

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
KATEDRA GEOGRAFIE



Lenka PAVELKOVÁ

## **Ochrana přírody a krajiny na Ostravsku**

Bakalářská práce

Vedoucí práce: RNDr. Aleš Létal, Ph. D.

Olomouc 2008

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracovala samostatně a veškeré použité zdroje jsem uvedla v seznamu literatury.

V Olomouci dne 1. května 2008

.....

**Poděkování:**

Děkuji RNDr. Aleši Létalovi, Ph. D. za vedení bakalářské práce a za odbornou pomoc. Dále děkuji Ing. Monice Ryškové z Oddělení ochrany přírody a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje za ochotu a poskytnutí mapových podkladů. Z Odboru životního prostředí Magistrátu města Ostravy děkuji Ing. Michalovi Gackovi za vstřícnost a za poskytnutí cenných materiálů.



**Vysoká škola:** Univerzita Palackého  
**Katedra:** Geografie

**Fakulta:** Přírodovědecká  
**Školní rok:** 2007/2008

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

pro

**Lenku PAVELKOVOU**

obor

**1301R005 Geografie**

### Název tématu:

**Ochrana přírody a krajiny na Ostravsku**

### Zásady pro vypracování:

Cílem bakalářské práce je provést shrnutí a revizi chráněných území všech kategorií včetně památných stromů i naučných stezek na Ostravsku. Cílem je podat ucelený přehled včetně mapového zákresu a revize stávajících hranic i dokumentace. Při realizaci práce bude autorka úzce spolupracovat s odbornými institucemi řešícími danou problematiku (Agentura ochrany přírody, referáty životního prostředí a ochrany přírody magistrátu města Ostravy i Moravskoslezského kraje).

### ***Etapy práce:***

- I. Studium odborných pramenů - rešerše literatury (červenec – listopad 2007)
- II. Terénní výzkum a sběr informací – (červenec – prosinec 2007)
- III. Sestavení interaktivní mapy (prosinec 2007 – únor 2008)
- IV. Finalizace textové části (únor – březen 2008)

K práci bude přiloženo zadání a anglické resumé.

***Rozsah grafických prací:***

Mapové podklady dle potřeb práce.

Rozšiřující přílohy: obrazová dokumentace, grafy, tabulky.

**Rozsah průvodní zprávy:** 30 stran vlastního textu + BP v elektronické podobě

***Doporučená odborná literatura:***

Míchal I., Petříček V. (eds.) 1999: Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 450 s.

Míchal I., Petříček V. (eds.) 1999: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva. AOPK ČR, Praha, 714 s.

Šafář J. et al. (2003): Chráněná území ČR. Olomoucko, svazek VI. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 str

Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje. Ekotoxa Opava, s.r.o., 2006.

Zákon č. 114/1992 Sb.

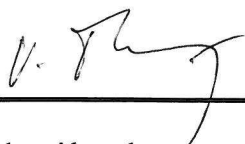
Zákon č. 218/2004 Sb.

*Další odborné zdroje autor zohlední v rešeršní části práce.*

**Vedoucí bakalářské práce:** RNDr. Aleš Létal, Ph.D.

**Datum zadání bakalářské práce:** červenec 2007

**Termín odevzdání bakalářské práce:** květen 2008



vedoucí katedry



vedoucí bakalářské práce

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| 1 Úvod .....  | 7  |
| 2 Cíle práce .....  | 8  |
| 3 Použitá metodika .....  | 9  |
| 3.1 Zhodnocení základní literatury .....  | 9  |
| 3.2 Terénní výzkum .....  | 10 |
| 4 Základní charakteristika zájmového území .....                                    | 11 |
| 4.1 Vymezení zájmového území .....  | 11 |
| 4.2 Fyzicko-geografická charakteristika .....                                       | 11 |
| 4.2.1 Geologická charakteristika .....  | 11 |
| 4.2.2 Geomorfologická charakteristika .....   | 12 |
| 4.2.3 Hydrologická charakteristika .....  | 14 |
| 4.2.4 Klimatologická charakteristika .....  | 16 |
| 4.2.5 Pedologická charakteristika .....   | 16 |
| 4.2.6 Biogeografická charakteristika .....  | 17 |
| 5 Chráněná území, památné stromy a další objekty ochrany přírody na Ostravsku ..... | 19 |
| 5.1 Chráněná území .....  | 20 |
| 5.1.1 CHKO Poodří .....   | 20 |
| 5.1.2 Maloplošná zvláště chráněná území v rámci CHKO Poodří .....                   | 21 |
| 5.1.3 Maloplošná zvláště chráněná území .....                                       | 25 |
| 5.2 Památné stromy .....  | 35 |
| 5.3 Významné krajinné prvky .....   | 37 |
| 5.4 Naučné stezky .....   | 38 |
| 6 Závěr .....   | 42 |
| 7 Summary .....   | 43 |
| Seznam literatury .....   | 44 |
| Přílohy   |    |

# 1 Úvod

Tématem mé bakalářské práce je ochrana přírody na Ostravsku. Téma jsem si vybrala z důvodu dlouhodobého zájmu o ochranu přírody na území města Ostravy a jeho okolí. Doufám, že při řešení využiji své znalosti z biologických a geografických oborů a tyto znalosti si dále prohloubím. Smyslem práce je podat souvislý přehled všech typů ochrany přírody – chráněných krajinných oblastí, maloplošných chráněných území, památných stromů, významně krajinných prvků i naučných stezek, a jejich charakteristiky. A to proto, že dosud neexistuje žádný písemný zdroj, který by poskytoval ucelené informace o chráněných územích všech kategorií. Mým zájmem je tedy tento nedostatek napravit.

Doufám, že tato bakalářská práce bude nápomocná co možná nejširší skupině lidí ať už jako zdroj informací, či jako zdroj čistého zájmu a zvědavosti.

## 2 Cíle práce

Cílem bakalářské práce je vytvořit ucelený přehled chráněných území včetně památných stromů a naučných stezek na Ostravsku. Cílem terénní práce je podrobné zmapování památných stromů. Účelem je získat data pro vytvoření mapy, zaměřit výšku stromů a nadmořskou výšku. Při řešení je potřebná spolupráce s institucemi zabývajícími se touto problematikou (Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Magistrát města Ostravy, AOPK) a rešerše dostupné literatury.



## 3 Použitá metodika

### 3.1 Zhodnocení základní literatury

V části bakalářské práce týkající se vymezení zájmového území jsem jako literární zdroj použila Chráněná území ČR (2004) a webové stránky Statutárního města Ostravy. V rámci fyzicko-geografické charakteristiky jsem čerpala z klasických zdrojů se zaměřením na jednotlivé složky: geologická mapa 1 : 50 000 a vysvětlivky (1989), Zeměpisný lexikon ČR – Hory a nížiny (2006), Vodní toky a nádrže (1984), Klimatické oblasti ČSR 1 : 500 000 (1975), Klimatické oblasti Československa (1971), Půdy České republiky (2003), Biogeografické členění České republiky (1995).

Základním zdrojem literatury zabývající se maloplošnými zvláště chráněnými územími včetně CHKO Poodří je svazek X. Ostravsko z cyklu knih Chráněná území ČR (2004), vytvořené Agenturou ochrany přírody a krajiny. Informace jsou uvedeny ve velmi přehledné a plně dostačující formě. Neméně podstatným zdrojem informací o CHKO Poodří byl titul Významná ptačí území v České republice (2001) a webové stránky Správy CHKO Poodří. Celkovou mapu i dílčí mapy maloplošných zvláště chráněných území mi poskytla Ing. Monika Ryšková z Oddělení ochrany přírody a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Seznam památných stromů jsem získala od Ing. Michala Gacky z Odboru životního prostředí Magistrátu města Ostravy. Data jsem doplnila o zeměpisné souřadnice, nadmořskou výšku a vlastní výsledky měření výšky stromů. Jako zdroj pro teoretickou část byla použita příručka Památné stromy v Čechách, na Moravě, ve Slezsku (2003) a základní vymezení je převzaté ze Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Komplexní mapa památných stromů v rámci geografických informačních systémů byla zhotovena po konzultaci s vedoucím bakalářské práce RNDr. Alešem Létalem, Ph. D.

Seznam významně krajinných prvků mi poskytl opět úřad Magistrátu města Ostravy. Teorie je doplněna citací ze Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Informace o naučných stezkách jsem získala z publikace Naučné stezky Moravskoslezského kraje, která byla vydána Moravskoslezským krajem a je dostupná na webových stránkách Krajského úřadu.

## 3.2 Terénní výzkum

Terénní práce spočívala ve vyhledání a pořízení evidence památných stromů včetně měření výšky stromů. Určení přesných geografických souřadnic a nadmořské výšky bylo provedeno pomocí GPS značky Garmin.

Problémem byla lokalizace a identifikace některých památných stromů. Z celkového počtu 32 stromů celkem 2 stromy nemají identifikační ceduli s označením památného stromu. Jedná se o dub letní v Zábřehu – Hulvákách a jinan dvoulaločný v Kunčicích na ulici Barutova. Příslušný úřad o těchto nedostatcích bude samozřejmě informován. I přes všechny problémy se nakonec podařilo všechny památné stromy zdárně nalézt.

Pro měření výšky stromu byl použit digitální dálkoměr značky Nikon a sklonoměr a výškoměr značky Haglöf. Nejprve je zapotřebí změřit odstupovou vzdálenost pomocí dálkoměru. Tuto vzdálenost nastavíme do výškoměru, následuje změření úhlu k patě stromu a to zaměřením paty a vrcholu stromu. Z přístroje se posléze odečítá přímo výška stromu. U měření výšky může dojít k chybám při odhadu nejvyššího místa stromu.

K tvorbě mapových výstupů bylo využito softwarových prostředků. Data získaná při terénním průzkumu byla zpracována v GIS softwaru ArcGIS 9.2, který je k dispozici na katedře geografie.

## 4 Základní charakteristika zájmového území

### 4.1 Vymezení zájmového území

Okres Ostrava leží ve východní části České republiky v Moravskoslezském kraji na hranici mezi Moravou a Slezskem. Na východě sousedí s okresem Karviná, na severu s okresem Opava, na západě s okresem Nový Jičín a na jihu s okresem Frýdek – Místek. Okres Ostrava je jádrem ostravské sídelní aglomerace s vysoce urbanizovanou krajinou s četnými těžebními a průmyslovými objekty.<sup>1</sup>

Rozloha města Ostravy je 214 km<sup>2</sup>, počet obyvatel k 31. 12. 2007 čítá 317 385 a hustota osídlení je 1500 obyvatel/km<sup>2</sup>. Ostrava je členěna celkem na 23 městských obvodů.<sup>2</sup>

Nejsevernější bod okresu se nachází na 49°54'37'' s. š. v poříční nivě řeky Odry, asi 1 km SSV od Antošovic, nejj jižnější na 49°43'38'' s. š. při okraji lesa 3 km jižně od Nové Bělé. Nejzápadnější bod leží na 18°06'02'' v. d. v údolí potoka Porubky 1 km západně od okraje Krásného Pole, nejvýchodnější na 18°22'42'' při okraji lesa 2 km SV od Bartovic.<sup>3</sup>

### 4.2 Fyzicko-geografická charakteristika

#### 4.2.1 Geologická charakteristika

Na území Ostravy se stýkají dvě jednotky, fundament Českého masivu a Karpatská soustava. Český masiv se nalézá v severovýchodní části. Je tvořen devonem, na něj navazujícím spodním karbonem a dále sedimenty svrchního karbonu. Na povrch vystupují hlavně uhlonosné horniny spodního karbonu obklopené sedimenty miocenními a kvarténními.

Karpatská soustava tvoří většinu území města Ostravy. Je zastoupena vněkarpatskými příkrovy, budovanými slezskou a podslezskou jednotkou. Ty byly ve

---

<sup>1</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 274

<sup>2</sup> <http://www.ostrava.cz/jahia/Jahia/site/ostava/ostava/o-meste/vitejte-v-ostave>

<sup>3</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 274

štýrské fázi alpínské orogeneze přesunuty přes miocénní sedimenty vněkarpatské předhlubně. Geologická jednotka je překryta geneticky různorodými sedimenty kvartéru, které dosahují mocnosti až 20m. Na skladbě kvartéru se uplatňují také sedimenty fluviální, lakustrinní, organické, deluviální a eolické.

Sedimenty svrchního karbonu jsou součástí hornoslezské pánve Ostravsko – Karvinského revíru (OKR). Lze jich dosáhnout prostřednictvím vrtů a důlních děl. V kvartéru území zasáhlo starší elsterské zalednění a později sálské zalednění. Jsou zde přítomny ledovcové sedimenty. V Ostravě – Zábřehu vystupují glacifluviální písky a písčité štěrky. Svrchnoelsterské zalednění tvoří tilly.

Organické sedimenty se nalézají v Ostravě – Muglinově. Sprašové hlíny svrchního pleistocénu nabývají mocnosti až 10m. Říční fluviální sedimenty holocenního stáří vyplňují údolní nivy vodních toků. Tvoří je písčité štěrky a povodňové písčité hlíny, popř. hlinité písky. Štěrky v údolních nivách dosahují mocnosti až 6m. V nivách se vyskytují místy hnilokalové a slatinné uloženiny, které tvoří mrtvá ramena vodních toků.

Vliv průmyslu v ostravské oblasti je velmi významný. Nacházejí se zde antropogenní sedimentární haldy a hlušiny z uhelných dolů, z hutních a chemických závodů a různé navážky a skládky. <sup>4</sup>

## 4.2.2 Geomorfologická charakteristika

*Provincie:* Západní Karpaty

*Subprovincie:* Vněkarpatské sníženiny

*Podsoustava:* Západní Vněkarpatské sníženiny

*Celek:* Moravská brána

*Podcelek:* Oderská brána

*Okrsek:* Klimkovická pahorkatina

Oderská niva

*Podsoustava:* Severní Vněkarpatské sníženiny

*Celek:* Ostravská pánev

*Podcelek:* Ostravské roviny

---

<sup>4</sup> Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických účelových map přírodních zdrojů v měřítku 1 : 50 000, (1989)

*Okrsek: Porubská plošina*

Novobělská rovina

Antošovická rovina

Ostravské nivy<sup>5</sup>

*Klimkovická pahorkatina* leží v severozápadní části Oderské brány. Plocha činí 144,58 km<sup>2</sup>. Je to plochá pahorkatina budovaná pleistocenními sedimenty kontinentálního zalednění a eolitickými sprašovými hlínami Periglaciální reliéf je tvořený hlavně plošinami, široce zaoblenými rozvodními hřbety (na glacifluviálních a galcilakustrinních sedimentech a na štěrcích hlavní terasy řeky Odry) a široce rozevřenými, často suchými a asymetrickými údolími. Významným bodem je Životický vrch 284m. Nachází se zde 3. vegetační stupeň, nepatrně zalesněný smrkovými, místy dubovými porosty.<sup>6</sup>

Okrsek *Oderské nivy* leží ve střední části Oderské brány. Plocha je 79,75 km<sup>2</sup>. Oderská niva je náplavová rovina na mladopleistocenních a holocenních fluviálních sedimentech. 3. vegetační stupeň, nepatrně zalesněná plocha se zbytky lužních porostů. Nachází se zde PR Kotvice, PR Polanský les, PR Přemyšov, PR Polanská niva, PR Rezavka, mimo okres Ostrava NPR Bartošovický luh, PR Koryta, PP Meandry Staré Odry, PP Pusté nivy, PR Rákosina a PR Loužek.<sup>7</sup>

*Porubská plošina* leží v západní části Ostravské pánve. Plochou pahorkatinu s plochou 18,14 km<sup>2</sup> tvoří souvrství štěrků a písků fluvio-glaciálních, překryté vrstvou sprašových hlín. Povrch je značně změněný zástavbou a další antropogenní činností. Nachází se zde 3. - 4. vegetační stupeň, málo zalesněný převážně smrkovými porosty, místy s vtroušeným dubem. Leží zde PR Štěpán.<sup>8</sup>

*Novobělská rovina* je okrsek v jihozápadní části Ostravských rovin. Je to rovina až plochá pahorkatina s plochou 37,86 km<sup>2</sup>. Tento okrsek tvoří souvrství pleistocenních štěrkopísků ledovcovo-říčního a říčního původu překrytého sprašovými hlínami. Povrch je značně změněn antropogenní činností. 3. vegetační stupeň, málo až středně zalesněná plocha s převahou smrkových porostů, místy vtroušený dub.<sup>9</sup>

---

<sup>5</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 47 - 48

<sup>6</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 223

<sup>7</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 325

<sup>8</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 358

<sup>9</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 320

Okrsek *Antošovická rovina* leží v severozápadní části Ostravské pánve. Je to úzký pruh terénu kolem severozápadního okraje nivy řeky Odry. Plocha činí 12,71 km<sup>2</sup>. Pás souvrství říčních čtvrtohorních sedimentů (hlavní terasa řeky Odry) je zčásti překrytých sprašovými hlínami. 2. – 3. vegetační stupeň, málo zalesněná plocha s převážně smrkovými porosty ve vyšších polohách. V nivě se nachází porosty nivní (jasan, olše, dub). Nalezneme zde NPP Landek. Povrch je ovlivněn antropogenní tvary.<sup>10</sup>

*Ostravské nivy* tvoří nejnižší část Ostravské pánve. Tvoří je náplavové roviny kolem řek Odry, Ostravice, Vrbičky a Olše. Plocha činí 144,86 km<sup>2</sup>. Nalezneme zde spodní štěrkopísčité souvrství a svrchní holocénní souvrství písčitých hlín a hlinitých písků; dále rybníky a antropogenní tvary (poklesové sníženiny, těžební a průmyslové haldy, zástavba). 3. vegetační stupeň, málo zalesněný, převaha lužních porostů. Leží zde PP Věřnovice, a dále v rámci okresu Ostrava PP Turkov a PP Rovninské balvany.<sup>11</sup>

### 4.2.3 Hydrologická charakteristika

Územím města Ostravy protékají čtyři velké řeky. Jedná se o řeku Odru, Ostravici, Opavu a Lučinu. Z významných menších toků jmenujme Porubku a Černý potok.

Řeka *Odra* pramení v Oderských vrších ssz od obce Kozlova ve výšce 632m.n.m., ústí do Baltského moře, plocha povodí je 118 600 km<sup>2</sup>, na území ČR je to 10 288 km<sup>2</sup> (cca 9% z celkového povodí řeky), průměrný průtok u ústí 610m<sup>3</sup>/s. Jedná se o vodohospodářsky významný tok. Pstruhová voda je na horním toku po jez u Oder, mimopstruhová voda od Oder až po státní hranici. Vodácky využívaný úsek leží od ústí Budišovky do Suchdola nad Odrou v celkové délce 18km, obtížnost divoká voda středně těžká (častější peřeje, vlny ještě pravidelné, víry a protiproudy se lehce překonávají, jízdní dráhu lze snadno určit, lehké a středně těžké propusti), Od Suchdola nad Odrou až po státní hranici je to celkem 22km, obtížnost proudící vody - tekoucí (rychlost proudu přesahuje 6-8 km/hod, proud je souvislý, netvoří peřeje, jen za překážkami a místy u břehu se mohou tvořit zpětné proudy).<sup>12</sup>

---

<sup>10</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 58

<sup>11</sup> Demek, J., Mackovčín, P., (2006), str. 332

<sup>12</sup> Kříž, H., (1984), str. 199 - 200

Řeka *Ostravice* vzniká soutokem Bílé a Černé Ostravice u Starých Hamrů ve výšce 521 m n. m., plocha povodí je 826,8 km<sup>2</sup> <sup>13</sup>, délka toku je 65,1 km, průměrný průtok u ústí 14,23 m<sup>3</sup>/s. Pramení a v horní části toku protéká hornatinou Moravskoslezských Beskyd, v další úseku teče Frenštátskou a Třineckou brázdou a v dolní části před ústím protéká Ostravskou pánví. Ostravice je vodohospodářsky významný tok, pstruhová voda se nachází v horní části toku až po Frýdek – Místek, mimopstruhová voda od Frýdku – Místku až po ústí řeky. Vodácky je úsek využíván od vodní nádrže Šance po jez v Pržně a to 12km. Chráněnou částí je přírodní výtvar koryta řeky pod městem Ostravice. Horní část toku se nachází ve vodohospodářsky důležité oblasti Beskyd.<sup>14</sup>

Řeka *Opava* vzniká soutokem Černé a Střední Opavy ve Vrbně ve výšce 540 m n. m. Ústí zleva do Odry u Ostravy – Svinova ve výšce 210 m n. m. Plocha povodí je 2 088 km<sup>2</sup>, délka toku je 118,6 km, průměrný průtok u ústí je 15,01 m<sup>3</sup>/s. Vodohospodářsky významný tok. Pstruhová voda na horním toku po silniční most ve Skrochovicích, mimopstruhová voda od silničního mostu ve Skrochovicích až po ústí. Vodácky je úsek využíván od Vrbna do Široké Nivy v délce 12 km, od Široké Nivy do ústí do Odry v délce 76 km.<sup>15</sup>

Řeka *Lučina* pramení na severozápadních svazích Prašivé ve výšce 580 m n. m., ústí zprava do Ostravice v Ostravě ve výšce 205m n. m. Plocha povodí je 197,1 km<sup>2</sup>, délka toku 37,3 km. Vodohospodářsky významný tok. Na řece leží vodní nádrž Žermanice. Pstruhová voda je v horním úseku toku po Horní Domaslavice a od nádrže Žermanice po ústí Sušanky, mimopstruhová voda od Horních Domaslavic po přehradní hráz a od soutoku se Sušankou po ústí.<sup>16</sup>

Potok *Černý příkop* pramení východně od Darkoviček ve výšce 260 m n. m. a ústí do Odry zleva u Petřkovic v 205 m n. m. Plocha povodí je 17,1 km<sup>2</sup>, délka toku 7,3 km. Vodohospodářsky významný tok.<sup>17</sup>

*Porubka* pramení ssv od obce Pustá Polom ve výšce 434 m n. m., ústí zleva do Odry v Ostravě – Svinově v 209mn.m. Plocha povodí je 62,00 km<sup>2</sup>, délka toku 17,8 km,

---

<sup>13</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 288 – 289

<sup>14</sup> Kříž, H., (1984), str. 210 - 211

<sup>15</sup> Kříž, H., (1984), str. 199 - 200

<sup>16</sup> Kříž, H., (1984), str. 162

<sup>17</sup> Kříž, H., (1984), str. 83

průměrný průtok u ústí  $0,30 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ . Vodohospodářsky významný tok, pstruhová voda se nachází na horním toku až po Vřesinu, mimopstruhová voda od Vřesiny po ústí Odry.<sup>18</sup>

#### 4.2.4 Klimatologická charakteristika

Okres Ostrava patří do mírně teplé oblasti, přesněji do oblasti MT 10 (Quitt E., 1975). Je charakterizována dlouhým, teplým, mírně suchým létem. Přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.<sup>19</sup>

|  |           |
|--|-----------|
| počet letních dnů                          | 40 – 50   |
| počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více | 140 – 160 |
| počet mrazových dnů                        | 110 – 130 |
| počet ledových dnů                         | 30 – 40   |
| průměrná teplota v lednu                   | -2 - - 3  |
| průměrná teplota v červenci                | 17 – 18   |
| průměrná teplota v dubnu                   | 7 – 8     |
| průměrná teplota v říjnu                   | 7 – 8     |
| průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více  | 100 – 120 |
| srážkový úhrn ve vegetačním období         | 400 – 450 |
| srážkový úhrn v zimním období              | 200- 250  |
| počet dnů se sněhovou pokrývkou            | 50 – 60   |
| počet dnů zamračených                      | 120 – 150 |
| počet dnů jasných                          | 40 – 50   |

**Tab. 1:** Klimatické charakteristiky MT 10 (upraveno podle: E. Quitt 1975)

#### 4.2.5 Pedologická charakteristika

Na území města Ostravy se nachází tři typy půd (Tomášek M., 2003). Jsou to hnědé půdy na terasových uloženinách, nivní půdy a illimerizované půdy s illimerizovanými půdami oglejenými.

<sup>18</sup> Kříž, H., (1984), str. 224

<sup>19</sup> Quitt, E., (1971), str. 13



*Nivní půdy (fluvizemě)* se nachází podél řeky Odry, Opavy a Ostravice. Vyplňují plochá dna říčních údolí. Prvotními porosty byly lužní lesy, druhotnými údolní louky. Půdotvorným substrátem jsou výhradně nivní uloženiny (říční a potoční náplavy). Nivní půdy jsou vývojově velmi mladými půdami. Půdotvorný proces je často periodicky přerušován akumulací činností vodního toku při záplavách. Pod nevýrazným humusovým horizontem leží mateční substrát tvořený naplaveným materiálem. Zrnitostní složení kolísá v závislosti na rychlosti toku a na vzdálenosti od řečiště. Při bázi půdy leží štěrková vrstva.<sup>20</sup>

*Hnědé půdy* na terasových uloženinách se nachází v bloku na okraji SV části Ostravy. Původní vegetací hnědých půd byly listnaté lesy. Jako mateční substrát se uplatňují téměř všechny horniny skalního podkladu. Jsou to půdy vázané na terasové štěrky a písky v nízkých rovinatých polohách. Hlavním půdotvorným pochodem je intenzivní vnitropůdní zvětrávání. Jde o vývojově mladé půdy, které mohou přejít v jiný půdní druh, např. hnědozem, podzol nebo půdy illimerizované.<sup>21</sup>

*Illimerizované půdy s illimerizovanými půdami oglejenými* se rozkládají na většině území města Ostravy. Illimerizované půdy jsou rozšířeny ve středních výškových polohách. Vznikaly převážně pod kyselými doubravami a bučinami. Matečním substrátem jsou nejčastěji sprašové hlíny, středně těžké glaciální sedimenty, někdy také zahliněné terasovité sedimenty nebo hluboké zvětraliny pevných hornin. Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace. Pod humusovým horizontem leží několik decimetrů mocný horizont eluviální, postupně přechází v iluviální horizont, který zasahuje hluboko do matečního substrátu. Horizont půdy je obohacený jílem, a tudíž je málo propustný pro vodu. Zrnitostně jde o středně těžké a těžší půdy. Obsah humusu je střední a jeho kvalita je méně příznivá. Půdní reakce je obvykle kyselá a půdy jsou málo provzdušněné.<sup>22</sup>

#### 4.2.6 Biogeografická charakteristika

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Biogeografická provincie:    | Středoevropské listnaté lesy |
| Biogeografická podprovincie: | Polonská                     |

---

<sup>20</sup> Tomášek, M., (2003), str. 56 - 57

<sup>21</sup> Tomášek, M., (2003), str. 53 - 54

<sup>22</sup> Tomášek, M., (2003), str. 47 - 48

Biogeografický region: Ostravský  
Pooderský<sup>23</sup>

*Ostravský bioregion* zabírá geomorfologický celek Ostravská pánev a část Moravské brány. Vyskytují se zde podmáčené stanoviště na hlínách, se silným antropogenním narušením hlubinnou těžbou uhlí a koncentrací měst a těžkého průmyslu. Biota je převážně 4. bukového stupně se zastoupením hercynských prvků, především splavených horských karpatských druhů. Vegetaci tvoří podmáčené dubové bučiny, luhy a olšiny. Ve volné krajině dnes převažuje orná půda, vlhké louky, vodní plochy a olšové lesy.<sup>24</sup>

*Pooderský bioregion* zabírá centrální část geomorfologického celku Ostravská pánev a část Moravské brány. Je tvořen nivami řek Odry a jejich přítoků. Je typicky nivní, 4. vegetačního stupně se středoevropskou vlhkomilnou a mokřadní biotou. Biota regionu souvisí s Polonikem, zčásti je ovlivněna splavenými karpatskými, méně hercynskými prvky. V současnosti jsou zde hojně zastoupeny vlhké louky, rybníční soustavy a menší lužní lesy, zpravidla s hodnotnou biotou.<sup>25</sup>

---

<sup>23</sup> Podle: Culek, M., 1996

<sup>24</sup> Culek, M., (1996), str. 280

<sup>25</sup> Culek, M., (1996), str. 284

## 5 Chráněná území, památné stromy a další objekty ochrany přírody na Ostravsku

V uvedené kapitole jsou popisována chráněná území, památné stromy a významné krajinné prvky. Tyto kategorie jsou dané Zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zařazeny jsou zde i naučné stezky, které úzce souvisí s ochranou přírody a do této problematiky zasahují.

V následném textu jsou dokumentována a popsána chráněná území všech kategorií ležící na území města Ostravy. Textová část je obohacena fotografiemi. Mapy maloplošných zvláště chráněných území jsou umístěny v příloze 1 v PDF v elektronické podobě na CD.

Na území statutárního města Ostravy se nachází celkem 32 památných stromů. Tabulka s přehledem všech památných stromů a základními informacemi je uvedena v příloze 2. Katalog památných stromů, který je rozšířen o další údaje a fotografie a je umístěn v elektronické podobě v PDF na CD. Mapa památných stromů, vytvořená prostřednictvím dat získaných mapováním v terénu pomocí GPS navigace, je uvedena v příloze 3 v PDF v elektronické podobě na CD.

Přehledný seznam významně krajinných prvků spolu se základními informacemi je uveden v příloze 4. Vybrané významně krajinné prvky spolu s fotografickou dokumentací jsou umístěny v příloze 5 v elektronické podobě v PDF na CD.

V další kapitole je uveden přehled naučných stezek a jejich stručná charakteristika doplněná fotografiemi.

## 5.1 Chráněná území

### 5.1.1 CHKO Poodří

#### Základní údaje o CHKO Poodří

|                        |   |
|------------------------|---|
| Název:                 | Chráněná krajinná oblast Poodří                 |
| Okresy:                | Nový Jičín, Ostrava, Frýdek-Místek              |
| Rozloha:               | 82km <sup>2</sup>                               |
| Geografická orientace: | 49° 36' - 49° 48' N, 17° 52' - 18° 13' E        |
| Nadmořská výška:       | 298 m n. m. (u obce Hůrka) - 212 m n. m. (Odra) |
| Vyhlášení:             | vyhláška MŽP ČR č. 155 / 1991 Sb. <sup>26</sup> |

#### Maloplošná zvláště chráněná území v CHKO

CHKO Poodří tvoří 1 národní přírodní rezervace (NPR Polanská niva), 4 přírodní rezervace (PR Polanský les, PR Kotvice, PR Rákosina, PR Koryta) a 2 přírodní památky (PP Pusté nivy, PP Meandry Staré Odry).<sup>27</sup> V současnosti je připraven návrh na vyhlášení nových maloplošných chráněných území – PR Bartošovický luh a PR Oderský luh.<sup>28</sup>

V rámci ochrany přírody v okrese Ostrava jsou řazeny do CHKO Poodří NPR Polanská niva a PR Polanský les.

#### Charakteristika

Oblast je tvořena nivou řeky Odry s přilehlými terasami v úseku mezi Jeseníkem nad Odrou a Ostravou. Plochou krajinu s poli, mokřými loukami, převážně listnatými lesy a rybníky protínají oboustranné přítoky Odry, kanály a mlýnské náhony. Tok řeky Odry přirozeně meandruje a vytváří zde slepá ramena. Louky a lesy v blízkosti řeky bývají pravidelně zaplavovány. Hlavní hospodářskou činností je zemědělství. Rybníky jsou využívány k chovu ryb, některé méně využívané získávají sukcesí přírodní ráz.

---

<sup>26</sup> <http://www.poodri.ochranaprirody.cz/>

<sup>27</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 402 - 409

<sup>28</sup> Málková, P., Lacina, D., (2001), str. 95

CHKO Poodří je významnou ptačí oblastí. Velký význam má zejména pro vodní a bažinné ptáky jak v době hnízdění, tak při tahu.

Mezi hlavní ohrožující vlivy patří hospodaření na některých rybnících, některé zemědělské aktivity na loukách a kácení starých stromů. Neméně významná je otázka myslivosti. Jsou známy případy zástřelů vzácných ptačích druhů, např. volavky bílé (*Egretta alba*) v roce 2000. Vliv na přírodu CHKO Poodří by mohla mít také dálnice a rozšiřování železničního koridoru. Obě stavby jsou situovány na hranici chráněného území nebo těsně za ní. Z dlouhodobějších záměrů je ohrožující i záměr výstavby kanálu Dunaj – Labe – Odra a případná realizace atomové elektrárny Blahutovice těsně za jižní hranicí CHKO.<sup>29</sup>

### 5.1.2 Maloplošná zvláště chráněná území v rámci CHKO Poodří

#### NPR Polanská niva

Katastrální území: Polanka nad Odrou  
Nadmořská výška: 218 – 220m, dno Odry 213m  
Výměra: 122,3ha  
Vyhlášení: 1969



**Obr. 1:** Lužní les v NPR Polanská niva  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)



**Obr. 2:** NPR Polanská niva, lužní les  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)

<sup>29</sup>Málková, P., Lacina, D., (2001), str. 94 - 96

NPR Polanská niva leží na levém břehu řeky Odry mezi soustavami rybníků v Polance na Odrou a Jistebníka. Je charakteristická lužními lesy svazu *Alnion incanae* (*Pruno – Fraxinetum*, *Quercu – Ulmetum*) ovlivněné karpatskou květenou, společenstva vodních rostlin starých ramen Odry a rybníků. Rezervace je součástí příměstské rekreační zóny. Na hranici území jsou vybudovány hloubkové vrty k čerpání jodobromových vod pro Lázně Klimkovice.

Téměř třetinu rezervace tvoří lužní lesy ovlivněné karpatskou květenou. Základními dřevinami jsou jasan (*Fraxinus excelsior*), lípa malolistá (*Tilia cordata*) a dub letní (*Quercus robur*). Keřové patro je pestré. Nejhojnější jsou v něm brslen evropský (*Euonymus europaeus*) a střemchava obecná (*Padus avium*). Velmi bohaté bylinné patro je nejlépe zapojené v jarním aspektu, např. popenec obecný (*Glechoma hederacea*), sněžěnka podsněžník (*Galanthus nivalis*) či kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*). K vzácným a ohroženým druhům kromě již jmenovaných patří bradáček vejčitý (*Listera ovata*), prvosenka jarní (*Primula elatior*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), atd. Na vodních plochách rybníků spatříme kotvici plovoucí (*Trapa natans*), lakušník niťolistý (*Batrachium trichophyllum*), vzácně nalezneme např. úpor kuříčkový (*Elatine alsinastrum*) a ocásek nejmenší (*Myosurus minimus*).



**Obr. 3:** Meandr řeky Odry v NPR Polanská niva  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)

Složení fauny je velmi pestré. Mezi bezobratlými byli zaznamenáni někteří vzácní kroužkovci - *Melogona broelemanni*, plochule (*Polydesmus inconstans*). V periodických tůních žije vzácná žábronožka sněžní (*Siphonophanes grubii*). Průzkumy prokázaly měkkýše svinutce kruhovitého (*Anisus spirorbis*), velevruba malířského (*Unio pictorum*) a škebli rybníčnou (*Anodonta cygnea*). Vyskytují se zde také vzácní brouci. V blízkosti

vodních ploch se objevují vážka bělořitná (*Orthetrum albistylum*), motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*) a šidélko znamenáné (*Erythromma viridum*). Tůně a okolí obývají čolek velký (*Triturus cristatus*) nebo rosnička zelená (*Hyla arborea*). Hnízdí zde např. bukáček malý (*Ixobrychus minutus*), čírka modrá (*Anas querquedula*), hohol severní (*Bucephala clangula*) nebo břehule říční (*Riparia riparia*). V rezervaci žijí rovněž vzácné a ohrožené druhy savců – vydra říční (*Lutra lutra*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*), netopýr stromový (*Nyctalus leisleri*) a hraboš mokřadní (*Microtus agrestis*).<sup>30</sup>

## PR Polanský les

Katastrální území: Svinov  
Nadmořská výška: 214 – 216m, dno Odry 212m  
Výměra: 59,2ha  
Vyhlášení: 1970



**Obr. 4:** PR Polanský les  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)



**Obr. 5:** PR Polanský les  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)

PR Polanský les leží v nivě řeky Odry na jejím levém břehu při hranicích katastrů Zábřehu, Výškovic a Svinova. Jedná se o komplex nejnižše položeného lužního lesa v CHKO Poodří, se systémem periodicky zaplavovaných ramen Odry. Je ukázkou nejstarších porostů luhů Oderské nivy, především *Quercus – Ulmetum*, *Prunus – Fraxinetum*, *Salicetum albae*. Přírodní rezervace leží v těsné blízkosti městské zástavby Ostravy – Zábřehu. Slouží k výzkumným a dokumentačním účelům.

<sup>30</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 405 - 406

Komplex lužního lesa v ploché říční nivě levého břehu řeky Odry je protkán sítí trvalých i periodických tůní. Rostlinná společenstva tvoří jilmová doubrava. Bylinné patro je nejvýraznější v jarním období, kdy kvetou např. orsej jarní (*Ficaria bulbifera*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*) či česnek medvědí (*Allium ursinum*). Pro Oderskou nivu jsou typické kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*) a hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*). Bylinné patro je charakteristické kromě typických hygrofyt a mezohygrofyt také kostivalem hlíznatým (*Symphytum tuberosum*), zapalici žluťuchovitou (*Isopyrum thalictroides*) a především hojnou sněženkou podsněžník (*Galanthus nivalis*). Lemovaná společenstva břehů Odry tvoří porosty vrbin. Rostou zde také mnohé druhy hub.

V blízkosti vodních ploch je hojná motýlice lesklá (*Calopteryx splendens*), dále šídlo tmavé (*Anax parthenope*), vážka bělořitná (*Orthetrum albistylum*) a modrásek bahenní (*Maculinea nausitthous*). Ve starých ramenech a tůních jsou příhodné podmínky pro rozmanité druhy obojživelníků. V porostech hnízdí bekasína otavní (*Gallinago gallinago*), písík obecný (*Actitis hypoleucos*) a moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*). V sušších částech vysychavých svahů starých ramen Odry se usídlil například jezevec lesní (*Meles meles*).<sup>31</sup>

---

<sup>31</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 407



### 5.1.3 Maloplošná zvláště chráněná území

#### Národní přírodní památka Landek

Katastrální území: Koblov, Petřkovice u Ostravy

Nadmořská výška: 208 – 280m

Výměra: 85,53ha

Vyhlášení: 1966



**Obr. 13:** NPP Landek

(Lenka Pavelková, 14. 4. 2008)



**Obr. 14:** Odkrvv černého uhlí v NPR Landek

(Lenka Pavelková, 14. 4. 2008)

Území leží v severozápadní části Ostravy na vyvýšeném ostrohu nad soutokem řek Odry a Ostravice. Na jižních svazích byly Odrou odkryty karbonské uhlonosné sedimenty, což umožnilo nejstarší doložené používání uhlí člověkem na světě (v mladším paleolitu). Uhlí se začalo dobývat v roce 1782. Těžba ve zdejší dolě Anselm byla ukončena v roce 1991. Poté byl areál dolu postupně rekonstruován na Hornické muzeum, které bylo otevřeno v roce 1993. Osm budov areálu bylo zapsáno do seznamu kulturních památek.

Hřbet Landeku je tvořen tektonicky vysunutou krou svrchnokarbonských hornin. Antropogenní postižení povrchu se mnohde projevuje propadáním terénu nad starými důlními díly. Šachtic a štol, vesměs z přelomu 18. a 19. století, je na sedmdesát.

Původním převládajícím společenstvem byly dubové bučiny. Hojně se zde také vyskytují např. javory kleny (*Acer pseudoplatanus*), habr obecný (*Carpinus betulus*) a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*). Zdravotní stav lesů je poškozován průmyslovými imisemi a oslabené dřeviny jsou ve větší míře napadány lesními škůdci. Negativním jevem jsou výsadby nepůvodních akátů (*Robinia pseudacacia*) a dubů červených (*Quercus rubra*).

Proto zde probíhá postupná redukce nepůvodních a rychle se šířících druhů rostlin. Kromě již zmíněných i bezu černého a křídlatky japonské. Pestrost bylinného podrostu je patrný zejména na jarním aspektu. V letních měsících převládá netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Jediným chráněným druhem, který lze na Landeku najít, je lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*).

Na Landeku byli nalezeni vzácní drabčící (*Staphylinus compressus* a *Siagonium quadricorne*). Z chráněných druhů ptáků zde hnízdí chřástal polní (*Crex crex*), strakapoud prostřední (*Dendrocopus medius*) a žluva hajní (*Oriolus oriolus*). Díky bývalému důlnímu závodu Landek nabízí vhodné podmínky netopýrům.<sup>32</sup>

Národní přírodní památkou Landek prochází naučná stezka Odra – Landek (viz. kapitola 5.4).

### **Přírodní rezervace Přemyšov**

Katastrální území: Polanka nad Odrou, Svinov

Nadmořská výška: 215 – 237 m

Výměra: 30,71 ha

Vyhlášení: 2001



**Obr. 6:** PR Přemyšov

(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)



**Obr. 7:** PR Přemyšov

(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)

Lesní komplex s mokřadem leží na jihozápadním okraji Ostravy poblíž Polanky nad Odrou. Jedná se o levobřežní říční terasu řeky Odry. Je členěna řadou erozních rýh a vyvěrá na ní asi 20 drobných pramenů. Pod svahem voda stagnuje a vytváří mokřady

<sup>32</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 288 - 289

s vodními plochami. Přírodní rezervace je ze všech stran izolována od okolí zemědělskými pozemky, železniční tratí a průmyslovou zónou. Péče o chráněné území je zaměřena především na zjemnění hospodaření v lesních porostech a na stabilizaci vodního režimu.

Hlavní terasa Odry, vytvářená akumulací fluviálních písčitých štěrků, je v oblasti chráněného území pokryta relikty glaci-fluviálních písčitých sedimentů sálského zalednění a vrstvou sprašových hlín.

V areálu přírodní rezervace se střídají společenstva lužních lesů, mokřadních olšin, bažinných křovin a lipových dubohabřin. Vodní plochy a prameny vytvářejí podmínky pro široké spektrum vodních rostlin s chráněnými druhy kotvicí plovoucí (*Trapa natans*), leknínem bílým (*Nymphaea alba*) a žebratkou bahenní (*Hottonia palustris*). Z ohrožených druhů uvedených v červeném seznamu severní Moravy a Slezska zde roste kyčelnice žláznatá (*Dentaria glandulosa*), zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*) a brčál menší (*Vinca minor*). Celé území je řazeno do kategorie lesa zvláštního určení – lesy příměstské, lesy se zvýšenou rekreační funkcí.

Na území bylo dosavadními průzkumy doloženo 14 druhů savců a 80 ptáků. Z toho 58 druhů zde hnízdí, např. datlovní a celá řada pěvců. V bažinných biotopech hnízdí devět druhů ptáků, z nichž tři patří mezi ohrožené – hohol severní (*Bucephala cingula*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*) a sluka lesní (*Scolopax rusticola*). V tůních můžeme najít např. čolka obecného (*Triturum vulgare*) nebo rosničku zelenou (*Hyla arborea*).<sup>33</sup>

### **Přírodní rezervace Rezavka**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Katastrální území: | Svinov      |
| Nadmořská výška:   | 211 – 215 m |
| Výměra:            | 83,68 ha    |
| Vyhlášení:         | 1998        |

Jedná se o komplex lužního lesa ležící při horní hranici CHKO Poodří. Osu území tvoří trvale zvodnělé staré rameno Odry, která má velký význam pro udržování místního vodního režimu. Značný vliv na území měly poklesy způsobené těžbou uhlí. V západní části Vrbenského rybníka vznikla terénní deprese, dnes trvale zatopená.

---

<sup>33</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 291



**Obr. 8:** Staré rameno řeky Odry  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)



**Obr. 9:** Vrbenský rybník v PR Rezavka  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)

Rezervace leží v nivě řeky Odry vyplněné akumulací hlinitopísčitých sedimentů. Okolí je pokryto sprašemi. Půdy jsou zde glejové, fluvizemě, gleje a močálové půdy.

Území tvoří lesní komplex jilmových doubrav s mokřadními olšinami. V podrostu najdeme řadu zvláště chráněných rostlin – krušík polabský (*Epipactis albensis*), lilii zlatohlávek (*Lilium mahagon*) a krušík modrofialový (*Epipactis Purpurata*). V luhu rostou regionálně významné druhy, např. nadmutice bobulnatá (*Cucubalus baccifer*) a hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*). Velká část území je porostlá společenstvem rákosin s rákosem obecným (*Phragmites australis*) a společenstvy vysokých ostřic. Přírodní rezervace je pozoruhodná také z mykologického hlediska.

Území poskytuje vhodné podmínky pro mnoho druhů bezobratlých. Žije zde 127 druhů ptáků (z toho 83 v území hnízdí), jsou to např. strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), vodouš rudonohý (*Tringa tetanus*) či písek obecný (*Actitis hypoleucos*). Kvalitu vodního prostředí indukují obojživelníci, např. čolek velký (*Triturus cristatus*) a skokan ostronosý (*Rana arvalis*). Rybí osádka zahrnuje asi 20 druhů.

Louky jsou v téměř celém území ve špatném stavu v důsledku aplikace statkových hnojiv. Je zapotřebí zahájit pravidelné kosení dvakrát ročně. Záměrem je také zalučnění orné půdy a vybudování tůňek pro obojživelníky. Na vodních plochách bude regulován rybolov. Vlivem přerybnění a nevhodné rybí osádky jsou vodní plochy bez vegetace.<sup>34</sup>

Přírodní rezervací Rezavka prochází naučná stezka Starý Svinov – přírodní rezervace Rezavka (viz. kapitola 5.4).

<sup>34</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 292 - 293



**Obr. 10:** Lyska černá v PR Rezavka  
(Lenka Pavelková, 6. 4. 2008)

### **Přírodní rezervace Štěpán**

Katastrální území: Děhylov (okres Opava), Poruba sever

Nadmořská výška: 212 – 215 m

Výměra: 45,24 ha

Ochranné pásmo: 19,94 ha

Vyhlášení: 1994, 1995



**Obr. 11:** Rybník Štěpán  
(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)



**Obr. 12:** Rákosiny v PR Štěpán  
(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)

Přírodní rezervace Štěpán je tvořena rybníkem a mokřady s tůněmi v nivě na pravém břehu řeky Opavy.

Niva řeky je vyplněna hlinitopísčitými sedimenty s vložkami organických zemin. V okolí vystupují k povrchu kulmské flyšové horniny, kryté eluvii a deluvii, místy sprašovými hlínami.

Mokřad je tvořen rozsáhlými porosty rákosin prostoupenými plochami vysokých ostřic a přecházející v mokrou louku. Okraje rákosin lemují bažinné křoviny. Na hladině rybníka jsou hojná společenstva druhů, jako je kotvice plovoucí (*Trapa natans*), kriticky ohrožená nepukalka plovoucí (*Salvinia natans*) a stulíkem žlutým (*Nuphar lutea*). Na přilehlých loukách místy kvete prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*).

Mezi vodními bezobratlými byl na lokalitě nalezen chrostík (*Tricholeiochiton fagessi*), v České republice velmi vzácný. Průzkum vážek prokázal 21 druhů, např. šidélko rudoočko (*Erythromma najas*) a šídlo tmavé (*Anax parthenope*). V mokřadních rostlinných společenstvech se vyskytují četná hmyzí společenstva. Mezi vzácné druhy motýlů patří plavokřídlec šedožlutý (*Mythimna straminea*) a čtyři druhy rákosnic (*Archanara sp.*). Žije zde také řada vlhkomilných brouků, např. střevlíček (*Patrobis australis*) a rákosníček (*Donacia crassipe*) na leknínech. Vyskytuje se zde 10 druhů obojživelníků. Zoogeograficky významná je užovka podplamatá (*Natrix tessellata*) a další 3 druhy plazů. Ptačí fauna zahrnuje 160 druhů (z toho 86 zde hnízdí), např. bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) nebo čírka modrá (*Anas querquedula*).<sup>35</sup>

### **Přírodní památka Kunčický bludný balvan**

Katastrální území: Kunčice nad Ostravicí (Vratimovská ulice)  
Nadmořská výška: 229 m  
Výměra: 25 m<sup>2</sup>  
Vyhlášení: 1990



**Obr. 13:** PP Kunčický bludný balvan  
(Lenka Pavelková, 5. 4. 2008)

<sup>35</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 295

Kunčický bludný balvan je největší bludný balvan v České republice. Je instalován na betonovém podstavci v Ostravě – Kunčicích před areálem Nové Huti, a.s. Pochází pravděpodobně ze středního Švédska nebo jižního Finska z regionálně geologické jednotky baltského štítu, svekofenidního krystalinika, formovaného orogenezí před 1800 milióny let. Balvan byl vyzdvižen z hloubky 6,8 m při hloubení základů pro slévárnu NHKG v roce 1954. Rozměry jsou 320 x 250 x 155 cm, objem je cca 6,5 m<sup>3</sup>. Barva horniny je nažloutle šedorůžová s vyrostlicemi narůžovělých nebo nažloutlých draselných živců dosahujících velikosti 1 až 2 cm. V základní hmotě se nachází plagioklas, křemen a biotit. Biotit tvoří asi 10 – 15 % horniny. Dále je zde přítomen magnetit, apatit a řídce epidot.<sup>36</sup>

### **Přírodní památka Porubský bludný balvan**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Katastrální území: | Poruba (Vřesinská ulice) |
| Nadmořská výška:   | 227 m                    |
| Výměra:            | 25 m <sup>2</sup>        |
| Vyhlášení:         | 1990                     |



**Obr. 14:** PP Porubský bludný balvan

(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)

Porubský bludný balvan je druhý největší bludný balvan s absolutně nejdelší osou v České republice. Byl vyzdvižen v roce 1928 z koryta potoka v místech zvaných „V dolech“ v Ostravě – Porubě. V té době sloužil jako pomník k 10. výročí vzniku ČSR. Jeho

<sup>36</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 287

rozměry jsou 370 x 170 x 120 cm, objem cca 4 m<sup>3</sup>. Pochází pravděpodobně, jako Kunčický bludný balvan, z granitoidních masivů svekofenidního krystalinika středního Švédska, popř. jižního Finska. Barva horniny je růžová s nápadnými černými skvrnami tmavých minerálů. Struktura horniny je porfyrická, s 1 – 2 cm velkými vyrostlicemi růžových draselných živců, zastupovaných mikroklinem. V základní hmotě se nachází plagioklas, křemen a biotit. Déle je zde přítomen magnetit, apatit, titanit a řídce epidot.<sup>37</sup>

### **Přírodní památka Rovninské balvany**

Katastrální území: Moravská Ostrava  
Nadmořská výška: 214 m  
Výměra: 25 m<sup>2</sup>  
Vyhlášení: 1964



**Obr. 15:** Rovninské balvany  
(Lenka Pavelková, 4. 4. 2008)

Skupina bludných balvanů je charakteristickým vzorkem velkých eratických bloků transportovaných pevninským ledovcem. Byly objeveny při těžbě glaciáluviálních a glaciakustrinních písků v Hlučíně – Rovninách v roce 1958. V roce 1964 byly přesunuty do parku na výstaviště na Černé louce v Ostravě, na své současné stanoviště. Převažuje hornina typická pro svekofenidní krystalinikum středního Švédska. Základní hmotou je draselný živec, plagioklas, křemen a biotit. Největší ze skupiny deseti balvanů dosahuje velikosti 190 x 115 x 100 cm. Je tvořen horninou žulového charakteru s velkými vyrostlicemi růžových živců, střídaných tmavší hrubozrnnou horninou se zvýšeným

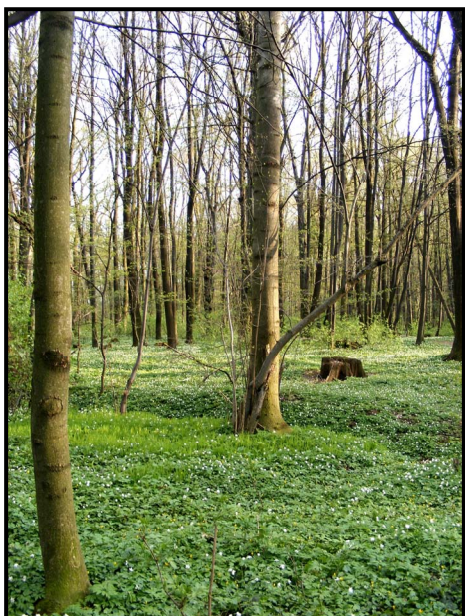
<sup>37</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 290



obsahem biotitu. Druhý největší balvan dosahuje rozměrů 180 x 115 x 95 cm a je tvořen jemnozrnnou horninou a páskováním růžové a nazelenale šedé barvy. U tří balvanů lze hovořit o „žulorulách“. Dva balvany jsou tvořeny migmatickou horninou odlišného charakteru. Jsou to směsné horniny, které se vyznačují metamorfním původem a současně významným podílem vyvřelé, granitické složky. Všechny balvany jsou povrchově dosti zvětralé.<sup>38</sup>

### **Přírodní památka Turkov**

Katastrální území: Martinov ve Slezsku, Poruba – sever, Třebovice ve Slezsku  
Nadmořská výška: 213 – 215 m  
Výměra: 20,12 ha  
Ochranné pásmo: 14,02 ha  
Vyhlášení: 1993



**Obr. 17:** Lužní les v PP Turkov  
(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)



**Obr. 16:** Mokřady v PP Turkov  
(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)

Přírodní památka Turkov je izolovaným ekosystémem lužního lesa v bezprostřední blízkosti intravilánu města na rozhraní tří městských obvodů v severozápadní části okresu Ostrava. Ze všech stran je obklopeno komunikacemi, stavbami a inženýrskými sítěmi.

<sup>38</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 294

Nacházejí se zde porosty s bohatě rozvinutým stromovým, keřovým i bylinným patrem, tůň a podmáčené olšiny, které jsou refugiem mnoha živočichů. Vysoká návštěvnost se projevuje značnou antropogenní zátěží (černé skládky, sešlap, poškození vegetačního krytu cyklisty, apod.). Péče se proto zaměřuje také na eliminaci těchto vlivů.

Území se nachází v oblasti nivy řeky Opavy. Nivní akumulace je tvořena fluvialními hlinitopísčitymi sedimenty a vložkami organických zemin. V okolí je povrch pokryt sprašovými hlínami, zbytky terasových štěrků a navážkami na horninách kulmu.

V jihozápadní a východní části jsou patrné hráze bývalých rybníků. Původně se v těchto místech vyvinuly mokřadní olšiny asociace *Carini elongatae-Alnetum*. Po povodni v roce 1997 území získalo charakter bezodtokové kotliny a následkem kyslíkového deficitu uhynula velká část porostů. V současnosti je možné sledovat obnovu rostlinných společenstev změněných touto povodňovou vlnou. V bylinném porostu najdeme např. měsíčnici vytrvalou (*Lunaria rediviva*), žluťuchu lesklou (*Thalictrum lucidum*) a kosatec žlutý (*Iris pseudacorum*). Území je bohatou mykologickou lokalitou a vzácnými druhy, ke kterým patří např. pstřeň dubový (*Fistulina hepatica*), suchohřib meruňkový (*Xerocomus armeniacus*) a lupenopórka červenožlutá (*Phylloporus rhodoxanthus*). Z dřevin asi čtvrtinu plochy zaujímá dub ve věku 80 – 180 let. Ostatní porosty dosahují věku 30 – 70 let. Olše zde zabírá zhruba 60%, lípa 20% a habr 20%. V lesních porostech je prioritou eliminace nepůvodního smrku a akátu a podpora přirozeného zmlazení.

Na území přírodní památky bylo zjištěno téměř 20 druhů savců. Jsou zde příznivé podmínky pro výskyt ptáků hnízdících v dutinách, hnízdí zde např. lejsek bělokrký (*Ficedulla albicollis*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), žluna hajní (*Oriolus oriolus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*) a pět druhů datlovitých. Mokřadní biotopy obývají skokan zelený (*Rana esculenta*) a čolek velký (*Triturus cristatus*). Entomologické průzkumy prokázaly přítomnost mnoha brouků, např. silně ohroženého zdobence zelenavého (*Gnorimus nobilis*), který je znám pouze ze dvou recentních lokalit.<sup>39</sup>

---

<sup>39</sup> Weissmannová, H., (2004), str. 296

## 5.2 Památné stromy

Památné stromy patří mezi významné prvky kulturní krajiny. V krajině plní všechny obecné funkce krajinné zeleně: ekologické, rekreační, stabilizační a estetické. Vzhledem ke specifickému poslání památných stromů je zvýrazněna jejich funkce krajino tvorná (významné krajinné dominanty), estetická (působení mohutnosti vzrůstu, dlouhověkostí, malebností kmene a koruny, habitu) a historická (váže se k nim historická událost nebo pověst, činnost významné osobnosti). Pro výběr stromů k vyhlášení nejsou dosud stanovena žádná striktní pravidla. Stromy je třeba hodnotit z různých výše uvedených hledisek, brát v úvahu jejich zdravotní stav, životaschopnost, ohroženost atd.<sup>40</sup>

### Evidence a označování památných stromů

Památné stromy jsou evidovány v ústředním seznamu (§ 42 odst. 1 a 2). Na označení památných stromů se užívá malého státního znaku České republiky. Bližší podmínky o způsobu označení památných stromů v terénu i mapových podkladech stanoví ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.<sup>41</sup>

V ústředním seznamu ochrany přírody se shromažďují všechny základní údaje o vyhlášených památných stromech, zejména název chráněného objektu a jeho evidenční číslo, údaje topografické (okres, obec, katastrální území, parcelní číslo pozemku podle evidence nemovitostí, adresa vlastníka, číslo základní mapy 1:50 000, popis lokality), základní charakteristiky stromů: jednotlivý strom (solitér, skupina, liniová výsadba, porost), počet jedinců, název druhu dřeviny, obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí, výška stromu, výška a šířka koruny, stáří, zdravotní stav, datum podpisu, zdůvodnění ochrany, vymezení ochranného pásma, provedená ošetření nebo konzervace, navrhovaná opatření, údaje o literatuře, údaje o fotodokumentaci, údaje o fyziologickém stavu, historickém významu, pověstech atd., údaje o vyhlášení a případně další údaje.<sup>42</sup>

### Památné stromy a jejich ochranná pásma

---

<sup>40</sup> Němec, J., (2003), str. 10 - 11

<sup>41</sup> Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

<sup>42</sup> Němec, J., (2003), str. 11 - 12

Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil. Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace. Zrušit ochranu památného stromu může orgán ochrany přírody jen z důvodu, pro který lze udělit výjimku dle § 56.<sup>43</sup>

Stromy jsou poselstvím minulosti předávané další generacím. V současné době je nutné chránit nejen jednotlivé památné stromy, ale chránit stromy obecně jako významnou součást kulturní krajiny.<sup>44</sup>

---

<sup>43</sup> Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

<sup>44</sup> Němec, J., (2003), str. 7

### 5.3 Významné krajinné prvky

Rozhodnutí o registraci významného krajinného prvku vydává orgán ochrany přírody. Účastníkem řízení je vlastník dotčeného pozemku. Rozhodnutí o registraci se oznamuje rovněž nájemci dotčeného pozemku, územně příslušnému stavebnímu úřadu a obci. V rozhodnutí se kromě náležitostí stanovených obecnými předpisy o správním řízení vždy uvede vymezení významného krajinného prvku a poučení o právních následcích registrace. Rozhodnutí může orgán ochrany přírody, který o registraci rozhodl, zrušit pouze v případě veřejného zájmu.<sup>45</sup>

---

<sup>45</sup> Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

## 5.4 Naučné stezky

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje připravuje novelizaci komplexního přehledu naučných stezek Ostravska. Předpokládané vydání práce je listopad 2008. Dosavadní zdroje uvádí celkem tři naučné stezky: naučná stezka Odra – Landek, naučná stezka Odra – niva, naučná stezka Svinov – přírodní rezervace Rezavka.

### Naučná stezka Odra – Landek

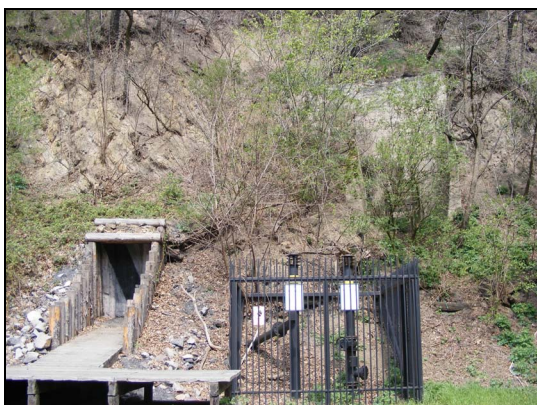
|                 |  |
|-----------------|--|
| Zřizovatel      | Nadace Landek Ostrava  |
| Délka (km)      | 7,7 km (hornická 2 km, přírodovědná 4,45 km, geologická 1,25 km) |
| Počet zastavení | 11   |
| Téma zaměřená   | archeologie, hornictví a geologie, přírodověda                   |
| Typ stezky      | pěší, cyklo  |
| Náročnost       | středně náročná  |
| Doba návštěvy   | celoroční  |

Vrch Landek leží nad soutokem řeky Odry a Ostravice a severozápadním okraji Ostravy v katastru městských obvodů Petřkovice a Koblov. Naučná stezka je místy součástí PP Landek.

Projekt hornické naučné stezky byl zpracován v roce 1985. Stezka částečně probíhá současně s přírodovědnou stezkou. Vede podél skalních výchozů nejstarších uhlonosných vrstev karbonského pohoří s výchozy uhelných slojí na povrchu. Má celkem tři etapy. První etapa se dělí na jižní a severní větev. Jižní větev je vedena od zastávky MHD Pod Landekem - zastávka U Jana. Prochází po hlavní přístupové cestě podél skalního defilé výchozů uhlonosných vrstev a podél zaniklých ústí štol. Severní větev začíná u téže zastávky MHD jako větev jižní naproti vyznačenému ústí zaniklé štol Kleinpeter. Druhá etapa stezky prochází areálem hornického muzea a zahrnuje prohlídku zpřístupněných štol František a Albert a dále pak míjí ústí zaniklých štol Terezie, Štolní, Poustevník, Nový, Vilemina, Neočekávaný a Juliána, tedy úsek nejstarších dobývaných slojí v prvopočátku těžby pod Landekem. Třetí, nejvýznamnější etapa, prochází po staré hornické cestě podél jihovýchodního svahu Landeku a představuje unikátní defilé karbonských hornin petřkovického a spodního hrušovského slojového pásma s tektonickými poruchami a

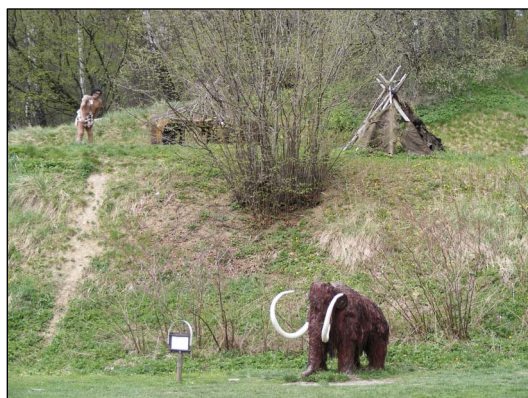
zlomy. Dochované výchozy uhelných slojí na této stezce jsou dnes ojedinělé v celé Evropě.

Původní naučná stezka přírodovědná a historická byly v roce 1990 spojeny do jediné naučné stezky a ta byla v roce 1994 obnovena a doplněna Ústavem ochrany přírody Ostrava (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - AOPK ČR). Stezka prochází po hřebenu Landeku se zastaveními u míst významných historicky, přírodovědně nebo krajinotvorně. Na těchto místech jsou umístěny informační tabule.<sup>46</sup>



**Obr. 18** Zaniklá štola

(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)



**Obr. 19** Sídlo lovců mamutů

(Lenka Pavelková, 13. 4. 2008)

### **Naučná stezka Odra – niva (dříve Proskovické louky)**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Zřizovatel      | Správa CHKO podřítí za finanční podpory Magistrátu města Ostravy  |
| Délka (km)      | I. Okruh 2 km, II. Okruh 5,9 km, III. Okruh 3,7 km  |
| Počet zastavení | 15  |
| Téma zaměřená   | rostlinná i živočišná společenstva lužní krajiny, využívání území, historie obcí, záměry ochrany přírody v revitalizacích |
| Typ stezky      | stezka pro základní, střední, vysoké školy, pro běžné návštěvníky území   |
| Náročnost       | fyzicky nenáročná stezka v rovinném území   |
| Doba návštěvy   | celoroční   |

I. okruh tvoří zastávky č. 1 – 5a. Jedná se o nenáročnou rovinnou trasu pro základní školy. Na jednotlivých zastávkách je možnost seznámit se s charakterem krajiny,

<sup>46</sup> [http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne\\_stezky.pdf](http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne_stezky.pdf)

historickým využíváním krajiny, lesními porosty na rybníčních hrázích, bylinami luk, řekou Odrou a živočichy, vázanými na tyto typy prostředí. Trasa je přístupná MHD z Proskovic a je určena pouze pro pěší.

II. okruh tvoří zastávky č. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 10b, je to fyzicky nenáročná trasa rovinnou krajinou říční nivy Odry, Ondřejnice a Lubiny. Stezka je věnovaná nivní krajině s meandrujícími vodními toky, typickým porostům stromů v březích vod a rybníčních hrázích, loukám, rybníkům, negativním vlivům člověka na ohrožené biotopy lužních krajin, nutným revitalizačním území. Kromě toho seznamuje návštěvníky s historií vývoje sídel v nivě řeky (Košatka nad Odrou). Přístupnost trasy je městskou hromadnou dopravou z Proskovic, v opačném směru z nádraží ČD v Jistebníku.

III. okruh tvoří zastávky č. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12 (prozatím pouze do Staré Vsi nad Ondřejnicí). V současnosti nenáročná rovinná trasa, plánovaná v celém rozsahu - říční trasou do Proskovic. Seznamuje návštěvníky se širokou říční nivou mezi Jistebníkem a Starou Vsí nad Ondřejnicí, řekami Odrou, Ondřejnicí i Lubinou a využíváním lužní krajiny člověkem. Součástí trasy je kromě rostlin a živočichů, možnost seznámení se s historickou architekturou obcí tohoto území i negativními stavebními zásahy, realizovanými v závěru minulého století. Přístupnost městskou hromadnou dopravou z Proskovic a ze Staré Vsi nad Ondřejnicí oblastními autobusy.<sup>47</sup>

### **Naučná stezka Starý Svinov – přírodní rezervace Rezavka**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Zřizovatel      | Ostravské muzeum          |
| Délka (km)      | 3                         |
| Počet zastavení | 5                         |
| Téma zaměřená   | přírodně historický okruh |
| Typ stezky      | pěší                      |
| Náročnost       | nenáročná stezka          |
| Doba návštěvy   | jaro - podzim             |

Trasa naučné stezky pojí dávnou historii se současnou přírodou. Je vedena kolem zajímavých historicko-technických památek Dubí a pokračuje krajinou v aluviu řeky Odry, která má jedinečnou hodnotou z hlediska celosvětové ochrany mokřadů - Ramsarské

<sup>47</sup> [http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne\\_stezky.pdf](http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne_stezky.pdf)



úmluvy. Cílem je posloužit veřejnosti a přilákat ji k poznání svého nejbližšího okolí, jeho historie a přírody.<sup>48</sup>



**Obr. 18** Naučná tabule v PR Rezavka  
(Lenka Pavelková, 4. 4. 2008)

<sup>48</sup> [http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne\\_stezky.pdf](http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne_stezky.pdf)

## 6 Závěr

Příroda je nedílnou součástí každého z nás. Má pro člověka nevyčíslitelný a nenahraditelný význam. Její ochrana má v dnešní době obrovský význam a to jak na místní, tak na globální úrovni. Ostravsko je vzhledem k ochraně přírody velmi různorodou a bohatou oblastí. Práce jako celek byla zaměřená na shrnutí informací o všech objektech ochrany přírody v katastrálním území města Ostravy. Vzhledem k velkému antropogennímu ovlivnění krajiny je zde ochrana přírody a krajiny velmi významnou součástí života.

V katastru města Ostravy zasahuje z jihu svou částí Chráněná krajinná oblast Poodří. Reprezentuje ji NPR Polanská niva a PR Polanský les. Na území města Ostravy se dále nalézají celkem 8 maloplošných zvláště chráněných oblastí. Jedná se o NPP Landek, PR Přemyšov, PR Rezavka, PR Štěpán, PP Kunčický bludný balvan, PP Porubský bludný balvan, PP Rovninské balvany a PP Turkov. Nachází se zde celkem 32 památných stromů a 135 významných krajinných prvků.

Mimo shromáždění informací o chráněných územích byla součástí práce i revize památných stromů. Probíhala lokalizace pomocí GPS navigace a měření výšky stromu. Fotografická dokumentace proběhla nejen u památných stromů, ale také u maloplošných zvláště chráněných území a u vybraných významných krajinných prvků.

Výsledky práce budou předány Odboru životního prostředí Magistrátu Statutárního města Ostravy a budou využity k aktualizaci evidence památných stromů.

Velká pozornost ochraně přírody na Ostravsku je věnována nejen ze strany odborníků, odborů životního prostředí krajského a městského úřadu, ale také ze strany obyvatelů. Mnoho prvků ochrany přírody je zde využíváno také k odpočinku a rekreaci. Na mnoha místech jsou zřizovány naučné stezky a cyklistické trasy, které přispívají k vyšší návštěvnosti. Myslím si, že ochrana přírody na Ostravsku je dnes na velmi dobré úrovni a klade se na ni velký důraz. Do budoucna předpokládám, že počet chráněných území zůstane zachován minimálně na současné úrovni.

## 7 Summary

The nature is integral part of each of us. It has uncoverable note. Its protection has huge importance, especially in local scope.

Protected landscape area “Poodří” lies in southern part of interest area. It is represented by the national natural reserve “Polanská niva” and the natural reserve “Polanský les”. In the urban area of Ostrava there exist 8 protected areas. There are represented by the national natural monument “Landek”, the natural reserve “Přemyšov”, the natural reserve “Rezavka”, the natural reserve “Štěpán”, the natural monument “Kunčický bludný balvan”, the natural monument “Porubský bludný balvan”, the natural monument “Rovninské balvany” and natural monument “Turkov”. There exist 32 memorable trees and 135 registered significant landscape elements.

The field working was focused on detailed mapping of the memorable trees. The GPS navigation had been used, trees measuring and documentation was made.

Attention paid to nature conservation in Ostrava is obvious from the side of specialists, the unions of environments, and of course from the side of the non-specialist too. A lot of members of protection of the nature are exploiting for the rest and recreation. There exist a lot of trails and cycling trails, which helps to learn more about nature in the Ostrava region.

I think that nature conservation in Ostrava region is right managed, and the big accent for nature conservation will be held for the future too.

## Seznam literatury

- Culek, M. a kol.: Biogeografické členění České republiky. Enigma. Praha 1995, 348s.
- Demek, J., Mackovčín, P. a kol.: Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. AOPK ČR, Brno 2006, 582s.
- Kolektiv autorů: Vysvětlivky k souboru geologických a ekologických účelových map přírodních zdrojů v měřítku 1 : 50 000 List 15 – 43 Ostrava. Ústřední ústav geologický, Praha 1989, 75 s.
- Kříž, H. a kol.: Vodní toky a nádrže. Academia, Praha 1984, 316s.
- Málková, P., Lacina, D.: Významná ptačí území v České republice. Česká společnost ornitologická, Praha 2001, 144 s.
- Němec, J.: Památné stromy v Čechách, na Moravě, ve Slezsku. Olympia, Praha 2003, 221 s.
- Quitt, E.: Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV, Brno 1971, 75 s.
- Quitt, E.: Klimatické oblasti ČSR 1 : 500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno 1975.
- Tomášek, M.: Půdy České republiky. Česká geologická služba, Praha 2003, 68s.
- Weissmanová, H. a kol.: Chráněná území ČR, svazek X. Ostravsko. AOPK ČR, EkoCentrum Brno, Praha 2004, 456 s.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

### Internetové zdroje:

- CHKO Poodří [online]. [cit. 2008-04-13]. URL:  
<<http://www.poodri.ochranaprirody.cz/>>
- Statutární město Ostrava [online]. [cit. 2008-04-13]. URL:  
<<http://www.ostrava.cz/jahia/Jahia/site/ostava/ostava/o-meste/vitejte-v-ostave>>
- Naučné stezky Moravskoslezského kraje [online]. [cit. 2008-04-29]. URL:  
<[http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne\\_stezky.pdf](http://www.kr-moravskoslezsky.cz/publikace/naucne_stezky.pdf)>

## **Přílohy**

# Seznam příloh

**Příloha 1** Maloplošná zvláště chráněná území města Ostravy (elektronická verze v PDF na CD)

**Příloha 2** Seznam památných stromů (vázaná forma, elektronická verze v PDF na CD)

**Příloha 3** Mapa památných stromů (elektronická verze v PDF na CD)

**Příloha 4** Seznam významných krajinných prvků (vázaná forma, elektronická verze v PDF na CD)

**Příloha 5** Vybrané významné krajinné prvky (elektronická verze v PDF na CD)

## Příloha 2 Seznam památných stromů

| ČÍSLO | DRUH DŘEVINY               | STÁŘÍ       | VÝŠKA STROMU (m) | ZEMĚPISNÁ POLOHA         | NADMOŘSKÁ VÝŠKA | STANOVIŠTĚ                                   | OZNAČENÍ |
|-------|----------------------------|-------------|------------------|--------------------------|-----------------|--|----------|
| 1     | dub letní                  | cca 250 let | 20               | E18 19.639<br>N4951.815  | 217 m           | Heřmanice,<br>Vrbická                        | ano      |
| 2     | jinan<br>dvoulaločný       | cca 70 let  | 24               | E18 18.011<br>N4949.847  | 211 m           | Slezská Ostrava,<br>Podzámčí                 | ano      |
| 3     | lípa srdčitá               | 220 let     | 25               | E18 13.529<br>N49 48.858 | 195 m           | Nová Ves,<br>U Hrubků - hřbitov              | ano      |
| 4     | lípa srdčitá               | cca 120 let | 21               | E18 09.983<br>N49 49.729 | 247 m           | Poruba,<br>Nad Porubkou                      | ano      |
| 5     | platan<br>javorolistý      | cca 80 let  | 22               | E18 17.467<br>N49 50.029 | 215 m           | Moravská Ostrava,<br>Vojanova                | ano      |
| 6     | platan<br>javorolistý      | cca 80 let  | 19               | E18 15.728<br>N49 48.790 | 222 m           | Vítkovice, Ruská                             | ano      |
| 7     | platan<br>javorolistý      | cca 80 let  | 22               | E18 15.738<br>N49 48.877 | 223 m           | Vítkovice, Ruská                             | ano      |
| 8     | buk lesní                  | cca 100 let | 18               | E18 07.548<br>N49 50.959 | 327 m           | Krásné Pole,<br>hřbitov                      | ano      |
| 9     | buk lesní                  | cca 100 let | 19               | E18 07.545<br>N49 50.951 | 328 m           | Krásné Pole,<br>hřbitov                      | ano      |
| 10    | platan<br>javorolistý      | cca 80 let  | 24               | E18 17.536<br>N49 49.994 | 214 m           | Výstaviště Černá<br>louka, Vojanova          | ano      |
| 11    | lípa srdčitá               | cca 300 let | 25               | E18 13.520<br>N49 48.873 | 196 m           | Nová Ves,<br>U Hrubků - hřbitov              | ano      |
| 12    | jinan<br>dvoulaločný       | 170 let     | 24               | E18 11.722<br>N49 50.237 | 209 m           | Třebovice<br>ve Slezsku,                     | ano      |
| 13    | buk lesní                  | 170 let     | 25               | E18 11.723<br>N49 50.231 | 209 m           | Třebovice<br>ve Slezsku,                     | ano      |
| 14    | platan<br>javorolistý      | 170 let     | 30               | E18 11.703<br>N49 50.212 | 215 m           | Třebovice<br>ve Slezsku,                     | ano      |
| 15    | liliovník<br>tulipánokvětý | 170 let     | 33               | E18 11.706<br>N49 50.204 | 212 m           | Třebovice<br>ve Slezsku,                     | ano      |
| 16    | lípa srdčitá               | cca 270 let | 20               | E18 18.816<br>N49 49.219 | 213 m           | Slezská Ostrava,<br>Podborčí- úpatí<br>haldy | ano      |
| 17    | jerlín<br>japonský         | cca 100 let | 14               | E18 16.047<br>N49 48.877 | 209 m           | Vítkovice,<br>Mírové náměstí                 | ano      |
| 18    | kaštanovník<br>jedlý       | 100 let     | 17               | E18 14.325<br>N49 48.540 | 229 m           | Zábřeh nad Odrou,<br>Hulvácká                | ano      |
| 19    | dub letní                  | 130 let     | 30               | E18 14.216<br>N49 49.271 | 236 m           | Zábřeh - Hulváky,<br>U Koupaliště            | ne       |
| 20    | platan<br>javorolistý      | 80 let      | 30               | E18 17.369<br>N49 50.552 | 203 m           | Moravská Ostrava,<br>Blahoslavova            | ano      |
| 21    | jasan ztepilý              | cca 170 let | 28               | E18 11.702<br>N49 50.225 | 210 m           | Třebovice<br>ve Slezsku,                     | ano      |

|    |                       |                   |            |                          |       |                                       |     |
|----|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| 22 | platan<br>javorolistý | 80 let            | 31         | E18 17.118<br>N49 50.061 | 193 m | Moravská Ostrava,<br>Poděbradova      | ano |
| 23 | buk lesní             | cca 150 let       | 29         | E18 14.380<br>N49 48.416 | 223 m | Zábřeh nad Odrou,<br>U Zámku          | ano |
| 24 | platan<br>javorolistý | 70 let            | 22         | E18 16.080<br>N49 48.827 | 209 m | Vítkovice,<br>Jeremenkova X<br>Mírová | ano |
| 25 | buk lesní             | 100 let           | 24         | E18 20.393<br>N49 50.523 | 256 m | Michálkovice,<br>U Lékárny - v        | ano |
| 26 | jinan<br>dvoulaločný  | 100 let           | 25         | E18 17.296<br>N49 47.678 | 233 m | Kunčice, Barutova                     | ne  |
| 27 | dub letní             | 150 let           | 26         | E18 13.360<br>N49 45.646 | 262   | Stará Bělá,<br>Povětronní             | ano |
| 28 | metasekvoje<br>čínská | cca 50 let        | 23         | E18 10.728<br>N49 49.285 | 218 m | Poruba, Náměstí<br>Jana Nerudy        | ano |
| 29 | lípa srdčitá          | cca 340 let       | 21         | E18 05.640<br>N49 51.866 | 358 m | Velká Polom,<br>hřbitov u kostela     | ano |
| 30 | lípa srdčitá          | 56, 66, 76<br>let | 17, 19, 16 | E18 07.007<br>N49 47.576 | 303 m | Klimkovice,<br>Hýlovský památník      | ano |
| 31 | buk lesní             | cca 200 let       | 35         | E18 07.645<br>N49 47.858 | 264 m | Klimkovice,<br>potok Rakovec X        | ano |
| 32 | lípa srdčitá          | cca 276 let       | 19         | E18 05.109<br>N49 47.551 | 349 m | Olbramice,<br>hřbitov u kostela       | ano |



## Příloha 4 Seznam významných krajinných prvků

| ČÍSLO | NÁZEV  | DATUM REGISTRACE | CHARAKTER ÚZEMÍ                | MĚSTSKÝ OBVOD      |
|-------|--|------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1     | Hulvácký kopec - koupaliště                                | 24. 8. 1993      | lesopark                       | Nová Ves, MHaH     |
| 2     | Park na Hulváckém kopci a vodní plochy podél ul. Novoveská | 15. 11. 1993     | lesopark, vodní plochy, mokřad | Nová Ves, MHaH     |
| 3     | Sad Jožky Jabůrkové  | 26. 5. 1993      | park                           | Vítkovice          |
| 4     | Hřbitov u Vítkovického nádraží                             | 26. 5. 1993      | hřbitov                        | Vítkovice          |
| 5     | Park mezi ul. 1. máje a Výstavní                           | 8. 6. 1993       | park                           | MHaH               |
| 6     | Sad Milady Horákové  | 10. 5. 1994      | park                           | MOaP               |
| 7     | Husův sad  | 8. 6. 1993       | park                           | MOaP               |
| 8     | „Tramvajová trať“ Hrabová – Nová Bělá                      | 1. 2. 1996       | porost dřevin                  | Nová Bělá, Hrabová |
| 9     | Pustkovecké údolí  | 2. 12. 1993      | park                           | Pustkovec, Poruba  |
| 10    | Hřbitov v Ostravě-Zábřehu a okolí                          | 8. 11. 1993      | hřbitov, porost dřevin         | Ostrava-Jih        |
| 11    | Park na křižovatce ul. Dolní a U Zámku                     | 27. 1. 1994      | park                           | Ostrava-Jih        |
| 12    | Třebovický park a okolní hodnotné plochy                   | 9. 1. 1995       | park                           | Třebovice          |
| 13    | Izolační zeleň podél ul. Železárenské                      | 28. 4. 1994      | porost dřevin                  | MOaP               |
| 14    | Sad Družby   | 20. 6. 1994      | park                           | Poruba             |
| 15    | Porubský rybník  | 10. 6. 1994      | porost dřevin                  | Poruba             |
| 16    | Stromořadí mezi ul. Záhumenní a Rudnou                     | 7. 7. 1994       | stromořadí                     | Poruba             |
| 17    | Park u Porubského nábreží                                  | 11. 7. 1994      | park                           | Poruba             |
| 18    | Marxův sad   | 31. 1. 1996      | zahrada                        | Slezská Ostrava    |
| 19    | Komenského sady  | 2. 6. 1994       | park                           | MOaP               |
| 20    | Areál nemocnice v Ostravě-Zábřehu                          | 31. 1. 1996      | parková zeleň                  | Vítkovice          |

|    |   |                            |                         |                      |
|----|---|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 21 | Zeleň mezi ul. Krokova a Plzeňská   | 1. 8. 1995                 | porost dřevin           | Ostrava-Jih          |
| 22 | Bezručův sad  | 24. 4. 1996                | park                    | MOaP                 |
| 23 | Zeleň za garážemi u ul. Provozní  | 27. 5. 1994                | porost dřevin           | Třebovice            |
| 24 | Lesík na koutech – Poruba VII. obvod  | 31. 1. 1996                | parková zeleň           | Poruba               |
| 25 | Park mezi ul. Ruská, Mostárenská a Kolkova  | 22. 2. 1995                | park                    | Vítkovice            |
| 26 | Kamenec – zeleň mezi ul. Bohumínská, Na Mundlochu, Nad Ostravicí, Dědičná, Bukovanského | 2. 11. 1993                | porost dřevin           | Slezská Ostrava      |
| 27 | Ústřední hřbitov  | 14. 3. 1995                | hřbitov                 | Slezská Ostrava      |
| 28 | Park pod Ústředním hřbitovem  | 6. 3. 1996,<br>20. 5. 1996 | park                    | Slezská Ostrava      |
| 29 | Hřbitov u kostela sv. Kateřiny v Hrabové  | 31. 7. 1995                | hřbitov                 | Hrabová              |
| 30 | Hřbitov na ul. Bažanově v Ostravě-Hrabové   | 31. 7. 1995                | hřbitov                 | Hrabová              |
| 31 | Hřbitov v Ostravě-Svinově   | 6. 3. 1995                 | hřbitov                 | Svinov               |
| 32 | Sad Čs. armády  | 14. 5. 1996                | park                    | Svinov               |
| 33 | Zeleň u kostela v Kunčičkách  | 19. 11. 1998               | porost dřevin           | Slezská Ostrava      |
| 34 | Stromořadí u hřiště na ul. Stanislavského   | 12. 2. 1996                | stromořadí              | Svinov               |
| 35 | Sad Míru v Ostravě-Svinově  | 3. 3. 1995,<br>29. 5. 1995 | park                    | Svinov               |
| 36 | Na Rybnících  | 31. 10. 1994               | louky, rozptýlená zelen | Hrabová              |
| 37 | Lhotka - Slepíčky   | 31. 10. 1994               | porost dřevin, mokřad   | Lhotka               |
| 38 | Sad na ul. 30. dubna  | 10. 2. 1995                | park                    | MOaP                 |
| 39 | Lhotka – lesík na lokalitě Borky  | 1. 11. 1994                | porost dřevin           | Lhotka               |
| 40 | Hošťálkovice – Lhotka „Pod vysláčem“  | 14. 12. 1994               | porost dřevin, louky    | Hošťálkovice, Lhotka |
| 41 | Skupina jírovců na ul. Soukenické   | 31. 7. 1996                | skupina dřevin          | MOaP                 |
| 42 | Lesík za Třebovickým parkem   | 12. 1. 1995                | porost dřevin           | Třebovice            |
| 43 | Zeleň u hřiště – ul. Na Valech a V Mešníku v Třebovicích                                | 31. 5. 1994                | stromořadí              | Třebovice            |

|    |   |                |                          |                       |
|----|---|----------------|--------------------------|-----------------------|
| 44 | Alej na ul. Pod Bažantnicí                          | 20. 3. 1996    | stromořadí               | Radvanice a Bartovice |
| 45 | Park na ul. Frýdecké v Ostravě-Kunčicích            | 23. 4. 1996    | park                     | Slezská Ostrava       |
| 46 | Park na ul. Holveková, Lihovarská (bývalá ZOO)      | 23. 4. 1996    | park                     | Slezská Ostrava       |
| 47 | Hřbitov Michálkovice                                | 6. 1. 1997     | hřbitov                  | Michálkovice          |
| 48 | Remízy nad Lamařem v Koblov                         | 9. 12. 1999    | porost dřevin            | Slezská Ostrava       |
| 49 | Plocha u ul. Pod Bažantnicí a řeky Lučiny           | neregistrováno |                          |                       |
| 50 | Michalské náměstí                                   | 29. 7. 1997    | parková zeleň            | Michálkovice          |
| 51 | Buk a jinan v předzahrádce na ul. Záměstní 1997     | 8. 12. 1997    | solitérní dřeviny        | Slezská Ostrava       |
| 52 | Sad Boženy Němcové                                  | 4. 11. 1997    | park                     | MOaP                  |
| 53 | Alej u statku na ul. Jelínkova                      | 28. 8. 1996    | stromořadí               | Svinov                |
| 54 | Stromořadí ve statku u ul. Jelínkova                | 23. 10. 1996   | stromořadí               | Svinov                |
| 55 | Zeleň v areálu fakultní nemocnice v Porubě          | 3. 12. 1998    | parková zeleň            | Poruba                |
| 56 | Protihlukový pás u VŠB                              | 19. 9. 1996    | porost dřevin            | Poruba                |
| 57 | Červenolistý buk na ul. Ruské                       | 17. 3. 1997    | solitérní dřevina        | Vítkovice             |
| 58 | Zbytek aleje u ul. U Důlníáku                       | 19. 6. 1996    | stromořadí               | Radvanice a Bartovice |
| 59 | Náměstí Jana Nerudy v Porubě                        | 3. 6. 1999     | porost dřevin            | Poruba                |
| 60 | Izolační zeleň podél železniční trati v Bartovicích | 25. 7. 1996    | porost dřevin            | Radvanice a Bartovice |
| 61 | Parčík u školy na ul. U Statku                      | 30. 7. 1996    | parková a izolační zeleň | Radvanice a Bartovice |
| 62 | Porost na terénním zlomu v lokalitě Podzámčí        | 14. 6. 1996    | porost dřevin            | Radvanice a Bartovice |
| 63 | Prostřední důl                                      | 3. 9. 1996     | porost dřevin, mokřad    | Radvanice a Bartovice |
| 64 | Hřbitov u Babího dolu                               | 1. 8. 1996     | hřbitov                  | Radvanice a Bartovice |
| 65 | Alej podél ul. Bartovická                           | 2. 9. 1996     | stromořadí               | Radvanice a Bartovice |
| 66 | Park u kulturního domu v Bartovicích                | 29. 8. 1996    | parková zeleň            | Radvanice a Bartovice |
| 67 | Hřiště u ul. Bartovické a Těšínské                  | 2. 9. 1996     | porost dřevin            | Radvanice a Bartovice |

|    |  |                              |                              |                       |
|----|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 68 | Zeleň u ul. Těšínská a Za Školou                     | 2. 9. 1996                   | porost dřevin                | Radvanice a Bartovice |
| 69 | Akátový porost u ul. Šporovnická                     | 14. 6. 1996                  | porost dřevin                | Radvanice a Bartovice |
| 70 | Remíz – ul. Krušinova                                | neregistrováno               |                              |                       |
| 71 | Zeleň za Moštárnou v Ostravě-Svinově                 | 28. 2. 1996                  | porost dřevin                | Svinov                |
| 72 | Jírovce u sladovny ostravského pivovaru              | 31. 10. 1997                 | stromořadí                   | MOaP                  |
| 73 | Novoveské rybníky za školním statkem                 | 22. 10. 1998                 | vodní plocha, porost dřevin  | Nová Ves              |
| 74 | Zeleň u ZŠ Radvanice                                 | neregistrováno               |                              |                       |
| 75 | Zeleň na hřbitově a u kostela v Radvanicích          | 30. 7. 1997                  | hřbitov, parková zeleň       | Radvanice a Bartovice |
| 76 | Parková úprava u bývalého kina „Odboj“ v Radvanicích | 25. 7. 1997                  | parková zeleň                | Radvanice a Bartovice |
| 77 | Park na ul. Dalimilova                               | 25. 7. 1997                  | park                         | Radvanice a Bartovice |
| 78 | Park Lipina  | neregistrováno               |                              |                       |
| 79 | Jírovce naproti pivovaru                             | 25. 7. 1997                  | porost dřevin                | MOaP                  |
| 80 | Dolca - Čechůvka                                     | 11. 3. 1999                  | porosty dřevin, louky apod.  | Krásné Pole           |
| 81 | Areál parku a kostela v Polance nad Odrou            | 30. 10. 1997                 | parková zeleň                | Polanka nad Odrou     |
| 82 | Zámecký rybník v Polance nad Odrou                   | 25. 7. 1997                  | vodní plochy, břehový porost | Polanka nad Odrou     |
| 83 | Zahrada u Sokolovny v Michálkovicích                 | 24. 9. 1997                  | parková zeleň                | Michálkovice          |
| 84 | Zeleň u Michalského náměstí                          | 4. 8. 1997                   | parková zeleň                | Michálkovice          |
| 85 | Svah nad ul. Souhradskou                             | 6. 11. 1997                  | porost dřevin                | Plesná                |
| 86 | Hřbitov v Plesné                                     | 4. 12. 1997                  | hřbitov                      | Plesná                |
| 87 | Mez u ul. Akátové I                                  | 23. 9. 1997                  | porost dřevin                | Plesná                |
| 88 | Zeleň u kostela sv. Jakuba v Plesné                  | 4. 8. 1997                   | parková zeleň                | Plesná                |
| 89 | Břehový porost v lokalitě Na Drahách                 | 10. 12. 1998                 | břehový porost               | Stará Bělá            |
| 90 | Údolí Končina v Plesné                               | 7. 10. 1998,<br>30. 11. 1998 | údolí s vodotečí             | Plesná                |
| 91 | Údolí pod Žižkovem v Plesné                          | 4. 12. 1997                  | údolí s vodotečí             | Plesná                |

|     |  |                             |                               |                   |
|-----|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 92  | Údolí v lokalitě Kostka v Plesné                   | 4. 11. 1997                 | údolí s vodotečí              | Plesná            |
| 93  | Zeleň u ul. Karla Svobody                          | 6. 11. 1997                 | parková zeleň, zahrada        | Plesná            |
| 94  | Hřiště TJ Sokol - Plesná                           | 1. 12. 1997,<br>8. 12. 1997 | porost dřevin                 | Plesná            |
| 95  | Havlíčkovo náměstí v Porubě                        | 26. 4. 1999                 | parková zeleň                 | Poruba            |
| 96  | Hřbitov na ul. Slovenské                           | 6. 10. 1997                 | porost dřevin                 | MOaP              |
| 97  | Náměstí gen. Svobody                               | 4. 11. 1997                 | parková zeleň                 | Ostrava-Jih       |
| 98  | Buk na ul. Hybnerova                               | 27. 7. 1998                 | solitérní strom               | Slezská Ostrava   |
| 99  | Skupina dřevin na ul. Klečková                     | 7. 7. 1998                  | porost dřevin                 | Stará Bělá        |
| 100 | Zeleň u kostela sv. Jana Nepomuckého ve Staré Bělé | 3. 12. 1998                 | parková zeleň                 | Stará Bělá        |
| 101 | Starobělské jírovce na ul. Mitrovická              | 10. 12. 1998                | skupina stromů                | Stará Bělá        |
| 102 | Břehové porosty rybníka Na Zámčiskách              | 8. 7. 1998                  | porost dřevin                 | Stará Bělá        |
| 103 | Lesík na ul. Junácké                               | 30. 7. 1998                 | porost dřevin                 | Stará Bělá        |
| 104 | Porost dřevin ve svahu nad ul. Potoky              | 30. 7. 1998                 | porost dřevin                 | Stará Bělá        |
| 105 | Dřeviny u ul. Mitrovické a Trňák                   | 4. 10. 1999                 | porost dřevin                 | Stará Bělá        |
| 106 | Liniová zeleň podél ul. Mitrovická                 | 7. 8. 1998                  | stromořadí                    | Stará Bělá        |
| 107 | Porost dřevin u ul. Nábřeží                        | 25. 2. 1999                 | porost dřevin                 | Polanka nad Odrou |
| 108 | Máchův sad   | 11. 8. 1998,<br>22. 9. 1998 | porost dřevin                 | Slezská Ostrava   |
| 109 | Na Dvorském  | 12. 8. 1998,<br>21. 9. 1998 | mokřad, louka, porosty dřevin | Polanka nad Odrou |
| 110 | Větrolam u ul. Za Humny                            | 17. 8. 1998                 | stromořadí                    | Polanka nad Odrou |
| 111 | Areál JDN v Ostravě-Petřkovicích                   | 5. 10. 1998                 | parková zeleň                 | Petřkovice        |
| 112 | Remíz u vodoteče v lokalitě U Fonovic              | 20. 8. 1998                 | porost dřevin                 | Polanka nad Odrou |
| 113 | Mez nad loukou a zahradou u ul. K Pile             | 5. 10. 1998                 | pastvina, porost dřevin       | Polanka nad Odrou |
| 114 | Zeleň u vodárny u ul. Za Humny                     | 5. 10. 1998                 | porost dřevin                 | Polanka nad Odrou |

|     |  |                            |  |                   |
|-----|--|----------------------------|--|-------------------|
| 115 | Bývalé drážní těleso v Ostravě-Polance   | 6. 10. 1998                | porost dřevin, travní porosty                | Polanka nad Odrou |
| 116 | Zeleň podél ul. Staroveské               | 3. 9. 1999                 | zeleň podél komunikace                       | Proskovice        |
| 117 | Bývalá pískovna u ul. Včelařské          | 7. 10. 1998                | porost dřevin                                | Petřkovice        |
| 118 | Údolí pod ul. Ve Svahu                   | 8. 10. 1998                | porost dřevin, podmáčená louka               | Polanka nad Odrou |
| 119 | Remízy a louky u Fonovic                 | 8. 10. 1998                | louky, porost dřevin, extenzivní sad, rybník | Polanka nad Odrou |
| 120 | Hřbitov v Nové Vsi                       | 4. 12. 1998                | hřbitov                                      | Nová Ves          |
| 121 | Hřbitov v Kunčičkách                     | 23. 11. 1998               | hřbitov                                      | Slezská Ostrava   |
| 122 | Lesík u ul. Frankova v Proskovicích      | 9. 3. 1999                 | porost dřevin                                | Proskovice        |
| 123 | Remíz v poli za vodárnou v Proskovicích  | 2. 2. 1999,<br>23. 7. 1999 | porost dřevin                                | Proskovice        |
| 124 | Porost ve svahu u ul. Světlovské         | 24. 11. 1998               | porost dřevin                                | Proskovice        |
| 125 | Hrabovský mokřad                         | 7. 4. 1999                 | porost dřevin, mokřad                        | Hrabová           |
| 126 | Platany u ul. Odborářské                 | 16. 12. 1998               | stromořadí                                   | Ostrava-Jih       |
| 127 | Porost na svahu nad Luděfovickým potokem | 7. 4. 1999                 | porost dřevin                                | Petřkovice        |
| 128 | Náměstí V. Nováka v Porubě               | 3. 6. 1999                 | parková zeleň                                | Poruba            |
| 129 | Parková zeleň u ul. Oty Synka            | 6. 9. 1999                 | parková zeleň                                | Poruba            |
| 130 | Remízy na Podlesí-Koblov                 | 20. 1. 2000                | porost dřevin                                | Slezská Ostrava   |
| 131 | Alej na Podlesí-Koblov                   | 17. 1. 2000                | stromořadí                                   | Slezská Ostrava   |
| 132 | Údolí u bývalé vlečky k dolu Oskar       | 29. 2. 2000                | porost dřevin, vodní plocha                  | Slezská Ostrava   |
| 133 | Park u Kulturního domu „Poklad“          | 28. 3. 2002                | parková zeleň                                | Poruba            |
| 134 | Náměstí družby v Porubě                  | 11. 3. 2002                | parková zeleň                                | Poruba            |
| 135 | Zeleň u ul. Klegova v Ostravě-Hrabůvce   | 26. 1. 2006                | parková zeleň                                | Ostrava-Jih       |