

# OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

## ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

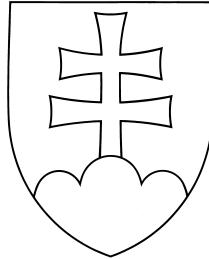
Námestie mieru 2, 081 92 Prešov

Číslo spisu

OU-PO-OSZP2-2021/001946-007

Prešov

26. 01. 2021



## Rozhodnutie

### Výrok

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej 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 a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s ustanovením § 60 ods. 1 písm. i) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len vodný zákon), na základe žiadosti Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice o posúdenie projektu „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ podľa článku 4 ods. 7 rámcovej smernice o vode (4.7 RVS), po vykonanom správnom konaní podľa ustanovenia § 16a vodného zákona, rozhodol podľa ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona takto:

Navrhovaná činnosť „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ nie je činnosťou podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a nie je potrebné posúdenie podľa § 16 ods. 6 písm. b) bodov 1. až 4. vodného zákona.

### Odôvodnenie

Dňa 11. 06. 2020 bola na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja doručená žiadosť Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice o vydanie rozhodnutia či stavba „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ je navrhovanou činnosťou podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (2000/60/ES).

Orgán štátnej vodnej správy, postupujúc v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 vodného zákona, požiadal listom zo dňa 16. 06. 2020 poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava o vydanie odborného stanoviska, ktoré bude podkladom pre rozhodnutie podľa ustanovenia § 16a ods. 1 vodného zákona a podľa ustanovenia § 16a ods. 3 vodného zákona vodoprávne konanie rozhodnutím číslo OU-PO-OSZP2-2020/ 032697-003/MA zo dňa 16. 06. 2020 prerušil.

Odborné stanovisko VÚVH č. RD 2989/2020 zo dňa 29. 09. 2020 bolo doručené dňa 05. 10. 2020.

Orgán štátnej vodnej správy, postupujúc v súlade s ustanovením § 16a ods. 7 vodného zákona zverejnil informáciu pre verejnosť o začatí správneho konania vrátane projektovej dokumentácie a odborného stanoviska VÚVH na webovom sídle Okresného úradu Prešov dňa 08. 10. 2020 a MŽP SR dňa 14. 10. 2020 a zároveň oznámil písomne známym účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie konania. Známym účastníkom konania a dotknutým orgánom určil správny orgán lehotu desať dní od doručenia oznámenia o začatí konania na doručenie stanovísk k projektovej dokumentácii alebo k odbornému stanovisku.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 9 vodného zákona verejnosť doručí písomné stanovisko k projektovej dokumentácii k navrhovanej činnosti alebo k odbornému stanovisku orgánu štátnej vodnej správy do 10 dní od ich zverejnenia na webovom sídle orgánu štátnej vodnej správy a na webovom sídle ministerstva. Verejnosť sa doručením písomného stanoviska stáva účastníkom konania.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 8 vodného zákona orgán štátnej vodnej správy písomne vyzve obce dotknuté navrhovanou činnosťou na zaslanie pripomienok k projektovej dokumentácii k navrhovanej činnosti alebo k odbornému stanovisku do 10 dní odo dňa doručenia výzvy.

V stanovenej lehote neboli orgánu štátnej vodnej správy doručené žiadne stanoviská.

Investorom navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice.

Účelom predmetnej stavby je zabezpečiť ochranu intravilánov obcí Jastrabie nad Topľou a Sol' proti povodniam z rieky Topľa, ktoré spôsobujú značné škody na majetku obce a občanov. Obec Jastrabie nad Topľou je situovaná na ľavom brehu Tople, Sol' na pravom brehu Tople. Protipovodňová ochrana obcí je navrhnutá pri prietoku  $Q_{100} = 518,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  na rieke Topľa.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa alebo či navrhovaná činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma.

Navrhovanou stavbou protipovodňovej ochrany bude dotknutý aj drobný vodný tok s plochou povodia pod 10 km<sup>2</sup>, ktorý nebol vymedzený ako samostatný vodný útvar - potok Jastrabie, ľavostranný prítok Tople/VÚ SKB0015 s dĺžkou 4,453 km.

Podľa predloženej projektovej dokumentácie v stupni projekt pre stavebné povolenie /PSP/, projekt pre realizáciu /PRS/ v rámci navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ sú navrhované nasledovné časti stavby/stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

SO 01 Jastrabie nad Topľou – Protipovodňová hrádza

SO 02 Jastrabie nad Topľou – Úprava potoka Jastrabie r.km 0,000 – 0,343.20

SO 03 Jastrabie nad Topľou – protipovodňová nádrž na p. Jastrabie v r.km 1,3

SO 04 Sol' – Mobilná protipovodňová bariéra

Prevádzkové súbory:

PS 01 Jastrabie nad Topľou – Mobilná protipovodňová bariéra na štátnej ceste

PS 02 Sol' – Mobilná protipovodňová bariéra na štátnej ceste a železničných priepustoch

Stručný popis technického riešenia

V súčasnosti sú na ľavom brehu Tople vybudované dva úseky hrádze. Jeden úsek je nad zaústením potoka Jastrabie smerom proti toku Tople na dĺžke cca 500 m, druhý úsek od zaústenia smerom po toku Tople na dĺžke cca 400 m, po štátnu cestu Sol' - Jastrabie nad Topľou. Obe hrádze boli budované neorganizovane, sú sypané z rôzneho stavebného odpadu a netriedeného lomového kameňa bez akéhokoľvek hutnenia. Hrádze výškovo ani technicky nezodpovedajú požiadavkám na protipovodňovú ochranu v zmysle platných STN.

Na pravom brehu Tople, v blízkosti železničného podjazdu je vybudovaná lokálna ochranná hrádza napojená na železničný násyp a cez štátnu cestu je vybudovaný povodňový profil s mobilnou bariérou. Pri povodni v r. 2010 bola mobilná bariéra preliata a samotný profil poškodený. Bariéra nemá potrebnú výšku pre ochranu proti veľkej vode  $Q_{100}$  z Tople. V južnej časti katastra obce Sol' sa nachádzajú dva priepusty pod železnicou, cez ktoré sa počas povodne dostáva voda do intravilánu obce Sol'. Pri povodni v r. 2010 boli tieto priepusty provizórne zamurované, čo však bráni odtoku povrchových vôd z územia obce do Tople počas dažďa.

SO 01 Jastrabie nad Topľou – Protipovodňová hrádza

Tento stavebný objekt rieši návrh protipovodňovej hrádze na pravom brehu Tople pozdĺž západnej hranice intravilánu obce Jastrabie nad Topľou. Ide o dva úseky hrádze:

SO 01.1 Protipovodňová hrádza, časť I - nad zaústením potoka Jastrabie smerom proti toku Tople

SO 01.2 Protipovodňová hrádza, časť II - pod zaústením potoka Jastrabie smerom po toku Tople

SO 01.1 Protipovodňová hrádza, časť I

Trasa protipovodňovej hrádze, časť I je navrhnutá na ľavom brehu Tople, po okraji západnej hranice intravilánu obce Jastrabie nad Topľou, nad zaústením potoka Jastrabie do Tople. Začiatok úpravy hrádze je v km 0,012, koniec úpravy v km 0,762.40 na pravom brehu potoka Jastrabie. Tu sa hrádza napojí na pravobrežný protipovodňový múrik potoka Jastrabie. Dĺžka navrhovanej hrádze je 750,40 m.

Priečny profil hrádze sa navrhuje lichobežníkový so šírkou v korune 3,5 m, sklon svahov 1:2. Výška hrádze je navrhnutá v nadväznosti na vypočítanú hladinu pri prietoku Q100 v Topli s prevýšením 0,5 m nad touto hladinou. Na úseku, po odbočení hrádze k potoku Jastrabie po koniec hrádze bude šírka koruny hrádze 2,0 m.

Hrádzový výpusť sa vybuduje v najnižšom mieste terénu za účelom odvedenia povrchových vôd z terénu na vzdušnej päte hrádze do toku Topľa. Navrhuje sa výpusť zo ŽB rúr DN 300 s obetónovaním hr. 250 mm. Na vtoku a výtoku bude priepust ukončený betónovými čelami. Dĺžka priepustu 9,5 m. Pred vtokom do priepustu sa vybuduje zberná šachtička opevnená betónovými dlaždicami na štrkopieskovom podklade.

Potrubie na výtoku, smerom od Tople bude ukončené spätnou klapkou DN 300. Od priepustu budú vody odvádzané do Tople rigolom dl. 2,9 m. Dno rigolu bude opevnené betónovými žľabovkami na štrkopieskovom podklade, svahy budú ohumusované orniciou a zatrávené. Rigol bude ukončený betónovým prahom 400/600 mm. V mieste vyústenia sa svah Tople opevní nahádzkou z lomového kameňa.

SO 01.2 Protipovodňová hrádza, časť II

Trasa protipovodňovej hrádze, časť II je navrhnutá na ľavom brehu Tople, po okraji západnej hranice intravilánu obce Jastrabie nad Topľou, pod zaústením potoka Jastrabie. Trasa hrádze na celom úseku sleduje trasu jestvujúcej hrádze, aby sa minimalizovali zábery oproti terajšiemu stavu. Začiatok úpravy hrádze je v km 0,000, koniec úpravy km 0,456.50. Úsek hrádze od km 0,000 po km 0,009.40 robí prechod medzi hrádzou a ľavobrežným protipovodňovým múrikom potoka Jastrabie. V km 0,009.40 sa hrádza napojí na múrik. Dĺžka navrhovanej hrádze je 465,90 m.

Pri štátnej ceste nie je možnosť napojiť hrádzu na vyšší terén, preto bude hrádza ukončená betónovým čelom a ochrana intravilánu Obce Jastrabie nad Topľou z južnej strany, pozdĺž štátnej cesty Sol' – Jastrabie nad Topľou na dĺžke 150 m, bude zabezpečená mobilnou protipovodňovou bariérou /povodňové vaky/. Od betónového čela po krajinu štátnej cesty, sa terén spevní cestnými panelmi na dĺžke 8,0 m. Tým sa vytvorí plynulý prechod na štátnu cestu a vznikne tu priestor pre možnosť napojenia mobilnej bariéry. Trasa pre mobilnú bariéru je navrhnutá po južnom okraji vozovky štátnej cesty.

Priečny profil hrádze sa navrhuje lichobežníkový so šírkou v korune 3,5 m, sklon svahov 1:2. Výška hrádze je navrhnutá v nadväznosti na vypočítanú hladinu pri prietoku Q100 v Topli s prevýšením 0,5 m nad touto hladinou. Na začiatku úpravy na dĺžke 9,4 m sa hrádza prepojí s ľavobrežným protipovodňovým múrikom potoka Jastrabie. Na tomto úseku bude šírka koruny hrádze 3,5 - 2,0 m.

Hrádzový výpusť sa vybuduje v najnižšom mieste terénu za účelom odvedenia povrchových vôd z terénu na vzdušnej päte hrádze do toku Topľa. Na vtoku a výtoku bude priepust ukončený betónovými čelami. Dĺžka priepustu 10,0 m. Potrubie na výtoku, zo strany Tople, bude ukončené spätnou klapkou DN 300. Od priepustu budú vody odvádzané do Tople rigolom dl. 7,3 m. Dno rigolu bude opevnené betónovými žľabovkami na štrkopieskovom podklade, svahy budú ohumusované orniciou a zatrávené. Rigol bude ukončený betónovým prahom 400/600 mm. V mieste vyústenia sa svah Tople opevní nahádzkou z lomového kameňa.

SO 02 Jastrabie nad Topľou – Úprava potoka Jastrabie r.km 0,00 – 0,343.20

Trasa úpravy potoka sleduje trasu pôvodného koryta. Začiatok úpravy je v km 0,000 pri zaústení do Tople, koniec úpravy je v km 0,343.20 v intraviláne obce, pri moste na štátnej ceste. Celková dĺžka úpravy 343,2 m. Priečny profil koryta je prispôsobený podmienkam v teréne.

Od km 0,000 po km 0,116 potok preteká v medzihrádzovom priestore, ktorý vytvárajú hrádze Tople. Vytvorí sa tak kynetka šírky 1,0 m, výšky 0,4 m pre odvedenie malých prietokov. Ochrana proti vzdutej vode z Tople od zaústenia do Tople zhruba po jestvujúcu OC lávku, t.j. km 0,000 – 0,116 je zabezpečená navrhovanou protipovodňovou hrádzou /SO 01/, z pravej strany hrádza časť I., z ľavej strany hrádza časť II. Od km 0,116 po km 0,271.20 sú po oboch brehoch navrhnuté zrubové protipovodňové múriky proti spätnému vzdutiu z Tople. Výška múrika je navrhnutá v nadväznosti na vypočítanú vzdutú hladinu z Tople s bezpečnostným prevýšením 0,3 m nad touto hladinou. Na úseku v km 0,272 – 0,295 je veľmi strmý pravý svah koryta, ktorý javí známky nestability, na krátkom úseku je zosuv provizórne stabilizovaný cestnými panelmi. V päte ľavého svahu v dne sa vybuduje zrubový plôtik rovnako

ako na nižšom úseku úpravy. Na úseku, kde je navrhnutý betónový múr je navrhovaná šírka koryta v dne 2,5 m. Výška betónového múra je navrhnutá tiež s bezpečnostným prevýšením 0,3 m nad hladinou Tople.

Priečne stabilizačné prahy sa navrhujú za účelom stabilizácie nivelety dna a svahov koryta. Stabilizačné prahy sú situované v miestach lomov nivelety, na začiatku úpravy, pred a za križovaním významného vodovodného potrubia DN 1000 vodárenského systému Starina – Košice, celkom 10 ks.

Navrhujú sa zapustené kamenné prahy hĺbky 600 mm, šírky 800 mm, ktoré budú vybudované v dne a na svahoch do výšky 1,5 m, čo je približne hladina Q10 – Q50, v závislosti od sklonu nivelety. Na svahu sa kamenivo priečneho prahu prekryje protieróznou georochožou hr. 25 mm a vrstvou ornice hr. 150 mm so zatrávnením. V dne sa pred prahom na dĺžke 1,0 m a za prahom na dĺžke 2,0 m zriadi nahádzka z lomového kameňa. Začiatok úpravy pravobrežného múrika km 0,000 je pri napojení na betónový múr, koniec úpravy km 0,164.40 pri napojení na protipovodňovú hrádzu Tople časť I. Začiatok úpravy ľavobrežného múrika km 0,000 je v PF 16, koniec úpravy km 0,148.80 pri napojení na protipovodňovú hrádzu Tople časť II. Múriky sú navrhnuté ako dvojradová drevená zrubová konštrukcia s výplňou ílovým tesnením

Protipovodňový betónový múr na pravom brehu v km 0,271.20 – 0,343.20 (km podľa staničenia potoka) celkovej dĺžky 72,0 m je navrhnutý ako gravitačný múr. Základová päťka š. 1700/1200 mm je umiestnená pod niveletou dna, konštrukcia múra nad niveletou má pri napojení na základ š. 1200 mm, šírka v korune je 600 mm, sklon návodného svahu 5: 1. Na líčnej strane múra je navrhnutý obklad z kameňoblokov. Múr je po dĺžke oddilatovaný, po úsekoch dl. 4,0 m. Na úseku v súbehu s miestnou komunikáciou sa za múrom vybudujú odvodňovacie rigoly dl. 26,0 a 21,0 m pre odvedenie povrchových vôd. Rigoly sú zaústené do betónovej odvodňovacej šachty vnútorných rozmerov 800/1200 mm. Zo šachty je voda potrubím DN 300 odvedená cez protipovodňový múr do potoka Jastrabie. Proti spätnému vzdtiu z potoka je na potrubí navrhnutá spätná klapka DN 300.

SO 03 Jastrabie nad Topľou – Protipovodňová nádrž na potoku Jastrabie v rkm 1,300

Navrhovaná protipovodňová nádrž je situovaná severne nad obcou Jastrabie nad Topľou na potoku Jastrabie v r.km 1,300.

Na ľavom brehu potoka na parcele KN E č.442 v k.ú Jastrabie nad Topľou vznikne zemník pre ťažbu zemín na výstavbu protipovodňových hrádz /SO 01/. Tento priestor po vyŕažení zemín a úprave svahov bude slúžiť ako akumulčný priestor protipovodňovej nádrže. Údolie potoka sa navrhuje prehradiť zemnou hrádzou. Nad zátopou sa potok Jastrabie preloží smerom do nádrže a vybuduje sa záchytná prehrádzka. Voda z hrádzového výpustu nádrže bude vyústená do potoka pod nádržou, ktorý sa na úseku dl. 25,8 m upraví.

Hrádza protipovodňovej nádrže je navrhnutá na potoku Jastrabie v r.km 1,300, tesne nad jestvujúcim provízornym rúrovým priepustom a pokračuje na ľavú stranu potoka cez parcelu KN E č. 442. Priečný rez hrádzy je lichobežníkový so šírkou v korune 3,0 m, sklon svahov, vzdušný aj návodný 1:2. Celková dĺžka hrádzy je 51,5 m, na obidvoch stranách je zaviazaná do pôvodného terénu. Na korune hrádzy sa vytvorí bezpečnostný priepad miskovitého tvaru šírky 30,0 m, hĺbky 0,5 m. Na šírku priepadu sa opevní georochožou. Na vzdušnej strane hrádzy, v mieste bezpečnostného priepadu sa vybudujú odvodňovacie rigoly, sprava dl. 13,0 m a zľava dl. 13,0 m, ktorými bude voda prelievaná z priepadu odvedená do vývaru. Rigoly budú opevnené v dne betónovou žľabovkou a na svahu betónovými dlaždicami. Ostatná časť rigolov bude ohumusovaná ornice a zatrávnená.

Výpustný objekt bude slúžiť na vypúšťanie nádrže a na reguláciu hladiny vody počas prevádzky. Je navrhnutý v najnižšom mieste protipovodňovej nádrže pri návodnom svahu hrádzy. Pozostáva z betónovej šachty a hrádzového výpustu. Výška šachty od dna (144,55 m n. m.) po korunu (147,50 m n. m.) je 2,95 m. V stenách šachty je navrhnutá dvojité drážka z OC U profilu č.65 pre osadenie dubových hradidiel. Tie budú slúžiť na reguláciu úrovne hladiny v nádrži podľa potreby, až po možnosť úplného vypustenia nádrže. V stene šachty na vtoku je vynechaný otvor 600/1000 mm, ktorý je opatrený OC hrablicami proti vtoku nečistôt do šachty. Výtok zo šachty je napojený na hrádzový výpusť DN 400 a je opatrený vretenovým uzáverom DN 400 s ovládacou tyčou.

Hrádzový výpusť je na návodnej strane napojený na betónovú šachtu výpustného objektu, na vzdušnej strane je ukončený betónovým čelom – betón C30/37 a vyúsťuje do vývaru. Výpusť je navrhnutý zo ŽB rúr hrdlových DN 400 uložených v sklone 10,0 ‰ na podkladnom betóne C 12/15 a štrkopieskovom podklade. Na čelo priepustu nadväzuje vývar dĺžky 6,5 m, šírky 4,0 - 2,0 m, hĺbky 0,52 m, ktorý bude slúžiť na tlmenie kinetickej energie prepadajúcej vody z priepadu a z hrádzového výpustu. Zároveň bude slúžiť aj na odber vody pre hasiacu techniku. Dno a svahy vývaru sú opevnené dlažbou z lomového kameňa.

Rúrový priepust sa vybuduje za vývarom v mieste terajšej poľnej cesty. Ide o šikmý priepust. Navrhuje sa zo ŽB rúr hrdlových DN 1000. Na vtoku a výtoku sa vybudujú betónové čelá šírky 700 mm z betónu C 30/37. Dĺžka priepustu kolmá je 5,4 m, šírka vozovky nad priepustom, medzi čelami kolmá je 4,0 m. Priepust vyúsťuje do potoka Jastrabie. Úprava p. Jastrabie pod VN km – 0,050 - -0,024.20. Táto úprava nadväzuje na rúrový priepust a jej účelom je plynulý prechod upravenej časti na neupravený úsek potoka. Opevnenie bude ukončené betónovým prahom. Za

účelom plynulého prechodu na neupravenú časť koryta sa za prahom na dĺžke 2,0 m zriadi nahádzka z lomového kameňa hr. 300 mm.

Zátopa protipovodňovej nádrže vznikne v údolí potoka Jastrabie na ľavej strane potoka na parcele KN E č.442. Ide o plochu zemníka, z ktorej bude vyťažená zemina hlavne pre výstavbu protipovodňových hrádzi /SO 01/, ale podľa potreby aj pre výstavbu ostatných stavebných objektov tejto stavby a samotnej hrádze vodnej nádrže. Pravú stranu zátopy tvorí jestvujúci terén.

Záchytná prehrádzka je navrhnutá na jestvujúcom potoku Jastrabie v km 0,182, nad zátopou protipovodňovej nádrže. Bude slúžiť pre zachytenie splavenín, ktoré by sa mohli dostať do nádrže. Navrhuje sa čiastočne prietočná zrubová prehrádzka výšky 1,7 m s bezpečnostným priepadom š. 1,9 m, hĺbky 0,4 m. V najnižšom mieste prehrádzky je navrhnutý nehradený spodný výpusť z potrubia PVC DN 300, ktorý je vyústený do vývaru.

Preložka potoka Jastrabie v km 0,141.26 – 0,177.50 je napojená na prah vývaru v km 0,177.50 a zaúšťuje do protipovodňovej nádrže v km 0,141.26. Lichobežníkový priečny profil je dimenzovaný na prietok  $Q_{100} = 14,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Šírka v dne 1,2 m, sklon svahov 1:1,5, opevnenie dna a časti svahov dĺ. 1,2 m je polovegetačnými tvárnicami. Svahy nad opevnením sú ohumusované ornice hr. 150 mm a zatrávnené. Preložka potoka zaúšťuje do nádrže. Vyústnu časť potoka a svah nádrže v mieste vyústenia sa navrhuje opevniť nahádzkou z lomového kameňa ukončenou betónovými prahmi. V mieste odklonu potoka Jastrabie smerom do nádrže sa pôvodné koryto potoka zasype zeminou na dĺžke cca 45,0 m.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKSB0015 Topľa alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

#### Útvar povrchovej vody SKB0015 Topľa

V rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí útvar povrchovej vody SKB0015 Topľa (rkm 28,90 – 0,00) bol na základe skríningu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody predbežne vymedzený ako výrazne zmenený vodný útvar. Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKB0015 Topľa klasifikovaný v priemernom ekologickom stave. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav.

Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ – stavebných objektov SO 01.1 Protipovodňová hrádza, časť I - nad zaústením potoka Jastrabie smerom proti toku Tople a SO 01.2 Protipovodňová hrádza, časť II - pod zaústením potoka Jastrabie smerom po toku Tople na zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa, a tým aj na jeho ekologický stav, vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti, sa nepredpokladá. K ovplyvneniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa môže však dôjsť nepriamo prostredníctvom drobného vodného toku – potoka Jastrabie.

#### Drobný vodný tok – potok Jastrabie

Drobný vodný tok – potok Jastrabie je prirodzený vodný tok, ľavostranný prítok útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa s dĺžkou 4,453 km. Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – potok Jastrabie môžu spôsobiť stavebné objekty SO 02 Jastrabie nad Topľou – Úprava potoka Jastrabie r.km 0,00 – 0,343.20 a SO 03 Jastrabie nad Topľou – Protipovodňová nádrž na potoku Jastrabie v rkm 1,300.

#### SO 02 Jastrabie nad Topľou – Úprava potoka Jastrabie r.km 0,00 – 0,343.20

S postupujúcimi prácami a najmä po ukončení realizácie vyššie uvedených prác možno očakávať, že dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – potok Jastrabie budú prechádzať do zmien trvalých (päty svahu budú stabilizované betónovým gravitačným múrom a zrubovým plôtikom, vybudovaný bude protipovodňový betónový múr dĺžky 72 m na pravom brehu, časť prirodzeného brehu na ľavej strane bude opevnená protipovodňovým zrubovým múrikom proti spätnému vzdutiu Tople a v mieste lomu nivelety budú vybudované stabilizačné prahy). Vzhľadom na rozsah týchto zmien v dĺžke 343,20 m (pričom nejde o súvislú obojstrannú úpravu koryta toku), ktoré predstavujú z celkovej dĺžky 4,453 km drobného vodného toku – potok Jastrabie 7,71 % a vo vzťahu k celkovej dĺžke 28,90 km útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa len cca 1,19 %,

možno očakávať, že tieto zmeny nebudú tak významné, aby viedli k zhoršovaniu jeho ekologického stavu a následne ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je tento drobný vodný tok zaústený. Vplyv na ostatné prvky kvality vstupujúce do hodnotenia ekologického stavu dotknutého drobného vodného toku a následne útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa ako celku sa nepredpokladá. V upravenom úseku dotknutého drobného vodného toku v dĺžke 343,20 m môže dôjsť k zvýšeniu rýchlosti prúdenia, avšak vo vzťahu k jeho celkovej dĺžke 4,453 km, ako aj vo vzťahu k celkovej dĺžke 28,90 km útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

SO 03 Jastrabie nad Topľou – Protipovodňová nádrž na potoku Jastrabie v rkm 1,300

Možno predpokladať, že v dotknutej časti drobného vodného toku – potok Jastrabie bude dochádzať k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie brehov, narušenie dna koryta toku, narušenie pozdĺžnej kontinuity toku, ktoré sa môžu lokálne prejavovať narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti.

S postupujúcimi prácami, najmä po ich ukončení, v dôsledku výstavby protipovodňovej nádrže (zemná hrádza a záchytná prehrádzka nad zátopou), vznikne na drobnom vodnom toku – potok Jastrabie bariéra, ktorá znemožní protiprúdovú prirodzenú migráciu všetkých druhov rýb príslušného rybieho pásma (útvary povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je potok Jastrabie zaústený je zaradený do mrenového rybieho pásma) a ďalších vodných živočíchov. Z uvedeného dôvodu je potrebné v súlade s §4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov najskôr vykonať ichtyologický prieskum a na základe jeho výsledkov navrhnúť úpravu projektu, t. j. navrhnúť spôsob spriechodnenia navrhovanej protipovodňovej nádrže (zemná hrádza a záchytná prehrádzka nad zátopou), resp. či je možné od tejto požiadavky upustiť, nakoľko navrhovaná hrádza protipovodňovej nádrže sa nachádza v rkm 1,300 t.j. 3,153 km od prameňa drobného vodného toku – potok Jastrabie.

Výstavba protipovodňovej nádrže tak, ako je navrhnutá bude mať počas povodňových situácií vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v drobnom vodnom toku – potok Jastrabie ako aj na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality (najmä na teplotu vody v nádrži a kyslíkové pomery). Vplyv na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky sa nepredpokladá.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“, súčasťou ktorej je aj protipovodňová nádrž, možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobného vodného toku – potok Jastrabie a následne ani útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je drobný vodný tok – potok Jastrabie zaústený sa neprejaví.

Realizáciou navrhovanej činnosti „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ na drobnom vodnom toku – potok Jastrabie vznikne bariéra, ktorá znemožní protiprúdovú prirodzenú migráciu všetkých druhov rýb príslušného rybieho pásma (útvary povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je potok Jastrabie zaústený je zaradený do mrenového rybieho pásma) a ďalších vodných živočíchov. Nakoľko ryby sú jedným z biologických prvkov kvality, ktoré vstupujú do hodnotenia ekologického stavu, kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa a predpokladaných nových zmien drobného vodného toku – potok Jastrabie, súvisiacich najmä s výstavbou železobetónovej hate, sa nedá úplne vylúčiť. Z uvedeného dôvodu je potrebné v súlade s §4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č.383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov najskôr vykonať ichtyologický prieskum.

Realizácia navrhovanej činnosti „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ na drobnom vodnom toku – potok Jastrabie nebráni vykonaniu akýchkoľvek ďalších (i budúcich) opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0015 Topľa.

Útvary podzemnej vody SK1001500P a SK2005700F

a) súčasný stav

Útvary podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu bol vymedzený ako útvary kvartérnych sedimentov s plochou 1470,868 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvary klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou povodia 4106,788 km<sup>2</sup>. Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009,2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody po realizácii navrhovanej činnosti

#### I. Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“, ako aj počas jej užívania, ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

#### II. Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti a počas jej užívania

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“, ako aj počas jej užívania, ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

Na základe odborného posúdenia predloženej navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“, situovanej v čiastkovom povodí Bodrogu, na drobnom vodnom toku – potok Jastrabie, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v drobnom vodnom toku – potok Jastrabie a následne v útvare povrchovej vody SKB0015 Topľa spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – potok Jastrabie, po realizácii tejto navrhovanej činnosti/stavby vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku – potok Jastrabie na ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je drobný vodný tok – potok Jastrabie zaústnený, sa nedá úplne vylúčiť.

Realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ na drobnom vodnom toku – potok Jastrabie vznikne bariéra (protipovodňová nádrž), ktorá znemožní protiprúdovú prirodzenú migráciu všetkých druhov rýb príslušného rybieho pásma (útvar povrchovej vody SKB0015 Topľa, do ktorého je potok Jastrabie zaústnený je zaradený do mrenového rybieho pásma) a ďalších vodných živočíchov. Nakoľko ryby sú jedným z biologických prvkov kvality, ktoré vstupujú do hodnotenia ekologického stavu, je potrebné v súlade s §4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č.383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov najskôr vykonať ichtyologický prieskum v drobnom vodnom toku – potok Jastrabie a na základe jeho výsledkov navrhnúť úpravu projektu, t. j. navrhnúť spôsob spriechodnenia navrhovanej protipovodňovej nádrže (zemná hrádza a záchytná prehrádzka nad zátopou), resp. či je možné od tejto požiadavky upustiť, nakoľko navrhovaná protipovodňová nádrž je vo vzdialenosti 1,3 km od zaústenia drobného vodného toku – potok Jastrabie do útvaru povrchovej vody SKB0015 Topľa. resp. 3,153 km od jeho prameňa.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1001500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Bodrogu a SK2005700F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma ako celku sa nepredpokladá.

Za predpokladu, že navrhovaná činnosť/stavba „Jastrabie nad Topľou – PPO intravilánu obce“ bude upravená na základe výsledkov/odporúčaní z ichtyologického prieskumu, podľa článku 4.7 RSV ju nebude potrebné posudzovať.

Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam, opierajúc sa o závery odborného stanoviska VÚVH, rozhodol Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja tak ako je uvedené vo výroku rozhodnutia.

### **Poučenie**

Podľa ustanovenia § 16a ods. 12 vodného zákona proti rozhodnutiu vydanému podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nie je prípustné odvolanie.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA  
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10122

#### Doručuje sa

Slovenský vodohospodársky podnik, Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice, Slovenská republika

Obec Jastrabie nad Topľou, Jastrabie nad Topľou 113, 094 35 Jastrabie nad Topľou, Slovenská republika

Obec Soľ, Soľ , 094 35 Soľ, Slovenská republika

#### Na vedomie

Okresný úrad Vranov nad Topľou , odbor starostlivosti o ŽP, Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou,



# Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

## Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti	x
doložka vykonateľnosti	-
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti	-

Číslo rozhodnutia:

OU-PO-OSZP2-2021/001946

Dátum vytvorenia doložky:

01.02.2021

Vytvoril:

Mačejovská Anna, Ing.

## Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

01.02.2021

Právoplatnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení	x
časť rozhodnutia	-