

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

# **MĚSTO NA ŘECE – OŽIVENÍ LIBČICKÉ NÁPLAVKY, 1. ETAPA**

### **OZNAMOVATEL:**

Město Libčice nad Vltavou  
Náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice n/Vlt.

**SRPEN 2010**

## Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>A ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....   | <b>3</b>  |
| A.I Obchodní firma / Jméno .....  | 3         |
| A.II IČO .....  | 3         |
| A.III Sídlo / Adresa .....  | 3         |
| A.IV Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....  | 3         |
| <b>B ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....   | <b>4</b>  |
| B.I Základní údaje.....   | 4         |
| B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....   | 4         |
| B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru .....  | 4         |
| B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....   | 4         |
| B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....   | 5         |
| B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí ..... | 5         |
| B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....   | 6         |
| B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....   | 8         |
| B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků .....  | 9         |
| B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....   | 9         |
| B.II Údaje o vstupech.....  | 10        |
| B.II.1 Zábor půdy (zemědělské, lesní) .....   | 10        |
| B.II.2 Odběr a spotřeba vody .....  | 10        |
| B.II.3 Surovinové a energetické zdroje.....   | 11        |
| B.III Údaje o výstupech .....   | 11        |
| B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší .....  | 11        |
| B.III.2 Množství odpadních vod, míra jejich znečištění.....   | 11        |
| B.III.3 Kategorizace a množství odpadů .....  | 12        |
| B.III.4 Zdroje hluku .....  | 13        |
| B.III.5 Rizika havárií.....   | 14        |
| <b>C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....   | <b>15</b> |
| C.I Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území .....   | 15        |
| C.I.1 Stručná charakteristika přírodních podmínek území .....   | 15        |
| C.I.2 Chráněná území přírody a krajiny .....  | 16        |
| C.I.3 Území historického, kulturního nebo archeologického významu .....   | 17        |
| C.I.4 Území se starou ekologickou zátěží .....  | 17        |
| C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....  | 17        |
| C.II.1 Hydrologické poměry .....  | 17        |

|   |           |
|---|-----------|
| C. II.2 Vegetace.....   | 18        |
| C. II.3 Významné krajinné prvky .....   | 23        |
| <b>D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>  | <b>24</b> |
| D. I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....   | 24        |
| D. I.1 Vlivy na obyvatelstvo .....  | 24        |
| D. II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....   | 27        |
| D. III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....   | 27        |
| D. IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....   | 27        |
| D. V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....  | 29        |
| <b>E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>  | <b>29</b> |
| <b>F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>  | <b>30</b> |
| F. I Situace faktorů životního prostředí, 1:10 000 .....  | 30        |
| F. II Fotodokumentace .....   | 32        |
| <b>G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>   | <b>34</b> |
| <b>H PŘÍLOHY.....</b>   | <b>35</b> |
| H. I Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace – územně plánovací informace vydaná Stavebním úřadem Libčice nad Vltavou, dne 2.3.2010.....  | 35        |
| H. II Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. - stanovisko Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje, ze dne 11.6.2010 ..... | 37        |
| H. III Sdělení krajského úřadu k oznámení podlimitního záměru - sdělení dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 30.7.2010 .....                         | 39        |

## **A ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.I Obchodní firma / Jméno**

Město Libčice nad Vltavou

### **A.II IČO**

00241407

### **A.III Sídlo / Adresa**

Náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice n/Vlt.

### **A.IV Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Bc. Matěj Štětka, místostarosta  
Náměstí Svobody 90  
252 66 Libčice n/Vlt.

tel: 2 331 016 65

e-mail: [mistostarosta@libcice.cz](mailto:mistostarosta@libcice.cz)

## **B ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I Základní údaje**

#### ***B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1***

**Název záměru:**

*„Město na řece - oživení Libčické náplavky, 1. etapa“*

**Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění:**

10.8 Sportovní areály na ploše nad 1 ha, golfová hřiště, motokrosově, cyklokrosově a cyklotrialové areály mimo území chráněná podle zvláštních právních předpisů.

10.6 Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3000 m<sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu. - *podlimitní záměr (max. 30 parkovacích míst)*

#### ***B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru***

Předkládaný záměr spočívá ve vybudování sportovně-rekreačního areálu s převážně extenzivním využitím. Areál je navržen na ploše tzv. náplavky o celkové rozloze cca 2,5 ha.

Težištěm areálu budou nově zbudované stezky pro in-line bruslení, cyklistiku a pěší procházky o celkové délce cca 1 650m, šířka stezek je uvažována 3 až 3,5m. V areálu bude zbudováno dětské dopravní hřiště na ploše cca 2 300 m<sup>2</sup> a skatepark o rozloze 450 m<sup>2</sup>. Pro návštěvníky bude k dispozici max. 30 parkovacích stání. Zbylá plocha areálu (více než 1,5 ha) bude zatravněna a doplněna výsadbou dřevin.

#### ***B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)***

Kraj: Středočeský

Obec: Libčice nad Vltavou

Katastrální území: Libčice nad Vltavou, Máslovice

#### **B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Záměr „Oživení Libčické náplavky“ spočívá ve vytvoření areálu pro sportovní a společenské využití a každodenní rekreaci místních obyvatel a návštěvníků z blízkého i vzdálenějšího okolí. Areál je navržen na ploše nevyužívané náplavky na levém břehu řeky Vltavy v těsné blízkosti bývalého průmyslového areálu Šroubárny Libčice. Plocha náplavky je od zástavby města Libčice oddělena tělesem dráhy.

Zpracovateli oznámení jsou v tuto chvíli známy tyto záměry, které svým umístěním navazují na plochu posuzovaného záměru:

- „Vltavská cyklostezka v úseku Úholičky - Libčice nad Vltavou“ - zpracována projektová dokumentace
- „Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Libčicích nad Vltavou“ - formulován záměr, probíhá zpracování studie
- „Město na řece – oživení Libčické náplavky, 2. etapa“- příprava projektové dokumentace

#### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Cílem záměru je obnovit přístup k řece, který byl v minulosti přerušen výstavbou železniční trati a následně vybudováním průmyslového areálu na břehu řeky. Přístup k řece je chápán jak ryze prakticky (rekonstrukce přístupové cesty k břehu, přeměna ruderálních porostů v pobytovou louku), tak i v přeneseném slova smyslu, kdy vytvořením nového areálu zesílí role řeky v životě obyvatel města. Úprava náplavky, která se nachází v těsné blízkosti téměř nevyužívaného areálu bývalé šroubárny, by mohla být impulsem pro obnovu vznikajících brownfields.

Městu Libčice nad Vltavou zároveň chybí prostor pro pravidelná konání venkovních společenských akcí (posvícení, závody dobrovolných hasičů, martinské slavnosti, atp.) i plochy pro sportovní a rekreační využití obyvatel. Areál je navržen na ploše antropogenního původu – navážky, která je dnes jen minimálně využívaná (občasné procházky místních obyvatel se psy, místní rybáři, apod.). Návrh uvažuje s rozšířením možností pro sportovní využití – in-line bruslení, cyklistika, skate park, dětské dopravní hřiště, i pro každodenní rekreaci, přičemž stávající možnosti využití – rybaření, procházky, zůstanou zachovány.

Záměr, vytvoření areálu pro volnočasové aktivity, je přímo spjat s plochou

náplavky. Návrh respektuje omezení vyplývající z umístění dotčené plochy v nivě řeky, v aktivní zóně záplavového území, a zároveň se inspirovuje charakterem okolního přírodního prostředí.

Záměr je řešen jednovariantně.

### ***B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru***

Záměr zahrnuje rekonstrukci stávajících přístupových komunikací, vytvoření nových zpevněných cest pro in-line bruslení a cyklistiku, terénní a vegetační úpravy, vyčištění a úpravu odvodňovacího kanálu, vybudování skateparku a dětského dopravního hřiště, instalaci dřevěného mobiliáře a vybudování parkovacích stání,

Nově upravená plocha náplavky bude volně přístupná, areál nebude oplocen.

## **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ**

### **Parkovací plocha**

plocha cca 375 m<sup>2</sup> (max. 30 parkovacích stání)

Povrch bude tvořen betonovou dlažbou s distančními nálisky, která vytváří spáry v šířce cca 3cm prorostlé trávou. Tento povrch umožňuje vsakování dešťové vody v celé ploše. Skladba podkladu bude odpovídající tomuto povrchu.

### **Stávající přístupové komunikace**

Bezprostřední přístup k řece je dnes možný po dvou propojených přístupových komunikacích. Jednu tvoří betonové panely a druhou zatravněná dlaždice, jejich spojení po obvodu náplavky tvoří další panelová cesta. Cesty zůstanou zachovány v původní poloze a budou celkově rekonstruovány tímto způsobem:

Přístup k cestám a jejich propojení (nově přístup k parkovacím stáním a dál do skateparku) - rekonstrukce na asfaltový povrch.

Stávající cesta ze zatravněvacích dlaždic (nově přístup do skateparku) – rekonstrukce na asfaltový povrch.

Stávající panelová cesta (nově přístup pro pěší) – rekonstrukce na betonovou dlažbu s distančními nálisky.

### **Nové in-line stezky**

šířka 3 až 3,5m, celková délka cca 1 650m, celk. plocha cca 5 350m<sup>2</sup>

V areálu náplavky bude vytvořen systém zpevněných asfaltových cest pro in-line brusle, cyklistiku a pěší procházky. Systém se skládá z několika vzájemně propojených okruhů, které poskytnou pestrou volbu peší i jízdni trasy.

### skladba asfaltových cest

|                        |        |
|------------------------|--------|
| asfaltový beton ABS II | 50 mm  |
| recyklát               | 70 mm  |
| šterkodrt' 0-63 mm     | 250 mm |
| celkem                 | 370 mm |

### **Odvodňovací kanál**

délka cca 110m

Stávající kanál sloužící k odvedení dešťové vody z náplavky bude vyčištěn. Ve střední části bude terén v okolí kanálu mírně snížen, čímž podpoříme vznik mokřadního biotopu. V místech křížení s in-line stezkami bude odvodňovací kanál zatrubněn.

### **Hutněný podklad pod trávnikem ve středové části**

plocha cca 5 900m<sup>2</sup>

Ve středové části bude stávající souvrství vyměněno za hutněný štěrk, protože se zde předpokládá občasný pojezd nákladních aut obsluhujících příležitostné společenské akce. Hutněný štěrk bude překryt cca 5 – 10 cm silnou vrstvou ornice, která bude zatravněna.

### **Skate park**

rozloha 450 m<sup>2</sup> (30 x 15m)

Povrch skateparku bude zpevněn asfaltem nebo betonem s mírným spádem plochy k okraji pro odvod dešťové vody. Skatepark bude vybaven šesti mobilními objekty – překážkami vysokými max. 1,5m, které budou v případě hrozící povodně v souladu s požadavky Povodí Vltavy s.p. odklizeny mimo areál náplavky. Kostru překážek tvoří tvarově přesná žebra z kovových profilů 4x4 cm pokrytá příčně dřevěnými fošnami 15 x 4 cm a povrchem Skatesmart, který je velmi odolný, tichý a rychleschnoucí.

### **Dětské dopravní hřiště**

rozloha cca 2 300m<sup>2</sup>

Mezi in-line stezkami na ploše cca 2 300m<sup>2</sup> bude vytvořena síť silniček a chodníků, tvořící dětské dopravní hřiště se všemi nutnými prvky (křižovatky, kruhový objezd, dopravní značení, apod.) Povrch silniček předpokládáme asfaltový, chodníčky dlážděné, zbývající plochy zatravněné.

### **Terénní a vegetační úpravy**

Terénní úpravy náplavky budou minimální, projekt zachovává současnou



rovinatou pláň v nivě řeky. Výraznější výkopové práce se uvažují pouze v místě rozšíření stávajícího odvodňovacího kanálu. Výkopová zemina bude použita na vyrovnání terénu v areálu náplavky.

Vegetační úpravy areálu zahrnují plošnou obnovu trávníku a výsadbu soliterních stromů. Výsadba keřů a souvisejších porostů dřevin není vzhledem k umístění záměru v aktivní zóně záplavového území navržena.

Obnova trávníku zahrnuje plošnou kutlivaci plochy (frézování, urovnání, odstranění kamenů), odplevelení a výsev travního semene. K výsevu jsou navrženy dva typy travní směsi – travní směs pro extenzivní a intenzivní trávník. Možný je i výsev travobylinné směsi. V dalším stupni projektové dokumentace budou upřesněny plochy, kde bude ponechán stávající travní kryt a plochy, které bude založen nový trávník.

Druhovú skladbu stromů je volena s ohledem na stanovištní podmínky. Navrženy jsou původní druhy dřevin, příp. jejich kultivary.

**Tab. Přehled navržených taxonů**

| český název     | latinský název  | poznámky       |
|-----------------|---|----------------|
| dub letní       | <i>Quercus robur</i> , příp. <i>Q. robur 'Fastigiata'</i> | hlavní dřevina |
| jasan ztepilý   | <i>Fraxinus excelsior</i>                                 |                |
| bříza bělokorá  | <i>Betula pendula</i>                                     |                |
| olše lepkavá    | <i>Alnus glutinosa</i>                                    |                |
| střemcha pozdní | <i>Prunus padus</i>                                       |                |
| lípa srdčitá    | <i>Tilia cordata</i>                                      |                |
| javor mléč      | <i>Acer pseudoplatanus</i>                                |                |
| topol bílý      | <i>Populus alba</i>                                       | doplňkově      |
| topol osika     | <i>Populus tremula</i>                                    | doplňkově      |

#### **B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

předpokládané zahájení terénních prací: 02/2012

předpokládané ukončení stavebních prací: 12/2012

### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Tab. Výčet dotčených územně samosprávných celků

| <b>katastrální území</b> | <b>obec</b>         | <b>okres</b>   | <b>kraj</b> |
|--------------------------|---------------------|----------------|-------------|
| Libčice nad Vltavou      | Libčice nad Vltavou | Praha - západ  | Středočeský |
| Máslovice                | Máslovice           | Praha - východ | Středočeský |

### **B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Tab. Výčet navazujících rozhodnutí

| <b>Výčet navazujících rozhodnutí</b>  | <b>Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat</b>                                      |
|---|---|
| územní rozhodnutí<br><i>dle zák. č. 183/2006Sb., územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění</i>     | Stavební úřad Městského úřadu Libčice nad Vltavou                                       |
| vodoprávní souhlas<br><i>dle § 17 zák. č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění</i> | Odbor životního prostředí Městského úřadu Černošice, oddělení vodního hospodářství      |
| povolení ke kácení mimolesní zeleně<br><i>dle § 8 zák. č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění</i>       | Městský úřad Libčice nad Vltavou  |
| závazné stanovisko k zásahu do VKP<br><i>dle § 4 zák. č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění</i>        | Odbor životního prostředí Městského úřadu Černošice, oddělení ochrany přírody a krajiny |
| souhlas ke stavbě v ochranném pásmu dráhy<br><i>dle § 9 zák. č. 266/1994 Sb., o dráhách, v platném znění</i>                  | Drážní správní úřad   |

## B.II Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### B.II.1 *Zábor půdy (zemědělské, lesní)*

Záměr si nevyžádá zábor zemědělské ani lesní půdy.

#### Přehled dotčených pozemků

| k.ú.           | parc. číslo | vlastník pozemku   | druh pozemku   |
|----------------|-------------|--|----------------|
| Libčice n.Vlt. | 286/1       | Město Libčice nad Vltavou, náměstí Svobody 90,<br>Libčice nad Vltavou, 252 66  | ostatní plocha |
| Libčice n.Vlt. | 286/28      | Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8,<br>Praha, Smíchov, 150 24       | ostatní plocha |
| Libčice n.Vlt. | 1275/3      | Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8,<br>Praha, Smíchov, 150 24       | vodní plocha   |
| Máslovice      | 191         | Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8,<br>Praha, Smíchov, 150 24       | vodní plocha   |
| Libčice n.Vlt. | 1274/1      | Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8,<br>Praha, Smíchov, 150 24       | ostatní plocha |
| Libčice n.Vlt. | 1274/3      | Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8,<br>Praha, Smíchov, 150 24       | ostatní plocha |
| Libčice n.Vlt. | 286/2       | SCREWS & WIRE Libčice a.s., Areál Šroubáren<br>40, Libčice nad Vltavou, 252 66 | ostatní plocha |

### B.II.2 *Odběr a spotřeba vody*

Záměr vyžaduje odběr vody pouze ve fázi výstavby (vlastní stavba, zkrápění staveniště, apod.). Při provozu areálu nebude spotřebována voda.

Po dobu stavby bude potřeba technologická voda, a to jednak při vlastních stavebních pracích (krojení materiálu při hutnění cest, krojení betonu v případě betonářských prací, krojení povrchů např. při terénních úpravách, v případě zvýšené prašnosti) a dále pro potřeby plochy zařízení staveniště (čištění techniky před výjezdem

ze staveniště, čištění vozovky, apod.).

Technologická voda bude dovážena v cisternách, příp. čerpána z řeky. V případě odběru vody z vodního toku je, dle § 8 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, třeba zažádat o „povolení k nakládání s vodami“ příslušný vodoprávní úřad.

### **B.II.3 Surovinové a energetické zdroje**

Surovinové zdroje potřebné pro stavbu odpovídají danému typu stavby. Pro realizaci záměru budou potřeba zejména běžné suroviny používané pro stavbu zpevněných cest. Potřeba materiálu bude relativně malá, konkrétní množství jednotlivých materiálů bude přesně stanoveno v dalších stupních projektové dokumentace.

Realizace záměru si vyžádá spotřebu pohonných hmot (pro dopravní a stavební techniku). Vzhledem k tomu, že nebyl vybrán dodavatel stavby, nejsou známy konkrétní spotřeby stavební a dopravní mechaniky.

Při vlastním provozu areálu nebudou spotřebovávány pohonné hmoty, v prostoru areálu nebudou čerpány ani skladovány žádné pohonné hmoty.

## **B.III Údaje o výstupech**

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

### **B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší**

Během realizace záměru dojde k dočasnému a lokálnímu zvýšení emisí výfukových plynů ze stavebních a dopravních mechanismů (oxid uhelnatý CO, oxidy dusíku NOX, oxidy síry SOX, nespálené uhlovodíky HC, olovo Pb, pevné částice, další toxické látky – 1,3-butadien, aldehydy a některé těžké kovy) a ke zvýšení prašnosti, zejména při zemních pracech. Zátěž ovzduší znečišťujícími látkami, především prachem, je možné minimalizovat pravidelným zkrápěním staveniště při činnostech, během nichž dochází k víření prachu, a pravidelným čištěním přístupové komunikace.

Po zprovoznění areálu lze zvýšení zátěže výfukovými plyny považovat za zanedbatelné. Vozidla nebudou mít přístup na vlastní plochu náplavky, návštěvníci budou parkovat na nově zřízených parkovacích stáních, která jsou limitována max. 30 místy.

### **B.III.2 Množství odpadních vod, míra jejich znečištění**

Během výstavby areálu bude vznikat malé množství znečištěné technologické vody. Jedná se o vodu znečištěnou např. čištěním stavební a dopravní techniky, kropením příjezdových cest a plochy staveniště a vznikající při některých stavebních pracích.

V průběhu realizace ani při provozu areálu nebudou produkovány splaškové odpadní vody. Areál nebude připojen na městskou kanalizaci, během stavby a při jednorázových akcích bude instalován potřebný počet chemických toalet.

### **B.III.3 Kategorizace a množství odpadů**

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Původcem odpadů v období výstavby je zhotovitel stavby (nebyl vybrán), během provozu areálu se za původce odpadu považuje správce areálu, tj. Město Libčice nad Vltavou. Dle § 5 odst. 1 uvedeného zákona je původce odpadu povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Během výstavby a provozu areálu lze předpokládat vznik níže uvedených odpadů, kategorizovaných dle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.

Tab. Předpokládané druhy odpadů **po dobu výstavby**

| <b>kód druhu odpadu</b> | <b>název druhu odpadu</b>  | <b>kategorie odpadu</b> |
|-------------------------|--|-------------------------|
| 17 05 04                | zemina a kamení  | O                       |
| 05 01 05                | uniklé (rozlité) ropné látky   | N                       |
| 03 01 05                | piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy              | O                       |
| 13 01                   | odpadní hydraulické oleje  | N                       |
| 13 02                   | odpadní motorové a převodové oleje                                       |                         |
| 15 01 01                | papírové a lepenkové obaly   | O                       |
| 15 01 02                | plastové obaly   | O                       |
| 15 01 03                | dřevěné obaly  | O                       |
| 17 01 01                | beton  | O                       |
| 17 02 01                | dřevo  | O                       |
| 17 02 03                | plasty   | O                       |
| 17 03 02                | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01                            | O                       |
| 17 04 05                | železo a ocel  | O                       |
| 17 04 07                | směsné kovy  | O                       |
| 17 04 09                | kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami (plechovky od barev apod.)  | N                       |
| 20 01 01                | papír a lepenka  | O                       |
| 20 01 27                | barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | N                       |

| kód druhu odpadu | název druhu odpadu  | kategorie odpadu |
|------------------|---|------------------|
| 20 01 28         | barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené od číslem 20 01 27 | O                |
| 20 02 01         | biologicky rozložitelný odpad   | O                |
| 20 03 01         | směsný komunální odpad  | O                |
| 20 03 03         | uliční smetky   | O                |

O – ostatní, N –

nebezpečné

Tab. Předpokládané druhy odpadů **během provozu areálu**

| kód druhu odpadu | název druhu odpadu            | kategorie odpadu |
|------------------|-------------------------------|------------------|
| 15 01 01         | papírové a lepenkové obaly    | O                |
| 15 01 02         | plastové obaly                | O                |
| 20 02 01         | biologicky rozložitelný odpad | O                |
| 20 03 01         | směsný komunální odpad        | O                |
| 20 03 03         | uliční smetky                 | O                |

O – ostatní, N – nebezpečné

Přesná skladba odpadů a zejména jejich množství nemohou být v této fázi přípravy stavby přesně určena. Vzhledem k rozsahu stavby lze předpokládat, že při stavbě ani při provozu nebudou vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by nebylo možno bez problémů zneškodnit.

V případě výskytu nebezpečných odpadů požádá dodavatel stavby o povolení k nakládání s nebezpečnými odpady, popř. odstraňování těchto odpadů zajistí prostřednictvím oprávněné osoby nebo firmy, která ze zákona má oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady.

#### **B.III.4 Zdroje hluku**

Areál náplavky je situován mimo vlastní zástavbu obce. Od nejbližších objektů trvalého bydlení, vzdálených cca 70m, je oddělen tělesem dráhy, která je v tomto místě vedena na náspu.

Zdrojem hluku a případných vibrací bude provoz stavebních a dopravních mechanismů po dobu výstavby. Tato zátěž má dočasný charakter.

Běžný provoz sportovně-rekreačního areálu nepředstavuje výrazné navýšení hlukové zátěže. Nevětším zdrojem hluku bude skatepark, který je situován v centrální části areálu, vzdálené cca 180m od nejbližších objektů trvalého bydlení, které jsou vedle

tělesa dráhy chráněné i budovami průmyslového areálu.

K dočasnému zvýšení akustické hladiny hluku bude dále docházet během místních společenských akcí pořádaných městem Libčice nad Vltavou nebo s jeho souhlasem. Četnost akcí se předpokládá cca 3x až 5x ročně.

V průběhu výstavby a při provozu areálu musí být respektovány platné hygienické normy a předpisy.

### ***B.III.5 Rizika havárií***

Při výstavbě hrozí riziko havárie v důsledku nedbalého provozování stavebních a dopravních mechanismů (špatná údržba, nedostatečná kontrola stavu strojů, apod.), kdy může dojít k úniku pohonných a mazacích hmot do okolí. Pro tyto případy je nutné vybavit plochu zařízení staveniště mobilní havarijní soupravou a dodržovat opatření k minimalizaci negativních účinků stavby na životní prostředí, zejm. instalaci záchytných nádob proti úkapům ropných látek pod stojící stavební mechanismy a zákaz doplňování pohonných hmot na ploše ZS.

Při provozu se vzhledem k charakteru posuzované stavby neočekává nebezpečí vzniku havárií.

## **C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.I Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území**

#### ***C.I.1 Stručná charakteristika přírodních podmínek území***

„Libčická náplavka“ se nachází v údolí dolního toku Vltavy. Údolí má ráz kaňonu s vyvinutým údolním fenoménem. Strmé skalnaté srázy bohaté na teplomilnou flóru a faunu se v dotčeném úseku nachází na protějším, pravém břehu řeky. Levý břeh tvoří pravidelně zaplavovaná údolní niva. Plocha náplavky bezprostředně sousedí s dnes již minimálně využívaným výrobním areálem Šroubárny Libčice a od zástavby města ji dělí dvoukolejná elektrizovaná železniční trať Praha – Kralupy nad Vltavou.

Dle geomorfologického členění ČR patří lokalita k celku Pražská plošina, konkrétně k okrsku Turská plošina. Reliéf terénu je dán hlubokým údolím Vltavy, dotčená plocha leží v nivě řeky, v nadmořské výšce 170 - 180m n.m.

Dotčené území je součástí Řipského bioregionu. Bioregion patří k nejteplejší oblastem Čech s průměrnou roční teplotou mezi 8 a 9°C. Zároveň se jedná o oblast chudou na srážky. Dle klimatologického členění patří území k okrsku B1 – mírně teplý, suchý, s mírnou zimou. Průměrné roční srážky dosahují max. 500 mm.

Podloží je budováno horninami kralupsko-zbraslavské skupiny svrchního proterozoika, převážně drobnými, slabě metamorfovanými břidlicemi, spility a bulžníky, které vystupují v podobě skalních výchozů. Kvartérní pokryv tvoří spraše a sprašové hlíny, v nivě Vltavy jsou zastoupeny fluviální sedimenty, štěrky, písky, jíly. Na území obce převládají antropogenní půdy. Vlastní náplavka je rovněž antropogenního původu, vznikla v průběhu 50. a 60. let minulého století postupným navezením inertního odpadu ze stavby metra.

Dotčená plocha patří k hydrogeologickému rajónu č. 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy. Pohyb podzemní vody v podloží je určen puklinovým systémem. Fluviální sedimenty teras a údolní nivy Vltavy mají průlinovou propustnost.

Dle fyto geografického členění leží obec v termofytiku, v okrsku Dolní Povltaví. Vegetační stupeň je planární. Potenciální přirozenou vegetací jsou teplomilná



společenstva – dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), šípákové doubravy (*Quercion pubescenti-petrae*).

Flóra i fauna údolí Vltavy je ovlivněna říčním fenoménem. Jižně exponované svahy a skalnaté srázy společně s chladnými severními srázy a roklemi obohacují druhovou rozmanitost společenstev údolní nivy.

### **C.1.2 Chráněná území přírody a krajiny**

#### **Zvláště chráněná území (ZCHÚ)**

Záměr se nachází mimo zvláště chráněná území přírody a krajiny.

Nejbližšími ZCHÚ jsou přírodní rezervace Máslovická stráž a národní přírodní rezervace Větrušické rokle, které se rozkládají na skalnatých svazích protilehlého břehu řeky přibližně 800m od místa záměru. Rezervace byly vyhlášeny zejména k ochraně teplomilných společenstev skalních stepí a lesostepí.

#### **Natura 2000**

Plocha náplavky se nachází mimo území chráněná v rámci celoevropské sítě chráněných území Natura 2000.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je NPR Větrušické rokle, ležící na protějším pravém břehu řeky. Přílohou oznámení je stanovisko krajského úřadu Středočeského kraje, Odboru životního prostředí, ve kterém se konstatuje, že záměr nemůže mít vliv na chráněná území soustavy Natura 2000.

#### **Významné krajinné prvky (VKP)**

Dotčená plocha se nachází v nivě řeky Vltavy, která se dle §3 zák.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, chápe jako **VKP**.

#### **Územní systém ekologické stability (ÚSES)**

Řeka Vltava je osou nadregionálního biokoridoru územního systému ekologické stability (ÚSES). Vltavské údolí mezi Roztokami u Prahy a Libčicemi nad Vltavou tvoří **nadregionální biocentrum NRBC 2001 Údolí Vltavy** (Šárka, Roztoky, Větrušice). Biocentrum má charakter vodního a nivního biotopu, na který bezprostředně navazuje biotop skalních stepí a teplomilných doubrav na prudkých skalnatých svazích vltavského kaňonu.

Na ÚSES nadregionální úrovně navazuje síť lokálních biokoridorů a biocenter, které jsou vymezeny v územním plánu města Libčice nad Vltavou a obce Máslovice. Místní systém ekologické stability je navržen tak, aby přímo komunikoval s osou nadregionálního biokoridoru – řekou Vltavou. Je vázán na teplomilné doubravy na

svazích vltavského údolí a veden roklemi, kolmými k vodnímu toku.

### **Přírodní park**

Institut přírodního parku slouží k ochraně krajinného rázu místa. Pojmem krajinný ráz se dle § 12 zák.č.114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Ráz krajiny je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Údolí Vltavy včetně jeho skalnatých svahů na pravém břehu řeky bylo v úseku mezi Roztokami u Prahy a Kralupy nad Vltavou vyhlášeno **přírodním parkem Dolní Povltaví**. Plocha náplavky leží dle platného územního plánu města Libčice nad Vltavou v současně zastavěném území.

Záměr oživení Libčické náplavky není v rozporu s posláním přírodního parku.

#### **C.I.3 Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Území v okolí Libčic byl osídleno už od 5 stol. před naším letopočtem. Dokládají to archeologické nálezy z doby keltů i pozdějšího slovanského osídlení. Nejstarší stopy osídlení jsou zřetelné v prostoru Chýnovského háje, kde lze pozorovat terénní nerovnosti – mohylové pole. Archeologické stopy byly taktéž zaznamenány v prostoru bývalého hradiště na skalnatém ostrohu nad údolím Vltavy. Prostor bývalého hradiště je nemovitou kulturní památkou.

Další nemovité kulturní památky v katastru obce Libčice nad Vltavou jsou z doby pozdější a patří mezi ně: evangelický kostel a barokní katolický kostel sv. Bartoloměje, náhrobek a socha Krista od sochaře Františka Bílka na katolickém hřbitově a náhrobek na evangelickém hřbitově, který leží mimo zástavbu obce, u silnice směrem na Kralupy.

#### **C.I.4 Území se starou ekologickou zátěží**

Plocha náplavky sousedí s areálem bývalé Šroubárny Libčice. Výrobní areál je evidován jako území se starou ekologickou zátěží. Podloží pod skladovými a výrobními halami je kontaminováno zejména ropnými látkami a těžkými kovy. V minulých letech byly provedeny některé lokální sanační práce.

## **C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

### **C.II.1 Hydrologické poměry**

Klíčovým faktorem, který udává ráz dotčenému území i jeho širšímu okolí je

řeka Vltava. Vltava patří mezi hlavní vodní toky, odvodňuje území o rozloze 28 090 km<sup>2</sup>. Libčická náplavka leží na jejím levém břehu mezi 28,5 – 29,0 říčním km.

Dolní tok řeky je dopravně významnou cestou mezinárodního významu, splavný pro osobní i nákladní lodě. Dle mezinárodní klasifikace vodních cest patří do IV kategorie.

Dotčená plocha patří k hydrogeologickému rajónu č. 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy. Pohyb podzemní vody v podloží je určen puklinovým systémem. Fluviální sedimenty teras a údolní nivy Vltavy mají průlinovou propustnost. Hladina podzemní vody v místě náplavky se pohybuje těsně pod povrchem terénu.

Plocha náplavky je odvodňována Vltavou, území patří k povodí Dolní Vltavy, resp. dílčímu povodí č. 1-12-02 Vltava od Rokytky po ústí.

Na toku je dle § 66 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, vymezeno záplavové území. Plocha záměru leží v aktivní zóně záplavového území. Záplavové území je stanoveno pro průtok Q<sub>100</sub> (stoletá voda). Území je ohroženo zejména tzv. letními povodněmi, které vznikají z regionálních dešťů trvajících řádově desítky hodin až několik dní. Jejich intenzita je menší než u místních dešťů, ale celkový objem je značný. Povodňové vlny vzniklé následkem regionálních dešťů se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat. Z hlediska možností ochrany před povodněmi představují typ povodně, u které lze provádět operativní opatření ke snížení škod ještě před nástupem povodňové vlny.

Dlouhodobý průměrný roční průtok Q<sub>a</sub> dle vodoměrné stanice Praha – Chuchle je 148 m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>. Stoletý průtok Q<sub>100</sub> je 4 020 m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>.

Říční břeh je v celé délce náplavky opevněn kamennou dlažbou. Severní část náplavky tvoří výběžek mezi hlavním tokem a tůň. Tůně jsou poměrně specifickým jevem na celém dolním toku řeky.

Plocha záměru leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů a mimo chráněné území přirozené akumulace vod (CHOPAV).

## **C.II.2 Vegetace**

Vlastní plocha náplavky je ve srovnání s okolními přírodními stanovišti poměrně ochuzená. Současný vegetační kryt tvoří travobylinné porosty ruderálního charakteru, keřovitá a stromovitá zeleň téměř chybí.

Druhové složení bylinného patra je dáno antropogenním původem plochy, zejména složením a mocností půdního profilu. Travobylinná společenstva údolní nivy v místě náplavky mají většinou charakter výsušné louky. Tento paradox je dán minimální půdní vrstvou a hrubozrným, kamenitým podkladem. Tam, kde je půdní profil hlubší,

převažují druhy rumištní. Terénním průzkumem byly zachyceny druhy v okolí běžné. V bylinném patře převažují druhy ruderální, pionýrské, které místy doplňují rostliny stepních trávníků (např. *Echium vulgare*, *Potentilla argentea*, *Euphorbia cyparissias*).

V úzkém pásu podél říčního břehu se šíří invazní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a křídlatka (*Reynoutria sp.*) společně s expanzivní třtinou křovištní (*Calamagrotis epigeios*). Zajímavější vlhkomilný porost se nachází pouze podél odvodňovacího kanálu ve střední části náplavky (*Phragmites australis*, *Sagittaria sagittifolia*, *Typha latifolia* a další).

Terénní pochůzkou nebyly zachyceny žádné zvláště chráněné druhy rostlin.

**Tab. Přehled rostlin zachycených terénním průzkumem v létě 2010**

| latinský název                      | český název         | travobylinná<br>společenstva náplavky | říční<br>břeh | odvodňovací<br>kanál |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| <i>Coryza canadensis</i>            | turanka kanadská    | X                                     |               |                      |
| <i>Tanacetum vulgare</i>            | vratič obecný       | X                                     |               |                      |
| <i>Achillea millefolium</i>         | řebříček obecný     | X                                     |               |                      |
| <i>Silene latifolia subsp. alba</i> | knotovka bílá       | X                                     |               |                      |
| <i>Silene vulgaris</i>              | silenka nadmutá     | X                                     |               |                      |
| <i>Artemisia campestris</i>         | pelyněk ladní       | X                                     |               |                      |
| <i>Artemisia vulgaris</i>           | pelyněk obecný      | X                                     |               | X                    |
| <i>Medicago sativa</i>              | tolice setá         | X                                     |               | X                    |
| <i>Medicago lupulina</i>            | tolice dětelová     | X                                     |               |                      |
| <i>Lotus corniculatus</i>           | štírovník růžkatý   | X                                     |               |                      |
| <i>Plantago lanceolata</i>          | jitrocel kopinatý   | X                                     |               |                      |
| <i>Plantago media</i>               | jitrocel prostřední | X                                     |               |                      |
| <i>Daucus carota</i>                | mrkev obecná        | X                                     |               |                      |
| <i>Lolium perenne</i>               | jílek vytrvalý      | X                                     |               |                      |
| <i>Arctium lappa</i>                | lopuch větší        | X                                     |               |                      |
| <i>Armoracia rusticana</i>          | křen selský         | X                                     |               |                      |
| <i>Trifolium pratense</i>           | jetel luční         | X                                     |               |                      |
| <i>Trifolium repens</i>             | jetel plazivý       | X                                     |               |                      |

| latinský název                 | český název             | travobylinná<br>společenstva náplavky | říční<br>břeh | odvodňovací<br>kanál |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| <i>Echium vulgare</i>          | hadinec obecný          | X                                     |               |                      |
| <i>Cichorium intybus</i>       | čekanka obecná          | X                                     |               |                      |
| <i>Urtica dioica</i>           | kopřiva dvoudommá       | X                                     | X             | X                    |
| <i>Lamium album</i>            | hluchavka bílá          | X                                     |               |                      |
| <i>Lamium maculatum</i>        | hluchavka skvrnitá      | X                                     |               |                      |
| <i>Viola tricolor</i>          | violka trojbarevná      | X                                     |               |                      |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | kokoška pastuší tobolka | X                                     |               |                      |
| <i>Verbascum thapsus</i>       | divizna malokvětá       | X                                     |               |                      |
| <i>Verbascum nigrum</i>        | divizna černá           | X                                     |               |                      |
| <i>Hypericum perforatum</i>    | třezalka tečkovaná      | X                                     | X             |                      |
| <i>Euphorbia cyparissias</i>   | pryšec chvojka          | X                                     |               |                      |
| <i>Potentilla argentea</i>     | mochna stříbrná         | X                                     |               |                      |
| <i>Potentilla recta</i>        | mochna přímá            | X                                     |               |                      |
| <i>Securigera varia</i>        | čičorka pestrá          | X                                     |               |                      |
| <i>Oenothera biennis</i>       | pupalka dvouletá        | X                                     |               |                      |
| <i>Heracleum sphondylium</i>   | bolševník obecný        | X                                     |               |                      |
| <i>Ranunculus acris</i>        | pryskyřník prudký       | X                                     |               |                      |
| <i>Symphytum officinale</i>    | kostival lékařský       | X                                     |               | X                    |
| <i>Calamagrostis epigeios</i>  | třtina křovištní        |                                       | X             | X                    |
| <i>Vicia cracca</i>            | vikev ptačí             |                                       | X             |                      |
| <i>Impatiens glandulifera</i>  | netýkavka žlaznatá      |                                       | X             | X                    |
| <i>Malva alcea</i>             | sléz velkokvětý         |                                       | X             | X                    |
| <i>Reynoutria sp.</i>          | křídlatka               |                                       | X             |                      |
| <i>Melilotus albus</i>         | komonice bílá           |                                       | X             |                      |
| <i>Melilotus officinalis</i>   | komonice lékařská       | X                                     |               |                      |
| <i>Phragmites australis</i>    | rákos obecný            |                                       | X             | X                    |
| <i>Cirsium arvense</i>         | pcháč oset              | X                                     |               | X                    |

| latinský název                       | český název         | travobylinná<br>společenstva náplavky | říční<br>břeh | odvodňovací<br>kanál |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| <i>Bidens tripartita</i>             | dvouzubec trojdílný |                                       |               | X                    |
| <i>Stellaria media</i>               | ptačinec prostřední | X                                     |               | X                    |
| <i>Tripleurospermum<br/>inodorum</i> | heřmánkovec nevonný | X                                     |               |                      |
| <i>Solidago canadensis</i>           | zlatobýl kanadský   | X                                     | X             | X                    |
| <i>Filipendula ulmaria</i>           | tužebník jilmový    |                                       |               | X                    |
| <i>Lythrum salicaria</i>             | kyprej vrbice       |                                       | X             | X                    |
| <i>Papaver rhoeas</i>                | mák vlčí            | X                                     |               |                      |
| <i>Lepidium ruderales</i>            | řeřicha rumní       | X                                     |               |                      |
| <i>Reseda lutea</i>                  | rýt žlutý           | X                                     |               |                      |
| <i>Geranium pyrenaicum</i>           | kakost pyrenejský   | X                                     |               |                      |
| <i>Persicaria lapathifolia</i>       | rdesno blešník      |                                       | X             | X                    |
| <i>Persicaria maculosa</i>           | rdesno červivec     | X                                     | X             |                      |
| <i>Persicaria minor</i>              | rdesno menší        | X                                     | X             |                      |
| <i>Rumex crispus</i>                 | šťovík kadeřavý     | X                                     |               |                      |
| <i>Saponaria officinalis</i>         | mydlice lékařská    |                                       | X             |                      |
| <i>Atriplex patula</i>               | lebeda rozkalditá   | X                                     |               |                      |
| <i>Anchusa officinalis</i>           | pilát lékařský      | X                                     |               |                      |
| <i>Mentha longifolia</i>             | máta dlouholistá    |                                       |               | X                    |
| <i>Lycopus europeus</i>              | karbinec evropský   |                                       | X             |                      |
| <i>Lapsana communis</i>              | kapustka obecná     | X                                     |               |                      |
| <i>Centaurea scabiosa</i>            | chrpa čekánek       | X                                     |               |                      |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i>      | žabník jitrocelový  |                                       |               | X                    |
| <i>Sagittaria sagittifolia</i>       | šípátka střelovitá  |                                       |               | X                    |
| <i>Butomus umbellatus</i>            | šmel okoličnatý     |                                       |               | X                    |
| <i>Scirpus sylvaticus</i>            | skřípina lesní      |                                       |               | X                    |
| <i>Echinochloa crus-galli</i>        | ježatka kuří noha   | X                                     | X             |                      |

| latinský název                 | český název          | travobylinná<br>společenstva náplavky | říční<br>břeh | odvodňovací<br>kanál |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| <i>Typha latifolia</i>         | orobinec širokolistý |                                       |               | X                    |
| <i>Equisetum arvense</i>       | přeslička rolní      | X                                     | X             |                      |
| <i>Lactuca serriola</i>        | locika kompasová     | X                                     |               |                      |
| <i>Digitaria ischaemum</i>     | rosička lysá         |                                       | X             | X                    |
| <i>Galeopsis pubescens</i>     | konopice pýřitá      |                                       | X             |                      |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i> | trýzel malokvětý     |                                       | X             |                      |
| <i>Lepidium rudemale</i>       | řeřicha rumní        | X                                     |               |                      |
| <i>Stachys recta</i>           | čistec přímý         | X                                     |               |                      |
| <i>Cirsium oleraceum</i>       | pcháč zelinný        |                                       | X             |                      |

Stromovité a zejména keřovité dřeviny jsou soustředěny do severního výběžku plochy, mezi hlavní tok řeky a tůni. Keřovitý porost dále lemuje panelovou cestu, která vede mezi náplavkou a areálem bývalé Šroubárny Libčice.

V záboru stavby se nachází několik kusů keřovitých a stromovitých dřevin, které budou před zahájením stavby z plochy odstraněny. Celkem bude odstraněno: 8ks dřevin o obvodu kmene ve 130cm nad zemí větším než 80cm, 6ks stromů o průměru kmene menším než 80cm a cca 300m<sup>2</sup> keřovitých dřevin, které jsou na ploše náplavky rozmístěny ostrůvkovitě.

**Tab. Soupis dřevin, pro které je nutné zažádat o povolení ke kácení mimolesní zeleně**  
(stromy o obvodu kmene ve výšce 130 cm nad zemí větším než 80 cm nebo souvislé keřové porosty o celkové ploše větší než 40 m<sup>2</sup>)

| poř.<br>číslo | druhovému<br>jméno česky | druhovému jméno<br>latinsky | obvod<br>kmene (cm) | parcelní<br>číslo | poznámka                    |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1             | trnovník akát            | <i>Robinia pseudacacia</i>  | 85                  | 286/1             | 2kmen, prům.<br>kmenů 18+20 |
| 2             | trnovník akát            | <i>Robinia pseudacacia</i>  | 82                  | 286/1             | 2kmen, prům.<br>kmenů 19+18 |
| 3             | topol kanadský           | <i>Populus x canadensis</i> | 173                 | 286/1             |                             |

|    |                |                       |     |       |                                 |
|----|----------------|-----------------------|-----|-------|---------------------------------|
| 7  | vrba jíva      | <i>Salix caprea</i>   | 82  | 286/1 | 4kmen, prům. km.<br>13+13+16+10 |
| 8  | bříza bělokorá | <i>Betula pendula</i> | 101 | 286/1 | 2kmen, prům.<br>kmenů 22+23     |
| 9  | bříza bělokorá | <i>Betula pendula</i> | 107 | 286/1 | 2kmen, prům.<br>kmenů 24+24     |
| 11 | vrba křehká    | <i>Salix fragilis</i> | 113 | 286/1 | 4kmen, prům. km.<br>18+16+17+20 |
| 13 | vrba křehká    | <i>Salix fragilis</i> | 88  | 286/1 | 3kmen, prům.<br>kmenů 10+22+13  |

### **C.II.3 Významné krajinné prvky**

Plocha náplavky se nachází v nivě řeky Vltavy, která se dle §3 zák.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, chápe jako **VKP**.

Antropogenní původ plochy podmiňuje charakter rostlinných společenstev (viz předchozí kapitola C.II.2 Vegetace). Výsušné trávníky doplňuje úzký pás vlhkomilné vegetace podél levého břehu řeky a podél odvodňovacího kanálu.

Na vodní prostředí a břehové lemy jsou vázány některé druhy vodního ptactva. Z běžně pozorovaných druhů uvádíme: labuť velká (*Cygnus olor*), kachna divoká (*Anas platyrhynchos*), polák velký (*Aythya ferina*), polák chocholačka (*Aythya fuligula*), potápka roháč (*Podiceps cristatus*), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*), kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*), volavka popelavá (*Ardea cinerea*), lyska černá (*Fulica atra*), racek (*Larus sp.*). Vodní ptactvo je vázáno zejména na pravý břeh řeky, kde má vzhledem k bohatší břehové vegetaci lepší možnost úkrytu.



## **D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### ***D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo***

Záměr, vytvoření společenského, sportovně – rekreačního areálu, je situován mimo vlastní zástavbu obce. Realizace záměru bude mít negativní vliv na obyvatelstvo prakticky pouze jen po dobu provádění stavebních a terénních úprav. Tyto negativní účinky budou mít dočasné trvání a lokální působnost. Rozsah negativních účinků odpovídá stavbám obdobného charakteru.

#### **Kvalita ovzduší**

Během realizace záměru dojde k dočasnému a lokálnímu zvýšení emisí výfukových plynů ze stavebních a dopravních mechanismů a ke zvýšení prašnosti, zejména při zemních pracích (viz kap. *B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší*). Zvýšené zatížení ovzduší znečišťujícími látkami, především prachem, je možné minimalizovat organizačními a technickými opatřeními, zejm. pravidelným zkrápěním staveniště při činnostech, během nichž dochází k víření prachu, a pravidelným čištěním přístupové komunikace.

Po zprovoznění areálu lze zvýšení zátěže výfukovými plyny považovat za **zanedbatelné**. Vozidla nebudou mít přístup na vlastní plochu náplavky, návštěvníci budou parkovat na nově zřízených parkovacích stáních, která jsou limitována max. 30 místy.

#### **Hlukové zatížení**

Obytná zástavba v blízkosti plochy záměru je kontinuálně zatěžována hlukem z provozu mezinárodní trati.

Po dobu výstavby dojde k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku z provozu stavebních a dopravních mechanismů. Vlastní sportovně – rekreační areál není zdrojem hluku. K dočasnému zvýšení akustické hladiny hluku může docházet během místních společenských akcí pořádaných městem Libčice nad Vltavou nebo s jeho souhlasem. Četnost akcí se předpokládá cca 3x až 5x ročně. V těchto případech je nutné dodržovat platné hygienické normy a předpisy.

### **Vlivy na vodní prostředí**

Záměr je situován v bezprostřední blízkosti významného vodního toku, v aktivní zóně záplavového území, viz kapitola *C.II.1 Hydrologické poměry*.

Po dobu výstavby bude dočasně zvýšené riziko ohrožení kvality povrchových vod. Stavební práce budou probíhat v těsné blízkosti koryta toku a na přilehlých pozemcích. Rozsah a charakter stavebních prací nepředpokládá použití závadných látek, dle *zák. č. 254/2001Sb., o vodách, v platném znění*, ve větším rozsahu. Přesto je nutné po dobu stavby dodržovat následující opatření:

- zařízení staveniště (ZS) bude realizováno na zpevněné ploše, nezpevněný terén bude opatřen betonovými panely nebo jiným obdobným materiálem
- na ploše ZS bude k dispozici mobilní olejová havarijní souprava obsahující sorpční materiál, řezivo, nádoby na sesbíraný produkt, nářadí, úkapové vaničky, apod.
- na ploše ZS nesmí být skladovány pohonné hmoty
- doplňování pohonných hmot a údržba stavební a dopravní techniky bude prováděna mimo plochu ZS, resp. mimo aktivní zónu záplavového území. Doplňování pohonných hmot na ploše ZS není dovoleno.
- pod stojícími stavebními mechanismy budou instalovány záchytné nádoby (plechové s vložkou z vhodného sorbentu) proti úkapům
- na ploše ZS nesmí být skladovány sypké a plovoucí materiály
- v dalším stupni projektové dokumentace bude zpracován povodňový plán, který bude schválen příslušným vodoprávním orgánem
- plocha zařízení staveniště bude po ukončení stavby uvedena do původního stavu nebo do stavu, na kterém se dohodne zhotovitel s následným správcem plochy

Vlastní záměr, provoz sportovně-rekreačního areálu, nebude mít negativní vliv na vodní prostředí.

### **Vlivy na flóru a faunu**

Záměr je situován na ploše antropogenního původu. Přesto i zde se nachází přírodní prvky (ruderalní travobylinná společenstva, náletová zeleň a zejména vlhkomilný porost podél odvodňovacího kanálu).

Z plochy trvalého záboru budou odstraněny dřeviny. Travobylinné patro bude obnoveno v rozsahu dle projektové dokumentace. V projektu vegetačních úprav je navrženo zatravnění ploch travobylinnou směsí přírodě blízkého charakteru, odpovídající daným stanovištním podmínkám. Areál bude doplněn výsadbou domácích druhů dřevin, vhodných pro dané přírodní podmínky.

Porost podél odvodňovacího kanálu bude v maximální možné míře zachován, projekt předpokládá rozšíření tohoto prvku a vytvoření „mokřadního biotopu“.

Podél říčního břehu se šíří nepůvodní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a křídlatka (*Reynoutria sp.*). Jedná se o introdukované, snadno se šířící druhy, které vyžadují zvláštní opatření při práci jak s rostlinami, tak se zeminou.

Na břehový porost jsou vázány některé druhy zejména vodních ptáků. Při stavebních pracích může dojít k rušení ptactva hlukem ze stavební činnosti.

Pro minimalizaci zásahů do přírodních prvků navrhuje tato opatření:

- kácení zeleně bude provedeno mimo období hnízdění ptactva (únor - květen)
- likvidace smýcených dřevin bude řešena štěpkováním a uložením na skládku, případně kompostováním, dřeviny není možné pálit
- dřeviny v blízkosti přístupových cest a plochy ZS a další dřeviny v těsné blízkosti trvalého záboru stavby, které nebudou káceny a mohou být v průběhu stavby poškozeny, budou chráněny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- po ukončení stavby bude terén co nejdříve upraven v souladu s normou ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- při práci s invazními rostlinami a se zeminou, která může obsahovat jejich semena, je nutné dbát zvýšené opatrnosti, především zabránit dalšímu šíření druhů mimo dosud postižené plochy
- organizaci výstavby je nutné plánovat s ohledem na hlavní období hnízdění ptactva

### **Vlivy na chráněná území přírody a krajiny**

Samotným záměrem **nebude dotčeno žádné zvláště chráněné území přírody** nebo **území celoevropské sítě Natura 2000**.

Dotčená plocha se nachází v nivě řeky Vltavy, která se dle §3 zák.č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, chápe jako VKP. Realizace záměru představuje **zásah do VKP**. V dotčeném území dojde ke zvýšení antropogenního tlaku, a to zejména po dobu výstavby. Trvalým zásahem do VKP bude zejména vybudování zpevněných stezek a hřišť – skateparku a dětského dopravního hřiště. Vzhledem k charakteru projektu, který předpokládá zachování většiny plochy území jako plochu pro vegetaci, lze tento zásah považovat za **malý**, v kontextu Vltavského údolí jde o zásah **lokálního rozměru**.

Plocha náplavky dle platného ÚP města Libčice nad Vltavou okrajově zasahuje do nadregionálního biocentra NRBC 2001 Údolí Vltavy. Charakter záměru **není v rozporu s plněním funkce ÚSES**, areál nebude oplocen, většinu areálu tvoří plochy pro vegetaci. Návrh vegetačních úprav vychází z konkrétních podmínek stanoviště a používá původní druhy dřevin.

### **Vlivy na území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Území historického, kulturního a archeologického významu se nachází mimo plochu záměru. Historické, kulturní a archeologické hodnoty širšího okolí dotčené plochy **nebudou záměrem ovlivněny**.

### **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Stavba bude probíhat na omezené ploše, mimo vlastní zástavbu obce Libčice nad Vltavou. Součástí stavby jsou i přístupové cesty na stavenišť, plocha řešeného záměru se nachází na kraji obce, staveništní dopravou bude zasaženo minimum obyvatel.

### **D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Stavba není situována v blízkosti státní hranice. Realizace záměru nevyvolá jakékoli nepříznivé účinky přesahující hranice ČR.

### **D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

#### **Pro fázi přípravy**

- specifikovat rozsah kácení mimolesní zeleně, na základě zpracovaného soupisu kácené zeleně požádat o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les u příslušného orgánu ochrany přírody (MěÚ Libčice nad Vltavou)
- před zahájením stavby požádá investor stavby o stanovisko k zásahu do VKP niva Vltavy u příslušného orgánu ochrany přírody (OŽP MěÚ Černošice)
- před zahájením stavby požádá investor stavby o vodoprávní souhlas u příslušného vodoprávního orgánu (OŽP MěÚ Černošice)
- zpracovat plán organizace výstavby (POV) zejména s ohledem na období hnízdění vodního ptactva – omezit hlučné práce, kácení zeleně, apod.
- zpracovat povodňový plán
- min. 3 týdny před zahájením zemních prací informovat organizací provádějící archeologický dohled
- zhotovitel stavebních prací si zvolí k využívání/odstraňování odpadů oprávněnou osobu (firmu) s příslušným souhlasem pro nakládání s odpady.

#### **Pro fázi výstavby**

- plochu ZS vybavit tak, aby její provoz odpovídal platným předpisům v oblasti životního prostředí (nakládání s odpady, likvidace odpadních vod atd.)

- při terénních a stavebních pracích, při kterých dochází k víření prachu, provádět kropení vodou
- pravidelně čistit přístupové komunikace, při zhoršených povětrnostních podmínkách (sucho, větrno) komunikace kropit vodou
- stavební a dopravní technika bude udržována v čistotě a v dobrém technickém stavu
- sypké a prašné materiály budou nakládány a zabezpečeny na automobilech tak, aby nedocházelo k jejich padání na vozovku
- dodavatel stavby zajistí dodržení limitů hluku po dobu výstavby dle *nařízení vlády č.148/2006 Sb.*
- zařízení staveniště (ZS) bude realizováno na zpevněné ploše, nezpevněný terén bude opatřen betonovými panely nebo jiným obdobným materiálem
- na ploše ZS bude k dispozici mobilní olejová havarijní souprava obsahující sorpční materiál, řezivo, nádoby na sesbíraný produkt, nářadí, úkapové vaničky, apod.
- na ploše ZS nesmí být skladovány pohonné hmoty
- doplňování pohonných hmot a údržba stavební a dopravní techniky bude prováděna mimo plochu ZS, resp. mimo aktivní zónu záplavového území. Doplňování pohonných hmot na ploše ZS není dovoleno.
- pod stojícími stavebními mechanismy budou instalovány záchytné nádoby (plechové s vložkou z vhodného sorbentu) proti úkapům
- na ploše ZS nesmí být skladovány sypké a plovoucí materiály
- plocha zařízení staveniště bude po ukončení stavby uvedena do původního stavu nebo do stavu, na kterém se dohodne zhotovitel s následným správcem plochy
- kácení zeleně bude provedeno mimo období hnízdění ptactva (únor - květen)
- likvidace pokácených dřevin bude řešena štěpkováním, případně kompostováním, biomasu není možné pálit
- dřeviny v blízkosti přístupových cest a plochy ZS a další dřeviny v těsné blízkosti trvalého záboru stavby, které nebudou káceny a mohou být v průběhu stavby poškozeny, budou chráněny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- po ukončení stavby bude terén co nejdříve upraven v souladu s normou ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- při práci s invazními rostlinami a se zeminou, která může obsahovat jejich semena, je nutné dbát zvýšené opatrnosti, především zabránit dalšímu šíření druhů mimo dosud postižené plochy
- při práci s invazními rostlinami a se zeminou, která může obsahovat semena je nutné rostlin dbát zvýšené opatrnosti, především zabránit dalšímu šíření druhů mimo dosud postižené plochy

### **Pro fázi provozu**

- před otevřením areálu bude zpracován provozní řád, který bude obsahovat mmj. opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů a pravidla chování v areálu
- s odpady nakládat v souladu legislativou platnou v odpadovém hospodářství, v současné době podle *zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech*, a navazujících vyhlášek

## **D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Ve fázi zpracování oznámení nemohou být známy některé údaje, které vyplývají z konkrétně použitých stavebních postupů, volby stavebních a dopravních mechanismů, umístění zařízení staveníšť, množství pracovníků na stavbě apod., což jsou údaje, které jsou plně v kompetenci zhotovitele stavby. Tyto údaje budou zpřesněny v dalších stupních zpracování projektové dokumentace.

Terénní průzkum byl proveden v období pozdního léta. V řešeném území pravděpodobně nebyly zaznamenány některé druhy typické např. pro období jarního aspektu. Pro přehledné zhodnocení charakteru stanoviště je však považujeme za dostačující.

## **E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr nebyl řešen variantně. Jedinou variantou je tedy tzv. nulová varianta, která předpokládá, že záměr nebude proveden.

## **F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

**F.I Situace faktorů životního prostředí, 1:10 000**

## F.II Fotodokumentace

Obr. 1. Celkový pohled na plochu náplavky.



Obr. 2. Pohled od hlavního přístupového místa na říční tůň.





**Obr. 3. Odvodňovací příkop s mokřadní vegetací ve střední části náplavky.**



**Obr. 4. Říční břeh opevněný kamennou dlažbou, travnatá pláň náplavky.**



## **G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Předkládaný záměr spočívá v celkové úpravě nevyužívaného pozemku „Libčické náplavky“ o rozloze cca 2,5ha v sportovně rekreační areál. Plocha náplavky je situována na levém břehu Vltavy, na okraji města Libčice nad Vltavou, v těsné blízkosti železniční trati Praha – Kralupy nad Vltavou a bývalého průmyslového areálu Šroubárny Libčice. V současnosti není plocha náplavky využívána, zarůstá nepříliš hodnotným, převážně travobylinným porostem.

Záměr „Město na řece – oživení Libčické náplavky, 1. etapa“ logicky navazuje na plánovanou páteřní cyklostezku podél dolního toku Vltavy a respektuje zamýšlenou stavbu lávky pro pěší a cyklisty přes řeku Vltavu. Realizace zahrnuje rekonstrukci stávajících cest, vybudování několika vzájemně propojených okruhů o celkové délce cca 1,6km pro in-lineové bruslení a cyklistiku, výstavbu skate-parku na ploše 450m<sup>2</sup>, výstavbu dětského dopravního hřiště o rozloze cca 2 300m<sup>2</sup>, vybudování max. 30 parkovacích stání a nezbytné terénní úpravy. Celý areál bude doplněn vegetačními úpravami přírodě blízkého charakteru.

Plocha náplavky se nachází v nivě dolního toku Vltavy, v aktivní zóně záplavového území řeky. Tento fakt je limitujícím faktorem pro stavební, terénní i vegetační úpravy areálu a byl při návrhu celkého řešení areálu respektován.

Záměr se nachází mimo zvláště chráněná území přírody a krajiny a soustavu Natura 2000.

Niva Vltavy je v územním systému ekologické stability vymezena jako nadregionální biocentrum územního systému ekologické stability, zároveň se chápe i jako významný krajinný prvek. Realizace sportovně-rekreačního areálu představuje zásah do tohoto krajinného prvku, tento zásah však v kontextu vltavského údolí kvalifikujeme jako nevýznamný.

Záměr si nevyžádá zábor zemědělské ani lesní půdy.

Z hlediska nároků na dopravní a technickou infrastrukturu a na energetické a surovinové zdroje jde o stavbu nepřilíš náročnou, odpovídající svému rozsahu.

Vzhledem k převážně extenzivnímu využití areálu lze budoucí zátěž areálu na jednotlivé složky životního prostředí charakterizovat jako zanedbatelnou.

## **H PŘÍLOHY**

**H.I Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace – územně plánovací informace vydaná Stavebním úřadem Libčice nad Vltavou, dne 2.3.2010**

**H.II Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. - stanovisko Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje, ze dne 11.6.2010**

**H.III Sdělení krajského úřadu k oznámení podlimitního záměru** - sdělení dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 30.7.2010

### **Podklady**

- „Město na řece – oživení Libčické náplavky“, návrh stavby, Patrik Hoffman  
Architektonická kancelář, leden 2008
- Culek M., et al.: Biogeografické členění České republiky. Enigma. Praha.  
1996
- Kubát K. (ed.) a kol.: Klíč ke květeně České republiky. Academia. Praha.  
2002
- Základní vodohospodářské mapy ČSR 1:50 000  
Geologická mapa ČSSR 1:500 000  
<http://map.env.cz/website/mzp/> - stránky MŽP ČR, mapové aplikace  
<http://heis.vuv.cz/> - hydroekologický informační systém Výzkumného ústavu  
vodohospodářského T.G.Masaryka  
<http://www.povodi.cz/> - vodohospodářský informační portál MZE ČR  
<http://hydro.chmi.cz/ojv/> - stránky Českého hydrometeorologického ústavu  
<http://monumnet.npu.cz/> - veřejně přístupná databáze Národního  
památkového ústavu  
<http://www.kr-stredocesky.cz/>  
<http://www.libcice.cz/>  
<http://www.maslovice.cz/>

**Datum zpracování oznámení:**

srpen 2010

**Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:**

**Zpracovatel oznámení:**

Ing. Tereza Nehasilová  
Pod Kameníčkem 637  
252 66 Libčice nad Vltavou

**kontakt:**

tel: 608 519 585  
e-mail: [tera.nehasilova@gmail.com](mailto:tera.nehasilova@gmail.com)

**Zpracovatel projektové dokumentace:**

Ateliér Patrik Hoffman  
Kroftova 415/10  
150 00 Praha 5 Smíchov

**kontakt:**

Ing.arch. Patrik Hoffman  
tel: 725 796 848  
e-mail: [atelier@atelierhoffman.eu](mailto:atelier@atelierhoffman.eu)

**Podpis zpracovatele oznámení:**