

• SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY •
• PODNIK, štátny podnik, Povodie Hornádu, •
odštepny závod
• Ďumbierska 910/14 •
• 040 01 Košice-Sever •
• Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Košice

OU-KE-OSZP2-2022/036743-002

Ing. Anna Bortníková/
055/6001268

24. 08. 2022

Vec

Košice - Protipovodňová ochrana mesta - úprava ľavého brehu Hornádu v rkm 29,900 - 31,550 (absolútny rkm 135,900 - 137,550)
- záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Podaním doručeným dňa 17.08.2022 bola Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) predložená žiadosť o vydanie záväzného stanoviska k zmenám v projektovej dokumentácii činnosti/stavby: „Košice - Protipovodňová ochrana mesta - úprava ľavého brehu Hornádu v rkm 29,900 – 31,550 (absolútny rkm 135,900 – 137,550)“ (ďalej aj ako len „činnosť/stavba“) podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, ktorú vypracoval: Ing. Samuel Farkaš a Ing. Tomáš Rabatin – HYDROPROJ, Hlavná 19/39, 076 12 Kuzmice, v júni 2022, pre investora: Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Povodie Hornádu, odštepny závod, Ďumbierska 14, 041 59 Košice, IČO: 36022047.

Predmetom činnosti/stavby je zabezpečenie protipovodňovej ochrany časti intravilánu mesta Košice, ktorá je súčasťou komplexu protipovodňových opatrení mesta Košice. Protipovodňovú ochranu mesta Košice investor zabezpečuje postupnými krokmi. V súčasnosti sú už realizované úpravy na viacerých kritických úsekoch Hornádu.

Činnosť/stavba sa nachádza na ľavom brehu rieky Hornád v intraviláne mesta Košice, v úseku medzi haťou v MČ Košice - Nad jazerom a mostom na ceste Slanecká - Južné nábrežie v MČ Košice – Vyšné Opátske. Celková dĺžka ľavobrežnej úpravy (jestvujúca hrádza s ochranným múrom) je 1 555,77 m. Účelom činnosti/stavby je zamedzenie vybrežovania vody z koryta rieky Hornád, čím dôjde k ochrane komunikácií a objektov nachádzajúcich sa pozdĺž ľavej strany Hornádu v úseku rkm 29,900 – 31,550. Navrhovaným technickým riešením v predmetnom úseku sa zabezpečí ochrana intravilánu mesta Košice pred povodňou Q100 ročnej vody. Vybudovaním podzemnej tesniacej steny dôjde k zamedzeniu priesakov podzemných vôd cez hrádzu a podlažie a tým aj k možnému zníženiu hladiny podzemnej vody, ktorá je v priamej závislosti od hladiny vody v koryte Hornádu.

Telefón

E-mail

Internet

IČO

+421556001250

oszp.ke@minv.sk

Číslo spisu

Por.č.záznamu

Číslo záznamu

Typ záznamu

Forma originálu

OU-KE-OSZP2-2022/036743

002

0112542/2022

Externý odoslaný záznam

hodnoverná elektronická

Koryto Hornádu bolo v minulosti upravené a jeho kapacita je cca 400 – 500 m³/s, čo zodpovedá približne prietoku Q20 ročnej vody a nepostačuje z hľadiska ochrany intravilánu mesta Košice proti veľkým vodám. Podľa hydrologických údajov SHMÚ Košice je prietok storočnej vody Q100 = 757 m³/s.

Vlastná výstavba bude pozostávať zo zväčšenia prietokového profilu koryta dobudovaním ochranného múru v korune ľavobrežnej (LB) hrádze tak, aby koryto Hornádu bezpečne odvieďlo prietok Q100 ročnej vody s bezpečnostným prevýšením 40 cm nad hladinou dimenzačného prietoku.

Činnosť/stavba je rozdelená na stavebné objekty:

SO 01 Príprava staveniska

Pred začatím prác na ľavobrežnej úprave Hornádu sa odoberie ornica z podlažia pre zakladanie pomedného prísypu hrádze ako aj zo vzdušného svahu hrádze o hrúbke 10 cm a uloží na dočasnú skládku. Neskôr sa ornica použije na opätovné zahumusovanie zrealizovaného prísypu zo vzdušnej hrádze.

SO 02 Ochranný múr

Trasa ochranného múru je navrhnutá v návodnej hrane koruny jestvujúcej hrádze. Začiatok ochranného múru je v km 0,000.00 a koniec je v km 1 555,77. Základový blok (pätky) je osadený v nezamrzajúcej hĺbke zo strany návodného svahu 80 cm a od upravenej koruny hrádze 90 cm. Šírka pätky je 70 cm, výška 40 cm. Šírka ochranného múru (drieku) je 30 cm, výška drieku nad upravenou korunou hrádze je premenlivá a pohybuje sa od nuly do cca 75 cm. Ochranný múr bude opatrený dilatáciami škárami hr. 20 mm vyplnenými extrudovaným polystyrénom. Proti priesaku vody cez dilatáciu, táto bude opatrená gumovým tesniacim pásom. Šírka v korune hrádze je premenlivá, v rozmedzí 2,90 – 3,20 m. Pojazdová šírka na korune hrádze medzi ochranným múrom na vzdušnej strane koruny hrádze je 2,60 m. Sklon koruny hrádze bude jednostranný 2% na vzdušnú stranu. Sklony svahov vzdušného a návodného sú cca 1:2. Jestvujúce cestné obrubníky v korune hrádze vrátane obetónovania sa nahradia novými 15/26/100, osadenými do betónového lôžka na okraji vzdušnej koruny hrádze.

SO 03 Podzemná tesniaca stena

Na zamedzenie priesakov vody cez hrádzu a podlažie počas povodní sa vybuduje podzemná tesniaca stena (PTS) v osi jestvujúcej LB ochrannej hrádze Hornádu v úseku medzi haťou a mostom na ceste Vyšné Opátske – Jazero. Parametre PTS sú určené IG prieskumom zhotoveným pre projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie. Ide o PTS zavesenú zhotovenú bez výkopovou technológiou, metódou prúdovej injektáže v priemere do hĺbky 4,0 m. Hrúbka PTS bude 30 cm. Celková dĺžka projektovanej PTS je 1 471,77 m.

SO 04 Obslužná komunikácia

Súčasná obslužná komunikácia nachádzajúca sa na vzdušnej strane LB hrádze je vybudovaná ako prašná vozovka a je v zlom stave. Jestvujúca vrchná vrstva o hrúbke 25 cm a šírke 4,0 m sa odoberie a odvezie na spracovanie stavebného odpadu, využije sa počas výstavby a na záver sa vybuduje nová obslužná komunikácia. Celková dĺžka obslužnej komunikácie je 1 432,00 m.

SO 05.1 Mobilné hradenie – rampa jednostranná – vjazd do koryta v km 0,540.20 (rkm 30,458.00)

Z koruny LB hrádze Hornádu do koryta rieky po prúde sa vybuduje rampa. Ochranný múr v tomto mieste sa preruší v dĺžke 12 m a nahradí štvorpoľovým mobilným hradením z ľahkých konštrukčných prvkov (stredové stĺpiky, prahové hliníkové dosky, hradiace hliníkové dosky). Rampa v pozdĺžnom sklone 1:8, ako aj návodné svahy budú opevnené kamennou dlažbou hr. 300 mm s vyškárovaním cementovou maltou do podkladného betónu hr. 200 mm na geotextílii. Kamenná dlažba v päte kynety bude opatrená o zapustenú kamennú pätku z lomového kameňa. Začiatok a koniec opevneného úseku v mieste rampy bude stabilizovaný prahom rozmerov 500/800 mm z lomového kameňa.

SO 05.2 Mobilné hradenie – rampa obojstranná v km 1,424.80 (rkm 31,331.00)

Z koruny LB hrádze na bermu po prúde a proti prúdu sa vybuduje obojstranná rampa, ako aj rampa na vzdušnú stranu hrádze, t.j. na jestvujúcu asfaltovú cestu. Ochranný múr sa v tomto mieste preruší v dĺžke 15 m a nahradí štvorpoľovým mobilným hradením z ľahkých konštrukčných prvkov (stredové stĺpiky, prahové hliníkové dosky, hradiace hliníkové dosky).

Rampa v pozdĺžnom sklone 1:8, ako aj návodné svahy budú opevnené kamennou dlažbou hr. 300 mm s vyškárovaním cementovou maltou do podkladného betónu hr. 200 mm na geotextílii. Kamenná dlažba v berme bude opatrená o betónovú pätku rozmerov 500 x 600 mm z betónu. Začiatok a koniec opevneného úseku v mieste rampy na návodnej strane bude stabilizovaný betónovou pätkou rozmerov 500 x 600 mm z betónu.

SO 05.3 Rampa jednostranná – výjazd na hrádzu v km 0,000.00 (rkm 29,929.00)

Táto rampa sa vybuduje na začiatku úpravy ako výjazd na hrádzu. Šírka rampy v korune 4 m z toho spevnená časť medzi obrubníkmi 3 m. Rampa v sklone 1:1,75 bude opevnená rovnako ako koruna hrádzu. Betónový cestný obrubník je osadený do betónového lôžka na okraji vzdušnej hrany koruny hrádzu.

Okresný úrad v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona k predloženej projektovej dokumentácii činnosti podľa § 16a ods. 1 a ods. 4 vodného zákona vydáva nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre uvedenú činnosť/stavbu sa pred jej povolením nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Odôvodnenie:

Uvedená činnosť/stavba sa nachádza v k. ú. Jazero, v mestskej časti Košice – Nad jazerom, okres Košice IV, kraj Košický a v minulosti bola už posúdená podľa § 16a ods. 1 vodného zákona. Podkladom žiadosti o vydanie rozhodnutia bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, ktorú vypracoval Ing. Jozef Kutný – Hydroprojekt Košice s. r. o. v máji 2016.

Na základe výsledku správneho konania okresný úrad v sídle kraja vydal rozhodnutie č. OU-KE-OSZP2-2019/003224 zo dňa 09. 08. 2019 o tom, že navrhovaná činnosť „Košice - Protipovodňová ochrana mesta - úprava ľavého brehu Hornádu v rkm 29,900 – 31,550 (absolútny rkm 135,900 – 137,550)“ nie je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a nie je potrebné vykonať jej následné posúdenie. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 21. 08. 2019.

Dôvodom žiadosti o znovu posúdenie činnosti/stavby sú zmeny stavby, ktoré sú uvedené v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie. Sú to napr. vynechanie výhybní pri obslužnej komunikácii, zmeny v navrhovaných rampách, mobilnom hradení, mení sa opevnenie koruny hrádzu, hĺbka podzemnej tesniacej steny, ktorá je v PD navrhovaná v osi jestvujúcej ĽB hrádzu, tiež doplnenie stavebných objektov o objekty SO 05.1, SO 05.2, SO 05.3.

Lokalita činnosti/stavby je situovaná v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa troch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKH0004 Hornád a dvoch útvarov podzemnej vody - útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Vychádzajúc zo záverov odborného posúdenia projektovej dokumentácie k navrhovanej činnosti „Košice - Protipovodňová ochrana mesta - úprava ľavého brehu Hornádu v rkm 29,900 – 31,550 (absolútny rkm 135,900 – 137,550)“ z roku 2019, ktorá je totožná s predloženou činnosťou/stavbou možno konštatovať, že na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád, po realizácii navrhovanej činnosti možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie jeho ekologického stavu.

Vplyv realizácie činnosti/stavby na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu možno považovať z hľadiska ovplyvnenia kvantitatívneho stavu tohto vodného útvaru ako celku za nevýznamné. Ovplyvnenie kvantitatívneho stavu útvaru podzemnej vody SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny ako celku sa nepredpokladá.

Po preskúmaní a posúdení predloženej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie činnosti/stavby vychádzajúc zo záverov odborného stanoviska poverenej osoby č. RD2442/2018 zo dňa 24. 08. 2018, okresný úrad v sídle kraja určil, že povaha činnosti/stavby si nevyžaduje znovu posúdenie odborným stanoviskom, nakoľko v

projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie nedošlo k takým zmenám oproti pôvodnému riešeniu, ktoré by mali vplyv na ekologický stav dotknutých vodných útvarov.

Toto záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti a je podkladom v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Podľa § 16a ods. 6 vodného zákona žiadateľ je oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

Na vedomie

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, OSZP3 - ŠVS, Komenského 0/52, 041 26 Košice 1

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky