

Navrhovateľ:

Obec Trnkov

Protipovodňové opatrenia Trnkov

Zámer pre zistovacie konanie
vypracovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie, v znení neskorších predpisov

Zhotoviteľ:



Prešov, apríl 2020

č. zák. : 2999/2019
č. súpravy:

ZOZNAM PRÍLOH:

Zámer pre zisťovacie konanie (Správa)

Príloha č.1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti M 1:50000

Príloha č.2: Prehľadná situácia – vyhodnotenie vplyvov

Príloha č.3: Vzorové priečne rezy

Príloha č.4: Fotodokumentácia

Príloha č.5: Rozhodnutie o upustení variantného riešenia navrhovanej činnosti

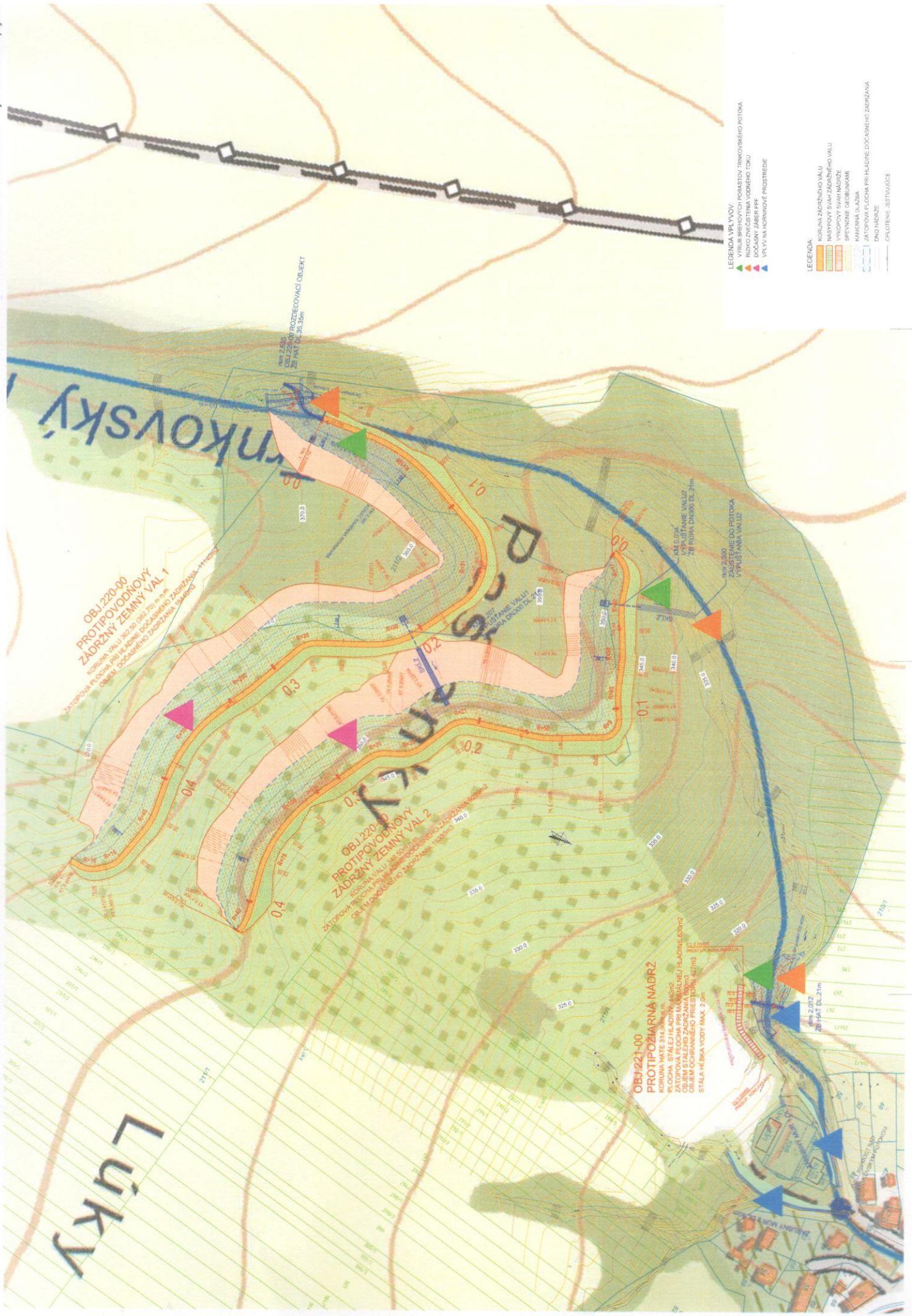
Príloha č.6: Správa vypracovaná na základe ichtyologického prieskumu na vodnom toku Trnkovský potok v zmysle Vyhlášky 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov v súvislosti s plánovanou protipovodňovou ochranou obce Trnkok

Príloha č.7: Výskumný ústav vodného hospodárstva - stanovisko

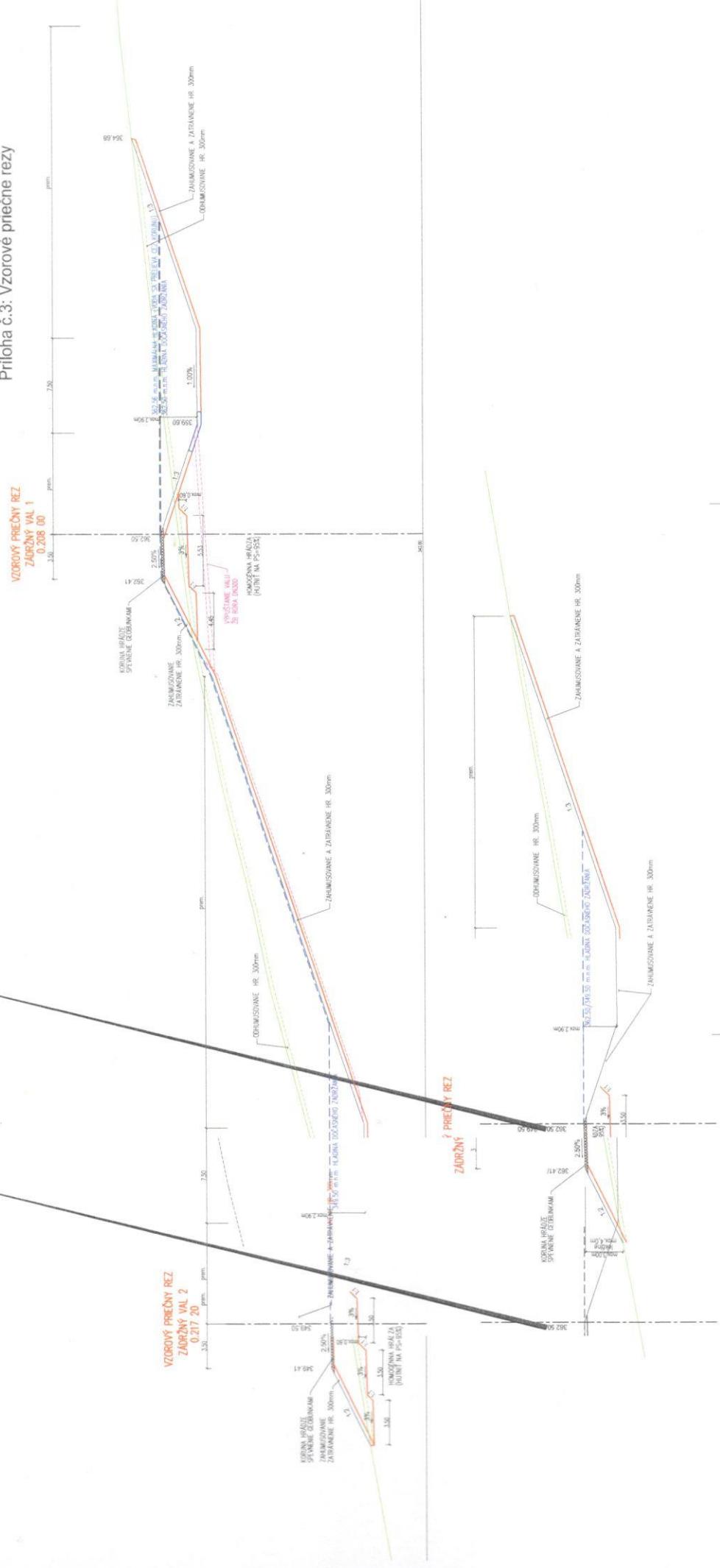
Priloha č. 1: Prohládná situácia umiestnenia navrhovanéj činnosti M 1:50000



Príloha č. 2: Prehľadná situácia – vyhľadanie vplyvov



Príloha č.3: Vzorové priečne rezy



Príloha č.4: Fotodokumentácia



Trnkovský potok



Trnkovský potok



Trnkovský potok – miesto výbudovania protipožiarnej nádrže



Lúky pri Trnkovskom potoku – miesto vybudovania zádržných valov



Lúky pri Trnkovskom potoku – miesto vybudovania zádržných valov



Lúky pri Trnkovskom potoku – miesto vybudovania zádržných valov

Príloha č.5

Rozhodnutie o upostení variantného riešenia
navrhovanej činnosti

OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV

ODBOB STAROSTI VIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE Prešov

Námestie mieru 3

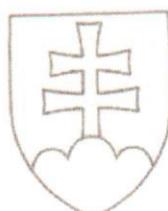
080 01 Prešov

29.04.2020

Číslo spisu

QD-DSZP3-2020/025394-002

Vybavují



BOZHODNUTIE

o upuštení variantného riešenia navrhovanej činnosti

Ropis konania / Účastníci konania

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 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 a ako príslušný orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe žiadosti navrhovateľa Obec Trnkov, Obecný úrad Trnkov 42, 0872 012 Trnkov v zast. Ing. Jiřím Ballarinom, starostom obce, o upustenie požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Protipovodňové opatrenia Trnkov“, v zmysle § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Výrok rozhodnutia

uvádzajúce od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Protipovodňové opatrenia Trnkov“

Odôvodnenie

Navrhovateľ, Obec Trnkov, Obecný úrad Trnkov 42, 0872 01 Trnkov v zast. Ing. Jiřím Ballarinom, starostom obce, predložil Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „okresný úrad“) podľa § 22 ods.6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“) dňa 09. 04. 2020 žiadosť o upustenie od požiadavky variantného iešenia navrhovanej činnosti „Protipovodňové opatrenia Trnkov“.

Činnosť je uzmýšľa prílohy č. 8 zákona zaradená do kategórie:

Cíhlost je v zájmu přírody

Baložka č. 7 – Objekty protipovodňovej ochrany (zistovacie konanie)

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v k.ú. Trnkov, na parcelách registra „C“ č. 211/2, 53/2 a parcelách registra „E“ č. 252, 257, 279, 269, 267.

Navrhovateľ odôvodňuje svoju žiadosť najmä tým, že umiestnenie navrhovanej činnosti je limitované predovšetkým existujúcou polohou Trnkovského potoka a príslušným územím. Charakteristický tvar priehradky na vyhradenom území je jedinou možnosťou riešenia.

Po zvážení argumentov uvedených v žiadosti navrhovateľa okresný úrad upustil podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP od požiadavky variantného riešenia zámeru, t.j. zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorí by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Upozornenie:
Podľa § 22 ods. 1 navrhovateľ doručí na tunajší úrad zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP písomne a elektronicky a zároveň si vopred dohodne s tunajším úradom potrebný počet písomných vyhotovení pre dotknuté obce. Ak predložený zámer nebude mať potrebné náležitosti podľa § 22 odsekov 3 a 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, bude vrátený na dopracovanie.

Ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ZP vyplýnie potreba

posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Poučenie

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru sa nevykonáva podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok), a preto sa voči nemu nemožno odvolať.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA
vedúci odboru

Doručuje sa

Obec Trnkov
Trnkov 42
082 12 Trnkov
Slovenská republika

Príloha č.6

Správa vypracovaná na základe ichtyologického prieskumu na vodnom toku Trnkovký potok v zmysle Vyhlášky 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov v súvislosti

S p r á v a

vypracovaná na základe ichtyologického prieskumu na vodnom toku Trnkovský potok v zmysle Vyhlášky č. 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov v súvislosti s plánovanou protipovodňovou ochranou obce Trnkov



Ing. Stanislav Géci, 2020

S p r á v a

vypracovaná na základe ichtyologického prieskumu na vodnom toku Trnkovský potok v zmysle Vyhlášky č. 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov v súvislosti s plánovanou protipovodňovou ochranou obce Trnkov

Úvod

Dňa 28.09.2020 požiadala ISPO, spol. s r.o. inžinierske stavby, Slovenská 86, 080 01 Prešov o vypracovanie správy o vykonaní ichtyologického prieskumu na Trnkovskom potoku v okrese Prešov v súvislosti s plánovanou protipovodňovou ochranou obce Trnkov.

Správa je vypracovaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 383/2018 Z.z. o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov odborne spôsobilou osobou – ichtyológom v zmysle § 4 ods. 3 uvedenej vyhlášky.

Je požadovaná ako podklad k projektovej dokumentácii spoločnosti ISPO, spol. s r.o. Prešov na základe stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1 zo dňa 24.08.2020 k navrhovanej činnosti/stavby „Protipovodňové opatrenia Trnkov“. Táto rieši protipovodňovú ochranu obce

na základe stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1 zo dňa 24.08.2020 k navrhovanej činnosti/stavby „Protipovodňové opatrenia Trnkov“ na drobnom vodnom toku Trnkovský potok vznikne bariéra (železobetónová hat), ktorá znemožní protiprúdovú prirodzenú migráciu všetkých druhov rýb príslušného rybieho pásma (útvar povrchovej vody SKH0092 Ladianka), do ktorého je Trnkovský potok zaústený je zaradený do dolného pstruhového pásma a ďalších vodných živočíchov. Nakol'ko 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 Trnovský potok. Na základe jeho výsledkov navrhnu úpravu projektu, t. j. spôsob spriechodnenia navrhovanej železobetónovej hate, resp. či je

možné od tejto požiadavky upustiť, nakoľko navrhovaná železobetónová hat' je vo vzdialosti cca 1,368 km od prameňa vodného toku Trnkovský potok.

Charakteristika vodného toku

V rámci zaradenia vodných útvarov Trnkovský potok ako malý ľavostranný prítok vodného toku Ladnianka nie je zaradený v príslušnej tabuľke vodných útvarov SR do rybích pasiem. Vodný tok Ladianka je od rkm 0,000 do 14,300 vodným tokom dolného pstruhového pásma.

Vodný tok Ladnianka ústi do vodného toku Sekčov v k.ú. Kapušany pri Prešove. Sekčov je od rkm 0,00 po rkm 15,200 zaradený v mrenovom rybom pásme.

Z hľadiska rybárskeho obhospodarovania je dolný úsek vodného toku Sekčov lovným kaprovým rybárskym revírom č. 4-2240-1-1 od ústia do vodného toku Torysa po cestný most v obci Demjata. Súčasťou čiastkového povodia tohto kaprového rybárskeho revíru obhospodarovaného Slovenským rybárskym zväzom organizačnou jednotkou Mestská organizácia Slovenského rybárskeho zväzu Prešov je ľavostranný prítok Ladnianka a jej ľavostranný prítok Trnkovský potok.

Trnkovský potok je dlhý iba 3,38 km, pramení v Slanských vrchoch a obdobne ako Ladnianka nemá z hľadiska rybár

V auguste 2020 v súvislosti s výstavbou rýchlosnej komunikácie R4 boli vodné toky v tejto oblasti podrobene ichtyologickému prieskumu. Podľa informácie, ktorú poskytol Mgr. D. Gruľa, bolo pod obcou Lada zistených 5 druhov rýb: jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*), hrúz škvavnitý (*Gobio gobio*), mrena škvavnitá (*Barbus meridionalis*) a slíž severný (*Barbatula barbatula*). Nad obcou Lada bolo zistených 9 druhov rýb. Okrem už spomínaných 5 druhov rýb bol evidovaný: pstruh potočný (*Salmo trutta m. fario*), jalec maloústy (*Leuciscus leuciscus*), ploska pásavá (*Alburnoides bipunctatus*) a plž severný (*Cobitis taenia*).

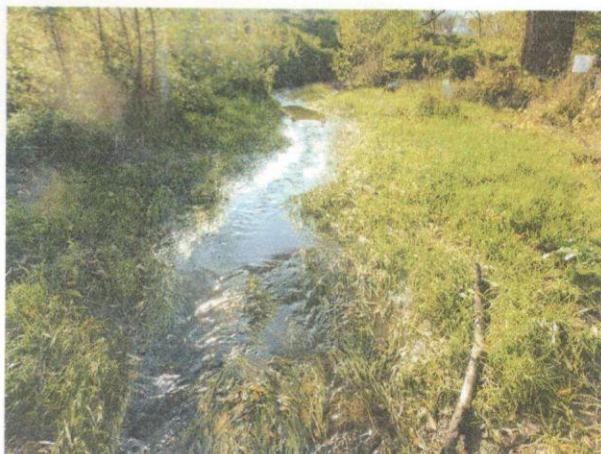
Ichtyologický prieskum bol vykonaný aj na Trnkovskom potoku v jeho dolnej časti pred ústím potoka do Ladnianky, pod obcou Lada s jediným zisteným druhom slížom severným (*Barbatula barbatula*). Priemerná zamokrená šírka toku 0,7 m, priemerná hĺbka toku 6 cm, dĺžka preloveného úseku 100 m.

Dňa 21.10.2020 bol zrealizovaný ichtyologický prieskum elektrickým agregátom značky SAMUS 1000. Lovnou skupinou bol prelovený Trnkovský potok na dvoch stometrových úsekoch 150 m pod obcou Trnkov a 200 m nad obcou Trnkov.

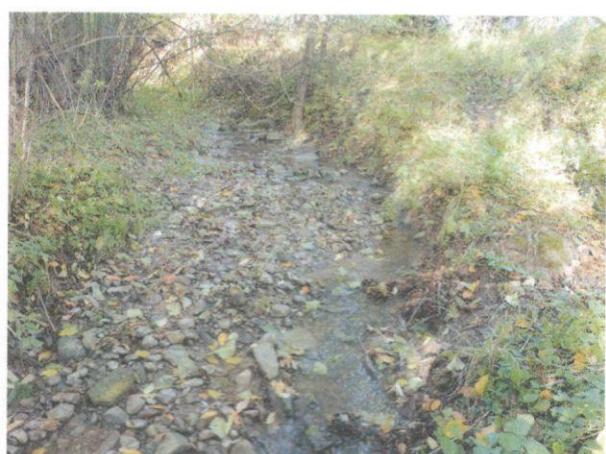
Výsledky ichtyologického prieskumu

Po výdatných dažďových zrážkach v 41. a najmä 42. týždni bolo možné zrealizovať ichtyologický prieskum pri stále mierne zvýšenom vodnom stave až v 43. týždni 2020. Voda však bola čistá.

Lokalita č. 1 - 150 m pod obcou Trnkov. Priemerná šírka toku 0,70 m, dĺžka preloveného toku 100 m, prelovená vodná plocha 70 m^2 , priemerná hĺbka toku 9 cm, zatienenie 50 %, dno īlovito-piesčité s pomiestnymi nánosmi jemných sedimentov. Na úseku sa nachádza kaskáda zhrozená z guľatiny o výške približne 0,60 m a pomiestne výmole s vodou o hĺbke 0,50 m. Odlovom sa nepodarilo preukázať výskyt rýb.



Trnkovský potok pod obcou Trnkov



Potok nad Trnkovom

Lokalita č. 2 – 200 m nad obcou Trnkov a 600 m nad lokalitou č. 1 v úseku, kde bude vybudovaná protipožiarna nádrž. Priemerná šírka toku 0,60 m, dĺžka preloveného toku 100 m, prelovená vodná plocha 60 m^2 , priemerná hĺbka toku 7 cm, zatienenie 70 %, dno piesčito kamenisté, väčšie kamene vytvárajú prirodzené kaskády. Výskyt zoobentosu (Gammarus). Ani na lokalite č. 2 sa nezistil výskyt rybích druhov.

Kedžže v dolnej časti Trnkovského potoka bol potvrdený výskyt slíža severného (Barbatula barbatula), nie je možné vylúčiť, že tento druh sa môže vyskytovať na úseku toku pod preskúmanou lokalitou č. 1. Jeho ekologická charakteristika je následovná:

Slíž severný (Barbatula barbatula) – živý sa larvami hmyzu, napr. larvami pakomárov, červami, vytiera sa na otvorený podklad napr. na piesčitý a ikernačka kladie v 2-3 dávkach lepkavé ikry (psamofil). Neťažný, reofilný druh. Je pomerne odolný voči organickému znečisteniu.

Záver

Laterálna konektivita predstavuje zachovanie bezbariérovosti vodného toku tak, aby všetky vyskytujúce sa vodné organizmy mali možnosť vykonávať denné aj sezónne migrácie. Reprodukčné migrácie predstavujú dôležitú súčasť udržateľnosti populácií pôvodných druhov živočíchov vrátane rýb.

Z vyskytujúcich sa druhov rýb na Trnkovskom potoku radíme **slíža severného** za druh ryby, ktorá vykonáva migrácie iba na krátke trasy, t.j. do niekoľko desiatok metrov. Potok je malý, celoročne s veľmi nízkou hĺbkou vody a minimálnymi prietokmi, ktoré sa po ukončení zvýšených dažďových zrážok vracajú veľmi rýchlo do normálu. V obci nie je vybudovaná kanalizácia a ČOV.

Ryby do podobného typu malých vodných tokov okrem iného nemigrujú ani z dôvodu ner

Na zaklade vykonanego ichtyologickeho prieskumu preto nevyplýva v zmysle §4, ods.6 Vyhlášky 383/2018 Z.z. potreba návrhu úpravy projektu, t.j. navrhnut' spôsob spriechodnenia železobetónovej hate protipožiarnej nádrže, ktorá vzduje hladinu Trnkovského potoka na stálu výšku vodného stĺpca na 2,0 m nad dnom, hranou bezpečnostného prepadu.

Preto od požiadavky na spriechodnenie priečnej bariéry je možné upustiť.

Košice, 26.10.2020

Ing. Stanislav Géci
odborne spôsobilá osoba – ichtyológ