



Obr.2. Foto před výstavbou v roce 2007 – začátek zemních prací na vodní nádrži a polní cesta HC 3

Vodní nádrž IP 4 je průtočná a je vybudována za účelem zadržování vody v krajině na pozemku KN č. 793 na soutoku Mirkovického potoka a melioračních kanálů. Hráz je zemní, sypaná z místních materiálů podél stávající cesty v délce 108 m. Koruna hráze a část svahu je zpevněna ohumusováním a osetím, část svahu pod hladinou je opevněna pohozem z makadamu. Část tělesa hráze nad úrovní sejmuté humózní vrstvy je sypaná a hutněná, část tělesa hráze pod touto úrovní vznikla vyhloubením nádrže, šířka koruny je 3 m. Vypouštěcí objekt je situován v ose Mirovického potoka a byl navržen jako bezpečnostní přeliv žlabového typu s předsunutým požerákem. Konstrukce objektu je betonová s vyztužením sítí KARI. Odvádění vody z objektu je propustkem DN 1400 mm, který byl realizován v rámci rekonstrukce přilehlé cesty HC 3. Přístup k požeráku je po dřevěné lávce se zábradlím, nosná konstrukce lávky je z ocelových nosníků. Výstavba byla realizována v roce 2007, vodní plocha má výměru 1,3 ha, objem vody stálé hladiny je 11 tis. m³, maximální objem vody je 17 tis. m³. Plánované náklady na výstavbu činily podle projektové dokumentace 3,5 mil. Kč, skutečné náklady pak nepřesáhly 3 mil. Kč (PPO).



Obr. 3. Vodní nádrž IP 4 a polní cesty HC 3 a HC 14 v roce 2017

Biocentrum BC7 sousedí s vodní nádrží a je vybudováno na pozemcích KN č. 792 a 794 v k.ú. Choťovice. Vysázen je zde 101 strom a 825 keřů. Projekt počítal s 40 % plochy stromů a keřů a 60 % trvalých travních porostů. Výsadba s následnou údržbou probíhala v letech 2009-2011.



Obr. 4. Biocentrum BC 7 okolo vodní nádrže IP 4 v roce 2017

Biokoridor BK4 navazuje na biocentrum BC7 a pokračuje do sousedního katastrálního území obce Žehuň. Na výsadbu bylo použito celkem 115 stromů - habr, lípa, javor, bříza, olše, jeřáb, dub a topol a 955 keřů - brslen, hloh, líska, svída, zimolez, vrba a trnka. Celkové náklady na zeleň (BC7 + BK4) včetně zapěstování činily 1,9 mil. Kč.



Obr. 5. Vodní nádrž IP 4, biocentrum BC 7, biokoridor BK 4 a polní cesta HC 3 a HC 13 v roce 2017



Obr. č. 6



Obr. č. 6 a 7. Vodní nádrž IP 4 v létě 2016



Obr. č. 8. Vodní nádrž IP 4, biocentrum BC 7 a polní cesty HC 3 a HC 14 současný stav 2017

Polní cesty HC 13, HC 3, HC 14, HC 22 a HC 24

Zkvalitnění života na vesnici zajišťují také nové polní cesty, které slouží nejen zemědělcům pro zajištění hospodaření na polích, ale také široké veřejnosti ke sportovnímu i kulturnímu využití. Obec z finančních prostředků Krajského úřadu vybudovala u vodní nádrže IP 4 a biocentra BC 7 odpočinkový přístřešek s lavičkami pro cyklisty, bruslaře a pěší s mapami cyklotras a okolí. Nechybí zde na nástěnkách také základní informace z historie obce Choťovice a popis místní flory a fauny. To vše je doplněné ohništěm a dřevěnou sochou mořské víly. Polní cesty jsou v asfaltocementovém provedení s kvalitním povrchem a konstrukčně stavěné i na odvoz cukrové řepy, která se zde hojně pěstuje. Pomocí drenáží a příkopů podél cest je řešen povrchový odtok srážkové vody do vodní nádrže, liniová zeleň chrání částečně okolní pozemky proti větrné erozi.

Polní cesty HC 13, HC 3 (746 m + 1152m = 1898 m), zhotovitelem byla firma PSVS a.s. (Pražské silniční a vodohospodářské stavby) v roce 2008.

Konstrukce HC 13 (ná vaznost na cestu C1 Žehuň od hřbitova)

- P 4,5/30 délka 746 m, vápněná pláň 0,35 m, šterkodrt' 200 mm; vibrovaný šterk 170 mm, obalované kamenivo 50 mm; asfaltobeton 40 mm, podélná drenáž a doprovodná zeleň biokoridor BK 4 (směr zelený most na D11).

Konstrukce HC3 (ná vaznost na HC13 a HC15)

- P 5/30 délka 403 m – od zástavby Choťovic, P 4,5/30 délka 749 m (k nadjezdu přes D11). Rekonstrukce přístupové cesty k D11, recyklace původního šterkového podkladu zafrézováním „Doropor“, šterkort' 200 mm; obalované kamenivo hrubé 50 mm; asfaltobeton 40 mm.

Celkové náklady na výstavbu bez DPH – 5 831 423 Kč

Polní cesty HC 14, HC 22 a HC 24 (délka 2277m jako P 4,5/30 + 935 m jako P4/30 celkem 3212 m)

Zhotovitel H-Intes v roce 2009.

- Konstrukce HC 14, HC 22 a HC 24 - vápnění pláňe do 0,5m, šterkodrt' 150 mm, ŠCM (šterk vyplněný cementovou maltou) 110 mm, obalované kamenivo 50 mm, asfaltobeton 40 mm, podélná drenáž kombinovaná s příkopy a průlehy, ná vaznost HC 14 na HC3 u BC7 s rybníkem; HC22 na HC5 a HC 24, HC 24 navazuje na cestu od Koreckého dvora HC 5 a na cestu HC 22 v k.ú. Končice navazuje na cestní síť vybudovanou v rámci KoPÚ Končice Pobočkou Kolín.

Celkové náklady na výstavbu bez DPH 14 749 517 Kč



Obr. č. 9. Otevírání cyklostezky 2009



Obr. č 10



Obr. 10. a 11. Odpočívadlo pro cyklisty, socha víly 2017



Obr. 12. Biokoridor BK 4 a cesta HC 3 a HC 13



Obr. 13. a 14 Liniová zeleň podél cesty HC 13 po výsadbě a po zapěstování v roce 2017



Obr. č. 15



Obr. č. 16



Obr. č. 17



Obr. 15. až 18. Ukázky řešení odtoku srážkových vod u polní cesty HC 14, HC 22 a HC 24



Obr. 19. až 22. informační tabule pro návštěvníky a místa k odpočinku podél vybudovaných polních cest

Ing. Zdeněk Jahn, CSc.
Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hlavní město Praha
Pobočka Nymburk
Soudní 17
28800 Nymburk
z.jahn@spucr.cz