



SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik

Ing. Peter Čadek, PhD.

Činnosť podniku

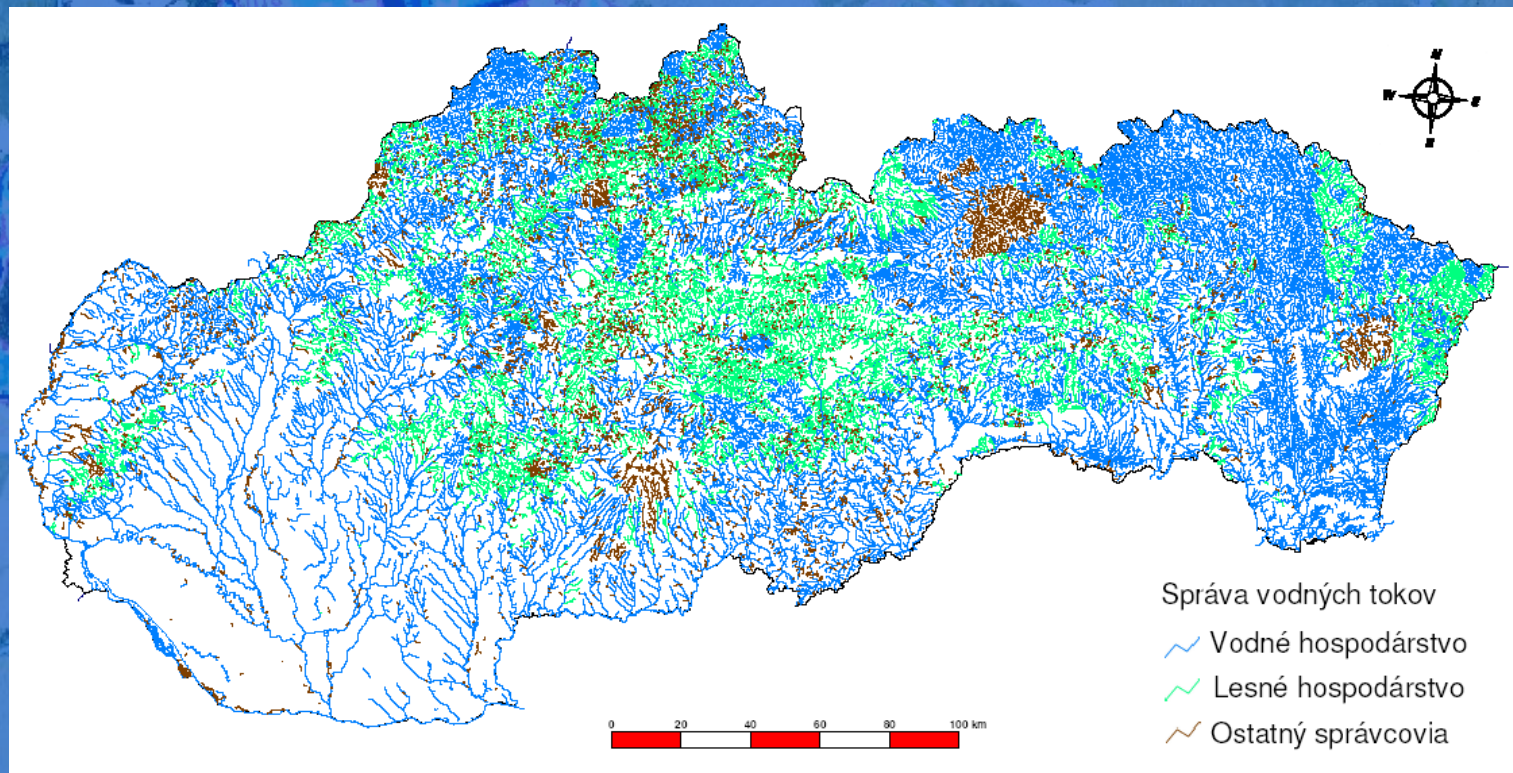
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

§ 48 Správa vodných tokov

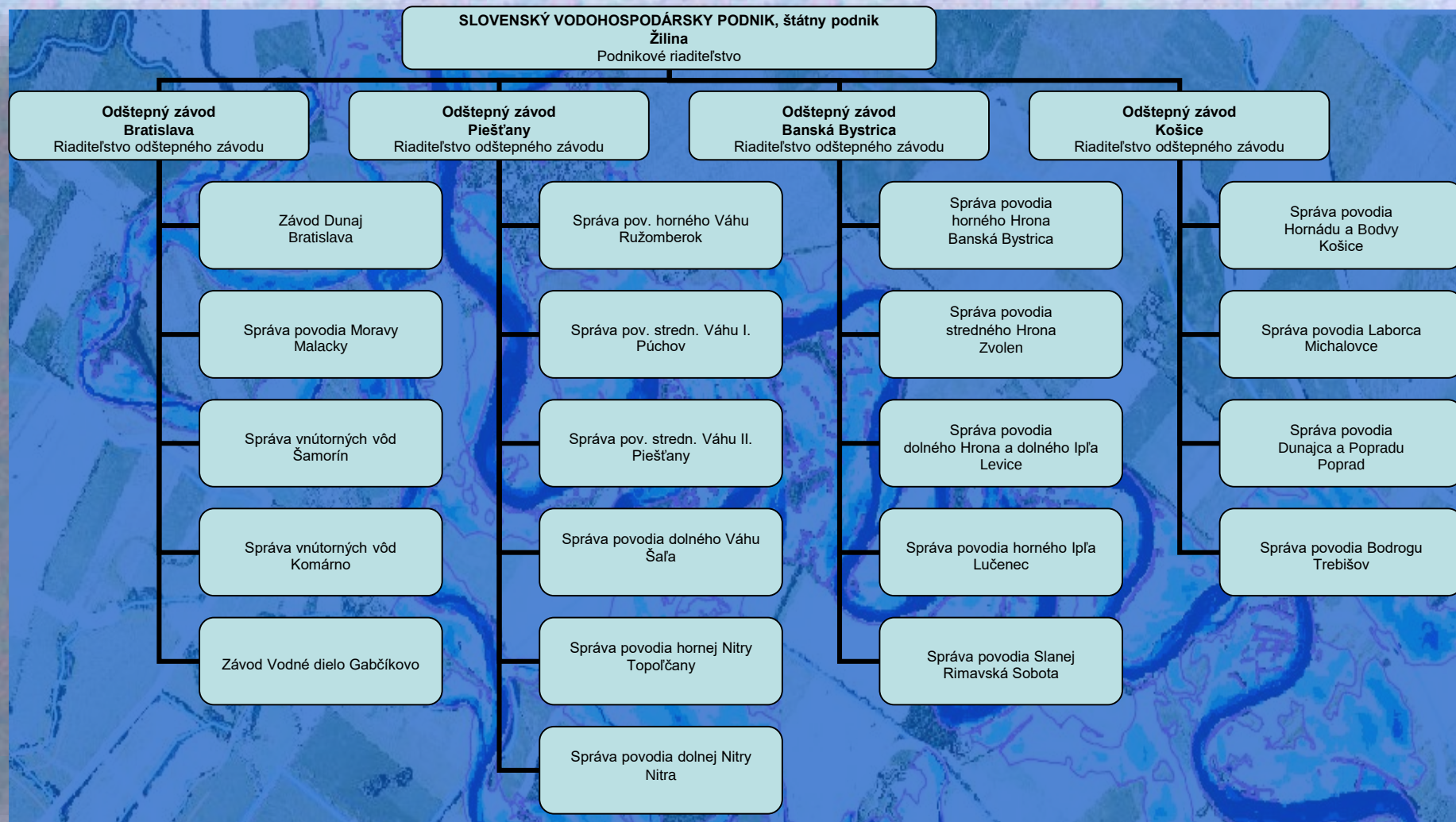
(2) Správu vodných tokov vykonávajú:

- a) správca vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je štátna odborná organizácia ministerstva,
- b) správcovia drobných vodných tokov, ktorými sú správca vodohospodársky významných vodných tokov a štátne organizácie, ktorým bola prevedená správa podľa § 51 ods. 1.

Územný rozsah pôsobnosti



Organizačná štruktúra



Majetok v správe podniku

Ukazovateľ	jednotka	rozsah
Dĺžka spravovaných vodných tokov celkom	km	38 211
Z toho upravených vodných tokov	km	8 199
Dĺžka vodohospodársky významných vodných tokov	km	11 850
Dĺžka ochranných hrádzi	km	3 135
Dĺžka odvodňovacích kanálov	km	1 605
Dĺžka umelých kanálov a privádzačov	km	42
Vodné nádrže spolu	počet	278
Z toho vodárenské nádrže	počet	8
Celkový objem vodných nádrží	mil.m ³	1 908
Celková plocha vodných nádrží	km ²	197
Celkový počet hatí	počet	216
Plavebné komory celkom	počet	12
Suché nádrže - poldre	počet	20
Malé vodné elektrárne	počet	32
Inštalovaný výkon malých vodných elektrární	MW	8,5
Čerpacie stanice vnútorných vôd	počet	72
Historické vodohospodárske objekty (tajchy, parné čerpacie stanice)	počet	23

Zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami

- Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami
 - Opatrenia ktoré spomaľujú odtok vody, znižujú maximálny prietok, chránia územie pred zaplavením, zvyšujú prietokovú kapacitu
 - Plány manažmentu povodňového rizika
- Opatrenia v čase povodňovej situácie

Zabezpečovacie práce

- riadi:
Ministerstvo životného prostredia SR
- vykonáva:
Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.



správcovia drobných vodných tokov



Záchranné práce

- riadi:
Ministerstvo vnútra SR
- vykonávajú:
obce,
hasičské a záchranárske zbory,
civilná ochrana,
lekárska a hygienická služba,
polícia,
...



- Opatrenia po povodni

Predbežné hodnotenie povodňového rizika

Klimatická zmena

- Možné dôsledky zmeny klímy v oblasti vôd
- Adaptácia na klimatickú zmenu

Závery predbežného hodnotenia povodňového rizika

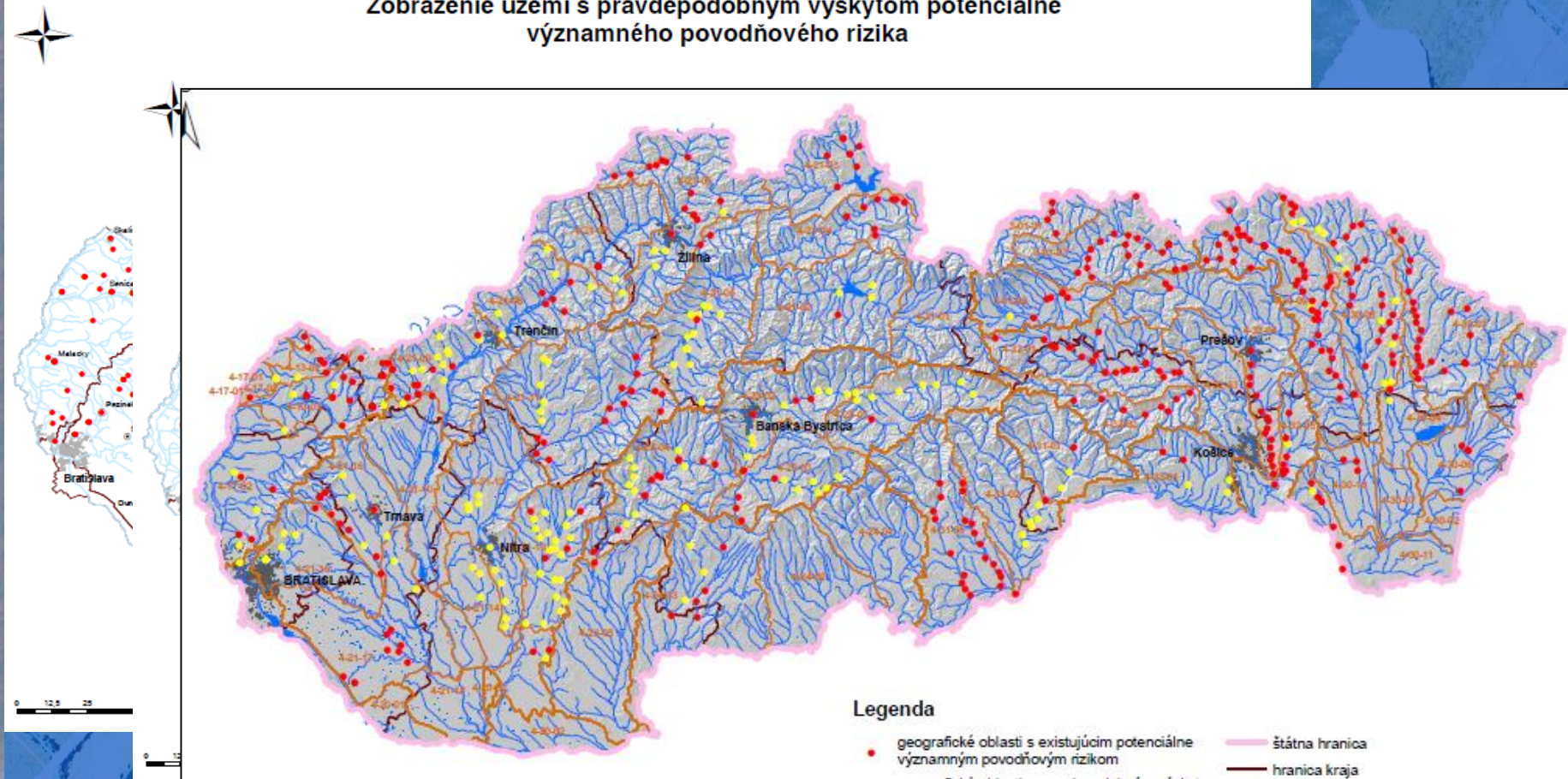
- Hodnotenie existujúceho potenciálne významného povodňového rizika
- Hodnotenie pravdepodobného výskytu potenciálne významného povodňového rizika

Výsledky predbežného hodnotenia povodňového rizika

Predbežné hodnotenie povodňového rizika

Zobrazenie území s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom

Zobrazenie území s pravdepodobným výskytom potenciálne významného povodňového rizika



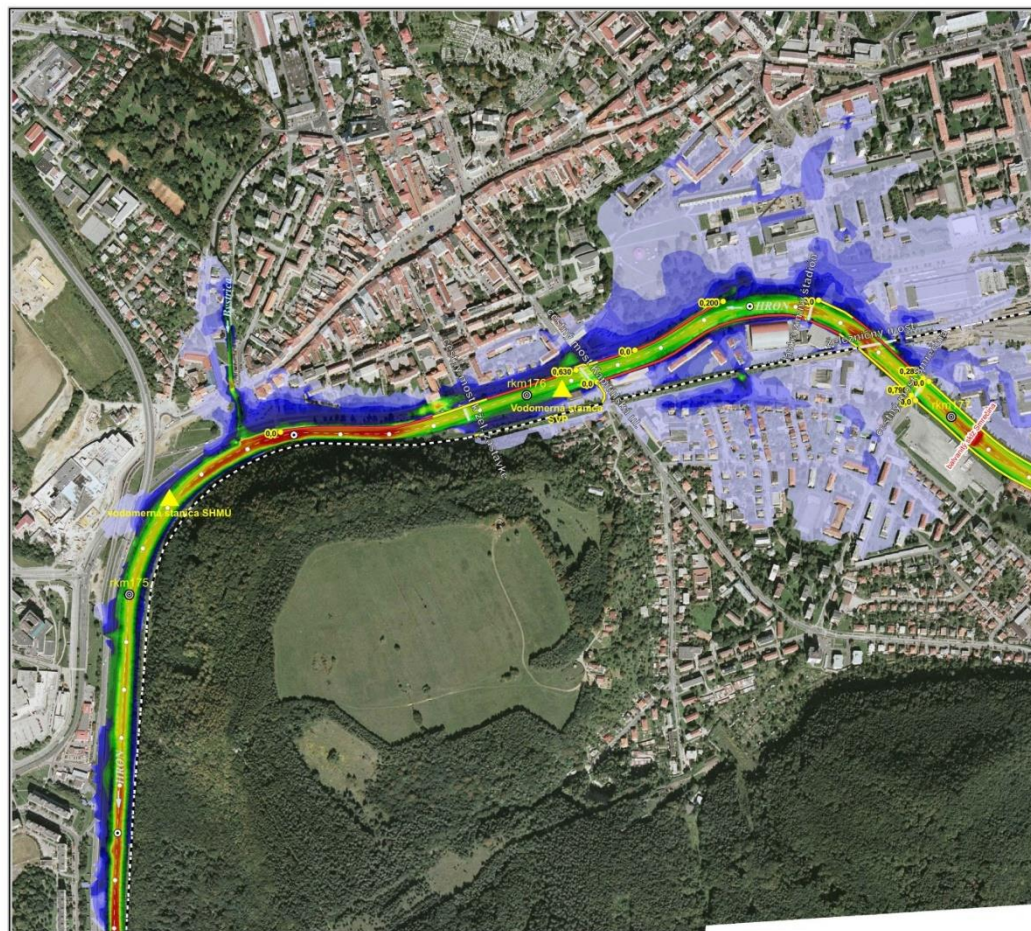
Mapy povodňového ohrozenia



DTM a Ortofotozmapa © GeoData Slovakia, s.r.o. © 2009



DTM a Ortofotozmapa © GeoData Slovakia, s.r.o. © 2009



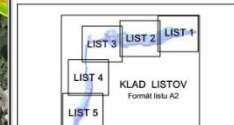
DTM a Ortofotozmapa © GeoData Slovakia, s.r.o. © 2009

Vysvetlivky

Staničenie Hrona	hektometre
0.5 km	celé km
Vodočet	
Ochranná protipovodňová stavba	
Staničenie ochrannej protipovodňovej stavby	
Ochranná protipovodňová stavba preliata	
Objekt na toku	
Most	
Železnica	

Rýchlosti prúdenia [m.s⁻¹]

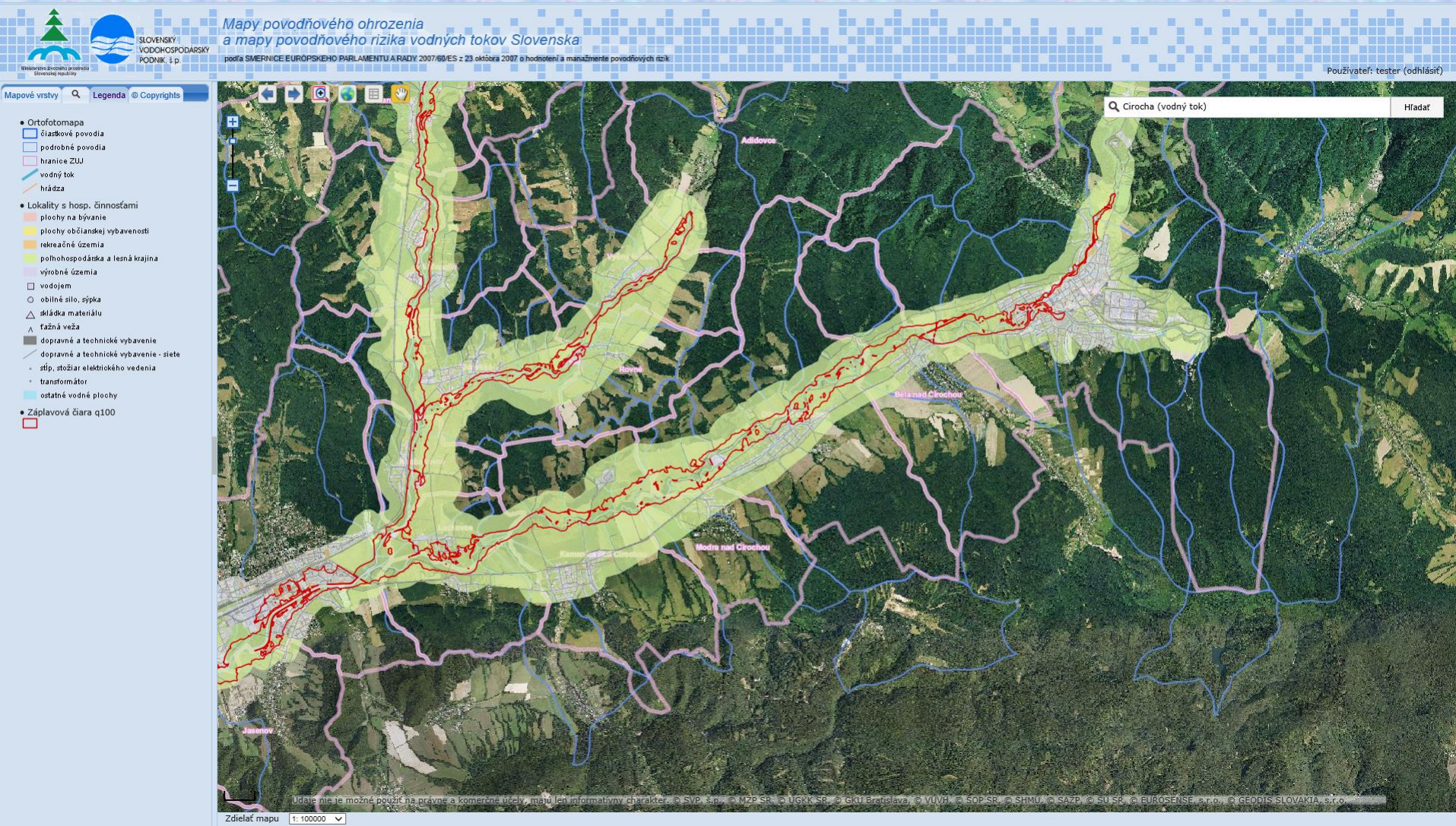
3.8 - 4.0
3.6 - 3.8
3.4 - 3.6
3.2 - 3.4
3.0 - 3.2
2.8 - 3.0
2.6 - 2.8
2.4 - 2.6
2.2 - 2.4
2.0 - 2.2
1.8 - 2.0
1.6 - 1.8
1.4 - 1.6
1.2 - 1.4
1.0 - 1.2
0.8 - 1.0
0.6 - 0.8
0.4 - 0.6
0.2 - 0.4
0.0 - 0.2



**MAPA
POVODŇOVÉHO OHROZENIA
MESTA
BANSKÁ BYSTRICA**
Hron rkm 170,400 - 181,450

Rýchlosť prúdenia vody pri Q_{100}
1:5 000
Metre

Mapy povodňového rizika



Plány manažmentu povodňového rizika

PRÍLOHA IX. STANOVENIE PRIORÍT OPATRENÍ NAVRHOVANÝCH NA REALIZÁCIU

[illegible]

Finančné dopady a finančné zdroje

▪ Finančné dopady

- Počet ohrozených obyvateľov: 99 061
- Povodňové škody: 5 239 597 000,- Eur
- Opatrenia na ochranu pred povodňami: 1 271 266,- Eur

• Operačný program Kvalita životného prostredia

- Prioritná os 2 2.1 Podpora investícií na prispôbovanie sa zmene klímy vrátane ekosystémových prístupov



• Ďakujem za pozornosť