

Názov geologickej úlohy:

Rýchlostná cesta R2

Zvolen západ – Zvolen východ

Objednávateľ geologickej úlohy:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava

Sídlo :

Mlynské nivy 45, 82109 Bratislava

Zhotoviteľ geologickej úlohy :

HydroGEP, s.r.o.

Sídlo:

Hájnická 12/149, 962 31 Sliač

MAPOVÁ ČASŤ PRÍLOH

1.1 Situovanie záujmového územia v mape M= 1 : 25 000

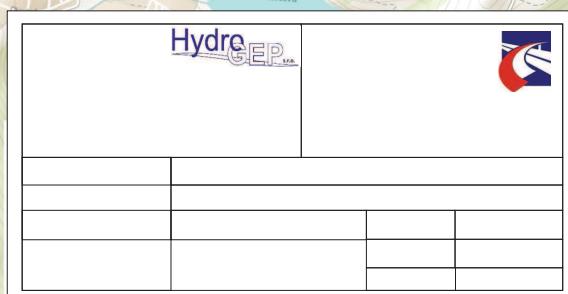
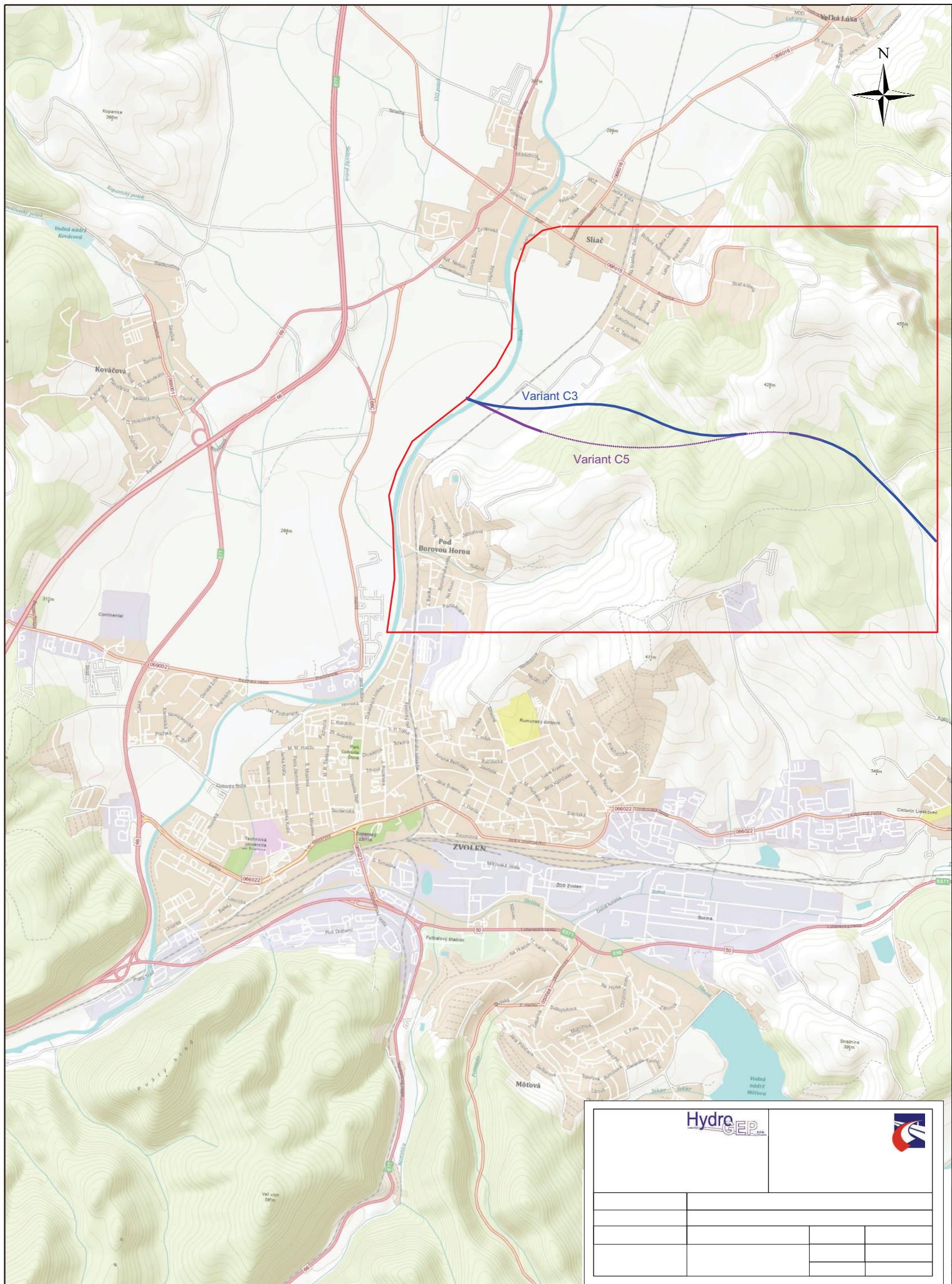
1.2 Situovanie záujmovej oblasti a prieskumných vrtov v mape M= 1 : 10 000

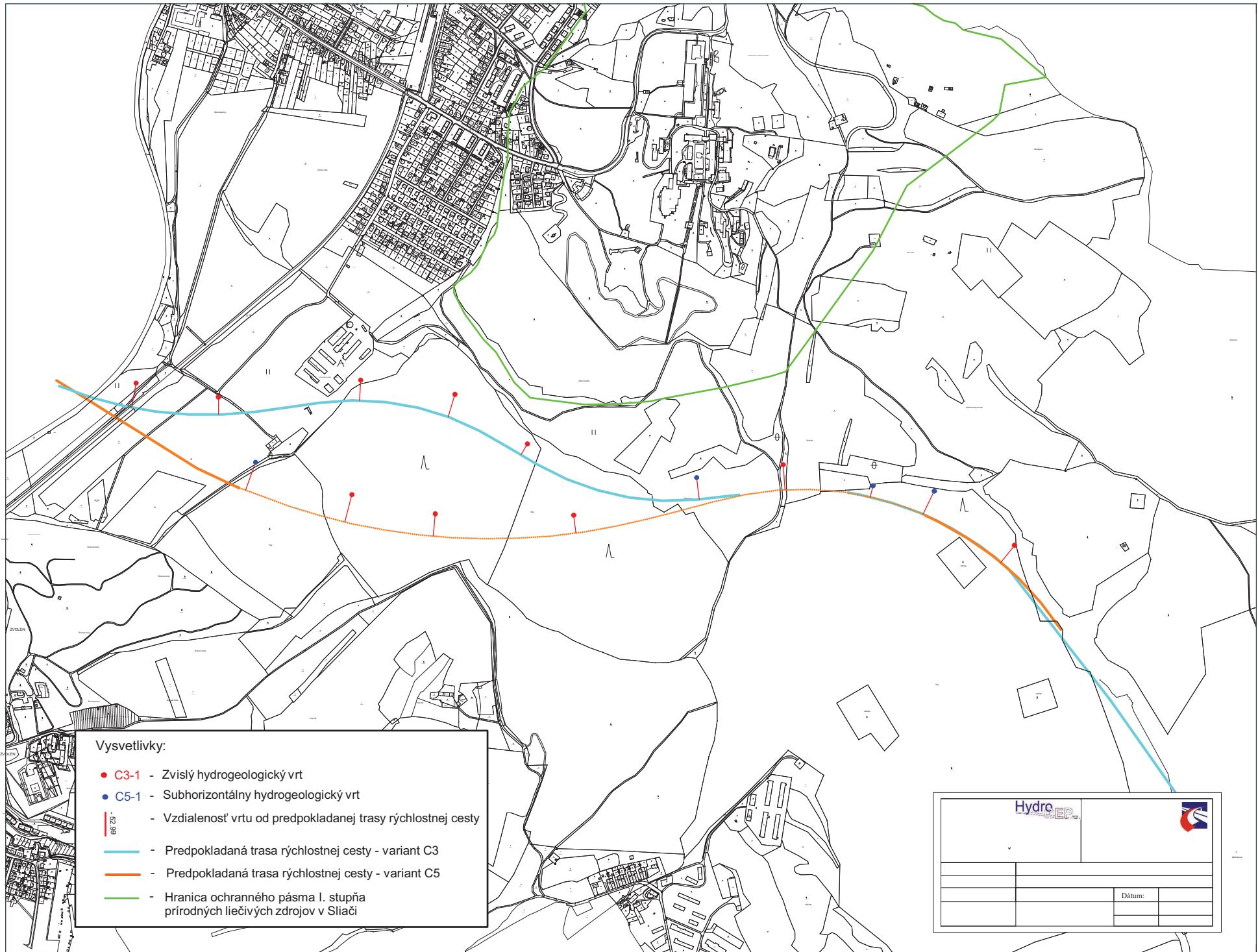
1.3 Situovanie monitorovacích objektov v ortofotomape

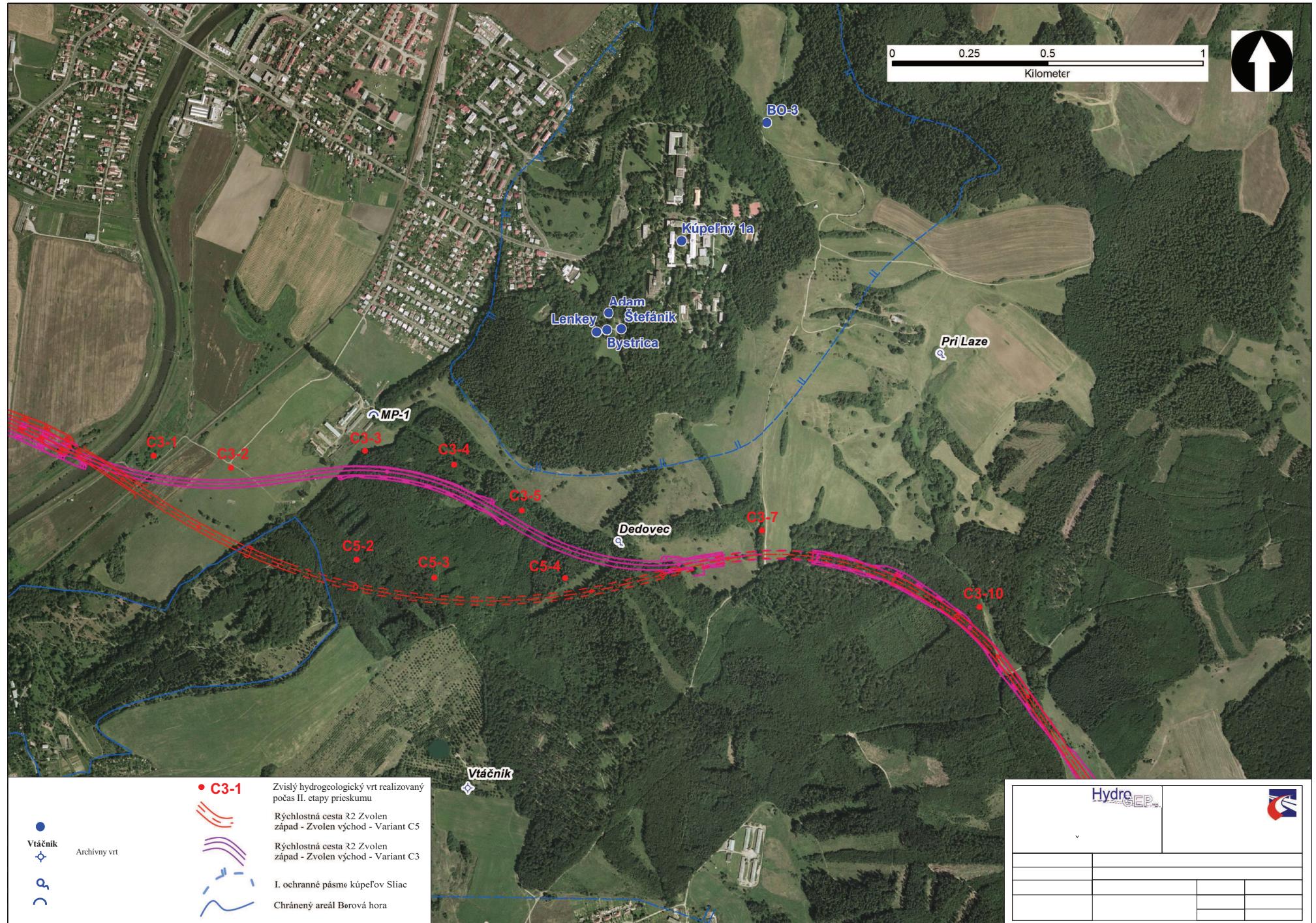
1.4 Výsek z geologickej mapy M= 1 : 50 000 (podklad GÚDŠ, 2011)

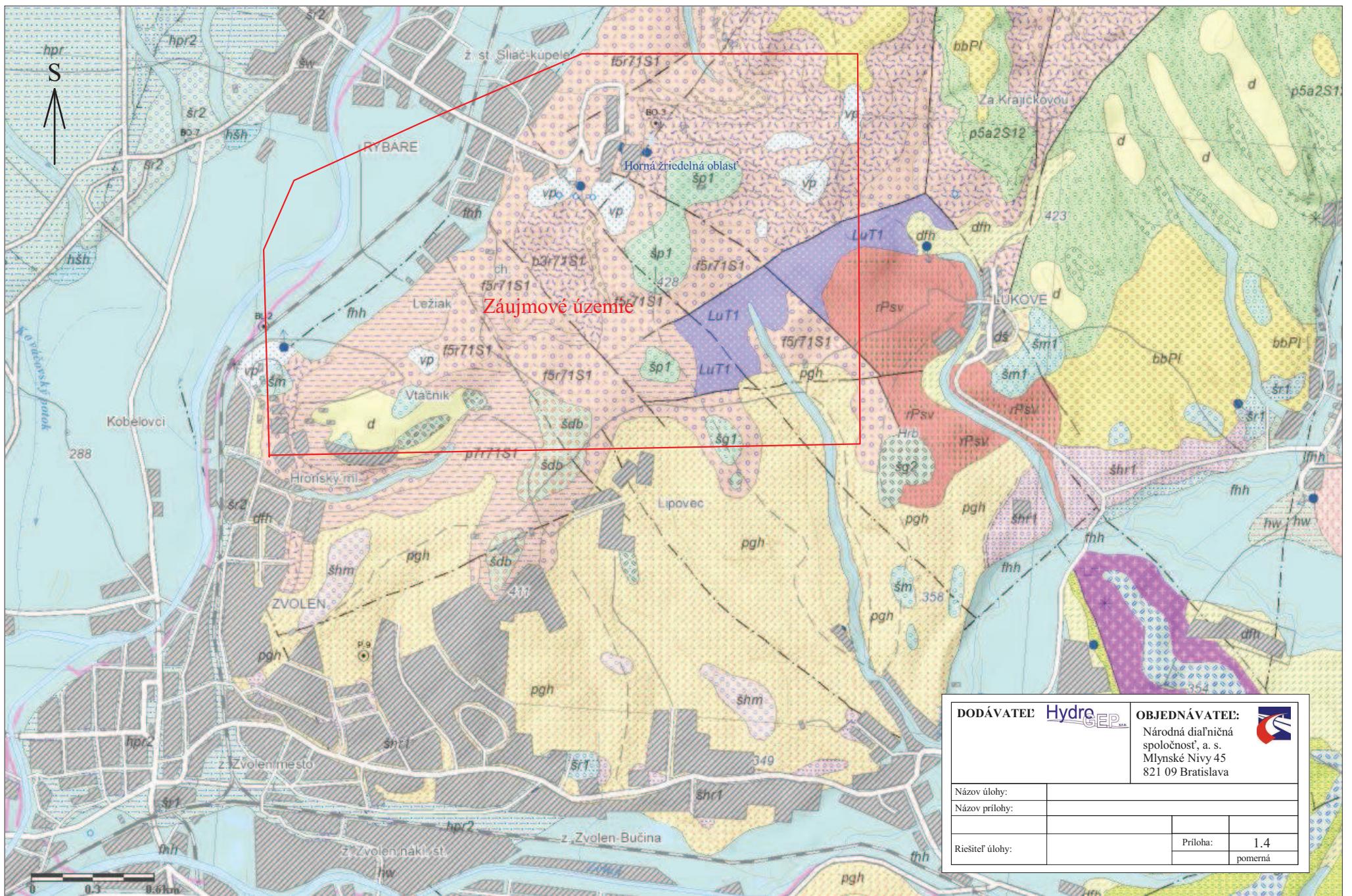
1.5 Geologická mapa I. ochranného pásmo kúpeľov Sliač (Bondarenková Z., 1986)

1.6 Situovanie geofyzikálnych profilov (metóda VES)









Vysvetlivky ku geologickej mape

KVARTÉR

Holocén vcelku

fh; fluviaľne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štikovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

h; proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlomkami hornín a zahlinenými štikmi v nivných náplavových kužeľoch

Mladší pleistocén - holocén

dfl; deluviaľno-fluviaľne sedimenty: prevažne tonové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozmné piesky a splachy zo spraši

Pleistocén / holocén

pgf; deluviaľno-polygenetické sedimenty: hlinito-ilovité a piesčité svahové hliny

dš; deluviaľne sedimenty: gravitačne resedimentované piesčité a piesčito-hlinité štiky svahovín

d; deluviaľne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlišené svahoviny a sutiny

Mladší pleistocén

hw; fluviaľne sedimenty: hliny, ilovité hliny a hlinité piesky v nízkych terasách a nivách

šw; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách

Stredný pleistocén (mladšia časť)

hp2; fluviaľne sedimenty: prachovité a piesčité hliny, stredozmné až hrubozmné piesky vo mladších polohách nižších stredných terás

šr2; fluviaľne sedimenty: piesčité štiky a štiky nižších stredných terás

šr1; fluviaľne sedimenty: piesčité štiky a štiky vyšších stredných terás

šhr1; fluviaľne sedimenty: štiky a piesčité štiky vyšších stredných terás s pokryvom spraši, deluviaľnych hlin a splachov

hpr; fluviaľne sedimenty: hliny, piesčité hliny a piesky mladších poloh stredných terás

ſr; fluviaľne sedimenty: štiky a piesčité štiky stredných terás

ſhr; fluviaľne sedimenty: štiky a piesčité štiky stredných terás s pokryvom spraši a deluviaľnych splachov

ſr; fluviaľne sedimenty: reziduálne štiky stredných terás miestami s pokryvom deluviaľnych hlin

Stredný pleistocén (staršia časť)

šm2; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky 2. vrchnej terasy

šm1; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky 1. vrchnej terasy

šm; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky nerozlišených akumulácií mladších terás

šhm; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky akumulácií mladších terás s pokryvom spraši a deluviaľnych splachov

Starší pleistocén

šg2; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky 3. vysokej terasy

šg; fluviaľne sedimenty: štiky a reziduálne štiky nerozlišených akumulácií 3. a 2. vysokej terasy

šg1; fluviaľne sedimenty: štiky a reziduálne štiky 2. vysokej terasy

špt1; fluviaľne sedimenty: štiky, piesčité štiky a reziduálne štiky nerozlišených akumulácií vysokých terás

šdb; fluviaľne sedimenty: zvetrané štiky a reziduálne štiky 1. vysokej a plošinovej terasy

Kvartér vcelku

vp; chemogénno-organogénne sedimenty: sladkovodné vápence (travertiny, penovce, vápnité sintre)

NEOGÉN

PLIOCÉN

bbPl; banskobystrické súvrstvie: piesky, ilovité piesky, štiky

MIOCÉN - PLIOCÉN

Pont - pliocén

ilPPl; sladkovodné ľily, silty, prepláštka pieskov, štikov a lignitov

DODÁVATEĽ	Hydro	LEP	OBJEDNÁVATEĽ:
Názov úlohy:			Národná diaľnicná spoločnosť, a. s. Mlynské Nivy 45 821 09 Bratislava
Názov prílohy:			
Riešiteľ úlohy:			Príloha: 1.4 pomerne

NEOGENNE A KVARTÉRNE VULKANITY

VULKANITY STARŠIEHO AŽ STREDNÉHO SARMATU (S12)

Andezitové vulkanity stredného Slovenska - formácie: baďanská, priesilská, drastická, Markov vrch, vtáčnická, rematská, flochovská, abčinská, javorská; komplexy: humenický, žiariský, sitniansky, breznický; súvrstvia: bielokamenské, ladzianske; vulkanický horizont v stretnom súvrství východného Slovenska (starší - stredný sarmat)



o4a2S12; lapilové tufy a tufy intermediálnych andezitov



h1a2S12; epiklastické vulkanické brekoce lámavce intermediálnych andezitov



n2a2S12; epiklastické vulkanické konglomeráty intermediálnych andezitov



p5a2S12; epiklastické vulkanické pieskovce intermediálnych andezitov s konglomerátmi

VULKANITY STARŠIEHO SARMATU (S1)

Dacitové a ryodacitové vulkanity Javoria a Poľany - komplex Lohyňa a strelnická formácia (starší sarmat)



b3r71S1; pemzové tufy a tufy ryodacitov



f5r71S1; redeponované tufy a epiklastické konglomeráty ryodacitov



n2r2S1; konglomeráty s materiálom andezitov



p5r71S1; ryodacitové epiklastické vulkanické pieskovce s konglomerátmi



p7r71S1; ryodacitové epiklastické vulkanické pieskovce a siltovce

MEZOZOIKUM

TRIAS

Starší trias



LuT1: lužanské súvrstvie: svetlosivé, ružové, červené kremence, kremenné pieskovce, akózové pieskovce, konglomeráty

MLADŠIE PALEOZOIKUM

SEVERNÉ VEPORIKUM

L'UBIETOVSKÁ SKUPINA

Perm

Brusnianske súvrstvie

Starší? - mladší perm



rPs; vulkanogénny horizont Harnobisu: ryolity - dacity, ich vulkanoklastiká a vulkanoklastické sedimenty

KRYŠTALINIUM

MAGMATICKE HORNINY

Granodiority až tonality



gr23; biotitické tonality až granodiority, miestami porfyrické (sihliansky typ s.l.)

Všeobecné vysvetlivky

— geologické hranice zistené

— - - zlomy zakryté

— — zlomy predpokladané

— zlomy zistené

— hrany terás

— — geologické hranice predpokladané

— hrana digitálnych map

== = zakryté hranice fluviálnych sedimentov kvartéru

DODÁVATEĽ		OBJEDNÁVATEĽ:	
Názov úlohy:			
Názov prílohy:			
Riešiteľ úlohy:			

```
ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--
```

```
STACK:
```

```
/PaintProc
3.05255
/YStep
32.0515
/XStep
[434.137 774.926 466.189 777.978 ]
/BBox
1
/TilingType
1
/PaintType
1
/PatternType
-mark-
```