



Hodnotenie a manažment povodňových rizík – aktualizácia 2021

**HLAVATÁ, L., DEBNÁR, M., TALAROVICH, M., DIBDIAK, P., SZABÓ, R. a kol.
– GEOMAD s.r.o., GEOsys s.r.o., DIBDIAKGEO s.r.o., TERRAcontrol, s.r.o.**

Manažment povodňových rizík



Vodohospodárstva



Meteorológie



Klimatológie



Poľnohospodárstva



Lesníctva



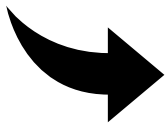
Geodézie



Kartografie

Povodňové ohrozenia

Smernica Rady 2007/60/ES - O vyhodnocovaní a zvládaní povodňových rizík



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

Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)



Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)



1 295,6 km

Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)
- Dodávateľ diela
 - stengl a.s



Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)
- Dodávateľ diela
 - stengl a.s
- Zhotoviteľ geodetickej časti
 - Združenie TOKY



Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)
- Dodávateľ diela
 - stengl a.s
- Zhotoviteľ geodetickej časti
 - Združenie TOKY
 - GEOMAD s.r.o.
 - GEOsys s.r.o.
 - TERRAcontrol, s.r.o.
 - DIBDIAKGEO, s.r.o.



Hodnotenie a manažment povodňových rizík - aktualizácia 2021

- Objednávateľ:
 - Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (14 239 613,16 €)
- Dodávateľ diela
 - stengl a.s
- Zhotoviteľ geodetickej časti
 - **Združenie TOKY**
 - GEOMAD s.r.o.
 - GEOsys s.r.o.
 - TERRAcontrol, s.r.o.
 - DIBDIAKGEO, s.r.o.



„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
- GEOsys s.r.o.
- TERRAcontrol, s.r.o.
- DIBDIAKGEO, s.r.o.

„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
 - GEOsys s.r.o.
 - TERRAcontrol, s.r.o.
 - DIBDIAKGEO, s.r.o.
- 1 295,6 km

„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
- GEOsys s.r.o.
- TERRAcontrol, s.r.o.
- DIBDIAKGEO, s.r.o.

1 295,6 km

- Sever
- Juh
- Východ
- Západ

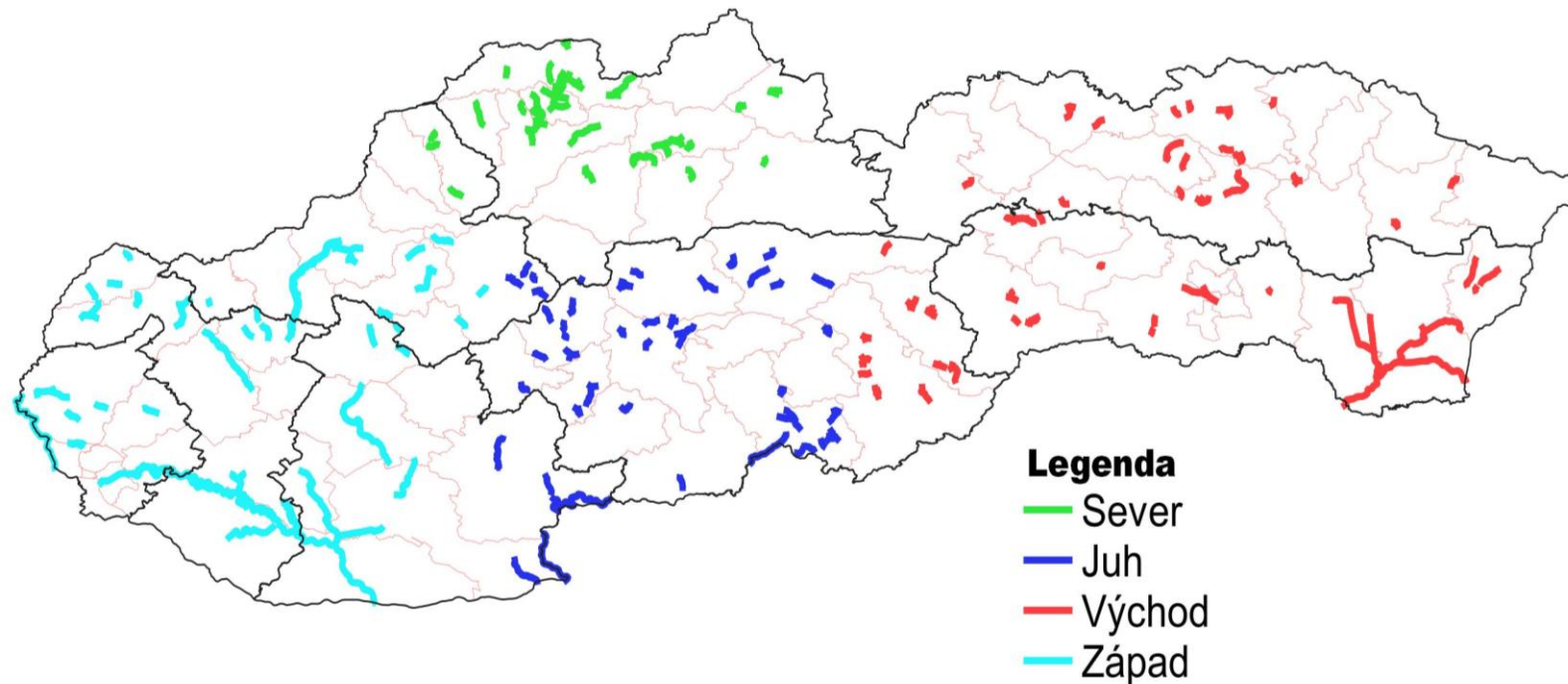
„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
- GEOsys s.r.o.
- TERRAcontrol, s.r.o.
- DIBDIAKGEO, s.r.o.

1 295,6 km

- Sever - 128,4 km
- Juh - 317,6 km
- Východ - 479,9 km
- Západ - 369,7 km

„Združenie TOKY“ 1 295,6 km



„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
- GEOsys s.r.o.
- TERRAcontrol, s.r.o.
- DIBDIAKGEO, s.r.o.

1 295,6 km

25 subdodávateľov

„Združenie TOKY“

- GEOMAD s.r.o.
- GEOsys s.r.o.
- TERRAcontrol, s.r.o.
- DIBDIAKGEO, s.r.o.

1 295,6 km

25 subdodávateľov

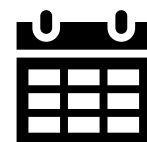


máj 2022 – máj 2023

„Združenie TOKY“

Skupina 1	219,1 km	Skupina 14	21,4 km
Skupina 2	194,0 km	Skupina 15	20,3 km
Skupina 3	151,7 km	Skupina 16	18,4 km
Skupina 4	120,0 km	Skupina 17	16,4 km
Skupina 5	110,9 km	Skupina 18	15,1 km
Skupina 6	91,9 km	Skupina 19	13,8 km
Skupina 7	65,0 km	Skupina 20	13,5 km
Skupina 8	40,7 km	Skupina 21	12,3 km
Skupina 9	33,5 km	Skupina 22	11,3 km
Skupina 10	33,1 km	Skupina 23	8,8 km
Skupina 11	26,8 km	Skupina 24	6,3 km
Skupina 12	24,0 km	Skupina 25	5,1 km
Skupina 13	22,4 km		

25 subdodávateľov

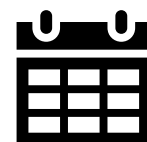


máj 2022 – máj 2023

„Združenie TOKY“

Skupina 1	219,1 km	Skupina 14	21,4 km
Skupina 2	194,0 km	Skupina 15	20,3 km
Skupina 3	151,7 km	Skupina 16	18,4 km
Skupina 4	120,0 km	Skupina 17	16,4 km
Skupina 5	110,9 km	Skupina 18	15,1 km
Skupina 6	91,9 km	Skupina 19	13,8 km
Skupina 7	65,0 km	Skupina 20	13,5 km
Skupina 8	40,7 km	Skupina 21	12,3 km
Skupina 9	33,5 km	Skupina 22	11,3 km
Skupina 10	33,1 km	Skupina 23	8,8 km
Skupina 11	26,8 km	Skupina 24	6,3 km
Skupina 12	24,0 km	Skupina 25	5,1 km
Skupina 13	22,4 km		

25 subdodávateľov



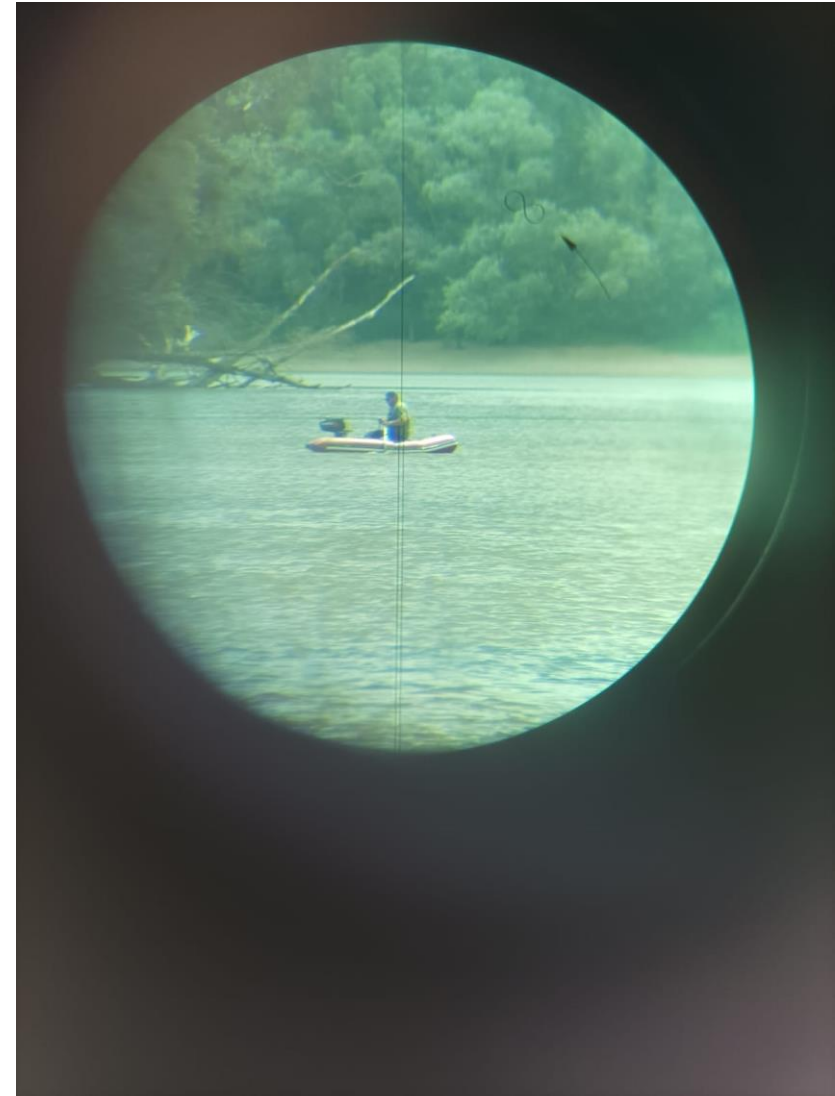
máj 2022 – máj 2023

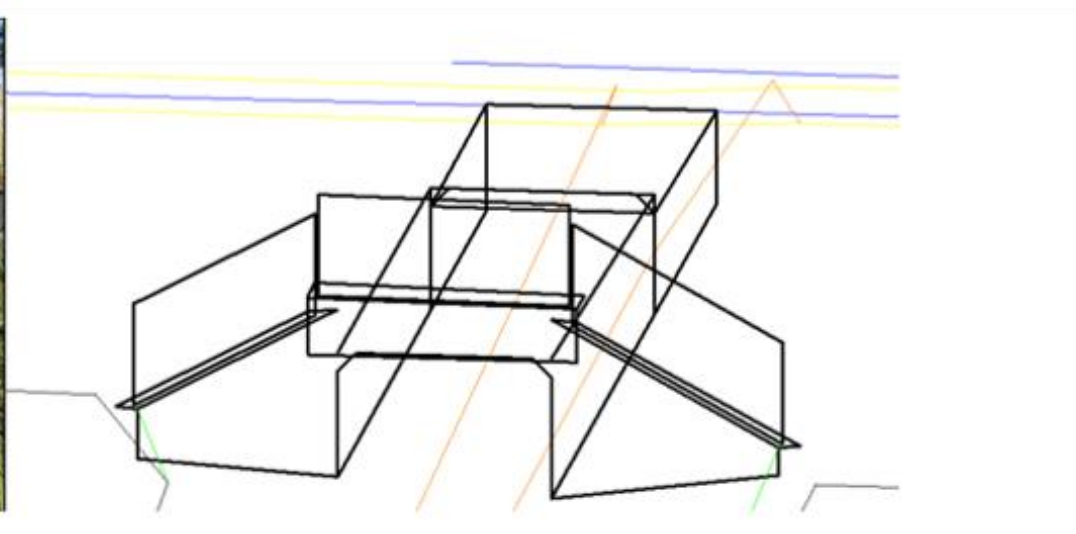


Zameranie prekážok na vodnom toku

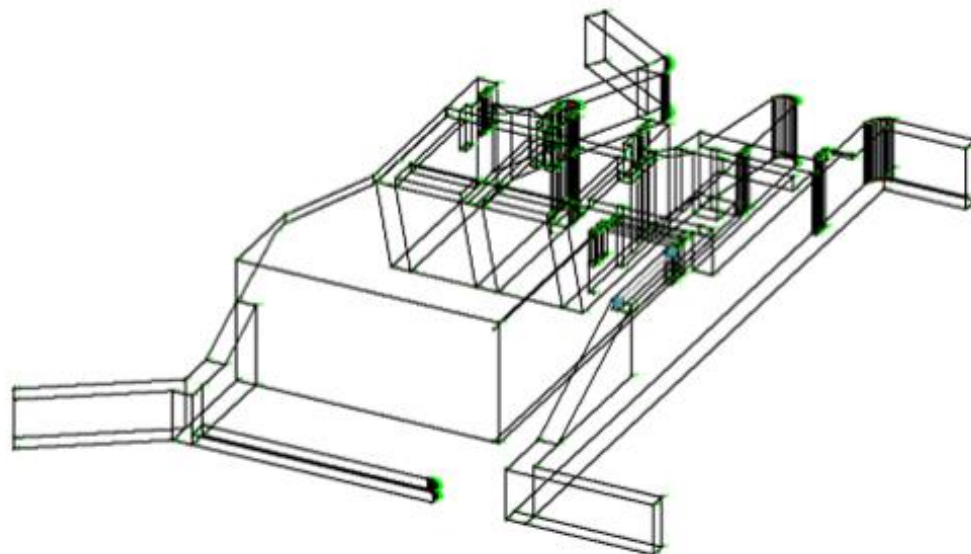


Meranie vodných tokov 2022

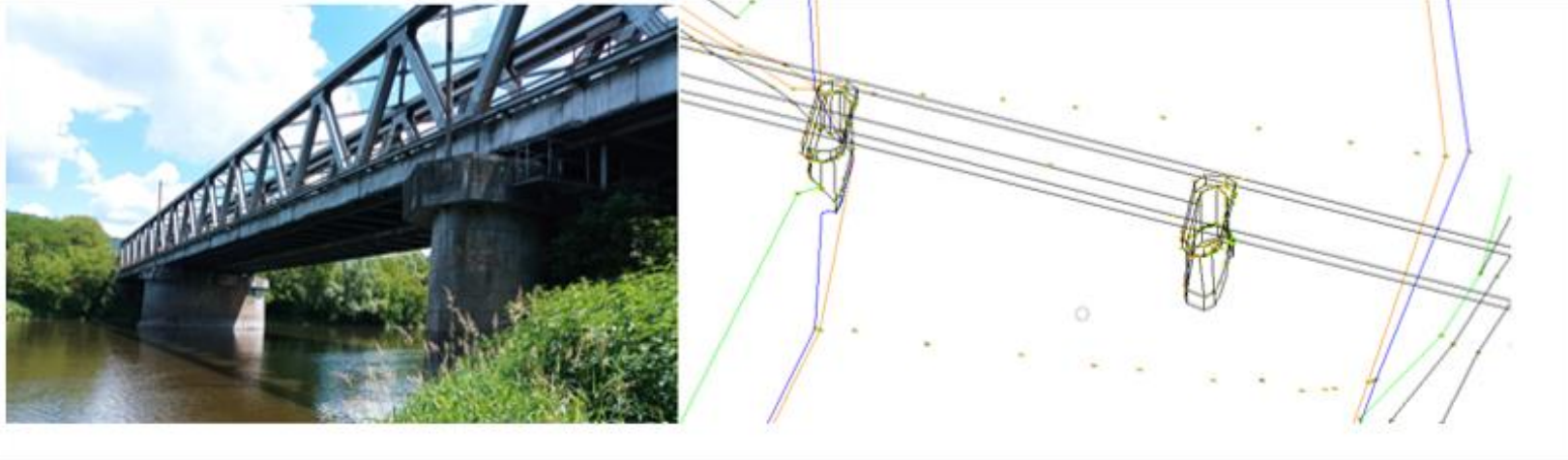




Modelovanie prekážok v prúde



Modelovanie prekážok v prúde



Modelovanie prekážok v prúde



Výsledok geodetického zamerania

Table Of Contents

- Layers
- foto
- POLOHOPIS
- PB
- LB
- Rybnypotok_CADToGeode
 - Polyline1
 - Polygon1
 - MultiPatch1
 - Annotation1
 - POPIS_PROFIL
- Basemap
 - World Imagery
 - Basemap
 - OpenStreetMap





Charakteristika povodní

Hydrologické spravodajstvo

Povodňová aktivita

Inundačné územia

MPO a MPR SR

Historické povodne

Dôležité linky

Mapy povodňových ohrození



Úplná legenda

Záplavové čiary

v geografickej oblasti mimo geografickej oblasti

— Záplavová čiara Q_{100}

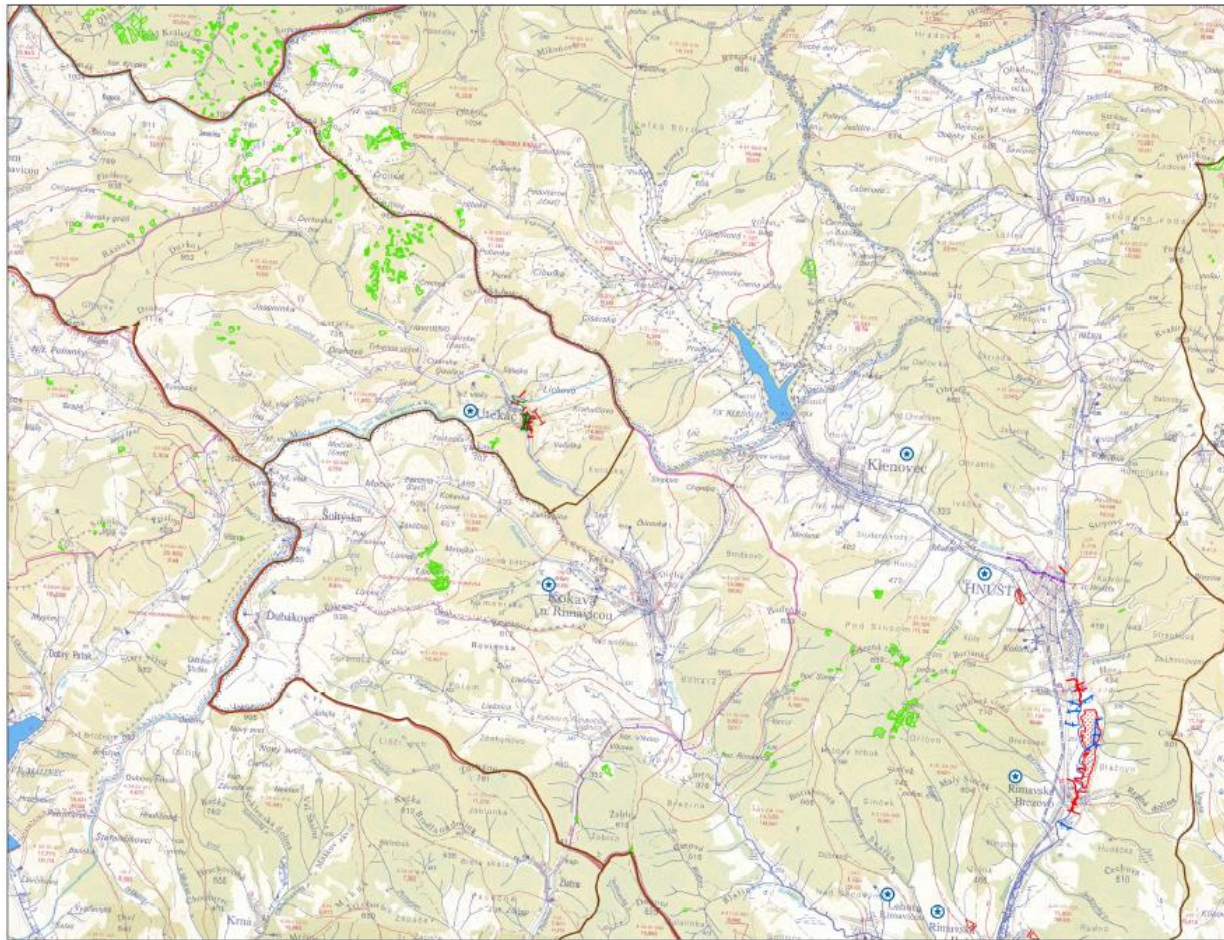
Priebeh záplavovej čiary a informácie o hĺbke vody sú mimo geografické oblasti zobrazené orientačne.

Vodohospodárske prvky

- ▲ Vodomerňá stanica
- ▶ 2 Staničenie vodného toku
- Priečna stavba na toku
- Stanica Vodný tok; názov vodného toku
- Os vodného toku
- ⚡ Ochranná líniová stavba
- Brehová čiara
- ▭ Pôdorys koryta
- ▭ Vodná plocha; plocha vodného toku
- ▭ VN Bukovec Vodárenská nádrž; názov vodárenskej nádrže
- ▭ Hranica čiastkového povodia

Hĺbka vody pri Q_{100} [m]

- 0,0 - 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 1,5
- 1,5 - 2,0
- 2,0 - 4,0
- Nad 4,0

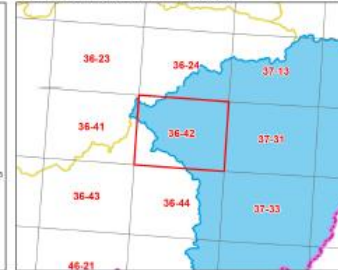
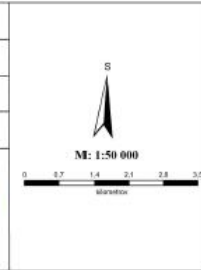


Opisná časť základného a výpočtového materiálu: Mapa: Opatrenia a nástroje na zvládanie závažných povodňových rizík: SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY ÚRAD, 889/0, 2021
 Datum opisu: 2021, publikované: DECEMBER 2021
 Mapa: podklad: © Vojenský ústav vodohospodárstva

KLAD MAPOVÝCH LISTOV
 VODOHOSPODÁRSKA MAPA 1:50000

MAPA OPATRENÍ MANAŽMENTU POVODŇOVÉHO RIZIKA

ČIASTKOVÉ POVODIE:	Slaná
OZNAČENIE LISTU:	26 12/Hnúšťa
GEOGRAFICKÁ OBLASŤ:	SKS007FD,SKS009FD



Ďakujem za pozornosť

Ing. Lucia Hlavatá

Združenie TOKY

