



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 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 listom č. OU-BA-OSZP2-2019/084559-1-DOK zo dňa 09.07.2019 sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k projektovej dokumentácii navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“.

Súčasťou žiadosti bola projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (Hycoprojekt, a.s., Ing. Sirota, Bratislava, november 2017 - pre polder na Jurskom potoku rkm 3,4; Hycoprojekt, a.s., Ing. Michalka, Bratislava, jún 2018 pre polder na ľavostrannom prítoku v rkm 2,5 Jurského potoka - Hradištná a polder na ľavostrannom prítoku v rkm 3,3 Jurského potoka - Jozefkovo údolie). Investorom navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., OZ Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava, IČO 36 22 047.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť/stavba „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ bude umiestnená v území nad obcou Svätý Jur na Jurskom potoku v lesnom prostredí za účelom ochrany obce Svätý Jur pred ničivými účinkami povodňových prietokov. Navrhovaný projekt je súčasťou celkového riešenia protipovodňovej ochrany obce. Vybudovaním poldrov sa výrazne znížia riziká spojené s povodňovými prietokmi v Jurskom potoku, ktoré teraz ohrozujú nižšie položené zastavané oblasti a samotnú obec Svätý Jur.

Územie dotknuté navrhovanou činnosťou je súčasťou chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty, chráneného vtáčieho územia SKCHVU014 Malé Karpaty a chránených území



európskeho významu SKEUV0104 Homoľské Karpaty a SKUEV0279 Šúr podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územie dotknuté navrhovanou činnosťou nie je súčasťou chráneného vodohospodárskeho územia ani ochranných pásiem vodných zdrojov.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ posúdiť z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka

sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ je situovaná v čiastkovom povodí Váhu. Dotýka sa štyroch vodných útvarov, a to jedného útvaru povrchovej vody - SKV0161 Šúrsky kanál (tabuľka č. 1) a troch útvarov podzemnej vody - útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy a dvoch útvarov podzemnej vody predkvartérnych hornín - SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát (tabuľka č.2).

a) útvary povrchovej vody

tabuľka č. 1

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ /typ VÚ	rkm		Dĺžka VÚ (km)	Druh VÚ	Ekologický stav/ potenciál	Chemický stav
			od	do				
Váh	SKV0161	Šúrsky kanál/P1M	16,30	0,00	16,30	umelý	dobrý a lepší (2)	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvár

b) útvary podzemnej vody

tabuľka č. 2

Čiastkové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK1000300P	Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy	1668,112	dobrý	dobrý
	SK2001000P	Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov	6248,370	dobrý	zlý
	SK200030FK	Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát	222,033	zlý	dobrý

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Výstavbou protipovodňovej ochrany - poldrov vo Svätom Jure, teda navrhovanou činnosťou/stavbou „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ budú dotknuté aj drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km², ktoré neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary:

- Jurský (Staromlynský) potok, pravostranný prítok Šúrskeho kanála/VÚ SKV0161, s dĺžkou 4,160 km,
- Hradištná, podľa VHM 1:50 000 bezmenný ľavostranný prítok Jurského potoka, s dĺžkou 1,030 km,
- Jozefkovo údolie, podľa VHM 1:50 000 bezmenný ľavostranný prítok Jurského potoka, s dĺžkou 0,805 km.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby protipovodňovej ochrany „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál a drobných vodných tokov Jurský (Staromlynský) potok, Hradištná a Jozefkovo údolie alebo či navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie výstavby navrhnutých protipovodňových opatrení, po ukončení výstavby, ako aj na obdobie počas ich prevádzky.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody alebo zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Podľa predloženej projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovaná činnosť/stavba „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ bude rozdelená na nasledovné časti stavby/stavebné objekty:

I. časť - Polder na Jurskom potoku rkm 3,4:

- SO 01 Hrádza poldra
- SO 02 Úprava terénu v zdrži
- SO 03 Úprava toku pod poldrom
- SO 04 Úprava jazera VD Svätý Jur.

II. časť - Polder na ľavostrannom prítoku v rkm 2,5 Jurského potoka - Hradištná:

- SO 01 Hrádza poldra
- SO 02 Preložka bezmenného potoka
- SO 03 Úprava terénu v zdrži

- SO 04 Preložka cesty
- SO 05 Prieputy
- SO 06 Preložka nadzemného NN.

III. časť - Polder na ľavostrannom prítoku v rkm 3,3 Jurského potoka - Jozefkovo údolie:

- SO 01 Hrádza poldra
- SO 02 Preložka bezmenného potoka
- SO 03 Úprava terénu v zdrži
- SO 04 Preložka cesty.

Zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál a drobných vodných tokov Jurský (Staromlynský) potok, Hradištná a Jozefkovo údolie alebo zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát, môžu spôsobiť tie časti stavby/stavebné objekty navrhovanej činnosti/stavby „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch resp. v dotknutých drobných vodných tokoch alebo v priamom dotyku s nimi.

Časťami stavby/stavebnými objektmi navrhovanej činnosti/stavby „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“, ktoré môžu spôsobiť zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík dotknutého útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál a drobných vodných tokov Jurský (Staromlynský) potok, Hradištná a Jozefkovo údolie alebo zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát sú:

I. časť - Polder na Jurskom potoku rkm 3,4

SO 01 Hrádza poldra

Je navrhnutá z vystuženého vodostavebného betónu, ktorý bude od terénu po korunu hrádze obložený lomovým kameňom s hr. 30 cm na cementovú maltu, s vyškárovaním. Šírka hrádze v korune je 1,5 m v základovej škáre 5,7 m. Dĺžka hrádze je 60,7 m. Výška hrádze nad dnom vtoku pred poldrom je 7,65 m. V korune hrádze je lichobežníkový prepád so šírkou základne 14,5 m a sklonmi svahov 1:1,5. Prepád a koruna hrádze sú obložené kameňom. Koruna hrádze je na kóte 279,50 m n. m., prepád je na kóte 279,25 m n. m. Na korune hrádze budú osadené klincové značky. Výška od pôvodného terénu po korunu hrádze je 7,85 m.

V pozdĺžnom smere pozostáva hrádza z ôsmich dilatačných blokov. Smerom k zaviazaniu do svahu sú bloky výškovo odstupňované. Dilatácie budú tesnené PVC tesnením. Na úrovni 271,60 m n. m. je otvor 0,60 x 0,40 m, prepustenie nízkych prietokov do cca $0,34 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ bude prevádzané s voľnou hladinou. Pri vyšších prietokoch sa retenčný (zátopový) priestor poldra začne zaplňovať, a tým sa povodňové prietoky začnú transformovať. Po dosiahnutí hladiny na kóte 279,25 m n. m. pri prietoku Q_{100} a prípadnom ďalšom zvyšovaní prietokov bude voda prepadať cez prepád do vývaru za hrádzou. Na vzdušnej strane hrádze na ľavej strane sú navrhnuté prístupové schody k vývaru, na pravej strane vývaru na päte hrádze je v priestore pod prepádom navrhnutá kamenná rovnanina. Max. hladina pri povodni Q_{100} sa nastaví na úrovni 279,5 m n. m.

Max. prietok pod poldrom bude $2,04 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Vývar za hrádzou je s hĺbkou 1,3 m a dĺžkou 10,45 m. Vývar a boky vývaru sú z kameňa hr. 30 cm do betónu. V dne vývaru budú osadené kamenné rozrážče. Vývar musí byť od telesa hrádze oddielovaný. Za vývarom v dĺžke 5 m sa vybuduje kamenný zához a pod ním sa v dĺžke cca 5 m terén urovná.

Pred hrádzou je na dĺžke 5,0 m koryto potoka rozšírené na 3,0 m a opevnené kameňom do betónu. Tým je vytvorený priestor na zachytávanie jemných splavenín.

V koryte v zdrži nad poldrom sa vybudujú hrubé hrablice na zachytávanie hrubých nečistôt z dubovej guľatiny hr. 20 cm. Pod hrablicami sa na dne zátopy vybuduje spevňujúci kamenný prah výšky 0,5 m.

SO 02 Úprava terénu v zdrži

Nad poldrom v priestore na ľavej strane nádrže poldra sa vybuduje prístupová rampa ako spevnená plocha z makadamu. Na vstupe bude osadená záhora.

V rámci terénnych úprav pre zvýšenie objemu zdrže poldra sa upraví terén zdrže odkopaním svahu.

Celková zátopová plocha v zdrži pri maximálnej hladine je 2490 m².

SO 03 Úprava toku pod poldrom

V koryte Jurského potoka sa vybuduje vo vzdialenosti cca 20 m pod vývarom drevený stabilizačný prah z dubovej guľatiny priemeru 25 cm, šírky 3,5 m, stabilizovaný oceľovou guľatinou (roxory) hr. 12 mm.

Na bezmennom prítoku do Jurského potoka sa vymení existujúci priepust DN 600 za nový priepust DN 1000 dlhý 16,0 m so sklonom 4%. Priepust bude opatrený vtokovým a výtokovým krídlom. Železobetónová rúra bude obetonovaná. Nad priepustom bude osadený cestný panel IZD 180 uložený do štrkového lôžka. Pred vtokom do priepustu bude koryto na dĺžke 6 m opevnené kamennou rovnaninou.

SO 04 Úprava jazera VD Sv. Jur

Pod poldrom sa nachádza vodné dielo Svätý Jur. Návodné opevnenie hrádze vodného diela bolo tvorené gabionmi. Tieto sú po celej dĺžke rozpadnuté a neplnia funkciu opevnenia.

Na opravu návodného svahu VD Sv. Jur sa návodná strana hrádze opevní kamennou rovnaninou z lomového kameňa 70 m³. Pôvodný materiál gabionov sa ponechá.

Vzhľadom na to, že existujúci výtokový objekt nie je schopný previesť požadované prietoky, bude sa musieť vybrať a nahradiť novým s vyhovujúcimi parametrami. Objekt ma navrhnutú prepadovú hranu s dĺžkou 10 m. Prepadová hrana pri výške prepadového lúča 35 cm prevedie 4 m³/s. V rámci objektu je navrhnutá aj dnová výpusť o rozmere 0,4 x 0,4 m a odtok z objektu DN 1200.

Vtok do nádrže sa opevní balvanmi priemeru min. 1 m, pôvodný materiál sa odstráni.

Opevnenie poškodeného ľavého svahu nádrže sa vykoná kamennou rovnaninou z lomového kameňa v množstve cca 93 m³. Nádrž sa vyčistí od nánosov hr. cca 1,5 m.

Zničené zábradlie na návodnej strane hrádze VD Sv. Jur sa nahradí novým kompozitným zábradlím s dĺžkou 34,7 m. Na ľavom brehu jazera sa vybuduje spevnená makadamová prístupová rampa so sklonom 12 % a dĺžkou 20 m.

Počas výstavby bude dočasne prietok prevedený rúrou DN 800.

Vo vyššom stupni projektovej dokumentácie bude potrebné vykonať geologický prieskum, pre spresnenie rozmerov a hĺbky založenia hrádze poldra statickým výpočtom.

V zátope nad poldrom budú v dne nádrže na prítoku osadené drevené hrablice na zachytávanie hrubých nečistôt. Pod hrablicami bude vybudovaný kamenný prah na zachytávanie splavenín.

Postup výstavby je navrhnutý nasledovne:

- 1) Príprava plôch staveniska.
- 2) Vybudovanie dočasnej preložky Jurského potoka (potrubie DN 800).
- 3) Vybudovanie spevnenej prístupovej plošiny zo štrkodrvy nad poldrom.
- 4) Vybudovanie blokov 6, 7, 8.
- 5) Prevedenie vody do otvoru v hrádzi.
- 6) Dobudovanie hrádze poldra – blokov 1 - 5, vyčistenie zátopy poldra.
- 7) Vybudovanie drevených hrablíc a spevňovacieho prahu v zátopy.
- 8) Opevnenie brehu a hrádze VD Svätý Jur, vybúranie starého a vybudovanie nového výpustného objektu.
- 9) Dokončovacie práce, likvidácia zariadenia staveniska.

II. časť - Polder na ľavostrannom prítoku v rkm 2,5 Jurského potoka – Hradištná

SO 01 Hrádza poldra

Je navrhnutá z vystuženého vodostavebného betónu, ktorý bude od terénu po korunu hrádze obložený lomovým kameňom s hr. 30 cm na cementovú maltu, s vyškárovaním. Šírka hrádze v korune je 1,5 m, v základovej škáre 5,1 m. Dĺžka hrádze je 40,9 m. Výška hrádze nad dnom vtoku pred poldrom je 6,7 m. V korune hrádze je lichobežníkový prepád so šírkou základne 9,4 m. Prepád a koruna hrádze sú obložené kameňom. Koruna hrádze je na kóte 257,70 m n. m., prepád je na kóte 257,50 m n. m. Na korune hrádze budú osadené klincové značky. V pozdĺžnom smere pozostáva hrádza z piatich dilatačných blokov. Smerom k zaviazaniu do svahu sú bloky výškovo odstupňované. Dilatácie budú tesnené PVC tesnením. Na úrovni 251,00 m n. m. je otvor 0,60 x 0,40 m, prepustenie nízkych prietokov do cca 0,34 m³.s⁻¹ bude prevádzané s voľnou hladinou. Pri vyšších prietokoch sa retenčný (zátopový) priestor poldra začne zaplňovať, a tým sa povodňové prietoky začnú transformovať. Po dosiahnutí hladiny na kóte 257,50 m n. m., pri prietoku Q₁₀₀ a prípadnom ďalšom zvyšovaní prietokov bude voda prepadať cez prepád do vývaru za hrádzou. Na vzdušnej strane hrádze vpravo a vľavo od vývaru je v priestore pod prepádom navrhnutá kamenná rovnanina.

Max. prietok pod poldrom bude 2,00 m³.s⁻¹.

Vývar za hrádzou má hĺbkou 1,35 m, dĺžku 6,15 m, šírku 2,5 m a sklz do vývaru je dlhý 9,7 m. Vývar a boky vývaru sú z kameňa hr. 30 cm do betónu. V dne vývaru budú osadené kamenné rozrážачe. Vývar musí byť od telesa hrádze oddilatovaný. Za vývarom v dĺžke 8,3 m sa vybuduje kamenný zához a pod ním sa v dĺžke cca 5 m terén urovná.

Pred hrádzou je na dĺžke 5,0 m koryto potoka opevnené kameňom do betónu.

SO 02 Preložka bezmenného potoka

Celková dĺžka preložky je 123,2 m. Niveleta dna preložky potoka pod poldrom má sklon 7,1% a pred poldrom 7,3%. Koryto pod poldrom má šírku dna 1,4 m a nad poldrom 1,8 m. Sklony svahov koryta sú 1:2 a budú spevnené zatrávením.

V koryte v zdrži nad poldrom sa vybudujú hrubé hrablíce na zachytávanie hrubých nečistôt z dubovej guľatiny hr. 20 cm. Taktiež sa nad poldrom vybuduje kamenný prah vysoký 0,5 m slúžiaci na zachytávanie splavenín.

SO 03 Úprava terénu v zdrži

V rámci týchto úprav sa odstráni v priestore zdrže existujúca asfaltová cesta aj s násypom a rozšíri sa koryto.

Nad poldrom v priestore na ľavej strane nádrže poldra sa vybuduje prístupová rampa dlhá 52,4 m a široká 3,5 m. Spevnená bude makadamom hrúbky 20 cm. Na vstupe bude osadená závara.

SO 05 Priepusty

Všetky priepusty budú vybudované zo železobetónového potrubia osadeného do betónu a opatreného vtokovým a výtokovým krídlom.

SO 05.1 Priepust č. 1

Dĺžka : 36,40 m

Priemer potrubia : DN 1200

Sklon : 7,1%

SO 05.2 Priepust č. 2

Dĺžka : 16,90 m

Priemer potrubia : DN 1200

Sklon : 5,3%

SO 05.3 Priepust č. 3

Dĺžka : 7,40 m

Priemer potrubia : DN 500

Sklon : 1,2%

SO 05.4 Priepust č. 4

Dĺžka : 10,50 m

Priemer potrubia : DN 1200

Sklon : 13,5%.

Postup výstavby je navrhnutý nasledovne:

- 1) Príprava plôch staveniska.
- 2) Zriadenie dočasnej preložky potoka DN 800.
- 3) Vybudovanie preložky cesty č. 1 s priepustom č. 1 a blokmi hrádze č. 4, 5.
- 4) Vybudovanie bloku č. 3 s vývarom a presmerovanie toku cez blok č. 3.
- 5) Vybudovanie blokov č. 1, 2.
- 6) Vybudovanie preložky cesty č. 2 aj s priepustami č. 2, 3, 4.
- 7) Vyčistenie zátopy poldra a zriadenie prístupovej rampy.
- 8) Vybudovanie preložky nadzemného vedenia NN.
- 9) Vybudovanie drevených hrablíc a spevňovacieho prahu v zátope.
- 10) Dokončovacie práce, likvidácia zariadenia staveniska.

III. časť - Polder na ľavostrannom prítoku v rkm 3,3 Jurského potoka - Jozefkovo údolie

SO 01 Hrádza poldra

Je navrhnutá z vystuženého vodostavebného betónu, ktorý bude od terénu po korunu hrádze obložený lomovým kameňom s hr. 30 cm, na cementovú maltu, s vyškárovaním. Šírka hrádze v korune je 1,5 m v základovej škáre 5,9 m. Dĺžka hrádze je 52,80 m. Výška hrádze nad dnom vtoku pred poldrom je 7,6 m. V korune hrádze je lichobežníkový prepád so šírkou základne 12,4 m. Priepad a koruna hrádze sú obložené kameňom. Koruna hrádze je na kóte 279,60 m n. m., prepád je na kóte 279,40 m n. m. Na korune hrádze budú osadené klincové značky. V pozdĺžnom smere pozostáva hrádza zo siedmich dilatačných blokov. Smerom k zaviazaniu do svahu sú bloky výškovo odstupňované. Dilatácie budú tesnené PVC tesnením. Na úrovni 272,00 m n. m. je otvor 0,60 x 0,40 m, prepustenie nízkych prietokov do cca 0,34 m³.s⁻¹ bude prevádzané s voľnou hladinou. Pri vyšších prietokoch sa retenčný (zátopový) priestor poldra začne zaplňovať, a tým sa povodňové prietoky začnú transformovať. Po dosiahnutí hladiny na kóte 279,40 m n. m., pri prietoku Q₁₀₀ a prípadnom ďalšom zvyšovaní prietokov bude voda

prepadať cez priepad do vývaru za hrádzou. Na vzdušnej strane hrádzy vpravo a vľavo od vývaru je v priestore pod prepacom navrhnutá kamenná rovnanina.

Max. prietok pod poldrom bude $2,15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Vývar za hrádzou má hĺbkou 1,6 m, dĺžku 7,0 m, šírku 2,5 m a sklz do vývaru je dlhý 10,7 m. Vývar a boky vývaru sú z kameňa hr. 30 cm do betónu. V dne vývaru budú osadené kamenné rozrážače. Vývar musí byť od telesa hrádzy oddielovaný. Za vývarom v dĺžke 8,25 m sa vybuduje kamenný zához a pod ním sa v dĺžke cca 5 m terén urovná.

Pred hrádzou je na dĺžke 5,0 m koryto potoka opevnené kameňom do betónu.

SO 02 Preložka bezmenného potoka

Celková dĺžka preložky je 61,2 m. Niveleta dna preložky potoka pod poldrom má sklon 3,0% a pred poldrom 10,74%. Koryto pod poldrom má šírku dna 2,4 m a nad poldrom 1,5 m. Sklony svahov koryta sú 1:2 a budú spevnené zatrávením.

V koryte v zdrži nad poldrom sa vybudujú hrubé hrablice na zachytávanie hrubých nečistôt z dubovej guľatiny hr. 20 cm. Taktiež sa nad poldrom vybuduje kamenný prah vysoký 0,5 m slúžiaci na zachytávanie splavenín.

SO 03 Úprava terénu v zdrži

V rámci týchto úprav sa odstráni v priestore zdrže existujúca asfaltová cesta aj s násypom.

Nad poldrom v priestore na ľavej strane nádrže poldra sa vybuduje prístupová rampa dlhá 62,6 m a široká 3,5 m spevnená bude makadamom hrúbky 20 cm. Na vstupe bude osadená závora.

Postup výstavby je navrhnutý nasledovne:

- 1) Príprava plôch staveniska.
- 2) Vybudovanie preložky cesty s blokov hrádzy č.1, 2, 3
- 3) Zriadenie dočasnej preložky potoka DN 800
- 4) Vybudovanie blokov 5, 6, 7 a vývaru
- 5) Preložka toku a prevedenie prietoku cez blok č.5 a dostavba bloku č.4
- 6) Vyčistenie zátopy poldra a zriadenie prístupovej rampy
- 7) Vybudovanie drevených hrablic a spevňovacieho prahu v zátope
- 8) Dokončovacie práce, likvidácia zariadenia staveniska.

a.1 Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál

Útvar povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál

a) súčasný stav

Útvar povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál (rkm 16,30 – 0,00) v rámci skríningu hydromorfologických zmien vykonaného v rámci prípravy 1. cyklu plánov manažmentu povodí bol vymedzený ako umelý vodný útvar.

Na základe výsledkov monitorovania vôd v rokoch 2009 – 2012 bol útvar povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál klasifikovaný s dobrým a lepším ekologickým potenciálom s nízkou spoľahlivosťou. To znamená, že tento vodný útvar bol do monitorovania vôd zaradený v rámci skupiny vytvorenej z vodných útvarov s rovnakými charakteristikami a rovnakými vplyvmi a hodnotenie jeho ekologického potenciálu bolo na základe prenosu informácií. Z hľadiska hodnotenia chemického stavu tento vodný útvar dosahuje dobrý chemický stav.

(príloha 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja, [link:http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2](http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2)).

Ako významné tlaky (stresory), ktoré môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť jednotlivé prvky kvality a tým aj potenciál útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), prílohe 5.1 „Útvary povrchových vôd, vyhodnotenie stavu/potenciálu, vplyvy, dopady, výnimky“ bolo identifikované bodové komunálne znečistenie a difúzne znečistenie (zraniteľná oblasť - nutrienty). Možné ovplyvnenie jednotlivých prvkov kvality/dopad je uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 4:

tabuľka č. 4

Biologické prvky kvality		Bentické bezstavovce	Bentické rozsievky	fytoplanktón	makrofyty	ryby
tlak	Organické znečistenie	priamo	-	priamo	-	-
	nutrienty (PaN)	nepriamo	priamo	priamo	priamo	nepriamo

Na elimináciu organického znečistenia (bodové komunálne znečistenie) v kapitole 8.1 Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015) je navrhnuté základné opatrenie v zmysle článku 11.3(g) RSV:

- zosúladenie nakladania so znečisťujúcimi látkami s podmienkami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov do roku 2021 – vrátane prehodnotenia vydaných povolení v súlade s § 8 ods. 3 zákona

ako aj doplnkové opatrenie:

- realizácia opatrení z Programu rozvoja verejných kanalizácií.

Útvar povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál sa nachádza v zraniteľnej oblasti vymedzenej v súlade s požiadavkami smernice 91/676/EHS o ochrane podzemných vôd pred znečistením dusičnanmi. Opatrenia na redukcii poľnohospodárskeho znečistenia navrhnuté v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj vyplývajú z implementácie tejto smernice. Sú to základné opatrenia, ktoré budú v SR realizované prostredníctvom Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach vypracovaného k tejto smernici.

Doplnkové opatrenia sú na dobrovoľnej báze. Ide o opatrenia Programu rozvoja vidieka SR 2014-2020 súvisiace s ochranou vôd.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál po realizácii navrhovanej činnosti

Priamy vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál sa nepredpokladá. K ich ovplyvneniu môže dôjsť nepriamo, prostredníctvom drobných vodných tokov Jurský (Staromlynský) potok, Hradištná a Jozefkovo údolie, na ktorých bude navrhovaná činnosť/sústava poldrov realizovaná.

Nepriame vplyvy

Drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km² - Jurský potok, ľavostranné prítoky Jurského potoka (Hradištná a Jozefkovo údolie)

a) súčasný stav

Drobné vodné toky – Jurský (Staromlynský) potok dĺžky 4,160 km a jeho ľavostranné prítoky Hradištná dĺžky 1,030 km a Jozefkovo údolie dĺžky 0,805 km patria medzi toky v predhorí Malých Karpát s charakteristickými prívalovými zrážkami. V horných úsekoch v oblasti lesa majú tieto vodné toky prirodzený charakter. V území mesta Svätý Jur Jurský (Staromlynský) potok a jeho ľavostranný prítok Hradištná sú upravené a sčasti kryté (pretekajú v uzavretom profile).

Nakoľko tieto drobné vodné toky majú plochu povodia pod 10 km² neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary, ale v zmysle Guidance Dokumentu No 02 Identification of Water Bodies (*Horizontálne metodické pokyny na použitie termínu „vodný útvar“ v kontexte RSV*, ktoré v januári 2003 schválili riaditelia pre vodnú politiku EÚ, Nórska, Švajčiarska a kandidátskych štátov na vstup do EÚ) boli zahrnuté do útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál, do ktorého je Jurský (Staromlynský) potok zaústnený. Nakoľko ekologický potenciál v útvare povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál vyjadruje aj ekologický stav/potenciál v drobnom vodnom toku Jurský (Staromlynský) potok, ako aj v jeho prítokoch, predpokladané nové zmeny ich fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík spôsobených realizáciou navrhovaných protipovodňových opatrení/sústavou poldrov, by mohli ekologický potenciál útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál ovplyvniť.

b) predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby a po jej ukončení

Počas realizácie prác na výstavbe poldrov (hrádze poldrov, vývariská, úprava korýt tokov v okolí vývarov a pod poldrami, prístupové rampy na drobných vodných tokoch Jurský potok a jeho ľavostranných prítokoch (potoku Hradištná a potoku Jozefkovo údolie), oprava svahov a výtokového objektu na vodnom diele Svätý Jur na Jurskom potoku, preložka bezmenného potoka pri budovaní poldra na vodných tokoch Hradištná a Jozefkovo údolie) budú práce prebiehať priamo v ich korytách (výstavba betónových hrádzí poldrov z dilatačných blokov obložených lomovým kameňom, výstavba vývarísk a spevnenie vyústenia vývarísk kamenným záhozom, rozšírenie korýt potokov a opevnenie kameňom do betónu pred zaústnením do hrádze, zabudovanie hrubých hrablíc v zdrži nad poldrami, vybudovanie kamenných prahov pod hrablícami a drevených stabilizačných prahov pod vývarmi, výmena priepustu na bezmennom prítoku do Jurského potoka, vybudovanie štyroch priepustov na potoku Hradištná, opevnenie koryta Jurského potoka pred vtokom do priepustu kamennou rovnaninou, oprava opevnenia návodných svahov VD Svätý Jur na Jurskom potoku kamennou rovnaninou z lomového kameňa, vyčistenie VD – nádrže od nánosov, preložka potoka Hradištná na úseku 123,2 m, preložka potoka Jozefkovo údolie na úseku 61,2 m), ako aj v ich bezprostrednej blízkosti (vybudovanie prístupových rámp k poldrom, prísun materiálu, pohyb stavebných mechanizmov), čo môže spôsobiť dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v dotknutých drobných vodných tokoch Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie, ako narušenie dna koryta toku a dnových sedimentov, narušenie brehov, narušenie pozdĺžnej kontinuity toku, ktoré sa môžu lokálne

prejaviť narušením ich bentickej fauny a ichtyofauny, najmä poklesom jej početnosti. Vplyv na ostatné biologické prvky kvality, k ovplyvneniu ktorých môže dôjsť sekundárne sa v tejto etape prác nepredpokladá.

Po ukončení realizácie prác na vyššie uvedených stavebných objektoch možno očakávať, že väčšina fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie sa vráti do pôvodného stavu, resp. sa k nim čo najviac priblíži a nepovedie k zhoršovaniu ich ekologického stavu/potenciálu a následne ani k zhoršovaniu ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKV0161 Šírsky kanál.

Niektoré dočasné zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie spôsobené najmä realizáciou vývarísk (v dĺžke 10,45 m, 6,15 m, 7,0 m), úpravou/opevnením korýt tokov pri vyústení z vývariska a zaústení do vodného toku v dĺžke 5,0 m, opevnením korýt tokov pred hrádzou v dĺžke 5,0 m síce budú prechádzať do zmien trvalých (narušenie dnových sedimentov v mieste vývaru ako aj za vývarom, kde bude vybudovaný kamenný zához, ako aj v úseku pred hrádzou, kde budú korytá potokov opevnené kameňom do betónu, zmeny v usporiadaní koryta/premenlivosti šírky a hĺbky v dotknutom úseku, ovplyvnenie rýchlosti prúdenia), avšak vzhľadom na ich lokálny charakter, možné ovplyvnenie ekologického stavu/potenciálu drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie ako celku možno pokladať za nevýznamné.

Vplyv na hydrologický režim (veľkosť a dynamiku prietoku a z toho vyplývajúcu súvislosť s podzemnými vodami) v drobných vodných tokoch Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie počas realizácie a po ukončení výstavby poldrov sa nepredpokladá. Určité dočasné ovplyvnenie hydrologického režimu v drobných vodných tokoch Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie možno očakávať pri zvýšených prietokoch oproti priemeru (počas povodňových situácií). Možno predpokladať, že tento vplyv nebude významný a nepovedie k zhoršovaniu ich ekologického stavu/potenciálu.

Vplyv navrhovanej činnosti na podporné fyzikálno-chemické prvky kvality ako aj na špecifické syntetické znečisťujúce látky a špecifické nesyntetické znečisťujúce látky sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby „**Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku**“ (protipovodňová ochrana/bezpečné prevedenie povodňových prietokov) možno očakávať, že vplyv z jej užívania na fyzikálne (hydromorfologické) charakteristiky drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie, sa neprejaví.

Počas užívania a prevádzky tzv. suchých poldrov pri zvýšených prietokoch v drobnom vodnom toku Jurský potok, a v jeho ľavostranných prítokoch – potoku Hradištná a potoku Jozefkovo údolie bude voda zadržovaná bezpečnostným prepacom/hrádzou a bude zapĺňať retenčný priestor/transformačný objem poldrov až po ich maximálnu kapacitu s postupným vyprázdňovaním objemu. Počas povodní, kedy prítok vody bude väčší ako je kapacita dnového výpustu, sa začne transformácia povodňovej vlny, aby nedošlo k tlakovému prúdeniu vody popod bezpečnostný prepád/hrádzu. Nakoľko tieto situácie budú trvať len dočasne, po dobu postupného vyprázdňovania poldrov, možno predpokladať, že ich vplyv na ekologický stav/potenciál drobného vodného toku Jurský potok a jeho ľavostranných prítokov – potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie, a následne na ekologický potenciál útvaru

povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál, do ktorého je drobný vodný tok Jurský potok zaústnený, sa neprejaví.

Posúdenie predpokladaného kumulatívneho dopadu súčasných a novo vzniknutých zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok, a jeho ľavostranných prítokov – potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie po realizácii navrhovanej činnosti na ich ekologický stav/potenciál a následne na ekologický potenciál útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál

Na základe predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok a jeho ľavostranných prítokov – potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie budú mať len dočasný, prípadne trvalý charakter lokálneho rozsahu, možno predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie a predpokladaných nových zmien nebude významný, resp. že tento kumulatívny dopad vôbec nevznikne a na ekologickom stave/potenciáli drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie a následne na ekologickom potenciáli útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál sa neprejaví.

a.2 vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát

Útvary podzemnej vody SK1000300P, SK2001000P a SK200030FK

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 1668,112 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 6248,370 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami dusičnanov a síranov.

Útvar podzemnej vody SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 222,033 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v zlom kvantitatívnom stave (a to na základe bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd, na základe hodnotenia zmien režimu podzemných vôd dosahoval dobrý kvantitatívny stav) 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).

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odobrať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatácie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávacia vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup **hodnotenia (testovania) chemického stavu** útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvare podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

Postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody je bližšie popísaný v 2. Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2015), v kapitole 5.2 **link:** <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMSPD2>.

b) predpokladané zmeny hladiny útvarov podzemnej vody SK1000300P, SK2001000P a SK200030FK po realizácii navrhovanej činnosti

I. Počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“ sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát ako celku nepredpokladá.

II. Po ukončení výstavby navrhovanej činnosti a počas jej prevádzky/užívania

Po ukončení realizácie navrhovanej činnosti/stavby „Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku“, ako aj počas jej užívania sa ovplyvnenie úrovne hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát ako celku nepredpokladá.

Lokálne zvýšenie hladiny podzemnej vody možno očakávať počas užívania a prevádzky v mieste stálych objemov poldrov a po povodňových stavoch aj v priestoroch poldrov, čo však vo vzťahu k plošným rozsahom dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000300P

Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy 1668,112 km², SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov 6248,370 km² a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát 222,033 km² nepredstavuje významnú zmenu.

Záver:

Na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „*Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku*“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Jurský potok a jeho ľavostranných prítokov – potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby „*Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku*“, ako aj zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti/stavby a na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobného vodného toku Jurský potok a jeho ľavostranných prítokov - potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie, po realizácii navrhovanej činnosti/stavby možno očakávať, že vplyv predpokladaných identifikovaných nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík drobných vodných tokov Jurský potok, potok Hradištná a potok Jozefkovo údolie nebude významný a nespôsobí postupné zhoršovanie ich ekologického stavu/potenciálu a následne ani ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody SKV0161 Šúrsky kanál, do ktorého je drobný vodný tok Jurský kanál zaústený. Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy, SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov a SK200030FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Pezinských Karpát z hľadiska ovplyvnenia kvantitatívneho stavu týchto vodných útvarov ako celku sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov dokumentáciu pre územné rozhodnutie navrhovanej činnosti/stavby „*Svätý Jur, protipovodňová ochrana – sústava poldrov na Jurskom potoku*“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Ing. Monika Karácsonyová, PhD.

Karácsonyová

Výskumný ústav vodného hospodárstva
nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA

V Bratislave, dňa 06. augusta 2019

32