**Popis jednotlivých prvků: Část B**



**Prvky navržené k realizaci:** Průleh PEO36, LBK10, LBC4, zatravnění PEO42, LBK8, IP27.

**PEO36**

Navržený protierozní průleh pro přerušení odtokových linií č. 62 č.67 na EHP18. Svodný prvek je doplněn interakčním prvkem IP27. Voda z průlehu odtéká do navrženého příkopu SP7 u cesty HC48-R.

Parametry průlehu:

Plocha: 16,3 ha

Hodnota CN křivek 88,5 (úhor - hydrologická skupina půd B)

Max. 24 hod. déšť 59,7 (pravděpodobnost opakování N20 – Lanškroun)

Hodnoty sklonu svahu P.B. 1:20 (pod hrázkou 1:10), 1:2 (koncová část - příkop)

L.B. 1:10, 1:2 (koncová část - příkop)

Šířka ve dně b (m) 2,0 (1,0 m koncová část - příkop)

Hloubka h (m) 0,5

**Kulminačního průtoku 1,44 m3.s-1**

Povrchový odtok z průlehu PEO36 bude sveden do Bílého potoka pomocí biokoridoru LBK 10 tak, že budou navrženy vhodné terénní úpravy a svahování.

**PEO42**

Navržené zatravnění v blízkosti Bílého potoka v dráze erozních linií č. 67 a č. 66 na EHP18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název**: **LBC4 Staroměstská** | | |
| **Cílové společenstvo:** Nefunkční lokální biocentrum nivní | | |
| **Funkčnost:** nefunkční | **Plocha v KoPÚ:** 3,0 ha  **Celková plocha prvku**: 3,1 ha | **STG:**  4B3 |
| **Současný stav v KoPÚ:** | Nefunkční LBC v k.ú. Staré Město u Moravské Třebové, plocha 3,00 ha Vodní tok a orná půda | |
| **Navrhovaná opatření dle návrhu ÚP:** | Podpora listnáčů, přirozené zmlazení, změnit dřevinnou skladbu podle odpovídajícího STG. | |
| **Návrh v projektu PSZ:** | Biocentrum přemístit na levý břeh Bílého potoka do místa levobřežního zaústění zatrubněné svodnice. Celá plocha je zorána a okolní pozemky jsou značně ohroženy vodní erozí. Cílová společenstva: vodní, luční, krajinná zeleň. Realizace předpokládá doplnění břehových porostů toku, zatravnění a doplnění krajinné zeleně přirozeného charakteru odpovídající stanovišti. Celková plocha 3,05ha. Plochou prochází trasa VN.  Při realizaci je nutné po obvodu navrhnout nový sběrný drén. | |
| **Zdůvodnění změny:** | Zdůvodnění: V nové poloze plní biocentrum i funkci protierozní - půdoochrannou. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název**: **LBK8** | | |
| **Cílové společenstvo:** nefunkční lokální biokoridor nivní | | |
| **Funkčnost:** nefunkční | **Délka v KoPÚ:** 1,4 km  **Šířka:** 20m  **Celková délka prvku**: 1,2 km (LBC5-LBC4)  **Celková délka prvku**: 1,3 km (LBC4 - LBC k.ú. Dětřichov) | **STG:**  4B4 |
| **Současný stav v KoPÚ:** | LBK na k.ú. Staré Město u Moravské Třebové, délka 1,95 km, částečně funkční lesní BK s vodním tokem v polní trati | |
| **Navrhovaná opatření dle návrhu ÚP:** | Podpora autochtonních listnáčů. Zvyšovat prostorovou diferenciaci porostů. Založit BK v polní trati s břehovým porostem podél vodoteče | |
| **Návrh v projektu PSZ:** | Trasa biokoridoru je částečně funkční v lokalitě u Bílé Studně. V trase vodního toku na orné půdě chybí vegetační doprovod. Okolní pozemky jsou ohrožené vodní erozí.  Revitalizace Bílého potoka není možná z důvodu přítomnosti VN v těsné blízkosti stávajícího koryta.  V trase biokoridoru je vloženo LBC4, které v rámci PSZ změnilo tvar i polohu.  V návrhu PSZ je nutné ochránit koryto toku před splaveninami oboustranným zatravněním nad břehovými hranami. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název**: **LBK10** | | |
| **Cílové společenstvo:** nefunkční lokální biokoridor kombinovaný | | |
| **Funkčnost:** nefunkční | **Délka v KoPÚ:** 1,2 km  **Šířka:** 20m  **Celková délka prvku**: 1,2 km | **STG:**  4B3 |
| **Současný stav v KoPÚ:** | LBK na k.ú. Staré Město u Moravské Třebové, délka 0,95 km, BK navržený v polní trati-nutno založit | |
| **Navrhovaná opatření dle návrhu ÚP:** | Založit BK v polní trati-autochtonní listnáče, doplnit o keřové patro | |
| **Návrh v projektu PSZ:** | Vymezení nové trasy biokoridoru, která je navržena v místech soustředěného odtoku vody na polní trati. | |

IP 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IP16** | Vegetační doprovod protierozního prvku | Interakční prvek složený z Jeřábu ptačího *(Sorbus aucuparia*). Interakční prvek stabilizuje navržený protierozní prvek PEO36. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení** | **Název** | **Délka (m) v obvodu PÚ** | **Výměra (m2) v obvodu PÚ** | **Zábor ZPF** | **Předpokládané náklady (tis. Kč)** |
| **IP16** | **Vegetační doprovod protierozního prvku PEO36** | 471 | 3811 | 3800 | 227 |