

Analýza územia z hľadiska možností vzniku mimoriadnych udalostí (výpis)

Charakteristika okresu Púchov

Geografická poloha okresu Púchov) je situovaná v severozápadnej časti Slovenskej republiky. Okres hraničí na severozápade hrebeňmi pohorí Javorníky a Biele Karpaty s Českou republikou okresmi Vsetín, na severovýchode s okresom Považská Bystrica a na juhu s okresom Ilava.

Prirodzená os okresu je tvorená riekou Váh, ktorá rozdeľuje okres na dve nerovnaké časti. Územie okresov patrí ku karpatskej horskej sústave Západných Karpat, z ktorých sú na území okresu nasledovné horské sústavy:

- a./ Vnútorne Západné Karpaty: Strážovské vrchy
- b./ Vonkajšie Západné Karpaty: Javorníky a Biele Karpaty

Územie okresu má charakter nízkych a stredných hrebeňových pahorkatín, úzkych podhorských dolín, širšieho a kotlinového údolia rieky Váh.

Z geomorfologického hľadiska je územie okresu rozdelené údolím rieky Váh:

- a./ pravobrežnú časť tvoria prevažne ílovité a vápnité pieskovce a karpatské flyše
- b./ ľavobrežnú časť tvorenú prevažne jurskými vápencami, dolomitmi a pieskovecami a vápnito-pieskovcovými konglomerátmi (zlepence).

Okresné mesto Púchov je sídlom orgánov všeobecnej a špecializovanej štátnej správy okresu Púchov a orgánov miestnej samosprávy, bankových a finančných inštitúcií. Okres Púchov zahŕňa 21 obcí, výkon verejnej správy v okrese zabezpečuje a vykonáva 20 obecných úradov a 1 mestský úrad. Okres má rozlohu 375,02 km², počet obyvateľov na km² je 118,84.

V okres Púchov žije 44 626 obyvateľov, z toho cca 40 % v okresnom meste, podiel žien v populácii je cca 51 %.

Z hľadiska vekového rozdelenia je pomer nasledovný:

- predproduktívny vek cca 21 %
- produktívny vek cca 56 %
- poproduktívny vek cca 23 %

Územie okresu Púchov môže byť postihnuté nasledovnými mimoriadnymi udalosťami :

- **Živelné pohromy**
 - a) vietor,
 - b) teplotné extrémny (horúčavy, mrazy),
 - c) búrky, prívalové dažde, povodne
 - d) snehová kalamita

- **Havárie**

1. Rozrušenie VS Liptovská Mara
2. Únik nebezpečnej látky amoniaku na Zimnom štadióne Púchov, v Púchovskom mäsovom priemysle a.s. Púchov a v Beluša Foods, s.r.o., Beluša
3. Únik nebezpečných látok pri cestnej a železničnej preprave

- **Katastrofy**

1. Veľké železničné a cestné nehody

- **Epidemické a epizootické ohrozenie**

Epidemiologická situácia je v okrese Púchov dobrá, v letnom období je registrovaný malý výskyt salmonely, v zimnom období sú časté epidémie chrípky. Epidemicky sú ohrozenie potravinárske výrobné, miestne zdroje, zásobníky a rozvody pitnej vody. Centrálné veľkokapacitné zdroje pitnej vody sú chránené, vzhľadom na ich odberné miesta a priesakové rýchlosti nie sú ohrozené kontamináciou.

Na území okresu sú registrované malé endemické ohniská kliešťovej encefalitídy. Vo veľkochovoch hospodárskych zvierat nebol za posledných 10 rokov registrovaný výskyt nákazy klasickým morom prasiat, slintačky, krívačky a besnoty. Vakcinácia proti besnote u domácich zvierat i u voľnožijucej zveri je priebežne vykonávaná.

Rozrušenie VS Liptovská Mara

Prielomovou - záplavovou vlnou budú v okrese Púchov ohrozené obce a ich časti: Nimnica, Nosice, Púchov, Streženice, Dolné Kočkovce, Beluša, Lednické Rovne a Horovce

Zo sledovaných objektov väčšieho okresného významu budú zaplavené, poškodené, vyradené z činnosti resp. zničené:

1. Železničná trať

Bratislava – Žilina, celý úsek v okresoch Považská Bystrica a Púchov v dĺžke cca 25 km

Púchov - Horní Lideč smer Praha v úseku Púchov-Dohňanyv dĺžke cca 2 km

2. Železničné stanice : Púchov

3. Vodné diela : Nosická priehrada, Hať Dolné Kočkovce.

4. Cestné mosty: Púchov I

5. Železničný most a násypom Púchov - Streženice

6. Priemyselné areály : Púchov (Matador, Makyta)

7. Areály služieb: Púchov Nimnická a Streženická cesta ,

8. Oddelenie polície v Púchove

9. Stanica hasičského a záchranného zboru SR Púchov

10. Okresný úrad Púchov

11. Čerpacie stanice pohonných hmôt: Púchov- Sedlište, Púchov-Streženická cesta

Rozsah zatopenia a čas príchodu prielomovej vlny VS Liptovská Mara

Čas príchodu záplavy na hranicu okresu : 11 hod. 40 minút

Výška nad brehovou čiarou: 8,5 m

Popis hrádze vodnej stavby: sypaná zemná s hlinitým tesnením

Rok dostavby: 1975

Dĺžka hrádze: 1225 m
Šírka koruny: 7,0 m
Výška koruny hrádze nad terénom: 43 m
Výška koruny hrádze nad hladinou: 2,7 m
Úžitkový objem m^3 : 361 mil. m^3

Vyprázdenie nádrže vodného diela

V čase krízových situácií a v dobe mimoriadnych opatrení je možné hladinu vodného diela znižovať v súlade so zvláštnym manipulačným poriadkom na minimálnu prevádzkovú alebo bezpečnú výšku v dvoch alternatívach:

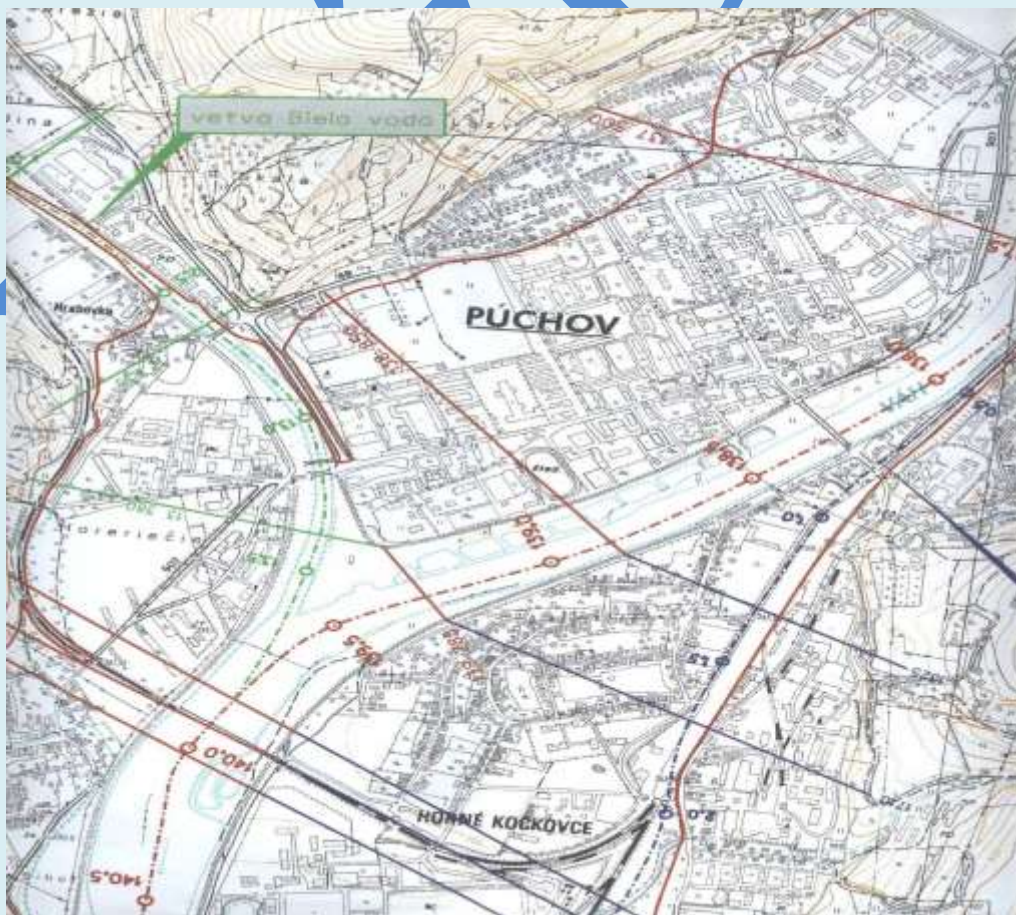
- I. alternatíva : s ohľadom na riečisko, jeho stav a bezpečné prietoky.
- II. alternatíva : bez ohľadu na stupeň devastácie riečiska

Vyprázdenie nádrže vodného diela z maximálnej prevádzkovej hladiny na dnovú kótu a kapacity výpustných zariadení :

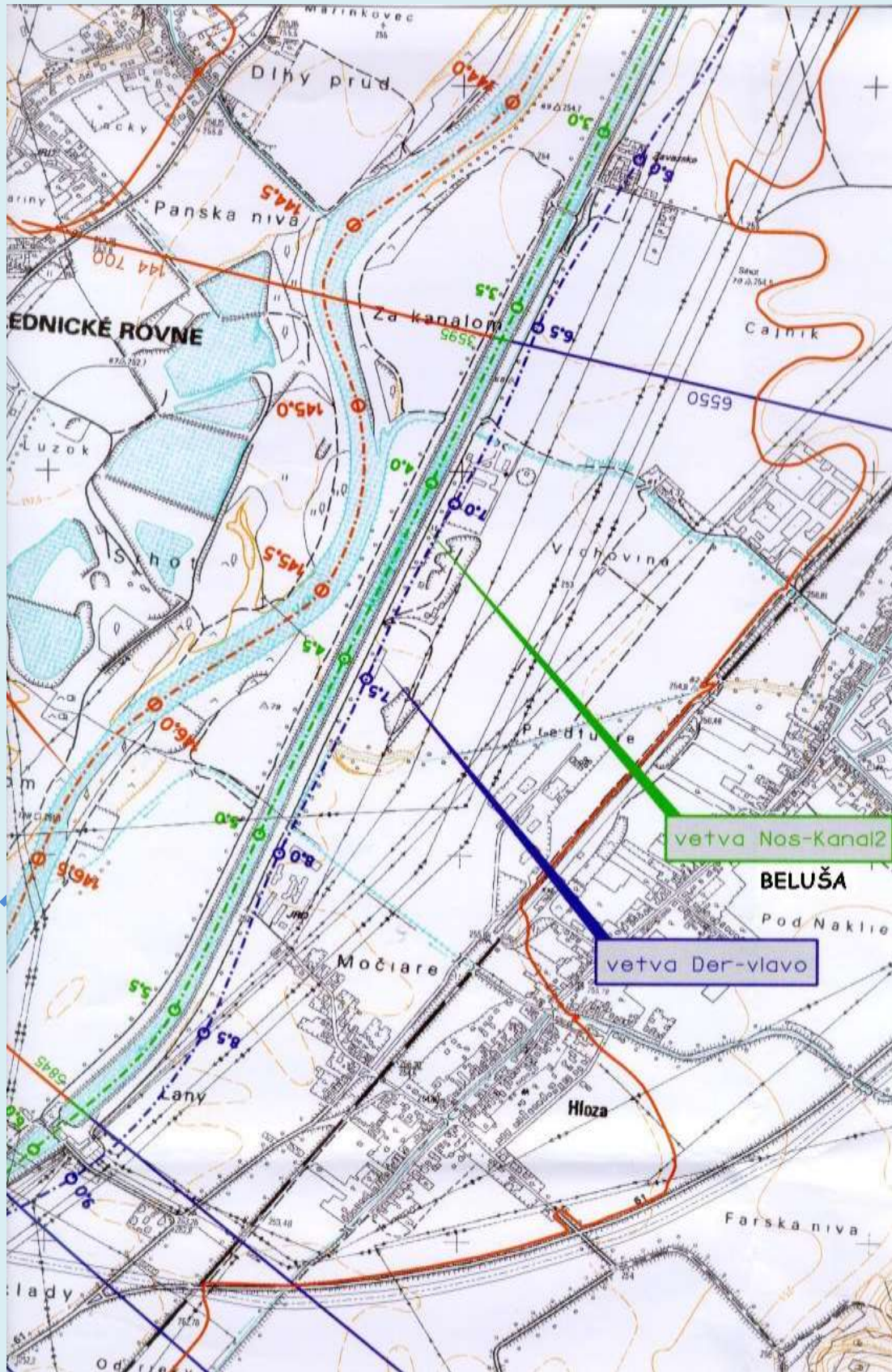
I. alternatíva	320 m^3/s	8 dní	18 hodín	46 minút
II. alternatíva	660 m^3/s	7 dní	17 hodín	30 min

Vybrané mapy zaplavených území:

Púchov



Lednické Rovne a Beluša



Prehľad ohrozenia územia okresu a prehľad následkov:

Vyhodnotenie územného obvodu podľa druhu ohrozenia

Druh ohrozenia Prevádzkovateľ	Veľkosť ohrozeného priestoru (km ²)	Počet ohroz. obyvateľov	Obce v ohrozenom priestore
VS Liptovská Mara	18	230 15 330 500 618 610 500 150	Nimnica Púchov Dolné Kočkovce Beluša m.č. Hloža Streženice Lednické Rovne Horovce
SPOLU:		17 938	6 obcí a 1 mesto
Prevádzkovateľ Druh ohrozenia	Veľkosť ohrozeného priestoru (ha)		Obce v ohrozenom priestore
	Hranica (polomer v m)	Plocha oblasti ohroz. (ha)	
Zimný štadión Púchov Amoniak *	237	17,65	Púchov
Púchovský mäsový priemysel a.s., Púchov Amoniak *	556	97,1	Púchov
Beluša Foods, s.r.o., Beluša Amoniak *	135	5,73	Beluša
Kryté kúpalisko Púchov Chlór *	164	8,45	Púchov

* V prípade úniku iba krátkodobá evakuácia podľa rozsahu a trvania úniku.