

Rekonštrukcia protipovodňovej línie v Štúrove



Nakoľko ľavostranná ochranná línia mesta Štúrova v úseku od mosta Márie Valérie až po zemnú hrádzu za budovami colného úradu nevyhovuje parametrom protipovodňovej ochrany na úroveň Q100, bola s cieľom zlepšenia úrovne ochrany mesta pred povodňami navrhnutá realizácia stavby „Rekonštrukcia protipovodňovej línie v Štúrove“. Pri povodňovom prietoku v roku 2002 a 2006 hladina vody dosahovala výšku múrika. Jestvujúci protipovodňový múrik je nedostatočnej výšky, na niektorých miestach narušený prasklinami a jeho poloha nie je v súlade s územným plánom mesta.

V septembri roku 2005 bola firmou VODOTIKA, a.s. vypracovaná projektová dokumentácia stavby „Rekonštrukcia protipovodňovej línie v Štúrove“.

Stavba pozostáva z nasledovných stavebných objektov:

SO 101 - Protipovodňová ochranná línia

SO 102 - Preloženie pomníka

SO 103 - spevnenie koruny jestvujúcej ochrannej hrádze

SO 104 - Hala na uskladnenie mobilného hradenia

SO 105 - Zmena NN prípojky

Uvedený projekt navrhuje vybudovanie novej ochrannej línie, ktorá bude pozostávať zo zvislého tesniaceho prvku a železobetónového múru s možnosťou napojenia mobilného hradenia. Tesniaci prvok je tvorený podzemnou betónovou a ocelobetónovou a tesniacou stenou hrúbky 600 mm, hĺbky 13-16m (po nepriepustné podložie). Na vzdušnej strane múru bude vytvorený zemný prísyp minimálnej šírky 5 m cca 1m nad úroveň nábrežia. Koruna prísypu, prístupová plocha ku garáži ŠPS a rampy budú spevnené v súlade so spevnením celého nábrežia zámkovou dlažbou. Spevnená plocha pri požiarnej zbrojnici medzi garážami a otvorom v starom múre bude spevnená asfaltovým kobercom. V trase múra budú vynechané štyri otvory šírky 2 m. Na návodnej strane budú v mieste otvorov vytvorené betónové podesty so schodiskom a rampou. Pre prípad povodne bude dodávaný jednoducho, bezpečne a rýchlo namontovateľný a demontovateľný systém mobilného hradenia, ktorý bude pozostávať z odmontovateľných zvislých hradidlových podpier, zabetónovaných kotviacich platní a odmontovateľných hradidiel.

Pomník, ktorý sa nachádza v trase projektovanej rekonštrukcie protipovodňovej línie, bude premiestnený do chráneného územia.

V úseku od parkoviska pri budove colného úradu po nespevnenú cestu k domu vodohospodárskeho strážnika bude po predchádzajúcom očistení od trávneho porastu spevnená koruna jestvujúcej ochrannej hrádze (dvoma vrstvami kameniva obaľovaného asfaltom). Krajnice budú vytvorené zo zhutneného makadamu. Cesta od domu vodohospodárskeho strážnika až po korunu hrádze bude spevnená makadamom a kamenivom obaľovaným asfaltom.

V areáli strážneho domu bude vybudovaná oceľová montovaná hala na uskladnenie mobilného hradenia pôdorysných rozmerov 10,05x7,75m a spevnená plocha (12,83x6,895m). Strecha a obvodový plášť haly budú vyhotovené z panelov z tvarovaného oceľového plechu, uchytených na drevených nosníkoch. Do haly je navrhnutá NN prípojka.

Zmena NN prípojky je potrebná z dôvodu zabezpečenia prístupnosti elektromerov pre pracovníkov rozvodného závodu a elektrického napojenia nového objektu haly.

Dňa 19.12.2005 bola na Ministerstvo životného prostredia SR predložená žiadosť o poskytnutie nenávratného finančného príspevku a dňa 9.5.2006 bola žiadosť schválená. Dňa 24.7.2007 bol projekt z dôvodu uvoľnenia finančných prostriedkov na jeho financovanie vyradený zo zoznamu projektov. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bola uzatvorená s Ministerstvom životného prostredia SR dňa 23.8.2007. Účelom tejto zmluvy je spolufinancovanie schváleného projektu a tým poskytnutie finančného príspevku v zmysle operačného programu „Základná infraštruktúra“, priority „Enviromentálna infraštruktúra“, opatrenia 2.1 „Zlepšenie a rozvoj infraštruktúry na ochranu a racionálne využívanie vôd“ a aktivity „Opatrenia na ochranu proti povodňam“.

Oprávnené výdavky na realizáciu projektu sú financované 80% Európskou úniou, 15% štátnym rozpočtom a 5% z vlastných zdrojov SVP, š.p. OZ Bratislava, ako investora stavby. Realizácia stavby, ktorej dodávateľom je firma BILFINGER BERGER baugesellschaft m.b.H. začala dňa 23.10.2007 odovzdaním staveniska.



Realizácia stavby zabezpečí zvýšenie bezpečnosti obyvateľstva, priemyslu, poľnohospodárstva a životného prostredia pred negatívnymi účinkami povodní.

Po odovzdaní staveniska začal zhotoviteľ s realizáciou stavebných prác.

Na objekte SO 101 - Protipovodňová ochranná línia boli vykonané nasledovné stavebné práce: výrub drevín, odstránenie ornice, príprava podlažia a budovanie telesa hrádze, odstránenie dlažby na nábreží a rozobratie spevnenej plochy pri budove bývalej colnice. Realizácia podzemnej tesniacej steny bola ukončená a začali práce na betonáži protipovodňového múra a rekonštrukčné práce na budove garáží.

V období od 01. 04. 2008 do 30. 06. 2008 boli vykonané nasledovné práce:

- Bola ukončená realizácia ocelobetónového protipovodňového múra (montáž výstuže, debnenia a betonárske práce) a kamenného obkladu vzdušnej strany múra, ďalej zemného násypu na vzdušnej strane múru a sypanej zemnej hrádze. Začali sa práce na zhotovení dlažby zemného násypu, schodov a rámp.
- Boli ukončené stavebné práce na objektoch SO 103 - Spevnenie koruny jestvujúcej hrádze, SO 104 - Hala na uskladnenie mobilného hradenia a SO 105 - Zmena NN prípojky.
- Dňa 17.6.2008 bola poskytovateľovi predložená žiadosť o zmenu projektu č.1. Predmetom predmetnej žiadosti bolo upresnenie materiálu podzemnej tesniacej steny a technicky jednoduchší návrh uvedeného stavebného objektu, ďalej výmena nevhodného podlažia hrádze zisteného v priebehu realizácie stavby, naviacpráce spôsobené zmenou výmery skutočne realizovanej PTS a použitím bentonitového granulátu pre zamedzenie nadmerného úniku suspenzie a náklady výkonu geologickej služby.
- Projekt bol zrealizovaný v dohodnutom termíne a dňa 23.7.2008 sa uskutočnilo odovzdanie a prevzatie ukončenej stavby. Ústne kolaudačné konanie spojené s miestnym zisťovaním konané dňa 12.8.2008 a povolenie na užívanie stavby je právoplatné od 20.8.2008. vid' KOLAUDAČNÉ ROZHODNUTIE Predpokladaný termín predloženia záverečnej žiadosti o platbu poskytovateľovi príspevku je 26.9.2008.