OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

odbor starostlivosti o životné prostredie

oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Obec Rakovčík
Rakovčík 47
089 01 Rakovčík

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Prešov
	OU-PO-OSZP2-2025/033739-004-BM	Ing. Martin Basár	18.11.2025

Vec
„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“ – záväzné stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie podľa § 16a 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

Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja bola dňa 19.02.2025 doručená žiadosť obce Rakovčík, Rakovčík 47, 089 01 Rakovčík o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a 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“) k projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (ďalej len „DRS“) „Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“.

K žiadosti bola priložená DRS „Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“, ktorú v júli 2013 vypracoval zodpovedný projektant Ing. Marián Pekarovič autorizovaný stavebný inžinier s registračným číslom 1323*SP*A2.

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „orgán štátnej vodnej správy“) 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 a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, na základe predloženej žiadosti a stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva (ďalej len „VÚVH“) č. RD 2447/2025 zo dňa 27.10.2025 pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1vodného zákona vydáva toto

záväzné stanovisko:

Z predloženej žiadosti a stanoviska VÚVH vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** je úprava dvoch drobných vodných tokov pretekajúcich intravilánom obce Rakovčík, okres Svidník, a to Bezmenného potoka v dĺžke 472 m a

Studeného potoka – II. etapa v dĺžke 130 m. Cieľom navrhovaných opatrení je zvýšenie prietokovej kapacity a stabilizácia koryta prostredníctvom regulácie a spevnenia brehov, opevnenia dna a zriadenia stabilizačných prvkov, aby sa znížilo riziko vyliatia vody z koryta a následného zaplavovania priľahlých pozemkov a objektov.

Lokalita činnosti ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** je situovaná v čiastkovom povodí Bodrogu. Dotýka sa jedného útvaru povrchovej vody – SKB0079 Hrabovčík (Tabuľka č. 1) a jedného útvaru podzemnej vody v predkvartérnych horninách – SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu (Tabuľka č. 2). Útvary podzemnej vody kvartérnych sedimentov sa v lokalite predmetnej činnosti/stavby nenachádzajú.

Tabuľka č. 1 Útvary povrchovej vody

Čiastkové povodie	**Kód VÚ**	**Názov VÚ /typ VÚ**	**rkm**		**Dĺžka VÚ** (km)	**Druh VÚ**	**Ekologický stav /potenciál**	**Chemický stav**
			od	do				
Bodrog	SKB0079	Hrabovčík	8,30	0,00	8,30	NAT	Priemerný (3)	Dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar, NAT – prirodzený VÚ

Navrhovanou činnosťou ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** budú dotknuté dva drobné vodné toky, ktoré neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary, avšak hydromorfologické zmeny v nich môžu ekologický stav/potenciál príslušného vodného útvaru, do ktorého sú zaústené ovplyvniť:

- Bezmenný, identifikačné číslo toku 4-30-08-3868, s dĺžkou 2,33 km, prítok do útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík.

- Studený potok, identifikačné číslo toku 4-30-08-3866, s dĺžkou 3,42 km, prítok do útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík.

Tabuľka č. 2 Útvary podzemnej vody

Čiastkové povodie	**Kód VÚ**	**Názov VÚ**	**Plocha VÚ** (km^2)	**Stav VÚ**	
				kvantitatívny	**chemický**
Bodrog	SK2005700F	Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu	4 106,790	Dobrý	Dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/ ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** nebude mať vplyv na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, resp. na drobné vodné toky **Bezmenný** s identifikačným číslom 4-30-08-3868 a **Studený potok** s identifikačným číslom 4-30-08-3866, alebo na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia***

***na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík*“,** po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Vplyv realizácie činnosti/stavby na útvar povrchovej vody a na zmenu hladiny útvaru podzemnej vody.

Stručný popis predloženej činnosti

Súčasný stav a návrh protipovodňovej ochrany

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Rakovčík. Predmetom projektovej dokumentácie je úprava drobných vodných tokov (Bezmenný a Studený potok) v rámci zabezpečenia protipovodňovej ochrany. Toky pretekajú intravilánom obce medzi miestnou komunikáciou, súkromnými pozemkami a hospodárskymi objektmi. Na viacerých úsekoch sú brehy a dno koryta neupravené, zanesené nánosmi a zatarasené krovinami. Brehy sú poškodené výmoľmi.

Úprava Bezmenného potoka, označená ako stavebný objekt SO01, začína na konci úpravy prvej etapy Studeného potoka v mieste počiatku mostíka na miestnej komunikácii k rodinnému domu č.38 v km 0,000, resp. rkm 0,132 a končí na hranici intravilánu obce pri rodinnom dome č.31 v km 0,472, resp. rkm 0,604. Prietočná šírka Bezmenného drobného vodného toku sa pohybuje približne od 0,8 do 2,0 m. V niektorých úsekoch je dno koryta vyložené staršími betónovými panelmi, ktoré sú výrazne zanesené. Svahy sú miestami spevnené polovegetačnými tvárnicami, ktoré sú taktiež zanesené, čím sa znižuje kapacita prietoku vody. V jednom úseku je Bezmenný potok križovaný príjazdovými mostíkmi miestnej komunikácie k rodinným domom. Tieto mostíky v minulosti pôsobili ako prirodzená bariéra, čo pri prívalových dažďoch spôsobovalo vyliatie vody z koryta a následné zaplavovanie priľahlých súkromných a štátnych pozemkov vrátane hospodárskych objektov, čo viedlo k vzniku škôd.

Úprava Studeného potoka – II. etapa, označená ako stavebný objekt SO02, začína na konci úpravy prvej etapy Studeného potoka v mieste cca 20 m od ústia Bezmenného potoka do Studeného v km 0,000, resp. rkm 0,856 a končí na začiatku mostného objektu štátnej cesty I/73 Svidník – Giraltovce v km 0,130, resp. rkm. 0,986. Svahy a dno Studeného potoka sú neupravené a zanesené nánosmi a krovinami. Dno existujúceho koryta je v niektorých úsekoch užšie než 1 m. Pravobrežný svah pozdĺž celého riešeného úseku Studeného potoka je plytký, čím dochádza pri zvýšených prietokoch k vylievaniu vody z koryta a tým zaplavovaniu priľahlých súkromných a štátnych pozemkov.

Navrhované riešenie

Stavba je rozčlenená do dvoch stavebných úsekov:

SO01 – Bezmenný potok - rkm 0,132-0,604, dĺžka úpravy - 472 m,

SO02 – Studený potok II. etapa - rkm 0,856-0,986 dĺžka úpravy - 130 m.

Technológia a konštrukčné riešenie sú totožné, líšia sa len parametre podľa lokálnych podmienok (šírka, hĺbka, sklon, objekty nad tokom).

SO01 Bezmenný potok

Úprava potoka – regulácia vo svojom riešení zachováva vo veľkej miere tvar pôvodného koryta v šírkovom a hĺbkovom usporiadaní. Riešenie upravuje pôvodný sklon dna koryta na 0,75 %. Dno koryta je sklonené aj smerom od brehov do stredu koryta 3 %, kvôli zabezpečeniu dostatočnej hĺbky vody v koryte pre prežitie ekosystému v časoch sucha pri malom prietoku. Úprava vodného toku je v maximálne možnej miere vedená existujúcim korytom. Rozsah

úpravy brehov potoka je navrhovaný od dna po úroveň brehu v úseku od rkm 0,132 po 0,374 a ďalej pokračuje novovybudované opevnenie po rkm. 0,604.

Pozdĺžny profil:

Súčasný pozdĺžny sklon sa pohybuje v rozmedzí 5-15 promile (0,5-1,5 %). Na základe hydrotechnických výpočtov bol stanovený nový pozdĺžny sklon dna koryta a to 0,75 %. Pozdĺžny sklon sa tiež mení pod prístupovými mostíkmi, kvôli stiesneným podmienkam tak, aby bol pod mostíkmi zabezpečený prietok Q_{100}.

Priečny profil:

Priečny profil je navrhovaný lichobežníkového tvaru so sklonom svahov 1,5:1, šírkou dna koryta 2,5 m a hĺbkou 1,5 m. Priečny profil uvažuje s bezpečnostným prevýšením koryta 0,3 m v otvorených úsekoch a 0,5 m v uzavretých priestoroch pod prístupovými mostíkmi k rodinným domom.

Dno:

Upravené dno koryta bude vybudované z dlažby z lomového kameňa hr. 200 mm do betónového podkladu hr.150 mm s vyšpárovaním cementovou maltou. Na upravenom teréne pod betónovou doskou bude štrkopieskové lôžko hr.100 mm. Dno bude v pozdĺžnom smere vyspádované do sklonu 0,75 %. V priečnom smere bude koryto vyspádované od brehov do stredu koryta pod sklonom 3 %. Dno koryta bude v pravidelných úsekoch zabezpečené betónovými stužujúcim, zaisťovacími prahmi a skokmi výšky 300 mm.

Svahy:

Svahy sú navrhnuté v sklone 1,5:1 na výšku 1,5 m a sú z dlažby z lomového kameňa hr.200 mm do betónového podkladu hr.150 mm s vyšpárovaním cementovou maltou. Na upravenom teréne pod betónovou doskou bude štrkopieskové lôžko hr. 100 mm. Svahy vysoké 1,5 m a viac budú z bezpečnostných dôvodov opatrené na svojej hornej časti zábradlím výšky 1,1 m. Vo vybraných miestach sú navrhované schody z lomového kameňa pre prístup k vode.

SO02 Studený potok II. etapa

Pozdĺžny profil:

Súčasný pozdĺžny sklon sa pohybuje v rozmedzí 5-15 promile (0,5-1,5 %). Na základe hydrotechnických výpočtov bol stanovený nový pozdĺžny sklon dna koryta a to 1 %.

Priečny profil:

Priečny profil je navrhovaný lichobežníkového tvaru so sklonom svahov 1,5:1, šírkou dna koryta 3 m a hĺbkou 1,7 m. Priečny profil uvažuje s bezpečnostným prevýšením koryta 0,3 m v otvorených úsekoch a 0,5 m v uzavretých priestoroch pod lávkou pre chodcov alebo mostnou konštrukciou na štátnej ceste I/73 Svidník - Giraltovce.

Dno:

Upravené dno koryta bude vybudované z dlažby z lomového kameňa hr. 200 mm do betónového podkladu hr. 150 mm s vyšpárovaním cementovou maltou. Na upravenom teréne pod betónovou doskou bude štrkopieskové lôžko hr. 100 mm. Dno bude v pozdĺžnom smere vyspádované do sklonu 1,0 %. V priečnom smere bude koryto vyspádované od brehov do stredu koryta pod sklonom 3 %. Dno koryta bude v pravidelných úsekoch zabezpečené betónovými stužujúcim, zaisťovacími prahmi.

Svahy:

Svahy sú navrhnuté v sklone 1,5:1 na výšku 1,7 m a sú z dlažby z lomového kameňa hr. 200 mm do betónového podkladu hr. 150 mm s vyšpárovaním cementovou maltou. Na upravenom teréne pod betónovou doskou bude štrkopieskové lôžko hr. 100 mm. Svahy vysoké 1,7 m a viac budú z bezpečnostných dôvodov opatrené na svojej hornej časti zábradlím výšky 1,1 m. Vo vybraných miestach sú navrhované schody z lomového kameňa pre prístup k vode.

Navrhovaný prietok:

SO 01 Bezmenný potok rkm 0,132-0,604 Q100 = 16 m^3/s,

SO 02 Studený potok II. etapa rkm 0,856-0,986 Q100 = 25 m^3/s.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, resp. dvoch drobných vodných tokov – Bezmenný, identifikačné číslo toku 4-30-08-3868 a Studený potok, identifikačné číslo toku 4-30-08-3866, a zmenu hladiny a kvalitatívny stav podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu môžu spôsobiť tie činnosti a časti stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“,*** ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch, resp. drobných vodných tokoch, alebo v priamom dotyku s nimi.

a.1 Vplyv realizácie predloženej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík (rkm 8,30 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar.

Na základe výsledkov hodnotenia stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd v rokoch 2013 – 2018 bol tento vodný útvar klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s nízkou spoľahlivosťou.

Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav, taktiež s nízkou spoľahlivosťou.

Vzhľadom na riziko nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný ako ohrozený z hľadiska nedosiahnutia dobrého ekologického a chemického stavu

Útvar povrchovej vody povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík je zaradený do mrenového rybieho pásma. Druhové spektrum lipňového pásma tu plynule prechádza do mrenového, kde ale prevládajú kaprovité reofilné druhy rýb – mrena, podustva, nosáľ, jalec hlavatý. V perejnatých úsekoch s dostatkom kyslíka sa vyskytuje aj hlavátka podunajská (*Hucho hucho*), hlboké tône a brehové výmole obýva sumec veľký (*Silurus glanis*). Ku sprievodným druhom sa zaraďuje hrúz škvrnitý (*Gobio gobio*) a belička európska (*Alburnus alburnus*).

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík po realizácii predloženej činnosti/stavby

Priame vplyvy

Vzhľadom na charakter a polohu stavby sa priame ovplyvnenie útvaru povrchovej vody

SKB0079 Hrabovčík nepredpokladá. K ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom **dvoch drobných vodných tokov**, ktoré sa predmetnej činnosti/stavby priamo dotýkajú – **Bezmenný** s identifikačným číslom 4-30-08-3868 a **Studený potok** s identifikačným číslom 4-30-08-3866, ktoré ústia do vodného útvaru SKB0079 Hrabovčík.

Nepriame vplyvy

Nakoľko ekologický stav v útvare povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík vyjadruje aj ekologický stav drobných vodných tokov, predpokladané nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov – **Bezmenný** s identifikačným číslom 4-30-08-3868 a **Studený potok** s identifikačným číslom 4-30-08-3866, spôsobených realizáciou predloženej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“***, by mohli ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorého sú zaústené.

<u>Drobný vodný tok – 4-30-08-3868 Bezmenný</u>

a) súčasný stav

Bezmenný, identifikačné číslo toku 4-30-08-3868, s dĺžkou 2,33 km, je prítok do útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Bezmenný po realizácii predloženej činnosti/stavby

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Počas realizácie prác v rámci drobného vodného toku Bezmenný (stavebný objekt SO01) bude na úseku v celkovej dĺžke 472 m vykonaná úprava jeho koryta. Navrhuje sa úprava pozdĺžneho sklonu dna na hodnotu 0,75 %, s lokálnymi zmenami pod prístupovými mostíkmi tak, aby bol zabezpečený prietok Q_{100}. Navrhovaný priečny profil je lichobežníkového tvaru so sklonom svahov 1,5:1, so šírkou dna 2,5 m a hĺbkou 1,5 m. V riešení sa uvažuje s bezpečnostným prevýšením 0,3 m v otvorených úsekoch a 0,5 m v uzavretých priestoroch pod mostíkmi. Dno je navrhnuté ako spevnené lomovým kameňom hrúbky 200 mm uloženým do betónového podkladu hrúbky 150 mm na štrkopieskovom lôžku hrúbky 100 mm, s priečnym spádom 3 % do stredu koryta. V dokumentácii sú zahrnuté aj stabilizačné prahy a skoky výšky 300 mm. Svahy koryta sú riešené v sklone 1,5:1, rovnako spevnené lomovým kameňom do betónového lôžka. Na svahoch s výškou nad 1,5 m sa navrhuje osadenie zábradlia výšky 1,1 m a v určených miestach sú situované prístupové schody z lomového kameňa.

V dôsledku realizácie stavebných zásahov možno predpokladať dočasné narušenie hydromorfologických (fyzikálnych) charakteristík toku, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie dnových sedimentov a zakaľovanie vody pri pohybe stavebnej techniky. Tieto vplyvy môžu prechodne ovplyvniť bentickú faunu a ichtyofaunu, nakoľko tieto biologické zložky sú citlivé na zmenu prostredia, najmä poklesom jej početnosti.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytoplanktón sú pre tento typ vodného útvaru nerelevantné, fytobentos nie je monitorovaný) sa v tejto etape prác môže dočasne prejaviť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich stavebných prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fytobentosu. Narušenie dnových sedimentov a brehovej zóny mechanizmami rozrušuje koreňový systém makrofytov. Tieto možné negatívne vplyvy sa budú prejavovať prechodne a následne po ukončení stavebných prác a vykonaní nápravných opatrení by tento zásah nemal mať zásadný dopad na ekosystém, v ktorom dochádza k skorej

regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Vzhľadom na vyššie uvedené zásahy do drobného vodného toku Bezmenný možno predpokladať, že tieto práce budú mať vplyv na jeho hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku.

Drobný vodný tok Bezmenný má celkovú dĺžku 2,33 km, pričom úprava bude realizovaná na úseku dlhom 472 m. Tento zásah predstavuje približne 20,3 % z celkovej dĺžky toku a možno ho charakterizovať ako lokálny zásah, ktorý však vzhľadom na svoj rozsah nadobúda významnejší charakter. Z tohto dôvodu je potrebné venovať zvýšenú pozornosť ekologickým aspektom a primerane upraviť navrhované opatrenia tak, aby bola zachovaná prirodzená funkcia vodného ekosystému.

Na základe vyššie uvedených skutočností možno konštatovať, že zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku **Bezmenný** s identifikačným číslom 4-30-08-3868, spôsobený realizáciou stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“,*** nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu a ani stavu útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorej je predmetný drobný vodný tok zaústený, za predpokladu dodržania vyššie uvedených odporúčaní, t.j. obmedzenia opevnenia dna iba na kritické úseky, realizácie stabilizačných prahov bez výškových skokov.

II. Počas prevádzky činnosti

Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** sa ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Bezmenný, s identifikačným číslom 4-30-08-3868, a tým zhoršenie jeho ekologického stavu a ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorej je spomenutý drobný vodný tok zaústený nepredpokladá.

Drobný vodný tok – 4-30-08-3866 Studený potok

a) súčasný stav

Studený potok, identifikačné číslo toku 4-30-08-3866, s dĺžkou 3,42 km, je prítok do útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Studený potok po realizácii predloženej činnosti/stavby

I. Počas realizácie činnosti a po jej ukončení

Stavebný objekt SO02 zahŕňa úpravu drobného vodného toku Studený potok v dĺžke 130 m (rkm 0,856 – 0,986). Cieľom úpravy je zvýšenie kapacity a stabilizácia koryta v intraviláne obce, najmä v úseku pred lávkou pre chodcov a mostom na štátnej ceste I/73. Projekt uvažuje s úpravou pozdĺžneho sklonu dna na hodnotu 1,0 %. Priečny profil je navrhovaný lichobežníkového tvaru, so sklonom svahov 1,5 : 1, so šírkou dna 3,0 m a hĺbkou 1,7 m, pričom sa uvažuje s bezpečnostným prevýšením 0,3 m v otvorených a 0,5 m v uzavretých úsekoch. Dno koryta je riešené ako spevnené lomovým kameňom hrúbky 200 mm uloženým do betónového podkladu hrúbky 150 mm na štrkopieskovom lôžku hrúbky 100 mm, s priečnym spádom 3 % do stredu. V projektovej dokumentácii sú navrhované betónové stabilizačné prahy v pravidelných úsekoch bez výškových skokov. Svahy sú riešené rovnako ako pri SO01, v sklone 1,5 : 1, so spevnením lomovým kameňom do betónového lôžka. Na svahoch s výškou

nad 1,7 m sa navrhuje osadenie zábradlia výšky 1,1 m a na viacerých miestach sú navrhnuté prístupové schody z lomového kameňa.

V dôsledku týchto zásahov možno predpokladať, že počas priebehu stavebných činností môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík, ako narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, narušenie dnových sedimentov, zakaľovanie toku, ktoré sa môžu lokálne prejaviť narušením bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti, nakoľko tieto prvky biologickej kvality sú citlivé na hydromorfologické zmeny.

Vplyv na ostatné biologické prvky kvality (makrofyty a fytoplanktón sú pre tento typ vodného útvaru nerelevantné, fytobentos nie je monitorovaný), sa v tejto etape prác môže dočasne prejaviť, a to v dôsledku dlhšie trvajúcich stavebných prác. Spôsobené zakalenie toku môže ovplyvniť rozvoj prirodzenej štruktúry fytobentosu. Narušenie dnových sedimentov a brehovej zóny mechanizmami rozrušuje koreňový systém makrofytov. Tieto možné negatívne vplyvy sa budú prejavovať prechodne a následne po ukončení stavebných prác a vykonaní nápravných opatrení by tento zásah nemal mať zásadný dopad na ekosystém, v ktorom dochádza k skorej regenerácii a obnove pôvodnej štruktúry fyto-zložky.

Vzhľadom na vyššie uvedené zásahy do drobného vodného toku Studený potok možno predpokladať, že tieto práce budú mať vplyv na jeho hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) a kontinuitu toku. V prípade tohto toku, ktorého celková dĺžka je 3,42 km, bude upravený úsek v dĺžke 130 m. Tento zásah predstavuje približne 3,8 % z celkovej dĺžky toku, čo je možné považovať za málo významný zásah z hľadiska rozsahu, pričom očakávané negatívne vplyvy budú mať prevažne prechodný a lokálny charakter.

Na základe vyššie uvedených predpokladov možno očakávať, že zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Studený potok, identifikačné číslo toku 4-30-08-3866, spôsobené realizáciou činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“,*** nepovedú k zhoršovaniu jeho ekologického stavu, a ani stavu útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorej je predmetný drobný vodný tok zaústený.

V prípade úpravy Studeného potoka – II. etapa sa navrhuje obdobný prístup ako pri drobnom vodnom toku Bezmenný. Brehy je vhodné opevniť v plnom rozsahu podľa projektovej dokumentácie, čím sa zabezpečí stabilita koryta a zníži riziko vyliatia vody pri zvýšených prietokoch.

II. Počas prevádzky činnosti

Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** (prevádzka cestnej komunikácie) sa ovplyvnenie fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Studený potok, s identifikačným číslom 4-30-08-3866, a tým zhoršenie jeho ekologického stavu a ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorej je predmetný drobný vodný tok zaústený nepredpokladá.

c) predpokladaný kumulatívny dopad súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík po realizácii navrhovanej činnosti/stavby na jeho ekologický stav

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík Bezmenného potoka (identifikátor toku 4-30-08-3868) a toku Studený potok

(identifikátor toku 4-30-08-3866), ktorých vznik súvisí priamo s realizáciou činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“,*** budú mať síce trvalý charakter, avšak ich vplyv na ekologický stav a tým aj na celkový ekologický stav útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík možno, pri dodržaní vyššie uvedených odporúčaní, považovať za málo významný. Zároveň možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík sa preto neprejaví.

Realizácia navrhovanej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** nebude mať vplyv na opatrenia, ktoré boli navrhnuté vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022) na dosiahnutie environmentálnych cieľov v útvare povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík a rovnako nebráni vykonaniu ďalších (i budúcich) opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov v tomto vodnom útvare.

a.2 Vplyv realizácie činnosti na zmenu hladinu útvaru podzemnej vody

Útvar SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu

a) súčasný stav

Predmetné územie činnosti/stavby patrí do predkvartérneho útvaru SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu**.** Útvar má plochu 4106,790 km^2 a je charakterizovaný puklinovou priepustnosťou. Tvorí ho striedanie sa pieskovcov a ílovcov (flyš) paleogénu. Horniny tohto útvaru môžeme charakterizovať strednou prietočnosťou (koeficient prietočnosti (G(T) $1{,}41E^{-04}$ $m^2.s^{-1}$) a miernou priepustnosťou kolektorov (G(k) $1{,}09E^{-05}$ $m.s^{-1}$).

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný ako ohrozený z hľadiska nedosiahnutia dobrého chemického i kvantitatívneho stavu.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody počas a po realizácii činnosti

Počas realizácie úprav drobných vodných tokov Bezmenný potok (SO01) a Studený potok – II. etapa (SO02), ako aj po ich ukončení, možno predpokladať len obmedzené ovplyvnenie režimu podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu. Zásahy sú zamerané najmä na stabilizáciu brehov a čiastočné opevnenie dna v kritických úsekoch, bez realizácie hlbinných odvodňovacích alebo drenážnych systémov, ktoré by mohli významnejšie meniť smer a dynamiku prúdenia podzemnej vody.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** sa negatívny vplyv na zmenu hladiny dotknutého útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu nepredpokladá.

Z hľadiska ochrany podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005700F je nevyhnutné zabezpečiť, aby pri realizácii činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** nedochádzalo k znečisťovaniu podzemných vôd v

dotknutom území. Je nevyhnutné udržiavať dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do podzemných vôd.

c) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody počas prevádzky/užívania činnosti

Vplyv činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“,*** počas jej prevádzky na zmenu hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu ako celku sa nepredpokladá.

Vodárenské zdroje

Hodnotené územie zasahuje do povodia vodárenského toku SKB0003 Ondava v zmysle vyhlášky 211/2005 Z.z.

Hodnotené územie nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti v zmysle zákona 305/2018 Z.z.

Chránené územia

V dotknutom území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny neboli vyhlásené žiadne prvky ochrany prírody a krajiny.

Suchozemské ekosystémy závislé na podzemných vodách

V predkvartérnom útvare SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu bol identifikovaný penovcový biotop ML_7220_060 – Chlmec, Pahorky, avšak vzhľadom na hydraulický charakter súvrstvia a vzdialenosť jestvujúcich odberov podzemných vôd je ich vplyv na stav biotopu vylúčený.

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby ***„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“*** situovanej v čiastkovom povodí Bodrogu, predmetom ktorej je úprava drobných vodných tokov **Bezmenný potok (SO01)** na dĺžke 472 m a **Studený potok – II. etapa (SO02)** na dĺžke 130 m, sa významný vplyv realizácie predmetnej činnosti/stavby na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík týchto drobných vodných tokov **Bezmenný** s identifikačným číslom 4-30-08-3868 a **Studený potok** s identifikačným číslom 4-30-08-3866, ako aj zhoršenie ich ekologického stavu **nepredpokladá, za dodržania nasledujúcich odporúčaní:**

- ***dno tokov spevniť iba v kritických úsekoch (napríklad pod mostnými objektmi a v miestach s rizikom erózie),***
- ***stabilizačné prahy vyhotoviť bez výškových skokov, výlučne ako prvky stabilizujúce niveletu dna,***

Vplyv realizácie predmetnej činnosti/stavby na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKB0079 Hrabovčík, do ktorého sú vyššie spomenuté drobné vodné toky zaústený, ako aj zhoršenie jeho ekologického stavu sa nepredpokladá.

Vplyv realizácie predmetnej činnosti/stavby na zmenu a režim hladiny útvaru podzemnej vody SK2005700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Bodrogu sa nepredpokladá.

Výskumný ústav vodného hospodárstva ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom vypracovania odborného stanoviska podľa § 16a ods. 3 vodného zákona na základe vyššie uvedených predpokladov konštatoval, že činnosťou/stavbou „Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“ nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov v dotknutých vodných útvaroch za dodržania vyššie uvedených odporúčaní.

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

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona – Záväzné stanovisko podľa § 16a ods.1 a povolenie výnimky podľa § 16a ods. 10 sú podkladom ku konaniu podľa § 26.

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.

PaedDr. Miroslav Benko, PhD., MBA, LL.M.
vedúci odboru

Na vedomie
1. Okresný úrad Svidník, OSZP, Sov. hrdinov 102, 089 01 Svidník

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu	
Názov:	[„Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami – obec Rakovčík“ – záväzné stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie podľa § 16a 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]
Identifikátor:	OU-PO-OSZP2-2025/033739-0187035/2025

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	24.11.2025 10:09:42 časové pásmo +01:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	24.11.2025 10:10:14 časové pásmo +01:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-PO-OSZP2-2025/033739-0187035/2025	

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	24.11.2025 10:10:05 časové pásmo +01:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	24.11.2025 10:10:17 časové pásmo +01:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-PO-OSZP2-2025/033739-0187035/2025-P001	

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	Ing. Martin Basár
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	referent
Označenie orgánu verejnej moci:	Okresný úrad Prešov IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	24.11.2025
Podpis a pečiatka:	