

OKRESNÝ ÚRAD BÁNOVCE NAD BEBRAVOU
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. Ľ. Štúra 7/7
957 01 Bánovce nad Bebravou

Vec: K Vášmu listu číslo OU-BN-OSZP-2019/00691-002, bod IV.3 Zámeru uvádzam:

z údajov získaných od Vodohospodárskeho podniku a leteckých máp s možnými záplavami pri Q_5 , Q_{100} ročnej vode (viď prílohy), je celkové zaplavené územie 475 000 m² pri prietoku na rieke Bebrave Q_{100} .

Q_{100}

Plocha navrhovaných protipovodňových opatrení má rozlohu 5720 m², čo predstavuje 1,2% z celkového zaplaveného územia, jedná sa o plochu teoreticky 76x76 m.

Ak predpokladám, že na celkovej ploche 475 000 m² sa voda rozleje pri výške 40 cm je celková kubatúra vôd 190 000 m³.

Navrhovaná plocha protipovodňových opatrení by mala pri výške 40 cm objem vody 2288 m³, čo by znamenalo zvýšenie hladiny cca o 5 mm.

Q_5

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	2	5	10	20	50	100	rokov
8,6	15,3	24,3	29,5	34,1	39,5	43,2	m ³ .s ⁻¹

$$24,3/43,2 = 0,5625$$

$$0,40 \cdot 0,5625 = 0,25 \text{ m}$$

$$475000 \cdot 0,5625 = 267000 \text{ m}^2$$

$$267000 \cdot 0,25 = 66750 \text{ m}^3$$

Plocha navrhovaných protipovodňových opatrení má rozlohu 5720 m², čo predstavuje 2,0 % z celkového zaplaveného územia, jedná sa o plochu teoreticky 76x76 m.

Ak predpokladám, že na celkovej ploche 267 000 m² sa voda rozleje pri výške 25 cm je celková kubatúra vôd 66 750 m³.

Navrhovaná plocha protipovodňových opatrení by mala pri výške 25 cm objem vody 1430 m³, čo by znamenalo zvýšenie hladiny cca o 6 cm.

Vzhľadom na uvedené údaje, navýšenie územia ako **protipovodňové opatrenia**, neovplyvní viac negatívne okolité pozemky ako je tomu pri záplavách Q_{100} a Q_5 a teda nehrozí zvýšenie povodňového rizika v ostatnom dotknutom území pri týchto záplavách.

V Trenčíne: 15.9.2019

Vypracoval: Ing. Milan Antl

Q₅



$$24,3/43,2 = 0,5625$$

$$475000 \cdot 0,5625 = 267000 \text{ m}^2$$

$$267000 \cdot 0,25 = 66750 \text{ m}^3$$

$$0,40 \cdot 0,5625 = 0,25 \text{ m}$$

$$5720 \cdot 0,25 = 1430 \text{ m}^3$$

$$(66750 + 1430) \cdot 0,25 / 66750 = 0,255 \text{ m}$$

$$0,255 - 0,200 = 0,055 \text{ m}$$

Q₁₀₀

$$475000 \cdot 0,4 = 190000 \text{ m}^3$$

$$5720 \cdot 0,4 = 2288 \text{ m}^3$$

$$(190000 + 2288) \cdot 0,40 / 190000 = 0,405 \text{ m}$$

$$0,405 - 0,400 = 0,005 \text{ m}$$

OKRESNÝ ÚRAD BÁNOVCE NAD BEBRAVOU

odbor starostlivosti o životné prostredie

Nám. L. Štúra 7/7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Okresný úrad Bánovce nad Bebr.
Odbor SŽP – Ing. Žatková
957 01 Bánovce nad Bebravou

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
OU-BN-OSZP-2019/006917-002

Vybavuje/linka
Ing. Kasala/7601727

Bánovce nad Bebravou
11.09.2019

Vec

„Protipovodňové opatrenie IBV Horné Ozorovce“ - stanovisko k zámeru

Dňa 24.01.2017 bolo Okresnému úradu Bánovce nad Bebravou, odboru starostlivosti o životné prostredie - orgánu štátnej vodnej správy, oznámené, že navrhovateľ, Ladislav Chocina, AV Chocina, Trenčianska cesta 1794/58A, 957 01 Bánovce nad Bebravou, predložil tunajšiemu orgánu posudzovania vplyvov na životné prostredie zámer „Protipovodňové opatrenie IBV Horné Ozorovce“ (ďalej len „Zámer“), vypracovaný v zmysle prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 24/2006 Z.z.).

Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení zákona číslo 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 61 zákona číslo 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení a ako dotknutý orgán v zmysle zák. č. 24/2006 Z.z., po preštudovaní predloženého Zámeru vydáva podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. k nemu nasledovné stanovisko:

Účelom zámeru je vybudovanie protipovodňovej ochrany územia pre plánovanú IBV Horné Ozorovce.

K predloženému Zámeru máme nasledujúcu pripomienku:

V Zámere absentuje zhodnotenie vplyvu realizácie navrhovaného protipovodňového opatrenia na okolité zastavané územie (i za cestou) v čase povodňovej situácie. Podľa predloženého zámeru realizáciou protipovodňového opatrenia sa ochráni územie budúcej IBV pred negatívnymi vplyvmi povodne, no nesmie sa to diať za zvýšenia povodňového rizika v ostatnom dotknutom zastavanom území. Preto navrhujeme bod IV.3. Zámeru doplniť o údaje a zhodnotenie v zmysle hore uvedenej pripomienky odborne spôsobilou osobou (ďalej len „Zhodnotenie“).

Z hľadiska záujmov sledovaných orgánom štátnej vodnej správy so Zámerom súhlasíme a nepožadujeme posudzovanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov za podmienky, že doplnené Zhodnotenie preukáže, že realizáciou navrhovaného



OKRESNÝ
ÚRAD
BÁNOVCE NAD BEBRAVOU

Telefón
+421/38/760 1727

Fax
+421/38/760 60 30

E-mail
marian.kasala@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO



SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
AUTORIZAČNÉ OSVEDČENIE

Ing. Milan Antl

upísaný/á

pod reg. číslom **0624*SP*A2** ako

autorizovaný stavebný inžinier

v kategórii **Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo**

a je oprávnený/á vykonávať odhľadné činnosti vo výstavbe podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb.
o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: **1. 7. 2005**


Prof. Ing. Pavol Juhás, DrSc.
predseda Autorizačnej komisie




Prof. Ing. Dušan Majdúch, PhD.
predseda SKSI

Držiteľ tohto osvedčenia je podľa § 16 zákona SNR č. 138/1992 Zb.

o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov na základe vzdelania oprávnený na:

- vykonávanie komplexných služieb a súvisiaceho technického poradenstva s výnimkou architektonických služieb.

Držiteľ tohto osvedčenia je podľa § 5 ods. 2 zákona SNR č. 138/1992 Zb.

o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov oprávnený na:

- a) vykonávanie prípravnej predprojektovej činnosti, najmä na vypracúvanie stavebných zámerov verejných prác, investičných zámerov, štúdií, územnoplánovacích prieskumov a rozborov, komplexných výhľadových inžinierskych dokumentácií a variantných štúdií,
- b) vykonávanie komplexnej projektovej činnosti, najmä na vypracúvanie návrhov a dokumentácie umiestňovania stavieb a ich zmien vrátane ich vnútorného vybavenia a exteriéru, ako aj rekonštrukcií a modernizácií budov a obnovy stavebných pamiatok,
- c) spracúvanie príslušnej časti územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie,
- d) vykonávanie projektového manažmentu, najmä na riadenie projektu a na koordináciu čiastkových projektov vypracovaných inžiniermi, architektmi, krajinármi a inými špecialistami, a na vykonávanie odborného autorského dohľadu nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie,
- e) zastupovanie investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb,
- f) vyhotovovanie podkladov na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie,
- g) vykonávanie stavebného dozoru.

OKRESNÝ ÚRAD BÁNOVCE NAD BEBRAVOU
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Nám. L. Štúra 7/7
957 01 Bánovce nad Bebravou

Vec: K Vášmu listu číslo OU-BN-OSZP-2019/00691-002, bod IV.3 Zámeru uvádzam:

z údajov získaných od Vodohospodárskeho podniku a leteckých máp s možnými záplavami pri Q_5 , Q_{100} ročnej vode (viď prílohy), je celkové zaplavené územie 475 000 m^2 pri prietoku na rieke Bebrave Q_{100} .

Q_{100}

Plocha navrhovaných protipovodňových opatrení má rozlohu 5720 m^2 , čo predstavuje 1,2% z celkového zaplaveného územia, jedná sa o plochu teoreticky 76x76 m. Ak predpokladám, že na celkovej ploche 475 000 m^2 sa voda rozleje pri výške 40 cm je celková kubatúra vôd 190 000 m^3 .

Navrhovaná plocha protipovodňových opatrení by mala pri výške 40 cm objem vody 2288 m^3 , čo by znamenalo zvýšenie hladiny cca o 5 mm.

Q_5

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	2	5	10	20	50	100	rokov
8,6	15,3	24,3	29,5	34,1	39,5	43,2	$m^3.s^{-1}$

$$24,3/43,2 = 0,5625$$

$$0,40 \cdot 0,5625 = 0,25 \text{ m}$$

$$475000 \cdot 0,5625 = 267000 \text{ m}^2$$

$$267000 \cdot 0,25 = 66750 \text{ m}^3$$

Plocha navrhovaných protipovodňových opatrení má rozlohu 5720 m^2 , čo predstavuje 2,0 % z celkového zaplaveného územia, jedná sa o plochu teoreticky 76x76 m. Ak predpokladám, že na celkovej ploche 267 000 m^2 sa voda rozleje pri výške 25 cm je celková kubatúra vôd 66 750 m^3 .

Navrhovaná plocha protipovodňových opatrení by mala pri výške 25 cm objem vody 1430 m^3 , čo by znamenalo zvýšenie hladiny cca o 6 cm.

Vzhľadom na uvedené údaje, navýšenie územia ako **protipovodňové opatrenia**, neovplyvní viac negatívne okolité pozemky ako je tomu pri záplavách Q_{100} a Q_5 a teda nehrozí zvýšenie povodňového rizika v ostatnom dotknutom území pri týchto záplavách.

V Trenčíne: 15.9.2019

Vypracoval: Ing. Milan Antl

Ing. Milan ANTL
autorizovaný inžinier
VI. Clementisa 4, Trenčín
IČO: 36 123 536

