktury přes řeku Olši).

Kumulace vlivů vyplývá i ze srovnání s dalšími koncepčními dokumenty (územní plány) a již schválenými záměry v širším okolí na území EVL Niva Olše – Veřnovice a PO Heřmanský stav - Odra – Poolší. Na základě aktuálního inventarizačního průzkumu páchníka hnědého a orientačního stanovení zdrojových lokalit druhu v EVL Niva Olše-Veřnovice (Kočárek, 2010; Kočvara et al., 2010) dojde na sousedním k.ú. Dolní Lutyně k významnějším zásahům do biotopu druhu v souvislosti s návrhem územní rezervy pro vysokorychlostní trať (pokračování z řešeného území). Dle platného územního plánu Dolní Lutyně je zde sledována orientační trasa (v rámci územní rezervy o šířce 200 m), která by zasáhla do dvou z pěti zdrojových lokalit druhu v EVL (křížení se 2 stromovými alejemi sz. od elektrárny Dětmarovice) – přímý zábor biotopu druhu a jeho fragmentace. Míra vlivu na biotop druhu a jeho populaci je závislá na konkrétním trasování v rámci vymezené územní rezervy a na požadované míře kácení starých stromů v ochranném pásmu dráhy. Kumulativním negativním vlivem ve správním obvodu Dolní Lutyně pak mohou být záměry na rozšíření ploch těžby nerostů ve východní části správního obvodu Dolní Lutyně (přiléhá k řešenému území, návrh ploch těžby nerostů TN 3 a TN 4). Tyto plochy změn ve funkčním využití území nezasahují přímo do lokalit výskytu páchníka, ale jsou v jejich bezprostředním sousedství. Z hlediska ochrany biotopu páchníka (staré listnaté stromy s vyvinutými a dostatečně osluněnými aktivními dutinami) je vhodné, aby do sousedství jeho lokalit výskytu (zde stromové aleje) nebyly umísťovány žádné konkrétní záměry, které by z bezpečnostních důvodů vyžadovaly nadměrné kácení starých stromů či ovlivňovaly jejich zdravotní stav. Míra vlivu je závislá na konkrétním řešení záměrů v rámci těchto ploch.

Rovněž v případě kuňky žlutobřiché dojde na sousedním k. ú. Dolní Lutyně k významnějším zásahům do populace a biotopu druhu. V současné době realizovaná dostavba dálnice D1 k polským hranicím znamenala zásah do pravděpodobně nejvýznamnější lokality druhu v EVL – přímé zábory biotopu druhu a vytvoření migrační bariéry (zmírnění vlivu vybudováním propustků pod tělesem dálnice). Kumulativním negativním vlivem se pak vyznačují zejména záměry na rozšíření ploch těžby nerostů ve východní části správního obvodu Dolní Lutyně (návrh ploch těžby nerostů TN 3 a TN 4) spolu s územní rezervou pro vysokorychlostní trať Ostrava – Petrovice u Karviné (navazuje na řešené území). Tyto plochy nezasahují většinou do biotopu druhu na území EVL, ale ovlivňují jeho celistvost. Jsou navrhovány na zemědělských pozemcích, které kuňka pravidelně využívá minimálně k rozmnožování v mělkých tůních/kalužích v terénních depresích a mokřadech na podmáčených částech polí či na nezpevněných cestách (často vzniklé pojezdy zemědělské mechanizace) – viz. Mapa 12, kap. 3.4. Významná část populace druhu v EVL se přitom rozmnožuje na plochách mimo (jižně) od území EVL a dotčené zemědělské pozemky lze dle závěrů inventarizačního průzkumu (Kočvara, 2010) považovat za součást jedné z významnějších lokalit druhu v EVL. Na druhou stranu lze druh výrazně podpořit realizací právě podobných biotopů, ve kterých se vyskytuje (mělké tůně, zvodnělé rýhy). Nutné je ovšem zachování, popř. rozšíření podmáčených částí polí s vhodným obhospodařováním. Obdobně se kumulativním negativním vlivem může vyznačovat plocha nestabilizovaného území (NÚ) v lokalitě Dolní Lutyně – letiště (budoucí využití není dosud ujasněno) a to v případě rozsáhlejší zástavby, např. průmyslové zóny.

Z hlediska ochrany PO Heřmanský stav - Odra - Poolší vyplývá kumulace vlivů zejména z návrhu dopravních koridorů na území ptáčích oblastí v řešeném území (zábor biotopů; ovlivnění složkovými přenosy – hlukové emise, světelné emise a voda; zvýšené riziko kolizí s dopravními prostředky).



Při srovnání s dalšími koncepčními dokumenty a již schválenými záměry se kumulativním účinkem vyznačují např. dostavba dálnice D 1 k polským hranicím a s ní související úprava silniční sítě (např. návrh kapacitní silnice I/68, přeložky silnice II/470), snaha o výstavbu rozsáhlých průmyslových zón v nivě řek v těsné blízkosti ptačí oblasti (Dolní Lutyně), otevírání nových lokalit pro těžbu štěrku, realizace záměru výstavby plavebního kanálu Odra – Dunaj – Labe apod.

## 5. ZÁVĚR

Hodnocený návrh územního plánu Dětmárovice nemá významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany EVL Karviná – rybníky a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší.

Ve stanovisku orgánu ochrany přírody (OOP) podle § 45i odst. 1 ZOPK (viz. kap. 1.1.) není vyloučen významný negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 a uvedeny pouze EVL Karviná – rybníky a PO Heřmanský stav-Odra-Poolší. Z hlediska ostatních zájmů chráněných zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, Krajský úřad, ve své kompetenci, s předloženým zadáním ÚP souhlasí (citace). Do severního cípu řešeného území zasahuje rovněž EVL Niva Olše – Veřnovice. Z metodologických důvodů bylo posouzení rozšířeno i na tuto lokalitu. V rámci řešeného území je ve vztahu k této naturové lokalitě významný zejména návrh územní rezervy pro vysokorychlostní trať Ostrava – Petrovice u Karviné. Z legislativního a metodologického hlediska je nejednoznačné, jakým způsobem by tyto územní rezervy měly být posuzovány v rámci naturových posouzení, neboť nepředstavují funkční plochy, ale pouze územní hájení. Na základě aktuálních znalostí o charakteru výskytu předmětů ochrany v EVL (páchník hnědý, kuňka žlutobřichá) dojde návrhem ÚP Dětmárovice k mírně negativnímu vlivu na předměty ochrany a celistvost EVL Niva Olše – Veřnovice. V sousedním správním obvodu Dolní Lutyně vyplývají z platného územního plánu obce pravděpodobně významnější zásahy do biotopů a populací těchto druhů (kumulace negativních vlivů návrhem ÚP Dětmárovice, viz. kap. 4.3.4.).

### 5.1. Doporučená minimalizační a ochranná opatření

- Přeložka silnice I/67
  - Plocha dopravy silniční (DS) Z191: ve východní části této plochy (mezi 2 rybníky) přimknout přeložku silnice I/67 co nejvíce k železniční trati. Na území ptačí oblasti neumísťovat do této plochy kromě samotné komunikace žádná další obslužná zařízení, která definována v kap. „F.2 Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití“ Návrhu (část I.) územního plánu (obecně závazné podmínky pro hlavní, přípustné a nepřípustné využití ploch silniční dopravy). Na severní straně silnice vybudovat protihlukovou stěnu pro ochranu přírodně blízké vodní plochy a navazujících mokřadních biotopů a lužních lesů u jejich břehů před negativním působením hlukových a světelných emisí a k eliminaci střetů živočichů s dopravními prostředky (přibližně v délce hranice s lokálním biocentrem R5, které zahrnuje tuto vodní plochu). Jako minimalizační opatření za zábor lesních porostů provést výsadbu přírodně blízkého lužního lesa (biotopu L2.4 Měkké luhy nížinných řek<sup>1</sup>) v rámci ptačí oblasti a to v rozsahu záboru a ovlivnění (hlukové, světelné emise) lesních porostů. Plochy nových výsadeb navrhovat tak, aby nebyly v rozporu s ochranou dalších naturových lokalit a jejich předmětů ochrany (např. ve vztahu k druhu kuňka žlutobřichá – předmět ochrany EVL Niva Olše - Veřnovice). Jako minimalizační opatření za negativní ovlivnění přírodně blízké vodní plochy a mokřadních biotopů při jejich březích provést v rámci ptačí oblasti opatření na posílení její celistvosti, spočívající v založení či revitalizaci tůní na vhodně zvolených lokalitách, revitalizaci mokřadů apod.
  - u navrhovaného silničního a dále železničního mostu přes řeku Olši v souvislosti s přeložkou silnice I/67 a rekonstrukcí železniční trati č. 320 instalovat protihlukové stěny jako opatření

<sup>1</sup> viz. Chytrý et al. (2001)

k eliminaci střetů zejména ledňáčka říčního a dalších druhů ptáků (Olše-migrační koridor) s dopravními prostředky. Pod mosty ponechat na březích dostatečně široký pás suché půdy (obecné opatření k ochraně celistvosti soustavy Natura 2000 - zajištění migrační průchodnosti pro druh vydra říční).

- Územní rezerva pro vysokorychlostní trať Ostrava – Petrovice u Karviné: jako minimalizační opatření za zábor lužních lesů provést výsadbu přírodně blízkého lužního lesa (biotopu L 2.4 Měkké luhy nížinných řek, L 2.2 Jasanovo-olšové lužní lesy) v rámci evropsky významné lokality Niva Olše - Veřnovice a to v rozsahu záboru a ovlivnění (hlukové, světelné emise) lesních porostů. Plochy nových výsadeb navrhovat tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění biotopů a populací předmětů ochrany EVL (nevhodné např. v biotopech pro rozmnožování kuňky žlutobřiché). Další minimalizační opatření směřovat na druh kuňka žlutobřichá, např. založení či revitalizaci mělkých tůní a navazujících mokřadních biotopů. Pod tělesem vysokorychlostní dráhy vybudovat vhodné propustky pro migraci druhu.

## 6. REJSTŘÍKY A SEZNAMY

Anonymus. 2007. Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle §45i zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP ČR, ročník XVII, částka 11.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.). 2001. Katalog biotopů ČR. AOPK ČR, Praha.

Culek M. (ed.). 1996. Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

Demek J. (ed.) a kol. 1987. Hory a nížiny, zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.

Kočárek P. (2010). Inventarizační průzkum páchníka hnědého v EVL Niva Olše – Veřnovice (poskytnuto KÚ Moravskoslezského kraje).

Kočvara R. (2010). Inventarizační průzkum obojživelníků v EVL Niva Olše – Veřnovice (poskytnuto KÚ Moravskoslezského kraje).

Kočvara R., Cziernik A., Žárník M. (2010). Návrh plánu péče o EVL Niva Olš – Veřnovice na období let 2012 – 2021 (poskytnuto KÚ Moravskoslezského kraje).

Kolektiv autorů. 2001. Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.

Kolektiv autorů. 2001a. Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. 2006. Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventium, Praha.

Urban J. (2009). Chov, držení a umístění zvěře na oplocené části pozemku p.č. 165/1, k.ú. Ráby na Kunětické hoře, naturové posouzení dle §45i zák. č. 114/1992 Sb.

Urban J. (2011). Návrh územního plánu Hukvaldy, naturové posouzení dle §45i zák. č. 114/1992 Sb.

<http://www.biolib.cz>

<http://www.biomonitoring.cz>

<http://geoportal.gov.cz>

<http://mapy.nature.cz>

<http://www.mzp.cz/>

<http://www.nature.cz>

Nálezová databáze AOPK ČR (©AOPK ČR, 2011)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP, v platném znění

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

Nařízení vlády ČR č. 165/2007 Sb., o vymezení Ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra - Poolší