

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1.0 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE NAVRHOVANEJ STAVBY	2
1.1 Stavba :	2
1.2 Stavebník :	2
1.3 Zhotoviteľ projektu	2
1.4 Budúci správca stavby	2
2.0 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	3
3.0 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	3
3.1 Hydrologické údaje	3
3.2 Katastrálne podklady	3
3.3 Geodetické podklady	3
3.4 Geologické podklady	4
3.5 Ostatné podklady	4
4.0 ČLENENIE STAVBY	4
5.0 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVNU, SÚVISIACE	
INVESTÍCIE	4
6.0 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	4
7.0 TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY	5
8.0 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA	5
9.0 PREDČASNÉ UŽÍVANIE STAVBY	5
10.0 CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	5

1.0 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE NAVRHOVANEJ STAVBY

1.1 Stavba :

Názov stavby : Ochrana urbanizovaného územia BA na úpätí Malých
Karpát - Polder na Banskom potoku
Kraj : Bratislavský
Okres : Bratislava III
Druh stavby : Polder – suchá nádrž. /vodná stavba/
Kategória vodnej stavby : IV /predpoklad/

1.2 Stavebník :

Názov stavebníka : Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Žilina
Odštepny závod Bratislava
Karloveská 2
842 17 Bratislava 4

Nadriadený orgán : Ministerstvo pôdohospodárstva
Dobrovičova 10
811 09 Bratislava 1

1.3 Zhotoviteľ projektu :

Hycoprojekt, a.s. Bratislava
Ružinovská 1
821 02 Bratislava 2
IČO : 35703377

1.4 Budúci správca stavby :

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská
Štiavnica
Odštepny závod Bratislava
Karloveská 2
842 17 Bratislava 4

2.0 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Navrhovaným poldrom sa znížia povodňové prietoky v Banskom potoku z $Q_{100} = 7,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na $Q_{tr} = 0,96 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, funkcia poldra je automatická.

3.0 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

3.1 Hydrologické údaje

Údaje SHMÚ Bratislava zo 16. 11. 2009 pre Banský potok v profile 300 m nad Račou sú :

- plocha povodia	2,1 km ²
- povodňová vlna Q_{100} , objem	$W_{100} = 4\,500 \text{ m}^3$
- stúpajúca vetva povodne	$t_{vz} = 0,50 \text{ hod}$
- klesajúca vetva povodne	$t_{kl} = 2,0 \text{ hod}$
- trvanie povodne	$t_c = 2,5 \text{ hod}$

Max. prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za :

1	2	5	10	20	50	100	rokov
0,6	1,0	2,0	3,0	4,0	5,8	7,0	$\text{M}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Krivka povodne je súčasťou sprievodnej správy, príloha č. 1.

3.2 Katastrálne podklady

Podklady, to je katastrálna mapa územia , dodal Geodetický a kartografický ústav, š.p. Bratislava.

3.3 Geodetické podklady

Geodetické podklady dodal autorizovaný geodet Ing. Milan Mikuš. Bol dodaný polohopis a výškopis v mierke 1 : 500, s napojením na výškový systém Balt po vyrovnaní a súradnicový systém S – JTSK.

3.4 Geologické podklady

Inžiniersko-geologický prieskum vykonala v 11/2009 firma Drill, s.r.o. Bratislava. Boli odvrtné 4 sondy s metrážou 6,0 – 8,5 m p.t. a jedna kopaná šachta do hĺbky 1,8 m. Boli vykonané zrnitostné rozbery zemín a zistené fyzikálno-chemické vlastnosti podzemnej vody.

3.5 Ostatné podklady

- /1/ STN 73 68 24 Malé vodné nádrže
- /2/ Leo Skatula : Hrazení bysřin a strží /1960/
- /3/ Kunštátský, Patočka : Základy hydrauliky a hydrologie pro inženýrské konstrukce /1971/
- /4/ Báno : Hydraulika v příkladech /1956/
- /5/ Hydroconsult, š.p. : Hydrologické podklady pre výpočet MVE /1982/
- /6/ STÚ Bratislava : Štúdia na ochranu intravilánu Mestskej časti Bratislava-Rača pred záplavami /2008/
- /7/ Ivaso, s.r.o. Pezinok : Zámer pre zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. z 12/2009
- /8/ STN 73 2005 Injekčné práce v stavebníctve

4.0 ČLENENIE STAVBY

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory je nasledovné :

SO 01 Hrádza poldra

SO 02 Preložka potoka

SO 03 Dočasná preložka lesnej cesty

Prevádzkové súbory nie sú.

5.0 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVNU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Nie sú

6.0 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom stavby bude Slovenský vodohospodársky podnik , š.p. Banská Štiavnica ,
Odštepny závod Bratislava

7.0 TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Lehota výstavby	12 mesiacov
Začatie stavby	12/2011
Koniec stavby	12/2012

8.0 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Skúšobná prevádzka začína po kolaudácii stavby. Účinky stavby sa preukážu pri vyšších povodňových prietokoch nad cca $1,0 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$.

9.0 PREDČASNÉ UŽÍVANIE STAVBY

Nepožaduje sa

10.0 CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Sú uvedené v osobitnej prílohe.

Príloha č. 1	Návrhová povodňová vlna Q_{100}
Príloha č.2	Prehľadná situácia 1:50 000

Bratislava, júl 2010

Hycoprojekt, a.s. Bratislava

Vypracoval Ing. Jozef Vorlíček