Exkurzní zprávy r. 2012 :

Obsah :

Exkurzní zpráva č. 1 / 12 ze dne 6. února 2012

Účastníci : L. Slezák, J. Pokorný.

Místo a účel exkurze : Údolí potoka Říčky, měření teploty vod na vytypovaných místech za mrazivého počasí.

Exkurzní zpráva č. 2 / 12 ze dne 13. března 2012

Účastníci : L. Slezák, R. Cendelín, J. Pokorný.

Místo a účel exkurze : Hrádek u Nových dvorů – telegnostická detekce v předpolí jeskyně.
Hostěnické propadání – fotodokumentace nově otevřeného ponoru.
Údolí Říčky pod Pekárnou – Kontrola detekce v. Knapa z r. 1949.

Exkurzní zpráva č. 3 / 12 ze dne 9. listopadu 2012

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Místo a účel exkurze : Měření a mapování : Můstku přes Hostěnický potok u ČOV
Toku Hostěnického potoka od můstku k Propadání I.
Rozcestí „Troják“

Exkurzní zpráva č. 4 / 12 ze dne 14. listopadu

. Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Místo a účel exkurze : Měření a mapování : Severní zátoky Vilémova údolíčka.
Zaměření obvodu dna a teras Vilémova údolíčka.
Fotodokumentace

Exkurzní zpráva č. 5 / 12 ze dne 20. listopadu 2012

Účastníci : Ladislav Slezák, Josef Pokorný,

Místo a účel exkurze : Seznámení koordinátora pracovního kolektivu, L. Slezáka s pracovištěm a s prací dvojice Pokorný – Ratiborský.
Objev L. Slezáka – cesta, kudy se vyvážel z malého lomku materiál.

Exkurzní zpráva č. 6 / 12 ze dne 4. prosince 2012

Účastníci : L. Slezák, R. Cendelín, J. Pokorný.

Místo a účel exkurze : Lom Řičánkova skála (starý název Gavaňa). Zaměření a náčrt.
Výškové zaměření příčného řezu proláklinou Vilémova údolíčka.
Zaměření lomku nad linkou VN

Exkurzní zpráva č. 7 / 12 ze dne 11. prosince 2012

Účastníci : L. Slezák, R. Cendelín, J. Pokorný.

Místo a účel exkurze : Telegnostická detekce prostoru kolem lomu Řičánkova skála.

EZ 1 / 2012 06 02 2012

Exkurzní zpráva č. 1 / 2012 ze dne 6. 02. 2012

Pro J. Pokorného k záznamu.

EXKURZNÍ ZPRÁVA.

Datum konání: 6.února 2012.
Účastni:J.Pokorný,L.Slezák

Cesta byla cílena do oblasti jižní části MK,na trasu Hádek -Rozcestí pod Pekárnou.Hlavním úkolem bylo měření teplot na vytypovaných lokalitách v podmínkách dlouhodobě nízkých teplot,kdy více jak 14 dní teplota klesala v noci pod_20°C a přes den pod_10°C.Nástup do terénu na Hádku kolem 10 hod.Mrazivé počasí vykazovalo teploty - 13,6° C,údolím protahoval slabý severní vítr.

1.Hádecká ventarola(býv.pracoviště J.Hynšta).

Lokalita je evidentně v konzervaci.Na plošince před vstupem se nacházela hliníková jídelní miska s víčkem a zamrzlou lžící v neurčitelném obsahu misky.Jižní stěna(převis)je silně pokryta hrubou jinovatkou s mírně zaobleným ukončením ledových krystalů.Z lokality vychází teplý průvan.Měření bylo provedeno digitálním teploměrem zn.
a čidlem spuštěným do hloubky cca 1m.Měření bylo 3x opakováno.Ukázalo se,že průvan na lokalitě pulzuje ve smyslu vertikální cirkulace,což signalizuje prostory vertikální konfigurace se zdrojem tepla ve spodních partiích.Hladina teplého vzduchu je v důsledku tlaku studené venkovní vzdušné hmoty rozkolísaná,což se projeveuje na samotném měření výdušného proudu v pravidelných intervalech cca ~~30 minut~~ 3 minut.
Venkovní teplota: - 13,6°C
Teplota výdušného proudu:+3,1°C - + 2,6°C - + 1,4°C -obrat proudu na vtažný a po 3 minutách se situace opakuje.S výdušnou teplotou +3,1°C vyráží pára.

Obdobnou situaci jsme zaznamenali v r.1980 u jeskyně Srnčí v severní části Moravského krasu.Následně byly objeveny propastovité prostory. Průvany v jeskyni Srnčí byly sledovány v letních měsících.Na Hádecké ventarole jde s největší pravděpodobností o prostory zasahující k úrovni nádrže Hádek a zavodněné ze stejného zdroje.

2.Hádecká Estavela.

Vlastní vyvěračka je mimo funkci.Koryto je pokryto jemnými šedozelenavými sedimenty(jíly ?),které obalují vápencovou suť i dno koryta. Říčka je masívně zamrzlá,nikde není přístup k tekoucí vodě.Po prosekání a provrtání cca 20 cm vrstvy,začala voda tvořit gejzírek a vystupovat na led.Do otvoru pod led bylo instalováno čidlo teploměru.Naměřena teplota - 0,5°C.Teplota vzduchu - 12,8°C.

Zcela vymrzlé řečiště Říčky pokryté mléčně bílým a místy čirým ledovým příkrovem mění svůj charakter v místě,kde se Říčka v meandru přibližuje cestě a tvoří několik m.strmý suťový svah.V řečišti leží vápencový blok.Tam vyráží na povrch ledového příkrovu Říčky neznámý přítok,který barví ledovou tříšť na rezavě hnědou až okrovou.Tříšť tvoří na ledě vrstvu cca 10cm silnou a není zamrzlá.Teplota vody po rozhrnutí tříště je - 0,5°C.Ledový splaz barevné tříště končí několik metrů nad Trojákem (skupina olší u dalšího meandru Říčky).Tam hladinu pokrývá opět kompaktní vrstva čirého a mléčného ledu.

zamrzlý tok Říčky končí v proadání č.2 a dále pokračuje pouze do sucha vymrzlé koryto.

3.Liščí díra .

Lokalita není aktivní.Nikde nebyly zjištěny jinovatky.

4.Ochozská jeskyně.

Lokalita neaktivní.Vtažný vzduchový proud do vchodu má teplotu venkovního vzduchu.

5.Cesta v úseku pod Křížovou jeskyní.

V úseku cesty mezi Ochozskou jeskyní a křižovatkou pod jeskyní Pekárnou byla provedena virgulová detekce,která potvrdila anomálii mezi studnou a povodňovým korytem z Ochozské j.Dále byla zcela bezpečně detekována anomálie přetínající cestu v šířce 15m pod Křížovou jeskyní.Toto zjištění potvrzuje výsledky V.Knappa z r.1949.

Exkurze byla ukončena na Hádku v 16,30 hod.

V Brně dne 7.2.2012.

zapsal : L.Slezák

Nahoře : Obr. č. 1

Dole : Obr. č. 2

První obrázek nahoře zachycuje „Hádeckou ventarolu J. Hynšta“. Druhý obrázek zachycuje měření teploty v Říčce nad Estavelou digitálním teploměrem.

Na třetím obrázku je záběr na lokalitu „Hádecká Estavela“. Všimněte si šedivé náplavy ve výtokovém korytě Estavely.
Na obr. č. 4. vidíte detailní záběr náplavy ve výtokovém korytě.

Nahoře : Obr. č. 4

Dole : Obr. č. 5 zachycuje předěl mezi tokem Říčky a vývěrem vod z podzemí.

Nahoře : Obr. č. 6 zachycuje místo, odkud vyvěrá voda z podzemí.
Dole : Obr. č. 7 zachycuje partii toku pod vývěrem.

Na obrázku č. 8 zřetelně vidíme předěl mezi chladnou vodou vlastního toku Říčky a teplejší vodou z vývěru.

2 EZ 13 03 2012

Exkurzní zpráva č. 2 / 2012 ze dne 13. března 2012.

Datum konání: 13.března 2012.
Účastníci:R.Cendelín,J.Pokorný,L.Slezák.
Lokality:Ponorný Hrádek u N.Dvorů,Host.propadání,pod Pekárnou.

Lokalita ponoru u Nových dvorů(Ponorný Hrádek)byla navštívena za účelem pokusu o virgulovou detekci v silně nedostupném terénu za pokračováním známé části.Detekce navázala na vstupní objekt šachty a pokračovala v ploše k lesní cestě.Naměřené hodnoty a směry anomálií se neshodují s virgulací M.Šenkyříka.Nad cestou v houštině nebylo možno měření provádět,byla pouze sledována místa propadů nad hlavní puklinou prolongace jeskyně Ve skalce směrem k Z.Výše na odlesněném svahu již žádné anomálie nebyly zachyceny(směr J,JJZ).Je dosti pravděpodobné že úzký starý systém inklinuje spíše k povodí potůčku od N.Dvorů k Háku.

Hostěnické propadání bylo fotograficky zdokumentováno v části aktivního(Východního propadání)kde se v jeho levé části propadl nový ponor Ponor hltá veškerou vodu potoka a zahlubuje se(viz pokles sedimentů v přítokovém korytě).Ponor je kruhového tvaru o průměru kolem 1m a odhadnuté hloubce 1,5m v suťových sedimentech.Asi 2,5m proti svahu nad ponorem určuje virgule vertikální komín.

Údolí Říčky pod Pekárnou bylo sledováno za účelem revize jedné z virgulových detekcí V.Knapa z r.1949(viz archivní dokument).Správnost detekce byla ověřena v úseku cesty a sledována ve velmi obtížném terénu svahu směrem V.Šířka anomálie se pohybuje kolem 8 _ 6m a byla vysledována až do úrovně jeskyně Křížovy(vchod).Průběh anomálie je v paralelním směru s osou jeskyně a je o cca 10m posunut vpravo.Výše do svahu nebyla anomálie sledována(bude předmětem zájmu příště).Podle našeho předpokladu by se mohlo jednat o spodní úroveň jeskyně Křížovy,která je tektonicky i litologicky predisponována.Linie směřují do okrajové deprese nad jeskyní Puklinovou.Na této linii končí i naměřené anomálie virgulových tahů v osách jeskyní Jezevčí a Adlerovy.

Získané poznatky:

1. Nový otevřený ponor v systému Východního Hostěnického propadání odvádí veškeré vody Host.potoka t.č.mimo Ochozskou jeskyni,která neby inundována(bohužel jsme nestačili ověřit funkci Estavely).
2. Stále otevřenou a diskutabilní zůstává otázka geneze jeskyní Křížovy,Adlerovy a Jezevčí(včetně Pekárny,Kůlničky a Nad Kůlničkou).

Hostěnické propadání 1. Situace dne 13.03.2012.

OCHOZSKÁ JESKYNĚ

Pozor ! Zvláštní zpráva :

V exkurzích do krasu došlo k půlročnímu výpadku pro vážné onemocnění a následnou operaci týlového pracovníka pracovního kolektivu SE – 3. Po jeho rehabilitaci a následném návratu k práci v krasu se začaly nejprve vytvářet mapové podklady a vytvářet síť „pevných bodů“, vyznačených v terénu.

3 EZ 09 11 2012

Exkurzní zpráva č. 3 / 2012 ze dne 9.listopadu 2012

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko (název – Martin Kříž, 1864). Proláklina Hostěnických propadání.

Cíl exkurze : Vytvořit podklady pro smysluplné zmapování členitosti terénu prolákliny a jejich teras v orientaci na cesty na jejím jižním i severním okraji. Probíhají dílčí práce měření a mapování terénu.

Použité prostředky : Kompas, pásmo, značkovací barva, notes.

Realizace exkurze č. 3 :

Bylo započato a provedeno dílčí zaměření a zmapování můstku přes Hostěnický potok u Čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) a dílčí zaměření a zmapování toku Hostěnického potoka mezi můstkem u ČOV a Prvním Hostěnickým propadáním. Viz přílohy.
Dále byla předběžně zaměřena cesta od můstku přes Hostěnický potok u ČOV až k rozcestí Troják.

Příloha : List č. 1 – Zápisy výsledků zaměření
List č. 2 – Nákresy dle textu.

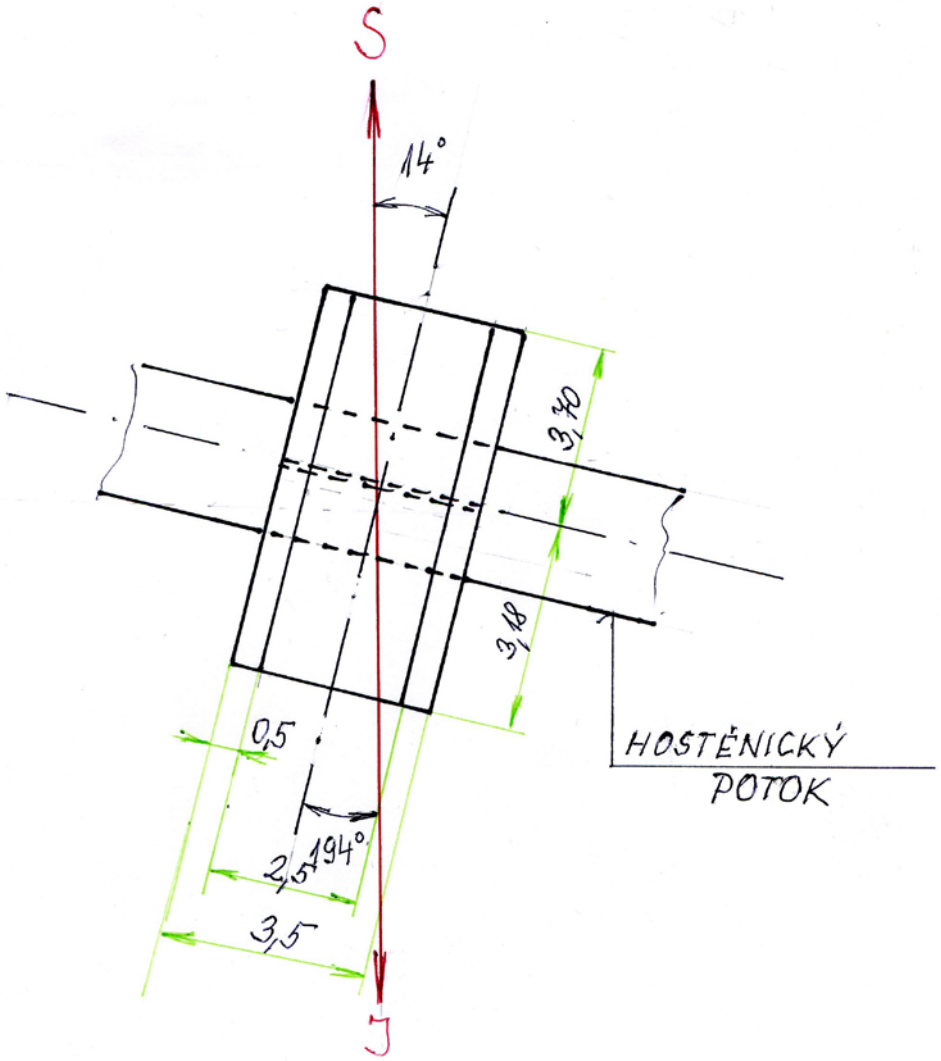
Exkurzní zprávu včetně náčrtu zpracoval Josef Pokorný

Objekt: Mostek přes Hostěnický potok — list č. 1

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
			Měřeno od osy potoka na obě strany
1.	3,18 m	194°/14°	Od osy toku k Trojáku
2.	3,70 m		Od osy toku k Hostěnicím
3.	2,50 m		Šířka mostovky
4.	4,30 m		Šířka navazující cesty
5.	0,50 m		Šířka obruby (boků nad mostovkou)

Objekt: č 1. Můstek přes Hostěnický potok list č N1.

náčrt:

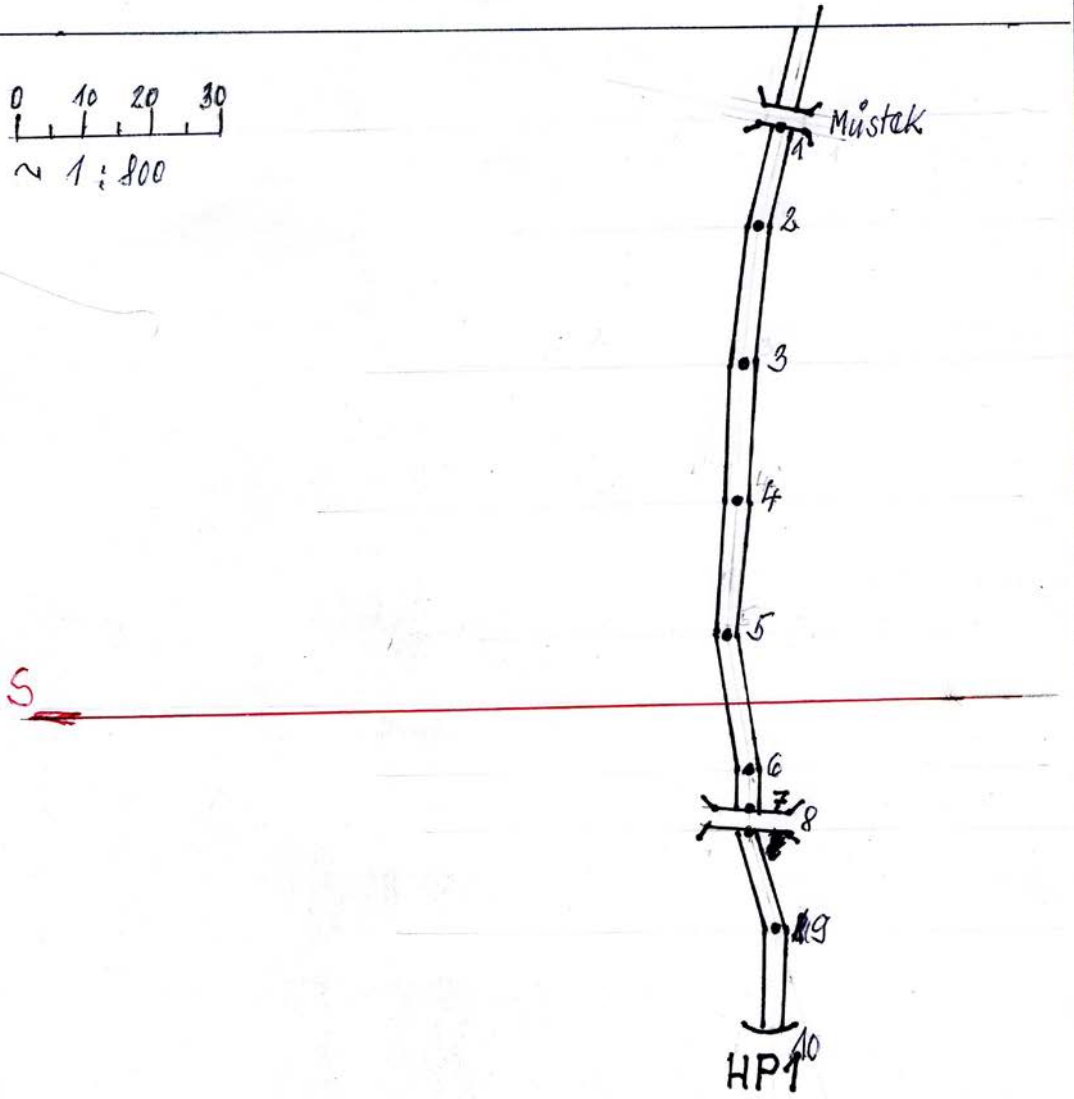


Objekt: Hostěnický potok od můstku k 1. propadání list č. 2.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
1.	13,5m	272°	měřeno 1m od stěny mostku (+1m)
2.	20m	277°	
3.	20m	273°	
4.	20m	276°	
5.	20m	260°	
6.	20m	261°	
7.	6,20m	270°	
8.	~2m	206°	Můstek pod chatou, S=105 3 skruž Ø 30cm, 1 nepravá
9.	17,5m	255°	Od západní stěny můstku
10.	14,5	272°	Fixní kolík v úrovni propadu vod.

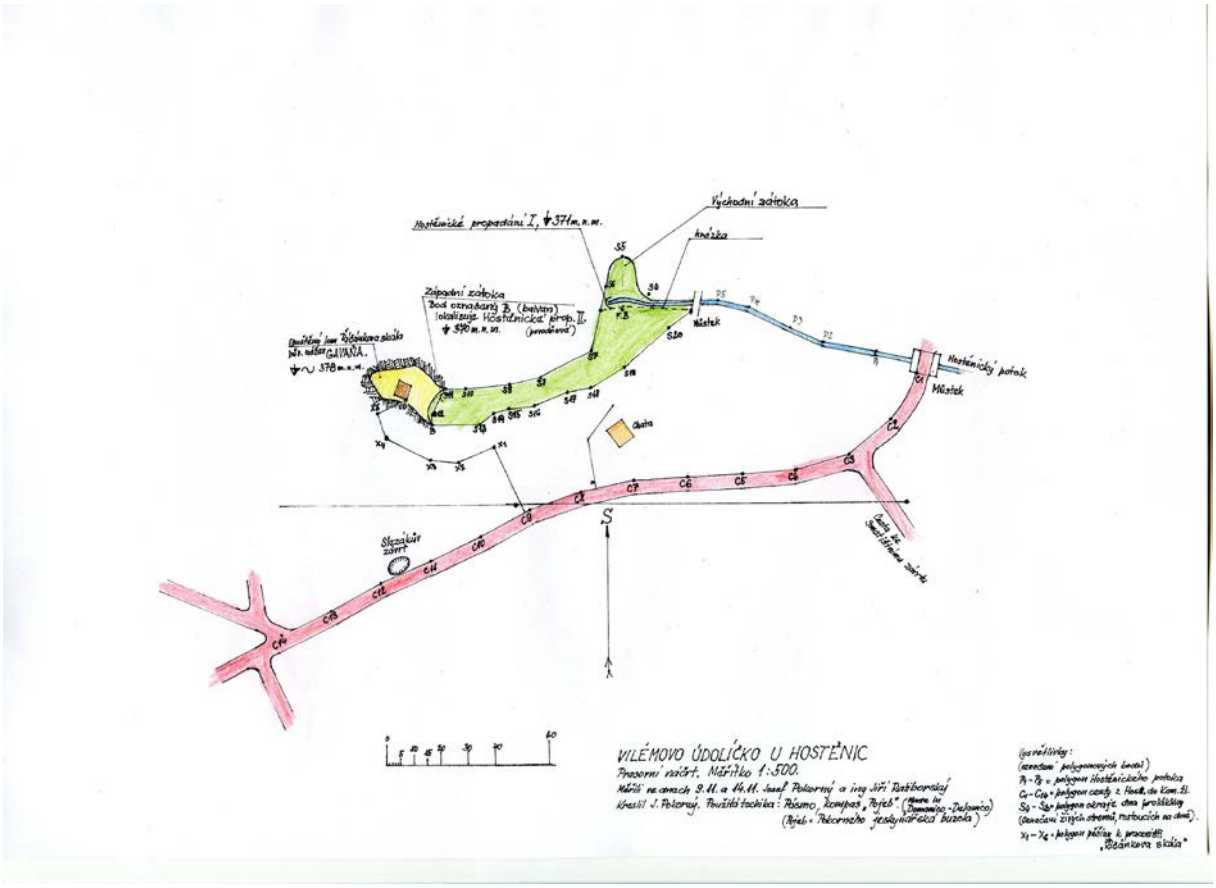
Objekt: č. Hostěnický potok od můstku u čistící stanice k propadání HP1 list č.

náčrt:



Objekt: Cesta od mostku přes potok ke Kamenném Žlíbku (k Trojáku) — list č. 3

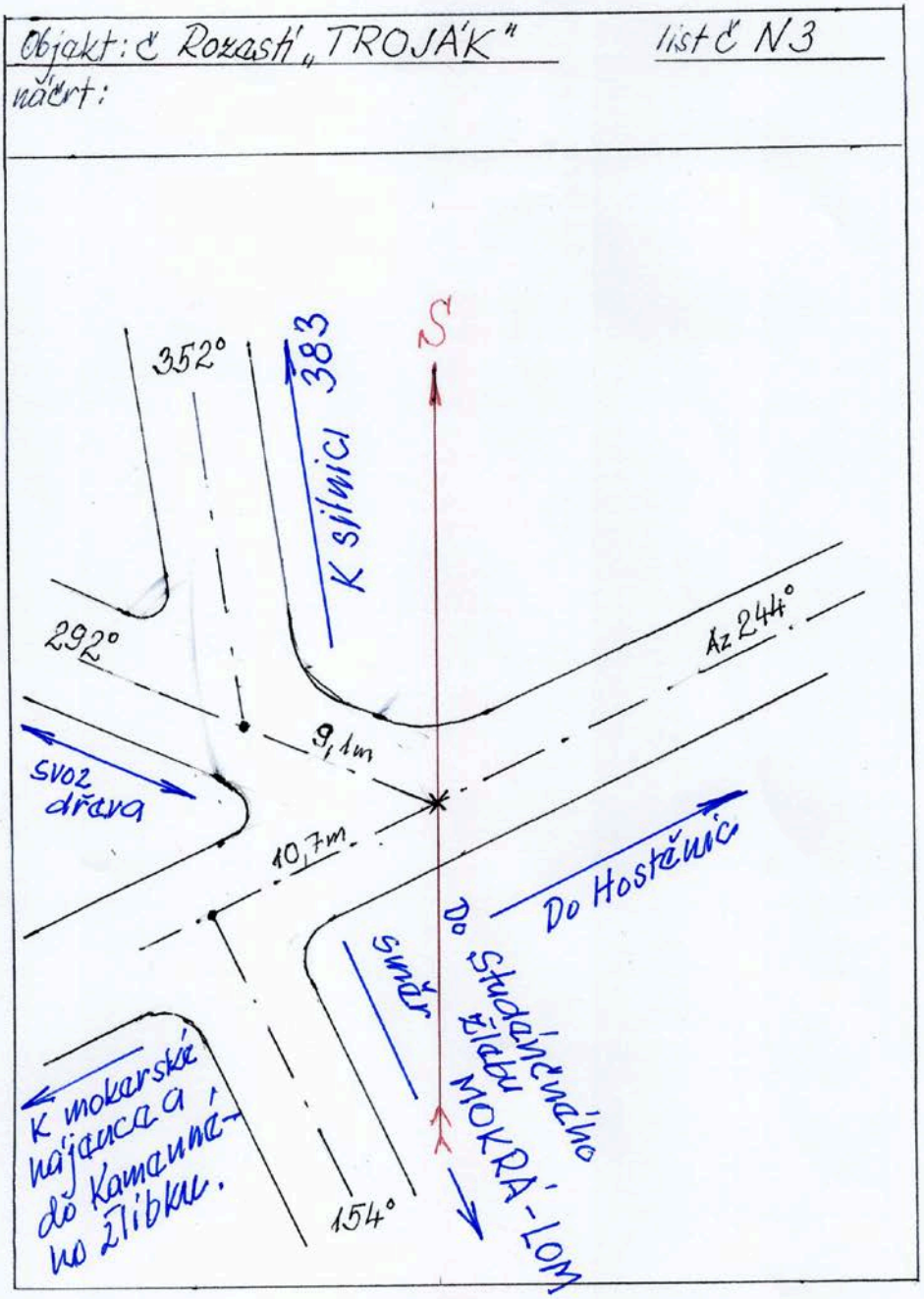
Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
1.	20 m	209°	měřeno od okraje mostku
2.	20 m	232,5°	
3.	20 m	255°	s tímto bodem líčuje ~ pravý okraj cesty ke Smetištnímu 2dl.
4.	20 m	266°	
5.	20 m	267°	
6.	20 m	267°	
7.	20 m	262°	13,9 m od bodu 7. odbočuje pěšina v azimutu ~ 350°, 3,35 od cesty je sloupek
8.	20 m	259°	
9.	20 m	252°	
10.	20 m	243°	1,5 m zpět osa pěšiny ke Cavaně Azimut pěšiny 335°
11.	20 m	244°	
12.	20 m	247°	ve vzdálenosti 8,60 od bodu 11. ať pokrač. 16,5 m je závrt, osa závrtu
13.	20 m	240°	
14.	28 m	243,5°	Bod leží v ose rozcestí viz nákres č. 3.



Trasa C-1 až C-14 je cesta od můstku přes Hostěnický potok PB C-1 (u parkoviště před ČOV) k rozcestí „Troják“.-

Objekt: č. Rozcestí „TROJÁK" list č. N3

náčrt:



Rozcestí „Troják" je dávná trojmezí tří panství. Panství Žábrdovického (Premonstráti) Panství Lichtenštejnského (Pozořice) a Panství Brněnské kapituly. (Katedrála Petrov)

4 EZ 14 11 2012

Exkurzní zpráva č. 4 / 2012 ze dne 14. listopadu 2012

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko (název – Martin Kříž, 1864). Proláklina Hostěnických propadání. Při této exkurzi mapována Severní zátoka (První propadání Hostěnického potoka) a obrys dna prolákliny Vilémova údolíčka.

Cíl exkurze : Vytvořit podklady pro smysluplné zmapování členitosti terénu prolákliny a jejich teras v orientaci na cesty na jejím jižním i severním okraji. Probíhají dílčí práce měření a mapování terénu.

Použité prostředky : Detekční virgule, kompas, pásmo, značkovací barva,).

Realizace exkurze č. :

Na okraji koncové Severní zátoky Vilémova údolíčka cca uprostřed byl pomocí kolíku vytvořen fixní bod, od kterého byly poté odměřeny všechny vzdálenosti a azimuty, potřebné k zachycení tvaru zátoky do náčrtu mapky. Tento fixní bod byl již zaměřen při minulé exkurzi. (Viz Exkurzní zprávu č. z 9. 11. 2012) Od středního fixního bodu byly také zaměřeny okrajové fixní body – východní (u můstku) a západní (pod svahem). Viz náčrt na listu č. N5, který podává dokonalou představu tvaru a proporcí zátoky. Tvar této zátoky se v průběhu času víceméně nemění, i když půda (zemina) západního svahu sjíždí do zátoky prolákliny a je splavována do podzemí. Dále je z prostoru Hostěnického údolí při vyšších vodních staveb splavována také zemina z údolní nivy. Toto je důsledkem necitlivého provedení melioračních prací v roce 1970, při kterých bylo původně meandrující koryto Hostěnického potoka napřímeno. Proto dochází k tomu, že místo, kde se vody do podzemí propadají se v rámci zátoky jednak mění, jednak se mění i jejich počet.

(Pokud je na záznamu měření a na náčrtu uvedeno Východní zátoka, je to nesprávné. Jak bylo v průběhu zaměřování dodatečně zjištěno, zátoka, ve které končí v Propadání I. za normálních vodních průtoků Hostěnický potok je severním koncem Vilémova údolíčka. Náčrty byly popisovány dříve, než jsme si uvědomili pravý stav věci).

Dále byl od západního fixního kolíku zátoky odměřen pevný bod PB 7 a návazně na něj trasa pevných bodů, vyznačených na stromech, která vytváří polygon dna Vilémova údolíčka a jeho teras. Viz zápis zaměřených pevných bodů PB 7 až PB 21 na listu č. 6 a připojeného náčrtu na listu N6.

Plocha dna se táhne od Severní zátoky na západ, kde pod lomem, nazvaným Říčánkova skála se ve dně Vilémova údolíčka nachází II. propadání Hostěnického potoka. (Povodňové). Na náčrtu N6 je Hostěnické propadání II vyznačeno jako bod B. Nad ním se nachází lom Říčánkova skála.

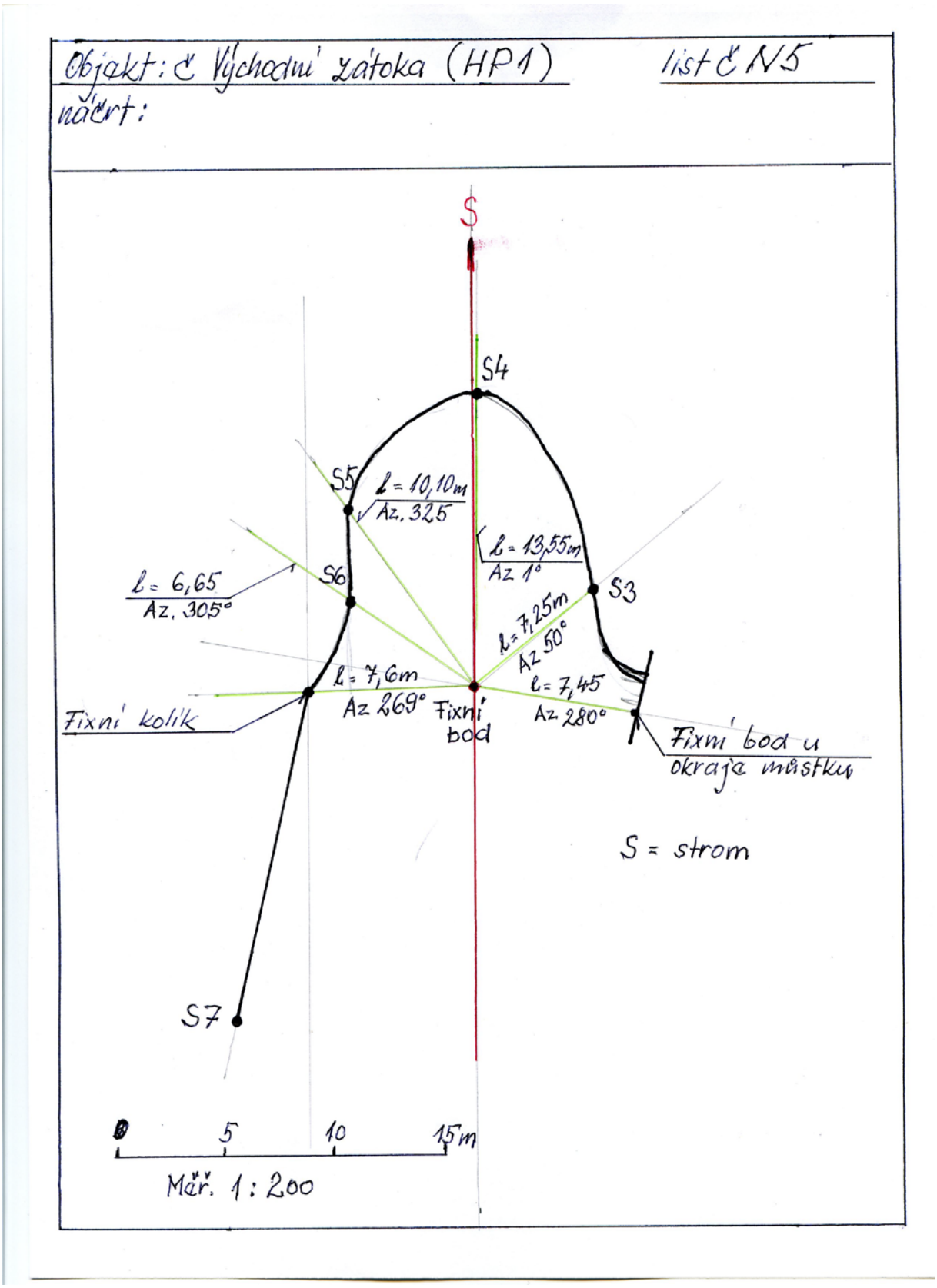
Přílohy : Příloha č. 1 – Zápis zaměřených pevných bodů Severní zátoky – list č. 5.
Příloha č. 2 – Plánek (náčrt) Severní zátoky – list č. N5
Příloha č. 3 – Zápis zaměřených pevných bodů hrany dna Vilémova údolíčka – list č. 6.
Příloha č. 4 – Plánek (náčrt) dna Vilémova údolíčka.
Příloha č. 5 - ks fotografií.

Název Východní zátoka je chybný. Ve skutečnosti je to Severní zátoka, jak bylo při zaměřování dodatečně zjištěno. (Viz náčrt N5 níže). Osa sever – jih tvoří osu zátoky.

Objekt: Východní zátoka Vilámova údolíčka (Hostěnická propadání 1.) list č. 5.

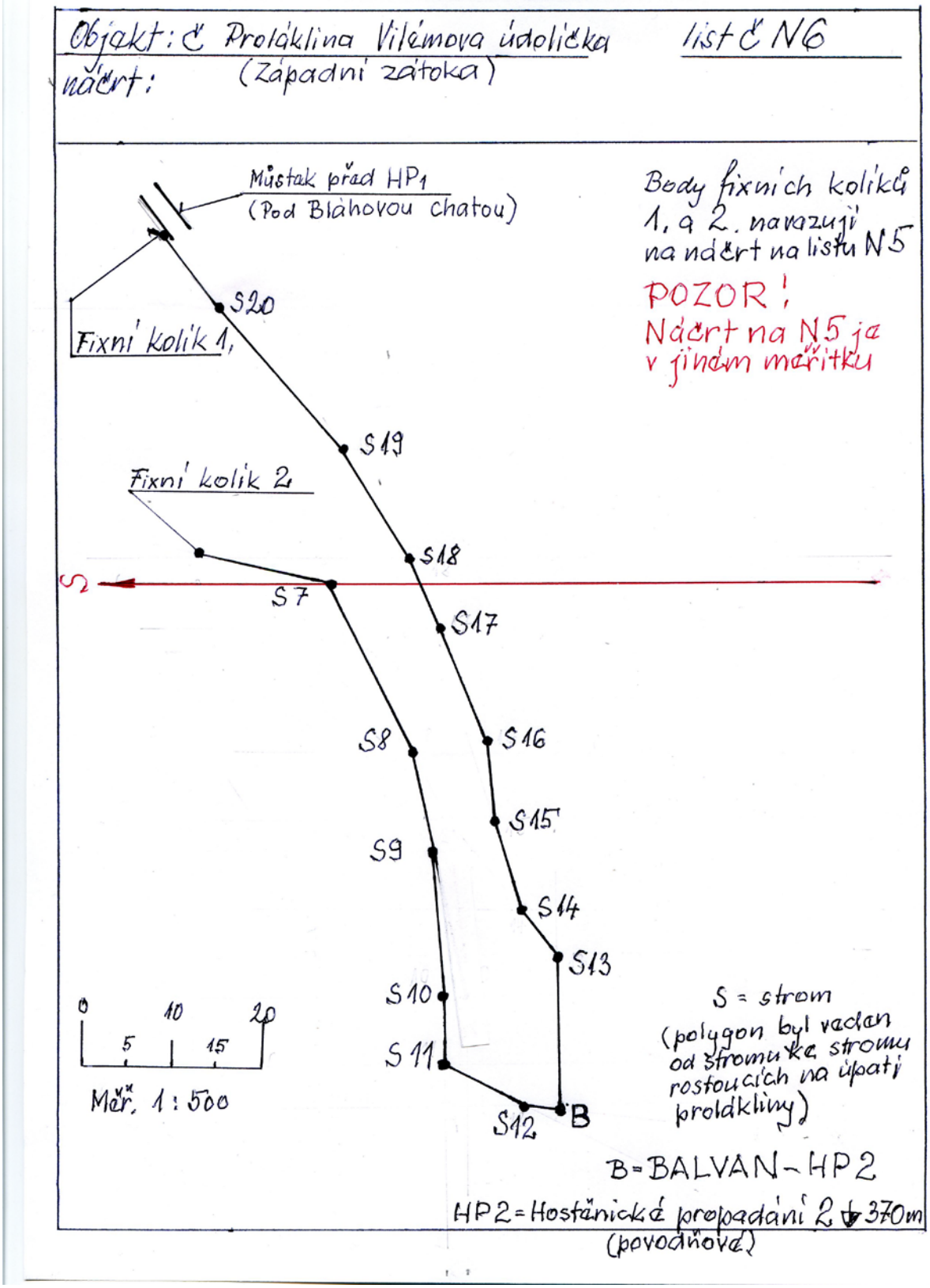
úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
8.	7,45 m	280°	od okraje můstku k fixnímu bodu, od kterého byla odměřována zátoka (FK1)
9.	7,25 m	50°	Strom č. 3 (od fixního bodu)
10.	13,55 m	1°	Strom č. 4 (od fix. b.)
11.	10,10 m	325°	Strom č. 5 (od fix. b.)
12.	6,65 m	305°	Strom č. 6 (od fix. b.)
13.	7,60 m	269°	Fixní kolík 2. (od fix. b.) koncového bodu
14.	15,15 m	193,5°	Strom č. 7 (od kolíku koncového bodu)

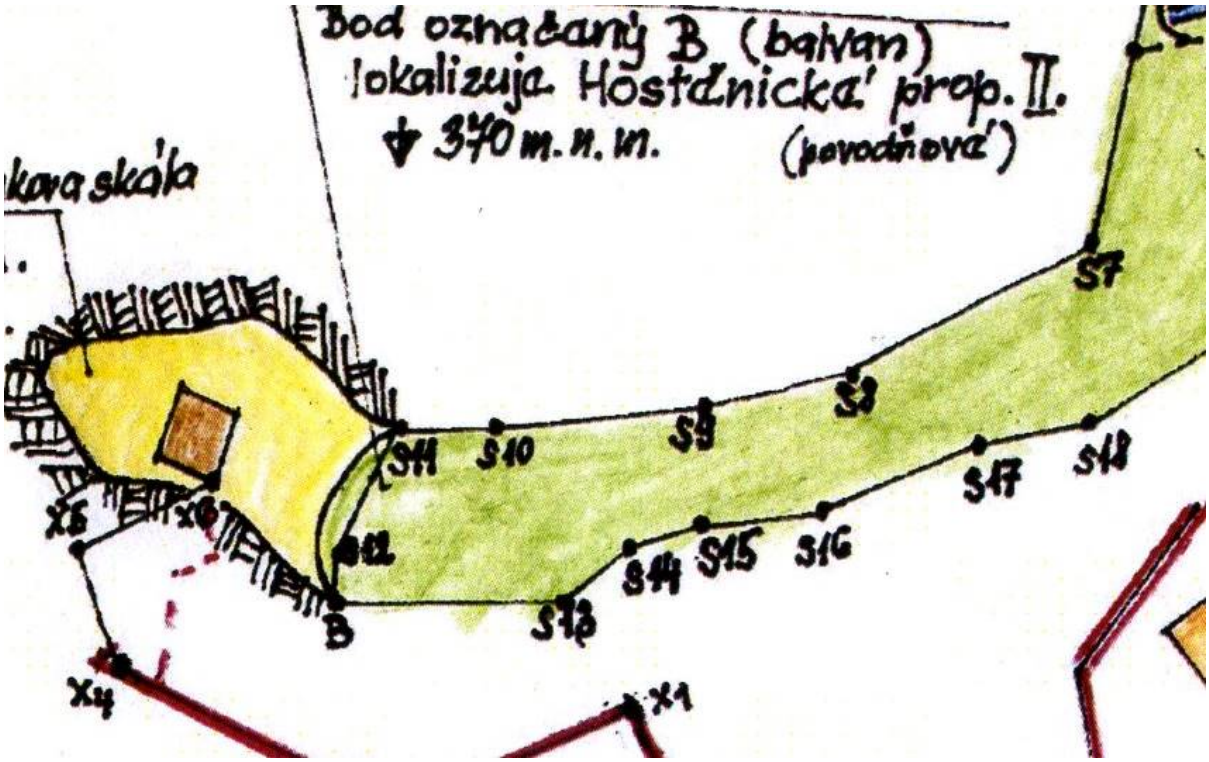
Ve skutečnosti <u>Severní zátoka</u>. Zjištěno dodatečně. (Viz vysvětlení výše)

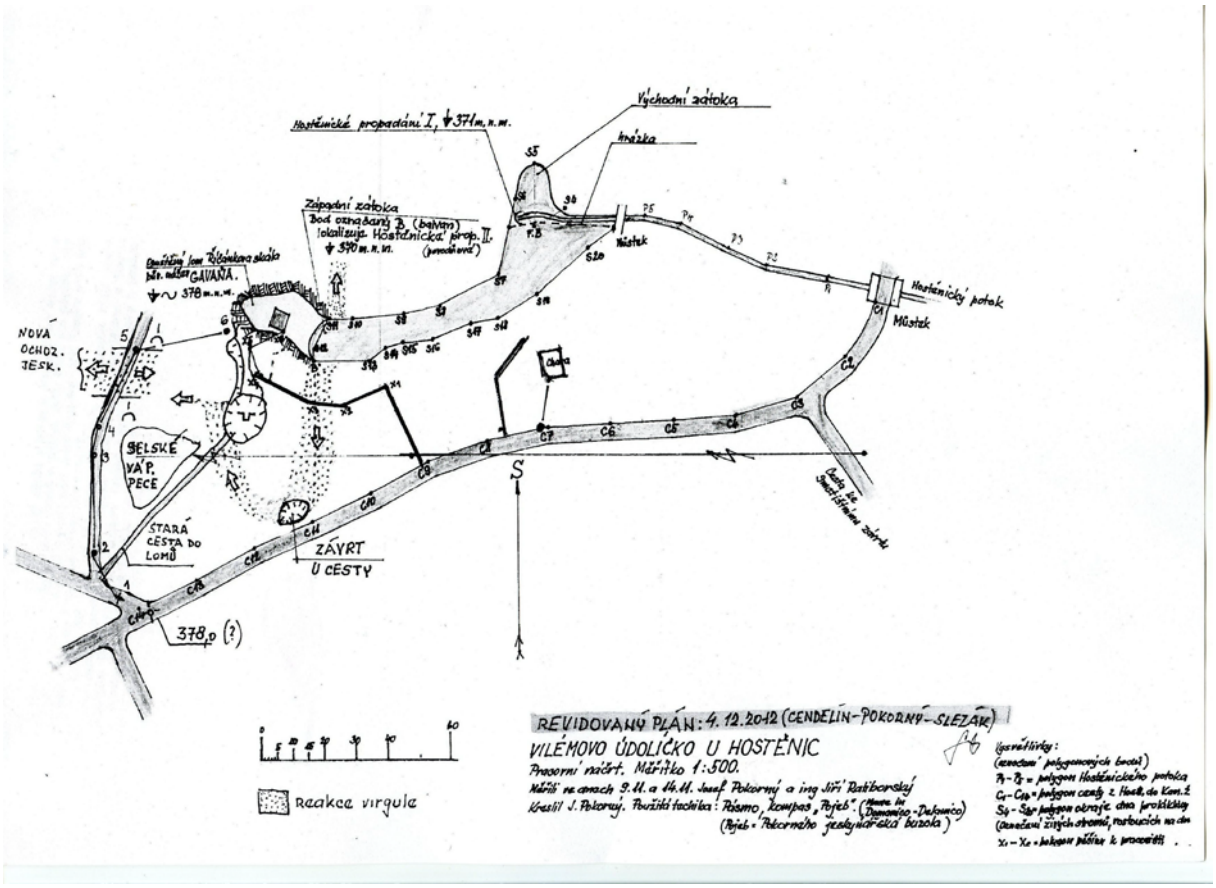


Objekt: Prolákliná Vilámova údolíčka (západní zátoka) list č. 6.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
14.	15,15m	193,5°	od fixního kolíku 2. (koncový bod) ke stromu č. 7
15.	21,-m	244°	od stromu č. 7 ke stromu č 8.
16.	11,40m	258°	od S. 8 ke S. 9.
17.	16,70m	265°	od S9 ke S. 10
18.	7,85m	270°	od S10 ke S11
19.	10,10m	208°	Od S11 ke S12
20.	3,50m	188°	Od S12 k B (bod B = balvan, pod kterým lze lokalizovat HP2.)
21.	17,30m	90°	Od bodu B ke S13
22.	6,45m	53°	Od S13 k S14.
23.	5,80m	73,5°	Od S14 k S15
24.	8,95m	85°	Od S15 k S16
25.	13,55m	68°	Od S16 k S17
26.	8,55m	80°	Od S17 k S18.
27.	14,10m	59°	Od S18 k S19,
28.	21,50m	50°	Od S19 k S20
29.	10,25m	54°	Od S20 k fixnímu bodu 1 (okraj mostku)


Objekt: č. Proláklina Vilémova údolička
list č. N6
náčrt: (Západní zátoka)
Můstek před HP1
(Pod Bláhovou chatou)
Body fixních kolíků 1. a 2. navazují na náčrt na listu N5
POZOR!
Náčrt na N5 je v jiném měřítku
S20
Fixní kolík 1.
S19
Fixní kolík 2.
S18
S2
S7
S17
S8
S16
S15
S9
S14
S13
S10
S11
S12
B
0 10 20
5 15
Měř. 1:500
S = strom
(polygon byl vaclen od stromků stromu rostoucích na úpatí proláklíny)
B = BALVAN - HP2
HP2 = Hostěnické propadání 2 ↓370m
(povodňové)


Bod označaný B (balvan)
lokalizuja. Hostěnická' prop. II.
370 m. n. m. (povodňová')
S7
S3
S9
S10
S11
S17
S18
S16
S15
S14
S12
S13
B
X5
X6
X4
X1


Hostěnické propadání I, 371 m. n. m.
Východní zátoka
hrázka
Západní zátoka
Bod označaný B (balvan)
lokalizuja. Hostěnická' prop. II.
370 m. n. m. (povodňová')
Hostěnický potok
Můstek
NOVÁ OCHOZ. JESK.
SELSKÉ VÁP. PECE
STARÁ CESTA DO LOMŮ
ZÁVRT U CESTY
378 p (?)
Reakce virgule
REVIDOVANÝ PLÁN: 4. 12. 2012 (CENDELÍN-POKORNÝ-SLEZÁK)
VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC
Pracovní náčrt. Měřítko 1:500.

Obr. nahoře : Střed Severní zátoky. Obr. dole : Levá (západní) strana Severní zátoky.

Obr. nahoře : Západní okraj Severní zátoky – místo 1. Propadání Hostěnického potoka. (Stav dne 14.11.2012). Obr. dole : Východní okraj Severní zátoky.

Oba obrázky : Pohled na dno prolákliny Vilémova údolíčka. Jsou to záběry v ose západ – východ.

Obr. nahoře : Koryto mezi 1. a 2. propadáním Host. potoka, vybrázděné povodňovými vodami. Obr. dole : 2. Propadání (povodňové) Hostěnického potoka – Západní zátoka Vilémova údolíčka.

5 EZ 20 11 2012

Exkurzní zpráva č. 5 / 12 ze dne 20. listopadu 2012

Účastníci : L. Slezák, J. Pokorný.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko, Říčánkova skála.

Cíl exkurze : Seznámení L. Slezáka s poznatky dvojice Pokorný / Ratiborský, zaměření v terénu.

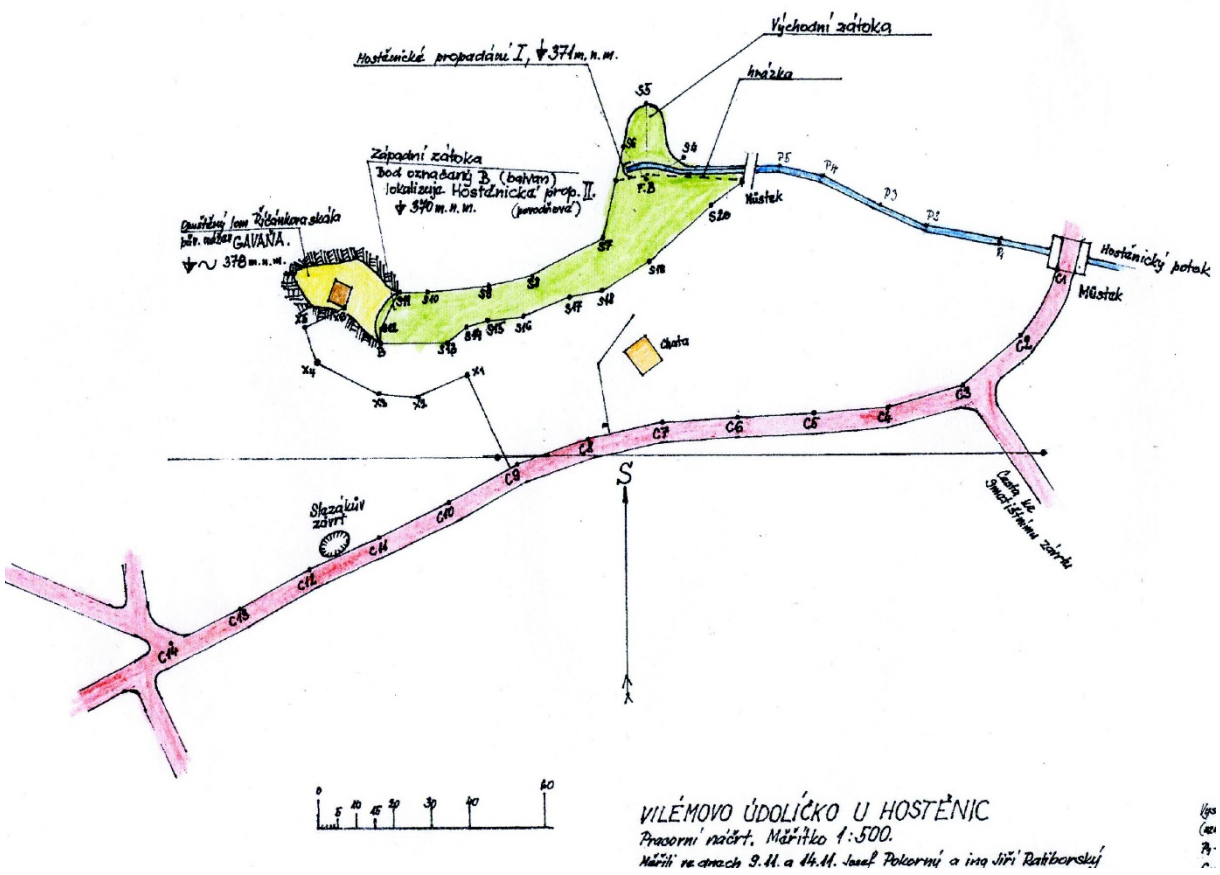
Použité prostředky : Kompas, pásmo, barva signální, barva popisovací, štětec.

Realizace exkurze : L. Slezák objevil stezku, kterou byl (patrně) odvážen vápencový kámen na trakaři či kolečkách k peci.

Přílohy : Viz níže.

Objekt: Od rozcestí na Trojáku k malému list č.
lomku na Gavaú a pokračování k „Řídkové skále"

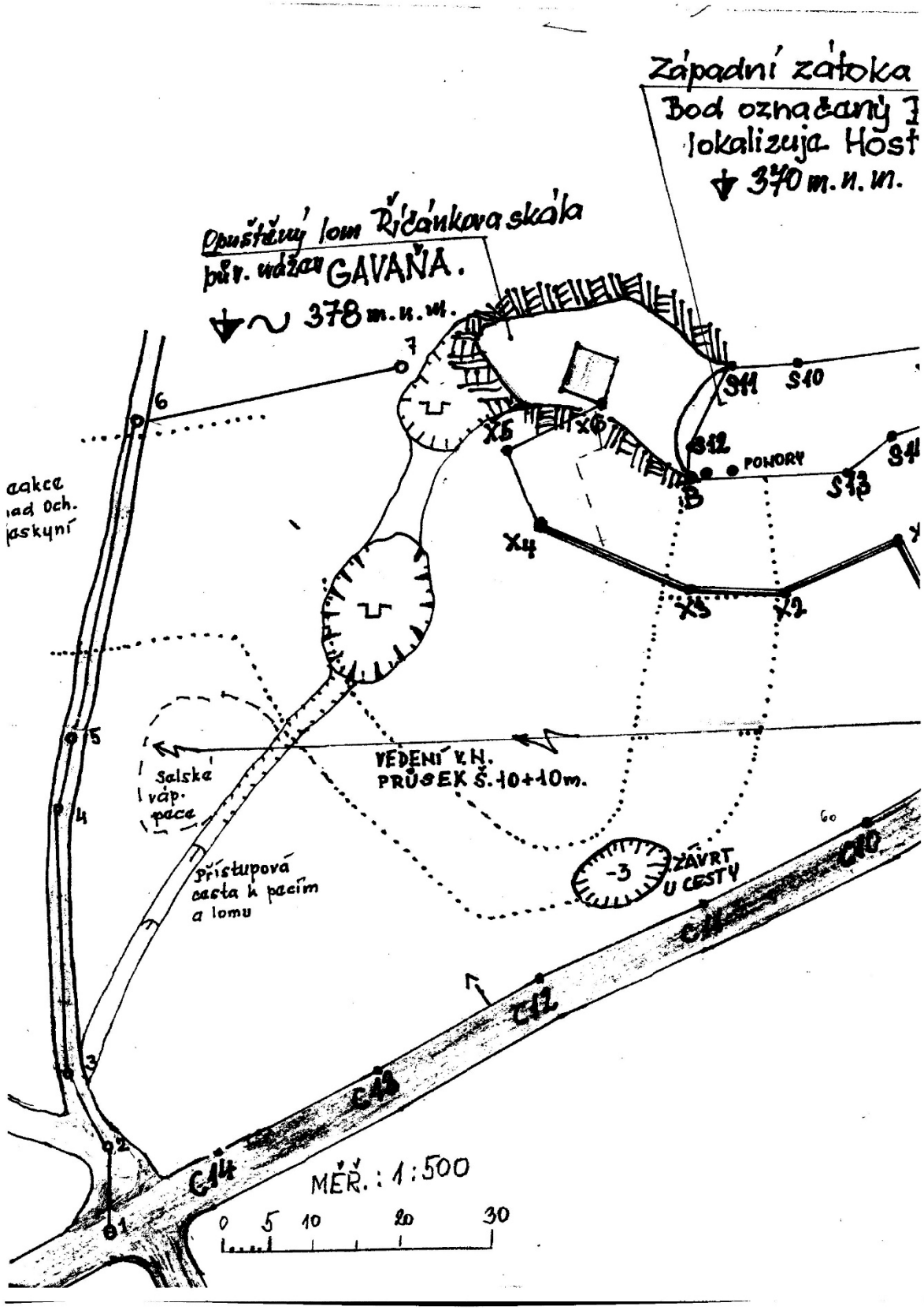
Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
0.			Bod 0 - nic, udělat N3 - Rozc. „Troják"
1.	13,70 m	334°	Od vrcholu VN = 21 m od bodu 1. Šíře průseku = ~ 10 m
2.	30 m	0°	
3.	7,30 m	14°	Ke stromu, označenému SL 1
4.	26 m	4°	Začátek rohu virgule 9 m od bodu 3. Konec rohu 25 m od bodu 3.
5.	30 m	78°	K malému lomku Gavaúa 1.
6.	?	?	Úsek mezi bodem 5 a X5 nutno doměřit.
7.			od bodu X5 k bodu X6
	Náčrt, doplňují		L. Slezákem já odhlíží
	mezi body 1 – 2 – 3.		
	Bod 3. na Slezákově zákrese já totožný		
	s bodem 2. dle Pokorného měření.		
	Slezákův náčrt		se od měření Pokorného
	liší o přidání 1		polygonového bodu
	Bod 6 dle Pokorného měření je Slezá ko-		
	vým bodem 7. na jeho zákrese!		
	Měřili	9.11.2012	J. Pokorný a J. Ratiborský
		14.11.2012	J. Pokorný a J. Ratiborský
		20.11.2012	J. Pokorný a L. Slezák
		4.12.2012	J. Pokorný, L. Slezák, R. Cendelín

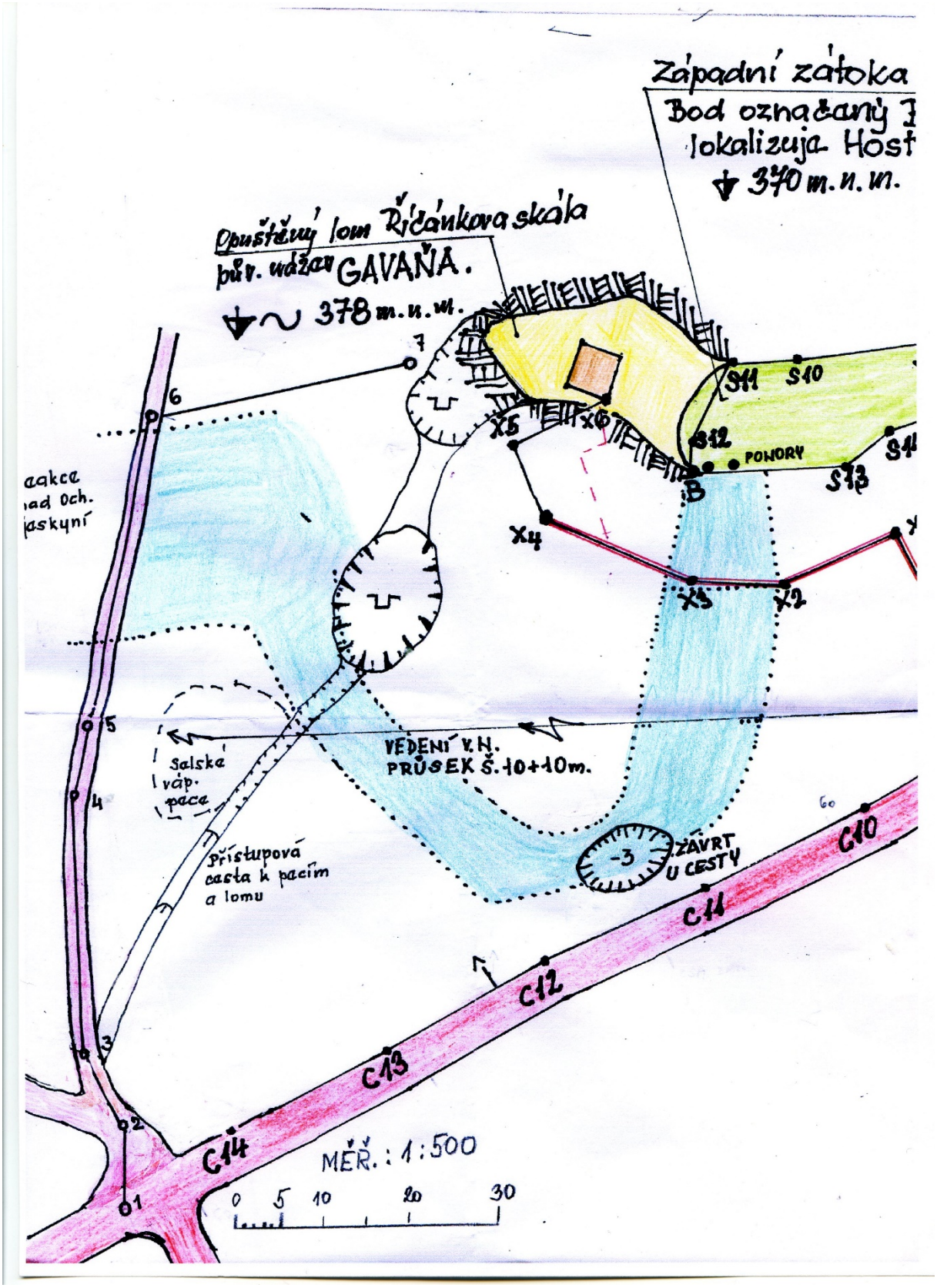


VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC

Prostorní náčrt. Měřítko 1:500.

Měřili na etapách 9.11. a 14.11. Josef Pokorný a ing Jiří Ratiborský


Západní zátoka
Bod označený J
lokalizuja Host
370 m.n.m.
Opuštěný lom Říčánka vrch skála
pův. nážev GAVAŇA.
378 m.n.m.
POHORY
VEDENÍ V.N.
PRŮSEK Š.10+10m.
Přístupová cesta k pecím a lomu
ZÁVRT U CESTY
-3
MĚŘ.: 1:500
0 5 10 20 30


Západní zátoka
Bod označený J
lokalizuja Host
370 m.n.m.
Opuštěný lom Říčánkova skála
pův. název GAVAŇA.
~ 378 m.n.m.
S11
S10
S12
PONORY
S13
X5
X6
X4
X3
X2
B
7
6
5
4
3
2
1
VEDENÍ V.N.
PRŮSEK Š. 10+10m.
Salské
váp.
pace
Přístupová
cesta k pecím
a lomu
-3
ZÁVRT
U CESTY
C10
C11
C12
C13
C14
MĚŘ.: 1:500
0 5 10 20 30

6 EZ 04 12 2012

Exkurzní zpráva č. 6 /2012 ze dne 4. prosince 2012

Účastníci : Ladislav Slezák, Richard Cendelín, Josef Pokorný.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko (název – Martin Kříž, 1864). Proláklina Hostěnických propadání. Při této exkurzi byla poprvé provedena v prostoru Vilémova údolíčka telegnostická detekce a zjištěna první zajímavá fakta

Cíl exkurze : Vytvořit podklady pro smysluplné zmapování členitosti terénu prolákliny a jejich teras v orientaci na cesty na jejím jižním i severním okraji. Probíhají dílčí práce měření a mapování terénu, včetně telegnostické detekce.

Použité prostředky : Detekční virgule, kompas, pásmo, značkovací barva,).

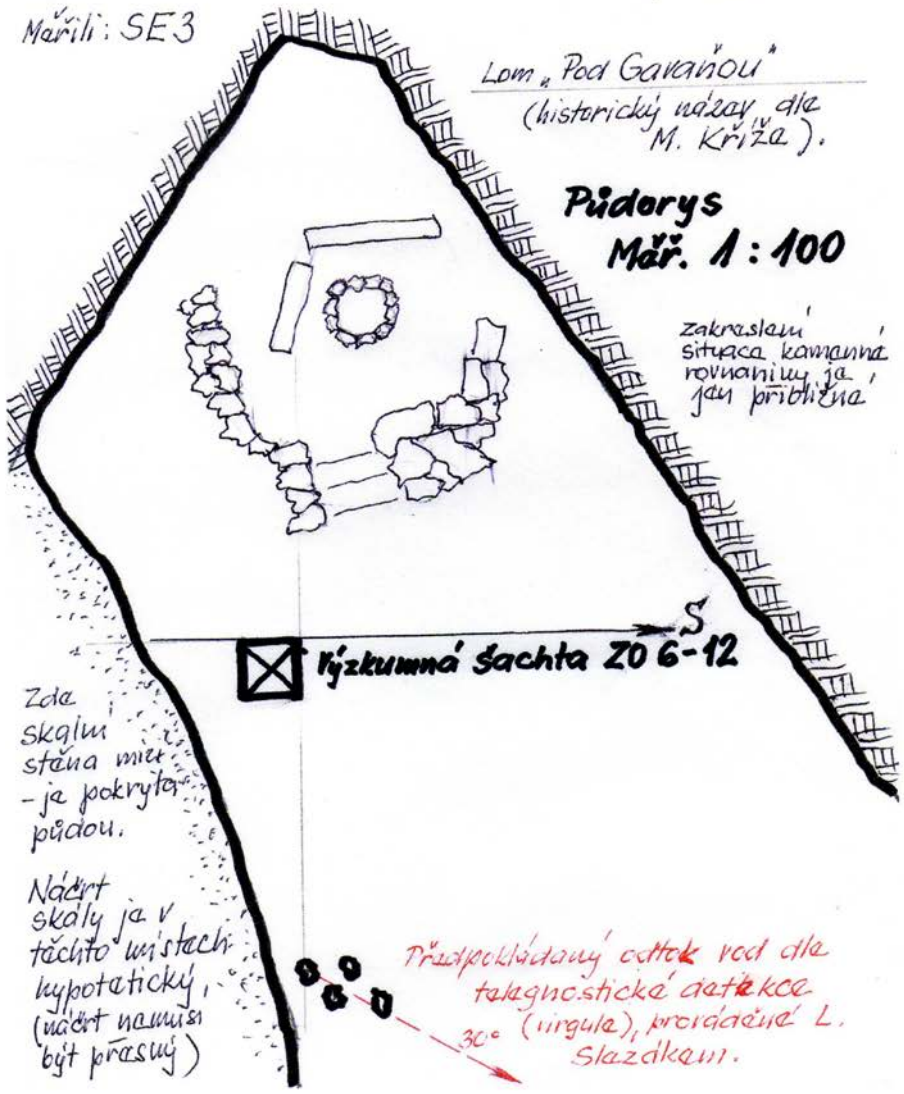
Realizace exkurze č. :

Byla provedena telegnostická detekce v prostoru Dvořákova závrtu, kde byla zjištěna zajímavá anomálie, jdoucí k Druhému (povodňovému) ponoru Hostěnického potoka. Nicméně, ukazuje se, že tato anomálie obloukem přichází od cesty,která vede od rozcestí Trojáku k silnici 383. Zde byla zaměřena L. Slezákem tato anomálie – její jižní okraj 18 m od severního okraje průseku linky vysokého napětí. Anomálie je široká 15,5 m a jde od cesty směrem východním a cca po 70m se stáčí přes okraj lomku (viz náčrt Nov- N1 v příloze) k výše uvedenému závrtu.

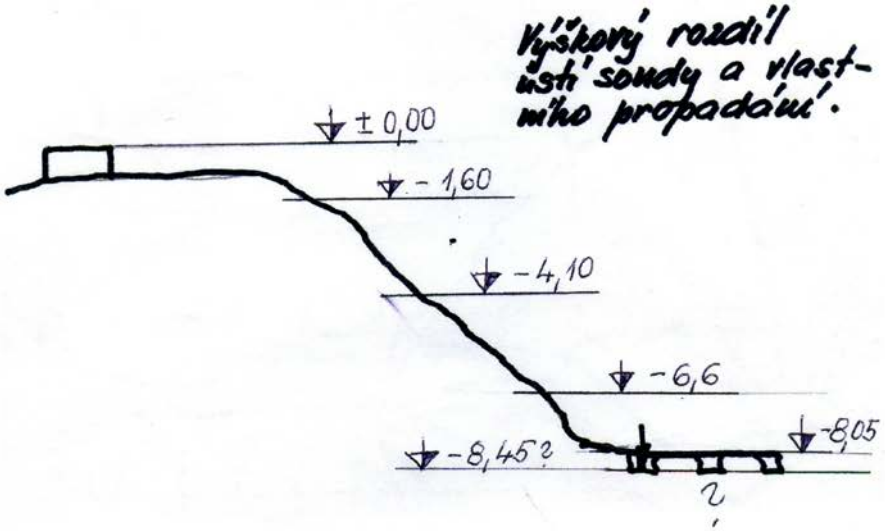
Přílohy :

Příloha č. 1 : Náčrt lokality lomu Říčánkova skála a zaměření výškového rozdílu mezi dnem lomu ŘS a dnem prolákliny Vilémova údolíčka. Tento náčrt byl zhotoven 10.6. 2008.
Příloha č. 2 : Náčrt rozcestí Troják – list č. N3.
Příloha č. 3 : Náčrt řezu Vilémovým údolíčkem.
Příloha č. 4 : Náčrt lomku mezi Říčánkovou skálou a linkou vysokého napětí.

ZO 6-12 - Lokalita „Říčánkova skála"



ZO 6-12 - Lokalita „Říčánkova skála"



Měření bylo prováděno pomocí hadicové vodováhy a měrné latě.

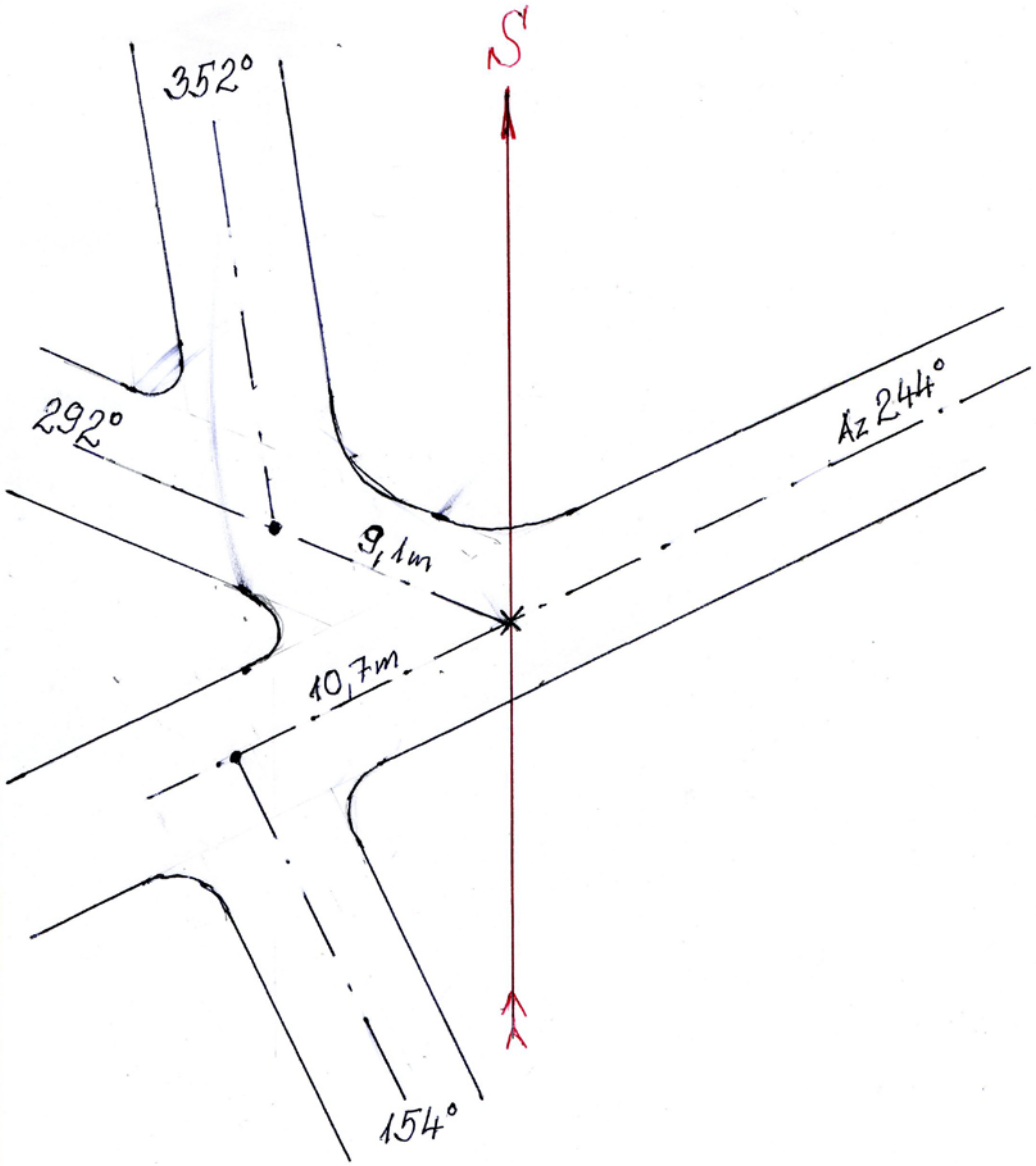
Zachycené výškové body leží tam, kde terén měření dovoloval, zakreslená spádová křivka je tedy jen hypotetická.

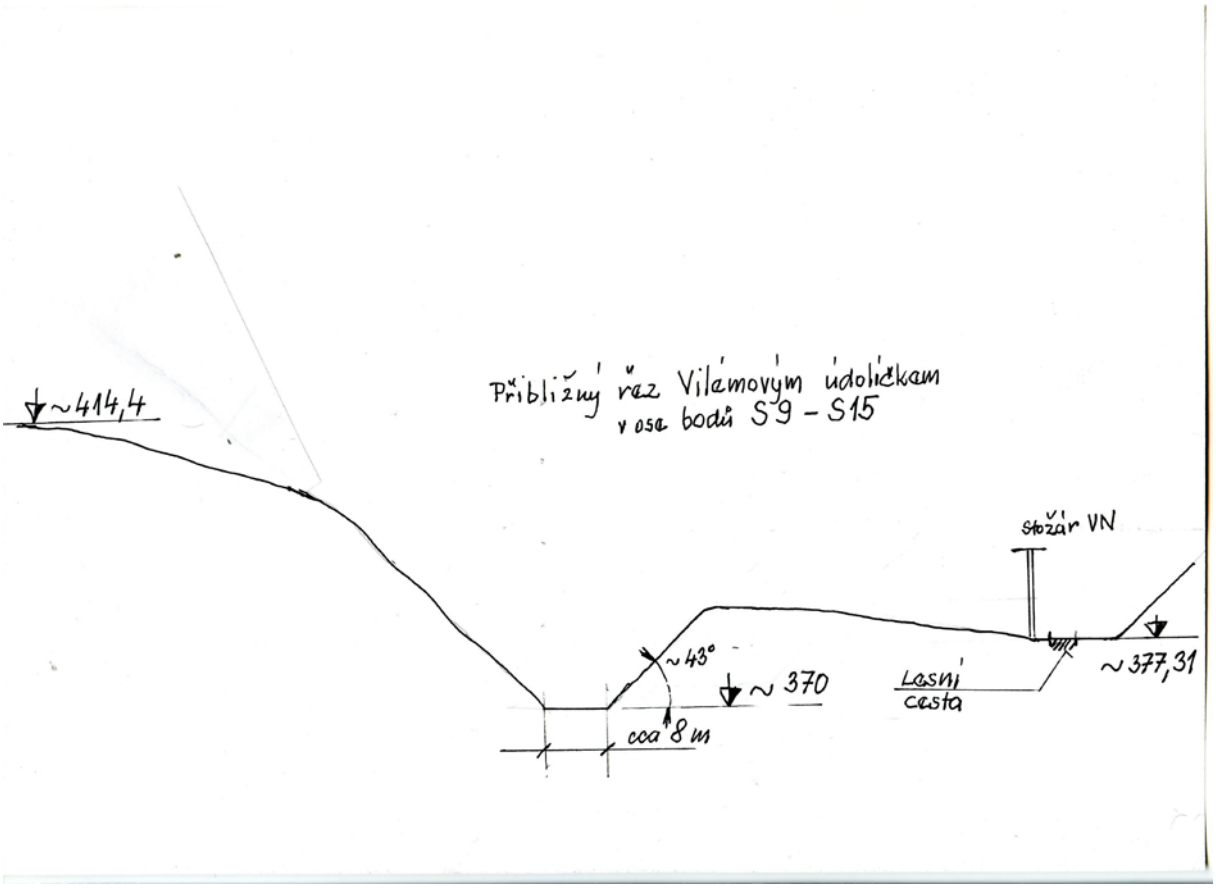
Měřili: SE 3 10.6.2008

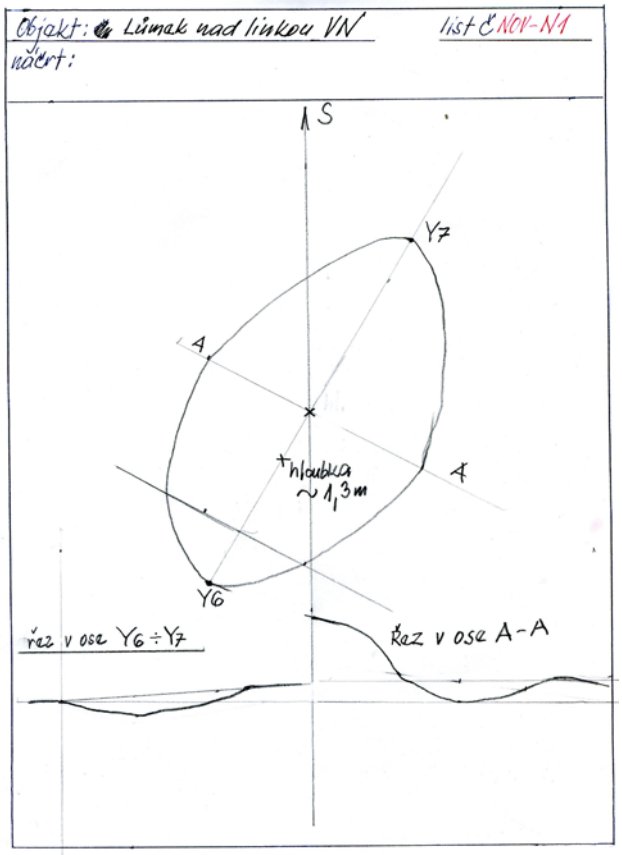
† Při posledním měření byla měrná lať postavena do jedné sběrné jámy propadání HP2 na kámen v hloubce cca 0,4m.

Objekt: č. Rozcestí „TROJÁK" list č. N3

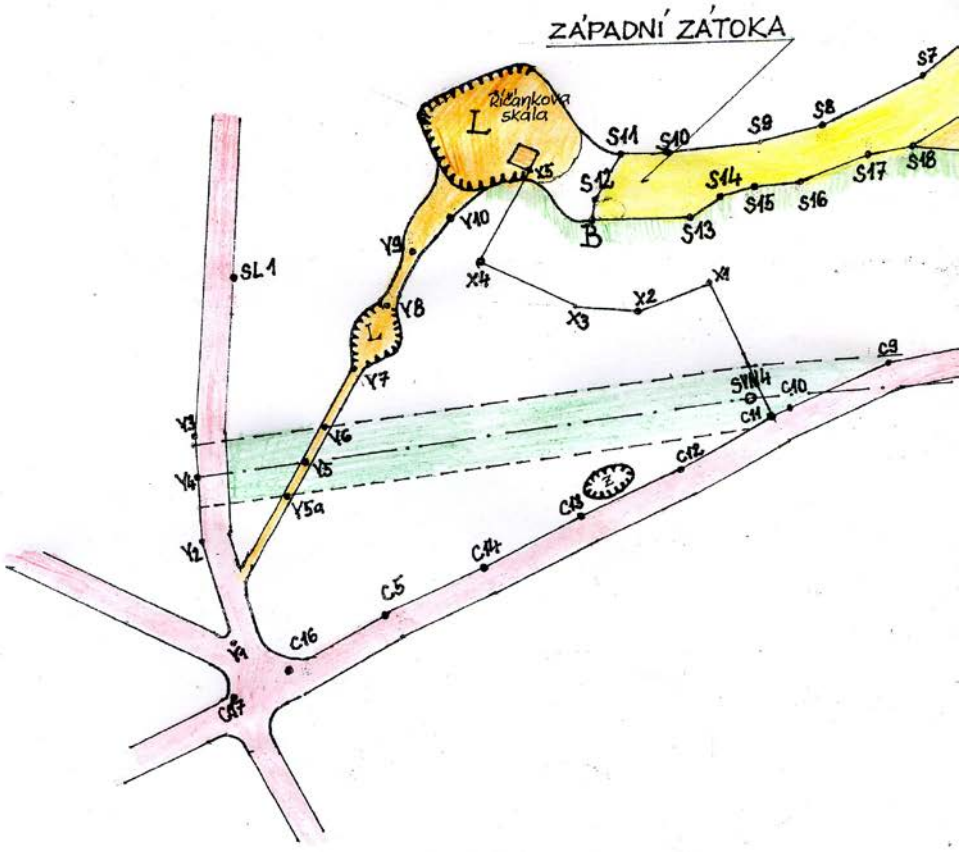
náčrt:







Rozměrový a orientační náčrt lomku, nalezeného mezi linkou Vysokého napětí a Řičánkovou skálou (Starý název ŘS = Gavaňa).


ZÁPADNÍ ZÁTOKA
Říčankova skála
L
B
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y5a
Y6
Y7
Y8
Y9
Y10
X1
X2
X3
X4
SL 1
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17

Objekt: Chata mezi cestou a HP1 — list č. OM1

Opravný nákres.
Měřili s L. Slezákem a R. Candalínem 4.12.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
Měření bylo tentokrát prováděno pásmem o délce 30 m.			
Protože při prvním měření byl určitý bod označen jako bod C1, pak bod C7 leží ve vzdálenosti 6 x 20 m = 120 m.			
Při opravném měření byl bod počátku označen jako OM0 a pak bod OM4 leží ve vzdálenosti 4x30m = 120 m			
Bod C7 a bod OM4 jsou shodná			
OM4	1,20 m		e
OM5	121,7m		od OM4 k OM5
OM5a	4,90 m	10°	Od bodu OM5 ke stromu OM5a
OM5b	13,80m	10°	Od stromu OM5a k rohu chaty
	18,70 m	333°	Lavá stěna chaty
OM5c	(16,60) 13,40m		Osa sloupku tabule SPR
OM5 ÷ OM6	30m		
OM7	30m		
OM8	(9,70) 20,30m		k pěšině X
OM9	22,50 m		k ose závrtu (od bodu OM7)
OM10			od bodu OM9 směrem S 3,20m okraj závrtu.
OM10a	6,70m		šířka závrtu ~ S-J
OM10b	8,40m		podélná osa závrtu
OM10c	~3,-m		hloubka závrtu
OM11	30m		
OM12	30		

Objekt: Chata a její poloha ve vztahu k můstku u HP1 list č. ✓

Azimuty stěn chaty nelze zaměřit. Chata stojí na ocelovém rámu.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
5.	9,- m	352°	Od západního levého rohu chaty ke stromu č. 1
6.	8,25m	340°	Od stromu 1 ke stromu 2.
7	17,10m	341°	Od stromu 2 k můstku u HP1

7 EZ 11 12 2012

Exkurzní zpráva č. 7 / 2012 ze dne 11. prosince 2012.

Účastníci : Ladislav Slezák, Josef Pokorný.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko (název – Martin Kříž, 1864). Proláklina Hostěnických propadání. Při této exkurzi byla L. Slezákem znovu přeměřena anomalie v prostoru Vilémova údolíčka, zjištěná telegnostickou detekcí při minulé exkurzi.

Cíl exkurze : Vytvořit podklady pro smysluplné zmapování členitosti terénu prolákliny a jejich teras v orientaci na cesty na jejím jižním i severním okraji. Probíhají dílčí práce měření a mapování terénu, včetně telegnostické detekce.

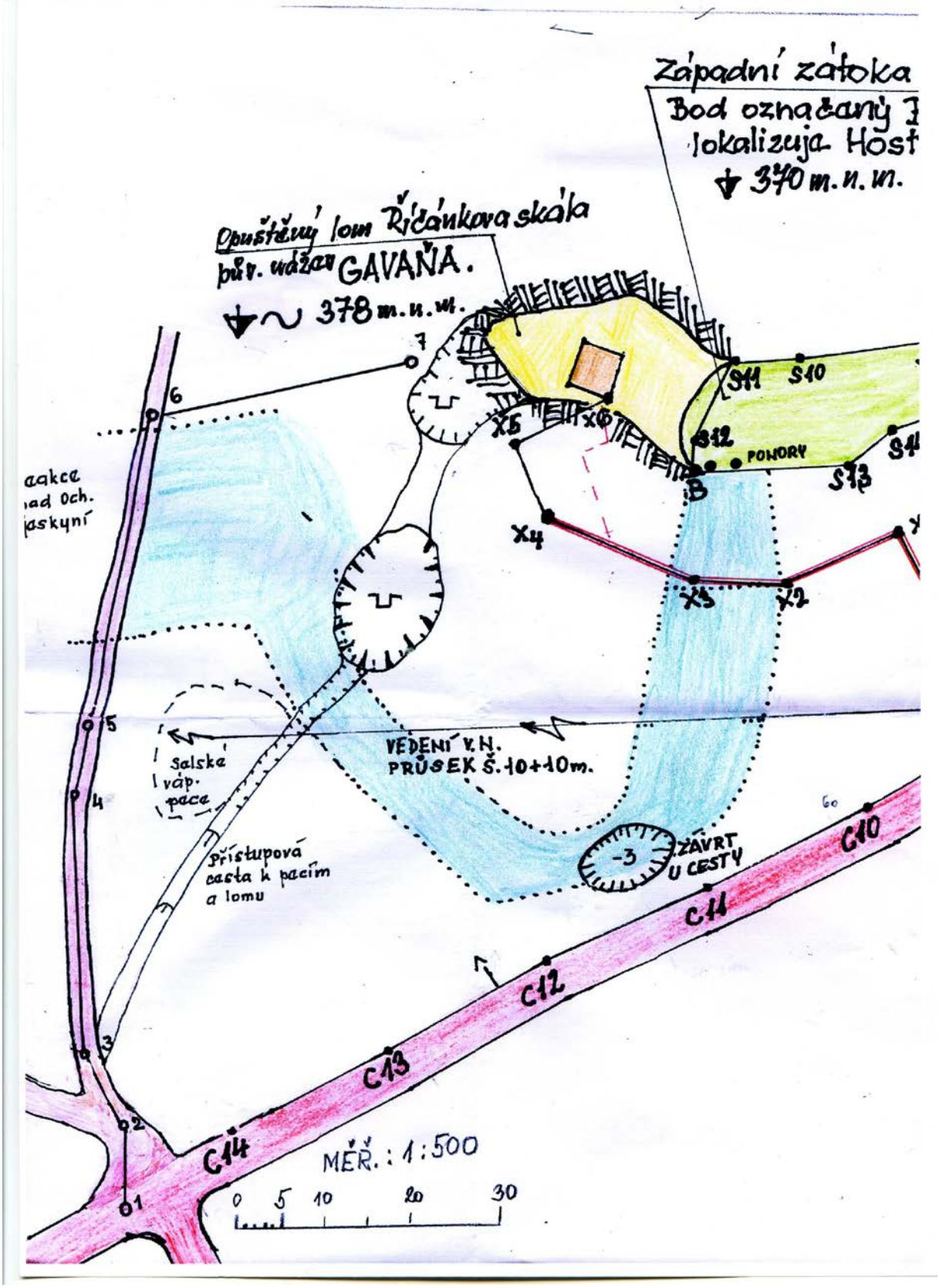
Použité prostředky : Detekční virgule, kompas, pásmo, značkovací barva,).

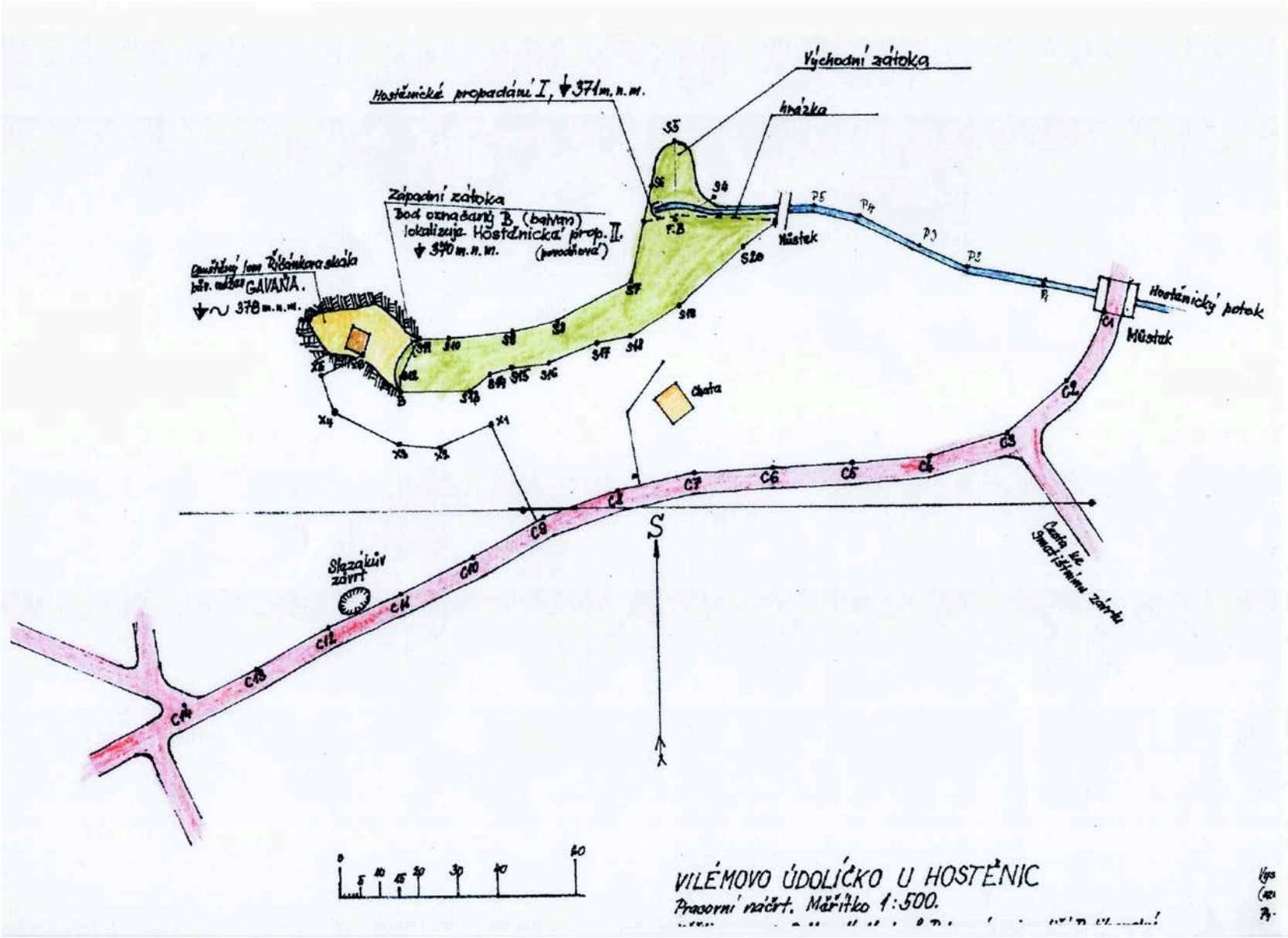
Realizace exkurze č. :

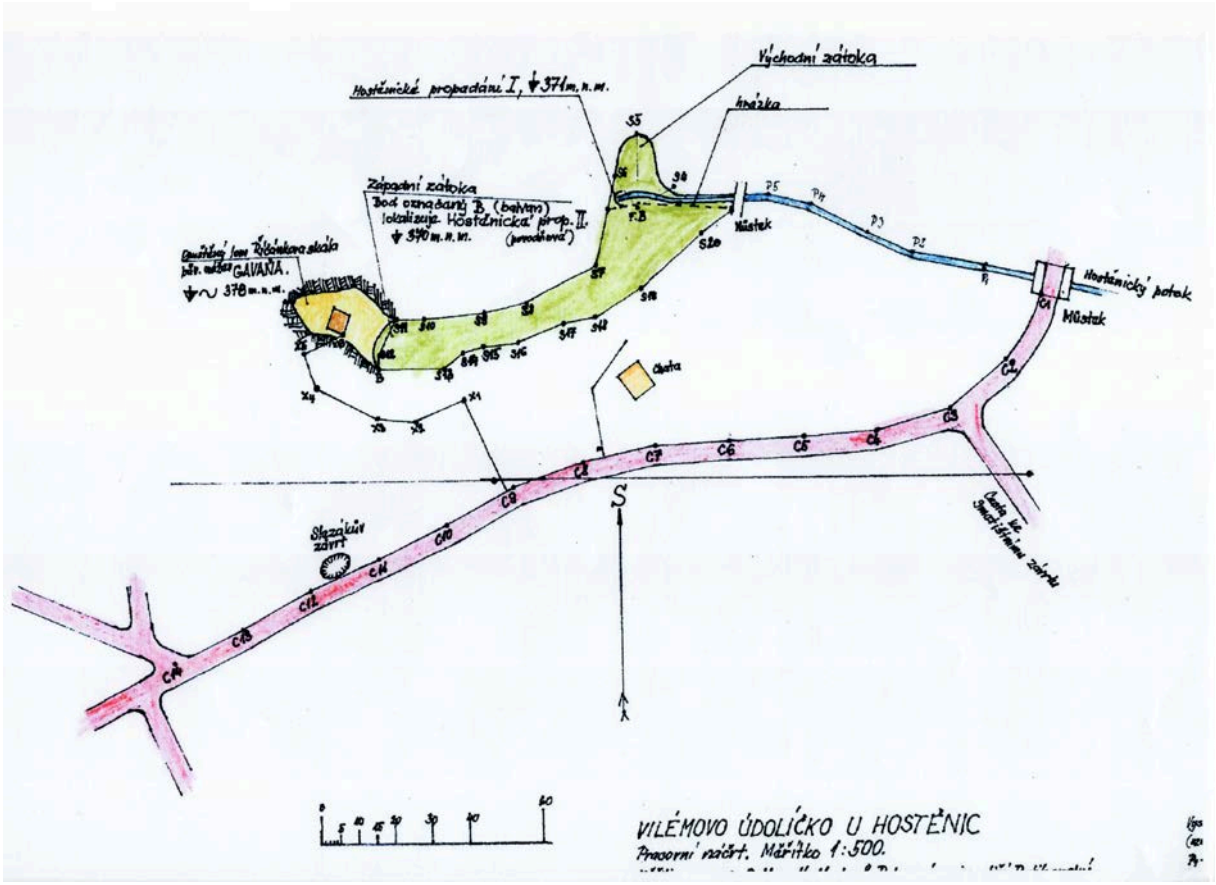
Byla znovu přeměřena anomálie jdoucí přes cestu od Trojáku k silnici, stáčející se k Dvořákovu závrtu a od něj k místu Druhého propadání Hostěnického potoka. L Slezákem byla také nalezena úzká cesta, kterou se s největší pravděpodobností na trakaři či kolečkách odvážel vylámaný materiál z malého lomku mezi dnešní linkou vysokého napětí a Řičánkovou skálou.

Tyto naměřené a zjištěné údaje později zakreslil L. Slezák do zpracovávaného fragmentu mapy Vilémova údolíčka. (Viz příloha).

Příloha : Slezákův náčrt zjištěných anomálií.
Pokorného náčrt situace Vilémova údolíčka, Hostěnického propadání HP I a HP II, a cesty od Hostěnické ČOV k Trojáku.


Západní zátoka
Bod označený J
lokalizuje Host
370 m.n.m.
Opuštěný lom Říčánkova skála
bý. vážan GAVAŇA.
378 m.n.m.
S11
S10
S12
POHORY
S13
X5
X6
X4
X3
X2
B
7
6
5
4
3
2
1
VEDENÍ V.N.
PRŮSEK Š. 10+10m.
-3
ZÁVRT U CESTY
Přístupová cesta k pacím a lomu
C10
C11
C12
C13
C14
MĚŘ.: 1:500
0 5 10 20 30

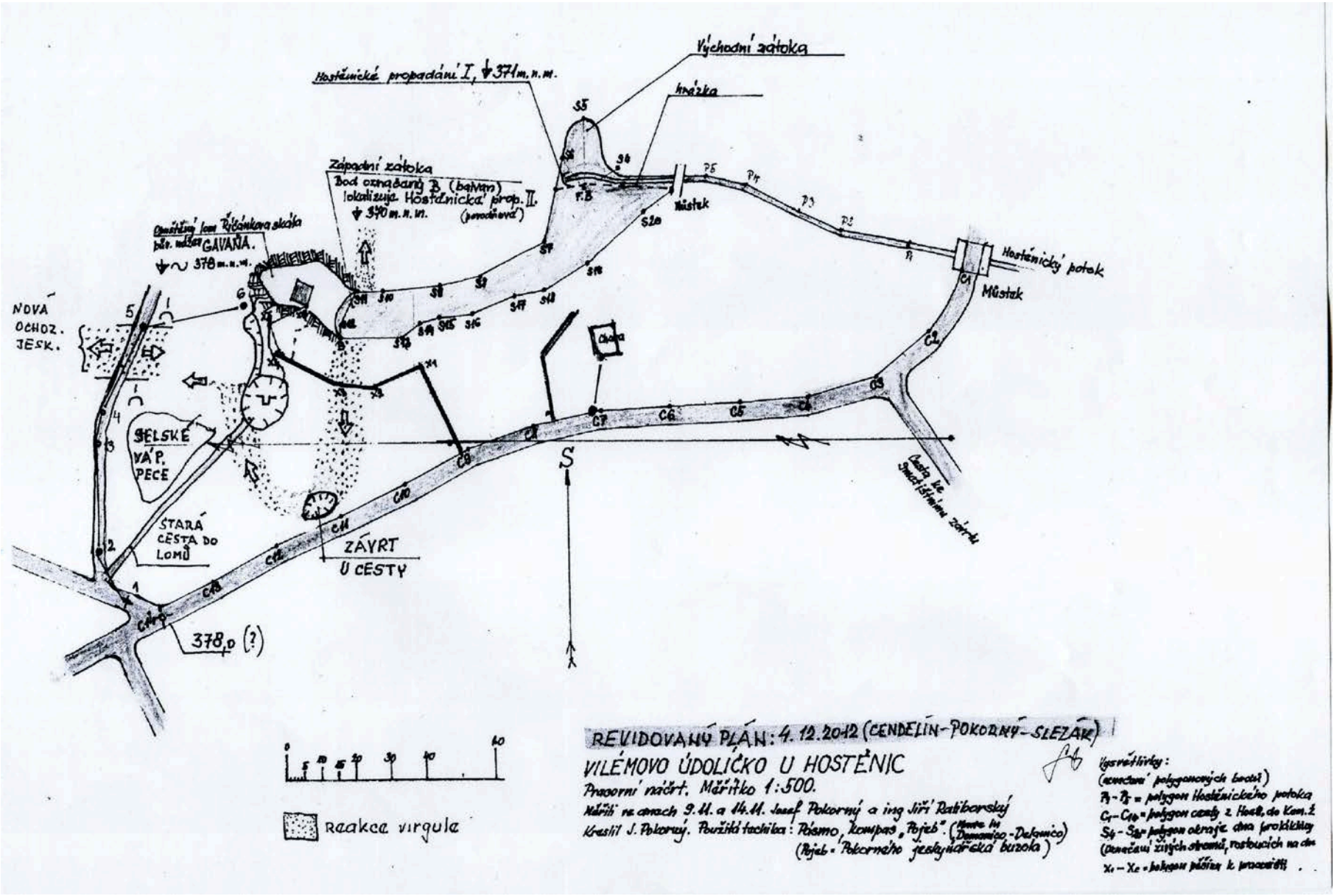

Východní zátoka
Hostěnické propadání I, ⏚371 m. n. m.
hrázka
Západní zátoka
Bod označený B. (baltyn)
lokalizuje Hostěnická prop. II.
⏚390 m. n. m. (pomůcková)
Dnešní lom Říčánka a skála
bývalý můstek GAVAŇA.
⏚~ 378 m. n. m.
Můstek
Hostěnický potok
Můstek
Chata
Skazákův závrt
Cesta ke Smetišťovému závrtu
0 5 10 15 20 30 40 60
VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC
Pracovní náčrt. Měřítko 1:500.



Náčrt situace Vilémova údolíčka s Hostěnickým propadáním. Pokud jde o název zátoky, ve kterém se Hostěnický potok propadá ve svém prvním propadání (HP – I.), zakreslení do mapy nás přivedlo k názoru, že název „Východní zátoka“ je nutno změnit na správnější název „Severní zátoka“. Název místa druhého Hostěnického propadání (HP – II.) tj. „Západní zátoka“ je situačně správně a lze tento název akceptovat.

Vysvětlivky :

Trasa C = cesta od Hostěnické čistírny odpadních vod k rozcestí „Trojáku“.
Trasa P = tok Hostěnického potoka
Pevné body S = ohraničení dna prolákliny Vilémova údolíčka.
Trasa Z = Pěšina od PB C – 8 do lomu „Říčánkova skála“.
Linie, protínající cestu je osa linky VN.



REVIDOVANÝ PLÁN: 4. 12. 2012 (CENDELÍN-POKORNÝ-SLEZÁK)

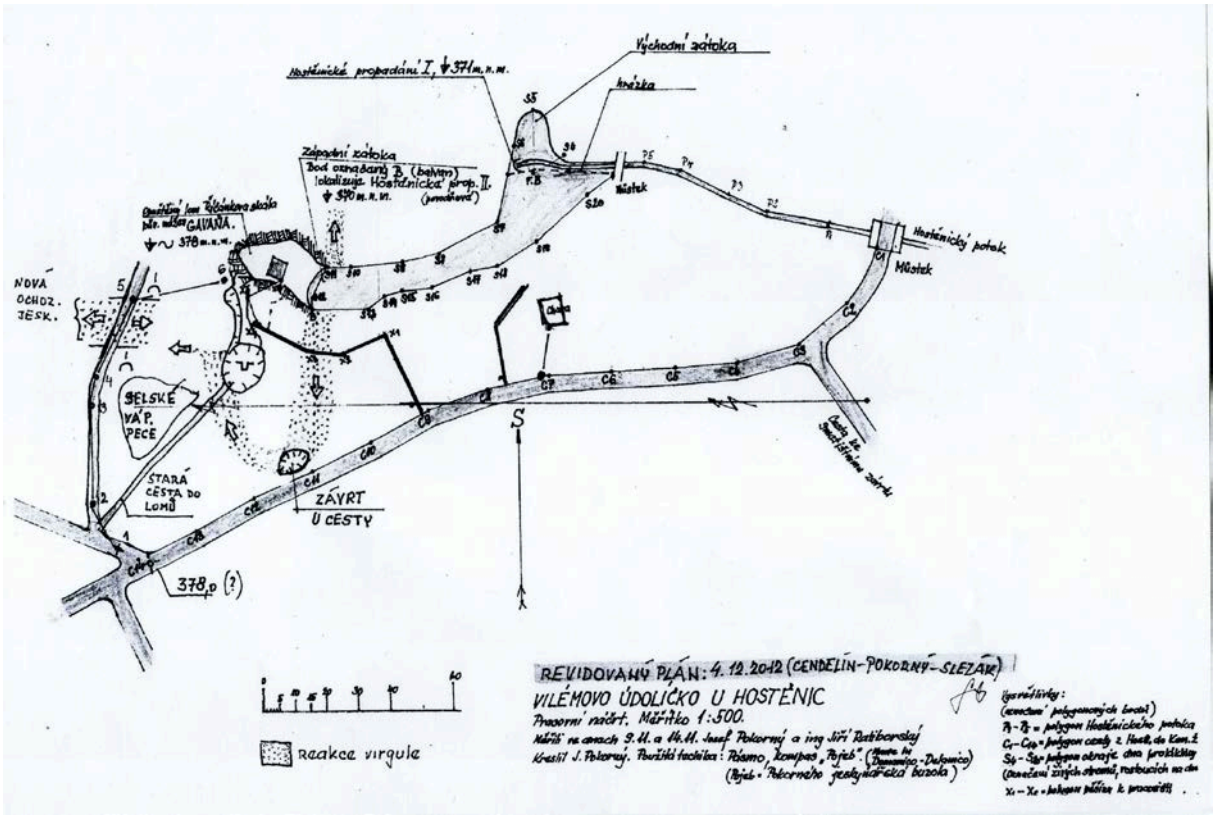
VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC

Pracovní náčrt. Měřítko 1:500.

Měřili na cvacích 9. 11. a 14. 11. Josef Pokorný a Ing Jiří Ratiborský

Kreslil J. Pokorný. Použitá technika: Pásmo, kompas „Pojeb". (Typ. tu Domanivo - Dalovice)
(Pojeb - Pokorného jeskyňářská buzola)

Vysvětlivky:
(označení polygonových bodů)
$P_1 - P_7$ = polygon Hostěnického potoka
$C_1 - C_{10}$ = polygon cesty z Host. do Kam. 2
$S_4 - S_{20}$ = polygon okraje dna propadliny
(označení zlých stromů, rostoucích na dn
$X_1 - X_6$ = polygon pěšiny k propadlině


Východní zátoka
Hostěnická propadání I, ψ 371 m. n. m.
hrázka
Západní zátoka
Bod označený B (balvan) lokalizuje Hostěnickou propad. II. ψ 370 m. n. m. (pravděpodobně)
Umístění kam Východního skrytu
Hostěnický potok
Můstek
NOVÁ OCHOZ. JESK.
SELSKÉ VÁP. PECE
STARÁ CESTA DO LOMŮ
ZÁVRT U CESTY
378,0 (?)
Reakce virgule
REVIDOVANÝ PLÁN: 4. 12. 2012 (CENDELÍN-POKORNÝ-SLEZÁK)
VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC
Prozorní začát. Měřítko 1:500.
Měřili za oracích 3. 11. a 4. 11. Josef Pokorný a Ing Jiří Rotkorský
Kreslil J. Pokorný. Použité technika: Pásmo, kompas „Pojezd" (Speleo klub Znojmo-Dukovice)
(Bojiště „Pokorného jeskyňářská bazola")
Vysvětlivky:
(označení polygonových bodů)
P1 – P7 = polygon Hostěnického potoka
C1 – C10 = polygon cesty z Hostěnic do Kam. 2
S1 – S30 = polygon okrajové části prokopávky
(označení různých objektů, nalezených na dně
X1 – X6 = bodové pěšiny k pracovišti)

Exkurzní zprávy r. 2013 :

Obsah :

Exkurzní zpráva č. 1 / 13 ze dne 02.04.2013 :
Účastníci : Slezák, Cendelín, Pokorný
Místo a účel exkurze : Vilémovo údolíčko – kontrola dosažených výsledků.

Exkurzní zpráva č. 2 / 13 ze dne 26.04.2013 :
Účastníci : Pokorný, Ratiborský
Místo a účel exkurze : Zaměření a zmapování cesty od můstku u ČOV k rozcestí „Troják“ včetně okolních objektů.

Exkurzní zpráva č. 3 / 13 ze dne 30.04.2013 :
Účastníci : Pokorný, Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Cesta od můstku přes potok k Trojáku – mapování pěšiny k Řičánkově skále a lomkům..

Exkurzní zpráva č. 4 / 13 ze dne 28.05.2013 :
Účastníci : J. Pokorný, J. Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Kontrola některých měření před závěrečným nakreslením plánku Vilémova údolíčka.

Exkurzní zpráva č. 5 / 13 ze dne 02.07.2013 :
Účastníci : Pokorný, Ratiborský.
Místo a účel exkurze : – Hádecký žleb – měření teplot.

Exkurzní zpráva č. 6 / 13 ze dne 8. července 2013
Účastníci : ?
Místo a účel exkurze : Zpráva chybí.

Exkurzní zpráva č. 7 / 13 ze dne 12. července 2013.
Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem. Zaměřování a mapování pevných bodů PB - T mínus 7 až PB T mínus 35.

Exkurzní zpráva č. 8 / 13 ze dne 22. července 2013
Účastníci : Josef Pokorný solo.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem. Opravy a úpravy číslování PB T mínus 7 až PB T mínus 35.

Exkurzní zpráva č. 9 / 13 ze dne 5. srpna 2013

Účastníci : Josef Pokorný solo.
Místo a účel exkurze : Hádecký žleb. Pořizování fotodokumentace

Exkurzní zpráva č. 10 / 13 ze dne 30. srpna 2013

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem od Ochozské jeskyně na západ. Zaměřování a mapování pevných bodů PB – 1 až PB – 18.

Exkurzní zpráva č. 11 / 13 ze dne 3. září 2013

Účastníci : Josef Pokorný – solo.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem v úseku PB T – 1 až PB T – 18, oprava a úprava číslování, pořizování fotodokumentace.

Exkurzní zpráva č. 12 / 13 ze dne 9. října 2013.

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem. Zaměřování a mapování od pevného bodu PB T – 18 až k PB T – 36 (Lávka u Vývěru V – 1).

Exkurzní zpráva č. 13 / 13 ze dne 11. října 2013.

Účastníci : Josef Pokorný solo.
Místo a účel exkurze : Cesta Hádeckým žlebem v úseku PB T – 18 až PB T – 36. Pořizování fotodokumentace.

Exkurzní zpráva č. 14 / 13 ze dne 15. října 2013.

Účastníci : Mgr Ladislav Slezák a Josef Pokorný.
Místo a účel exkurze : Hádecký žleb – levobřežní prostor – cesta – revize PB 0 – PB 16

Exkurzní zpráva č. 15 / 13 ze dne 16. října 2013

Účastníci : Josef Pokorný – solo.
Místo a účel exkurze : Hádecký žleb – fotografování výsledků exk. č. 13.

Exkurzní zpráva č. 16 / 13 ze dne 29. října 2013

Účastníci : Slezák, Cendelín, Pokorný.
Místo a účel exkurze : Hádecký žleb – kontrola levobřežního terénu nad PB 16 – PB 0

Exkurzní zpráva č. 17 / 13 ze dne 3. prosince 2013

Účastníci : J. Pokorný, J. Ratiborský.
Místo a účel exkurze : Zaměření trasy H od Pevného bodu P-0 po PB H-5. Práce na levobřežní náhorní plošině kolem kóty 414,4 m nad mořem.

Exkurzní zpráva č. 18 / 13 ze dne 17. prosince 2013

Účastníci : Slezák, Cendelín, Pokorný
Místo a účel exkurze : Náhorní planina nad levým břehem Hádeckého žlebu. Mapování trasy od PB H-0 přes PB P-0 až k PB P-5 a PB T-2.

Exkurzní zpráva č. 1 / 13 ze dne 2. dubna 2013.

Sektor „A“

Účastníci : Ladislav Slezák, Richard Cendelín, Josef Pokorný.

Prostor exkurze : Areál Vilémova údolíčka.

Cíl exkurze : Kontrola výsledků všech dosažených měření a nákresů, tak aby byly vyloučeny případné chyby a výsledky dosavadního zjištění byly adekvátní situaci a byly použitelné pro další seriozní výzkum jižní části Moravského krasu.

Na snímku vlevo Druhé Hostěnické propadání – Povodňové.

Na snímku vpravo První Hostěnické propadání.

Dno prolákliny Vilémova údolíčka.
Snímky dole : Richard Cendelín

L. Slezák při měření.
L. Slezák nad propadáním HP – II.

Exkurzní zpráva č. 2 / 13 ze dne 26. dubna 2013.

Sektor „A“

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Cesta od můstku přes potok k rozcestí Troják. Chata u této, cesty, zaměření a zakreslení.
Vilémovo údolíčko, jeho terasy.
Zaměření a zakreslení pěšiny k Říčánkově skále.

Cíl exkurze : Zaměřit a zmapovat okolní objekty.

Použité prostředky : Kompas, pásmo, vytyčovací kolíky.

Realizace exkurze : Viz přílohy.

Objekt: Cesta od mostku přes potok ke Kamenickému Šlíbku (k Trojáku) — list č. V. 3

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
1.	20 m	209°	měřeno od okraje mostku
2.	20 m	232,5°	
3.	20 m	255°	s tímto bodem trojúh. ~ pravý okraj cesty ke Smaltovnám 2,6
4.	20 m	266°	
5.	20 m	267°	
6.	20 m	267°	
7.	20 m	262°	13,3 m od bodu 7. odbočuje pěšina v azimutu ~ 350°, 3,35 od cesty je sloupek
8.	20 m	259°	
9.	20 m	252°	
10.	20 m	243°	1,5 m zpět osa pěšiny ke Gavanu Azimut pěšiny 335°
11.	20 m	244°	
12.	20 m	247°	Ve vzdálenosti 8,60 od bodu 11. až po řadě, 16,5 m je závrt, osa závrtu
13.	20 m	240°	
14.	20 m	243,5°	Bod leží v ose rozcestí viz náčrt č. 3.

Objekt: Chata a její poloha ve vztahu k cestě — list č. 4.

Sloupek se nachází 13,9m od bodu 7, 3,35m od cesty.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
1.	15,65	52,5°	Od sloupku k rohu chaty (jižní stěna)
2.	19,7	25°	Od sloupku k rohu chaty (severní stěna)
5.			
6.			
7.			

Objekt: Chata a její poloha ve vztahu k můstku u HP1 list č.

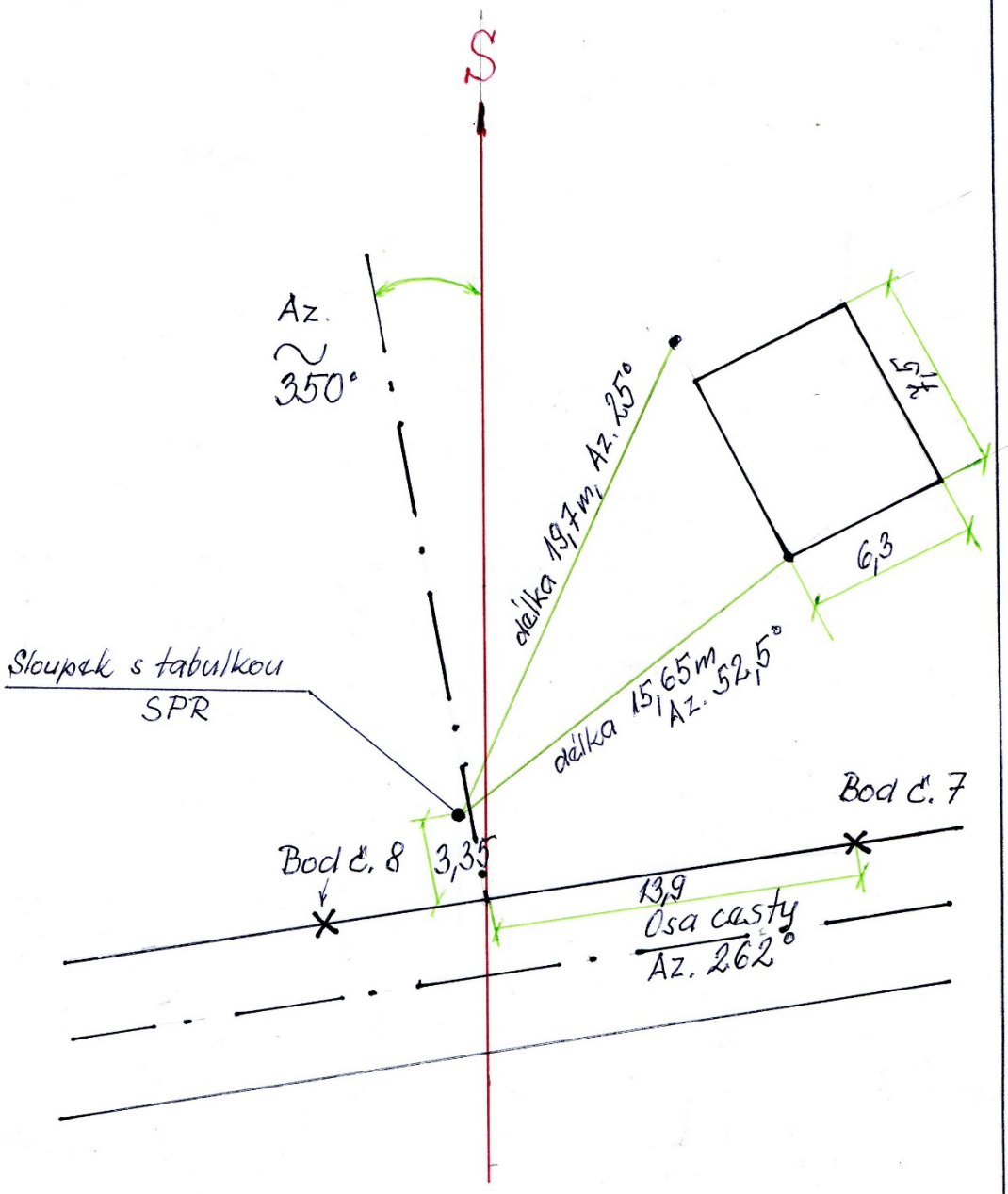
Azimuty stěn chaty nelze zaměřit. Chata stojí na ocelovém rámu.

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
5.	9,- m	352°	Od zadního levého rohu chaty ke stromu č. 1
6.	8,25 m	340°	Od stromu 1 ke stromu 2.
7	17,10 m	341°	Od stromu 2 k můstku u HP1

Objekt: č.

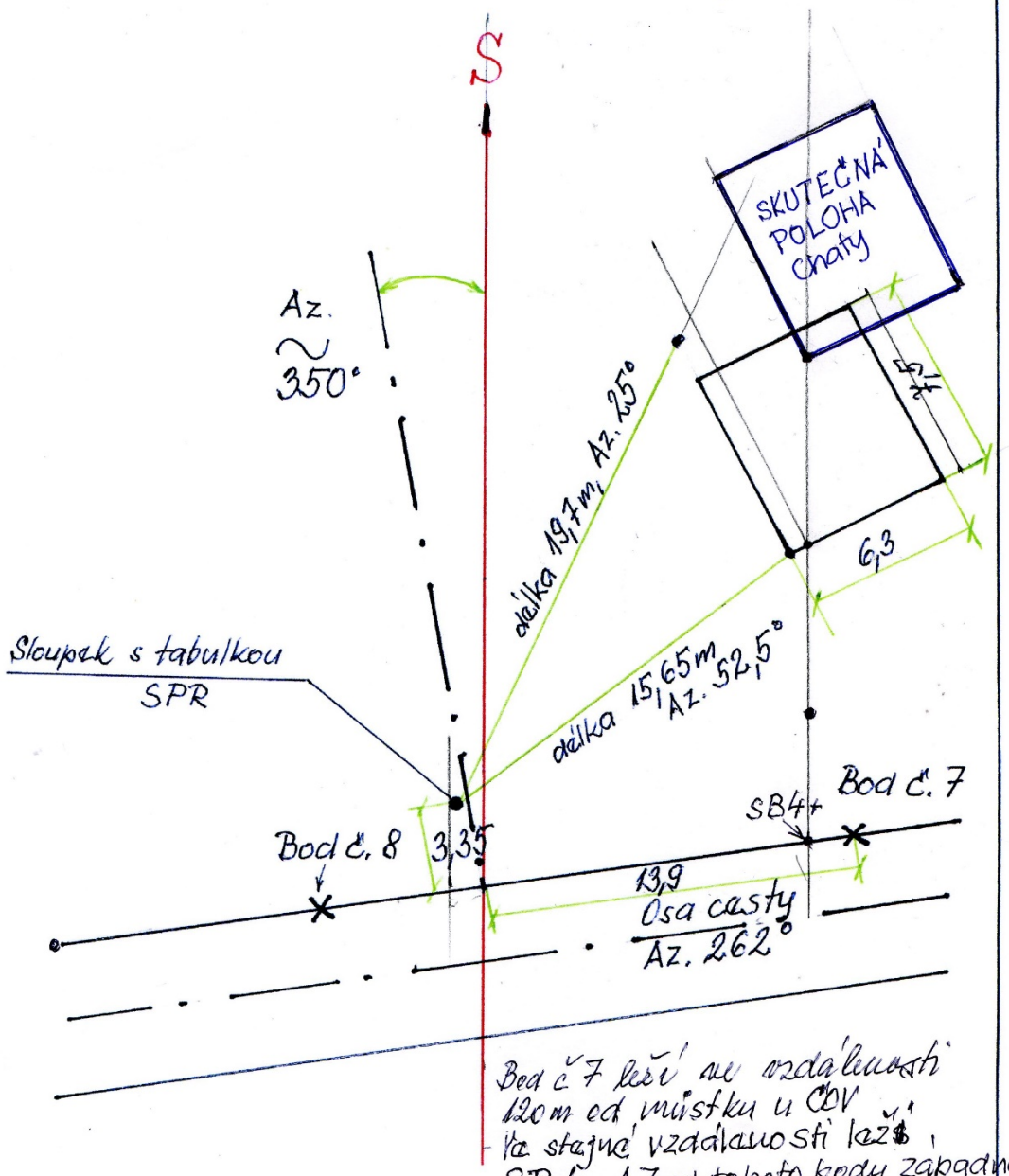
list č. N4.

náčrt:



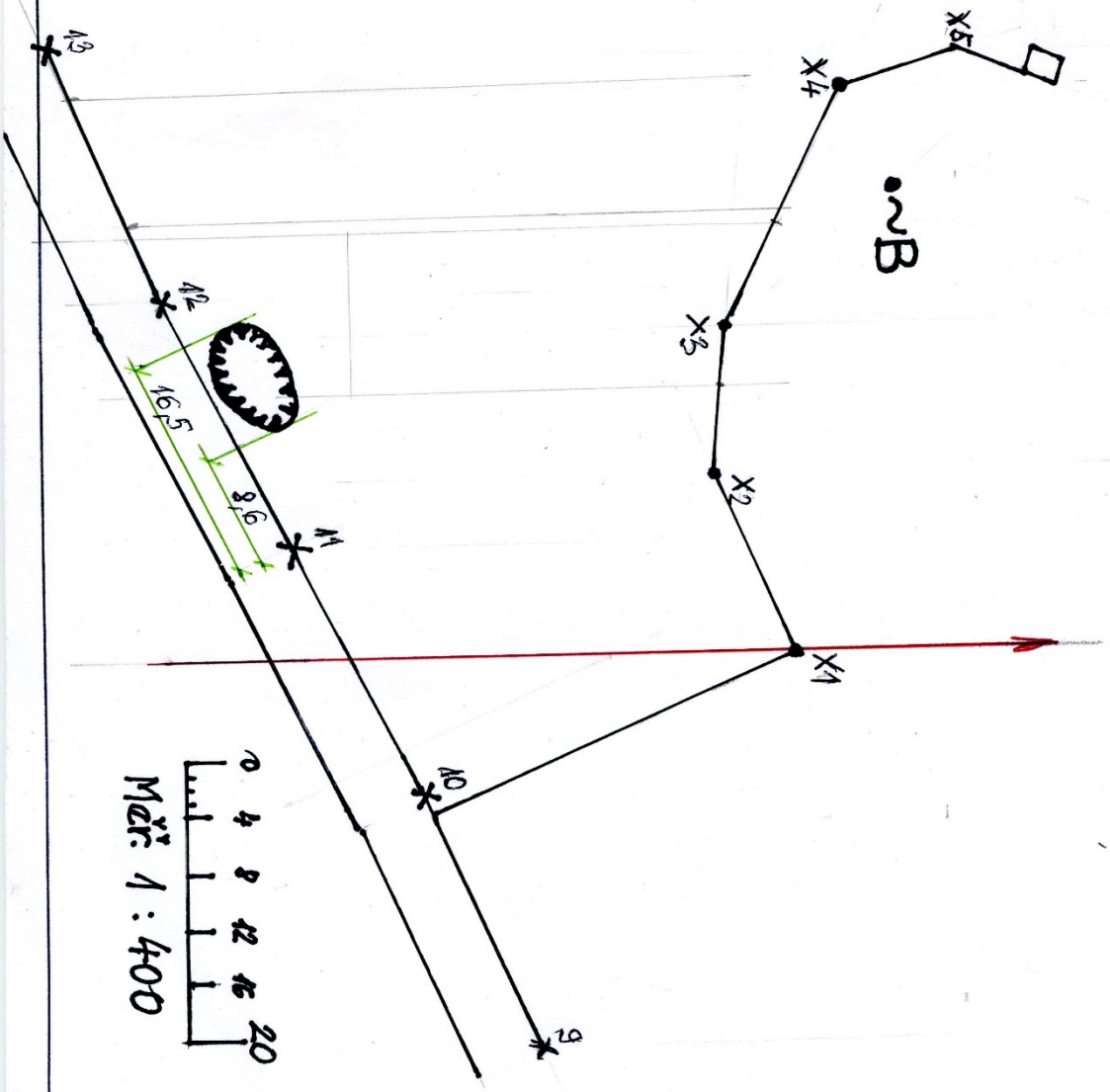
Objekt: č. – Chata u cesty list č. N4a.

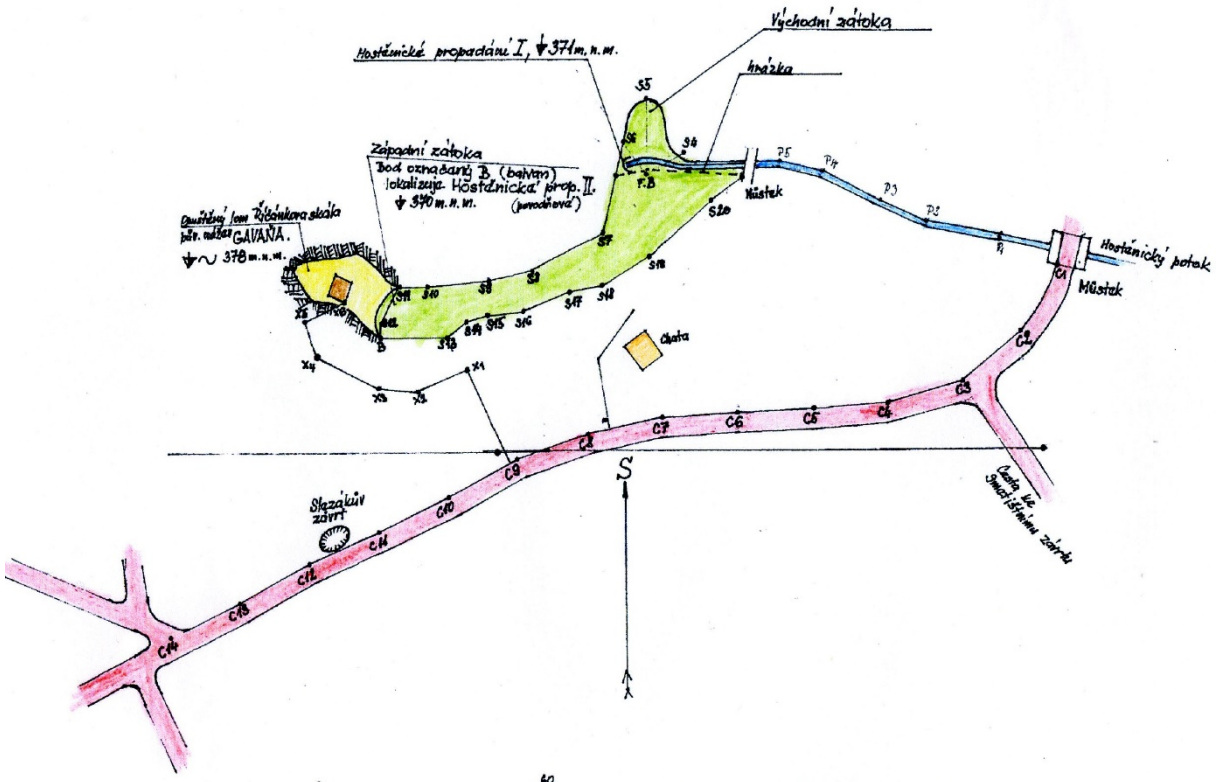
Náčrt: Opravená poloha chaty



Objekt: č. Závrt a jeho poloha list č.

náčrt:





VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC

Prostorní náčrt. Měřítko 1:500.

Měřili na etapách 9.11. a 14.11. Josef Pokorný a Ing Jiří Ratiborský

3 EZ 30 04 2013

Exkurzní zpráva č. 3 / 13 ze dne 30. dubna 2013 :

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Cesta od hostěnické Čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) k rozcestí „Troják“. (Rozmezí tří katastrů).

Cíl exkurze : Zaměření (azimutové i délkové) cesty od můstku přes Hostěnický potok k Trojáku a zakreslení této cesty do připravované mapy. Zaměření pěšiny k Říčánkově skále a kontrola zaměření závrtu.

Použité prostředky : Kompas, pásmo, vytyčovací kolíky.

Realizace exkurze : Viz přílohy.

Objekt : Cesta od můstku u ČOV směr Kamený žlíbek — list č. Nov 01

Měřili : J. Pokorný, Ing. J. Ratiborský dne 30. 4. 2013

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka :
1.	20 m	212,5°	Úsek leží mezi body 0 a 1
2.	20 m	228,5°	Úsek leží mezi body 1 a 2
2a.	18,4 m	182,5°	Úsek měřen od bodu 2 ke sloupu VN č. 1.
3.	20 m	268°	Úsek leží mezi body 2 a 3
3a	15,4 m	114,5°	Od bodu 3. ke sloupu VN č 1
3b.	61,3 m	264°	vzdálenost mezi sloupem VN č 1 a sloupem VN č 2.
3c.	24,5 DK = ~ 32 m		od sloupu VN č. 1 k bodu č 3 (v ose trasy vedení VN)
4.	20 m	264°	od bodu 3. k bodu 4.
4a	15,5 DK = ~ 20 m		Od bodu 3. k bodu č 4 (v ose trasy)
4b.	5,75 m	165,5°	ke sloupu VN č 2
4c	2 DK = ~ 3 m		od bodu 4 ke sloupu VN č. 2 (v ose tr.)
5.	20 m	264°	od bodu 4. k bodu 5.
5a	57,8 m	260°	od sloupu VN č 2 ke sloupu VN č 3
5b.	17,85 m	281°	Od sloupu VN č 2 k bodu č. 5
5c	13,5 DK = ~ 20 m		Od bodu č. 4 k bodu č 5
6.	20 m	269°	Od bodu č 5. k bodu č. 6.
6a.	14,2 m	343°	Od bodu č 6 k terasám (západním) rohu chaty.
6b	15,8 m	05°	Od body č 6 k pravému (východnímu) rohu chaty
6c.	13,5 DK = ~ 20 m		Od bodu č 5 k bodu č. 6
7.	20 m	263,5°	Od bodu č 6 k bodu č. 7.
7a.	8,5 m	191°	Od bodu č. 7 ke sloupu VN č. 3
7b.		264°	Od sloupu VN č 3 ke sloupu VN č 4.
7c.	13,5 DK = ~ 20 m		Od bodu č. 6 k bodu č 7.
7d.	1 DK = ~ 1,5 m		Od bodu č 7. ke sloupu VN č 3

Objekt: Cesta od mostíka COV — list č. Nov. 02
smer Kamenný Zlibok

Mařili: J. Pokorný a Ing J. Ratiborský 30.4.2013

Úsek číslo	Dĺžka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
8,	20m	260°	od bodu č 7 k bodu č. 8
8a	13,5Dk = ~ 20m		Od bodu 7 k bodu č 8,
9.	18,6m	259°	Od bodu č 8 k bodu č 9.
10.	20m	244°	Od bodu č. 9 k bodu č. 10.
11.	3,4m	244°	Od bodu č 10 k osa pešiny
11a	4,8m	345°	Od bodu č 10 ku stĺpu VN č 4
9a	12,5Dk ~ 18,7m		Od bodu 8, k bodu č. 9,
10a	13,5Dk ~ 20m		Od bodu 9. k bodu 10
11a	2,5Dk	~ 3,7m	Od bodu 10 k osa pešiny
11b	3Dk	~ 4,5m	Od osy pešiny k osa linky VN
			Celou cestou prechodit prekop vzdialenosť zaznačiť
11c	1Dk	~ 1,5m	Vzdialenosť stĺpu VN od osy pešiny
	1Dk = jeden dvojkrok = ~ 1,5m		
	Korakú krokovaním		prerodil J. Pokorný 1.5.2013

Objekt: Cesta ke Kamenným žlíbkům — list č. Nov 03

Od pěšiny vedoucí k Říčankově skále, kolem Závrtu přes rozcestí „Troják", po hranici katastrů Ochoza a Hostěnic k lince VN, odbočení v ose linky VN na úvozák a

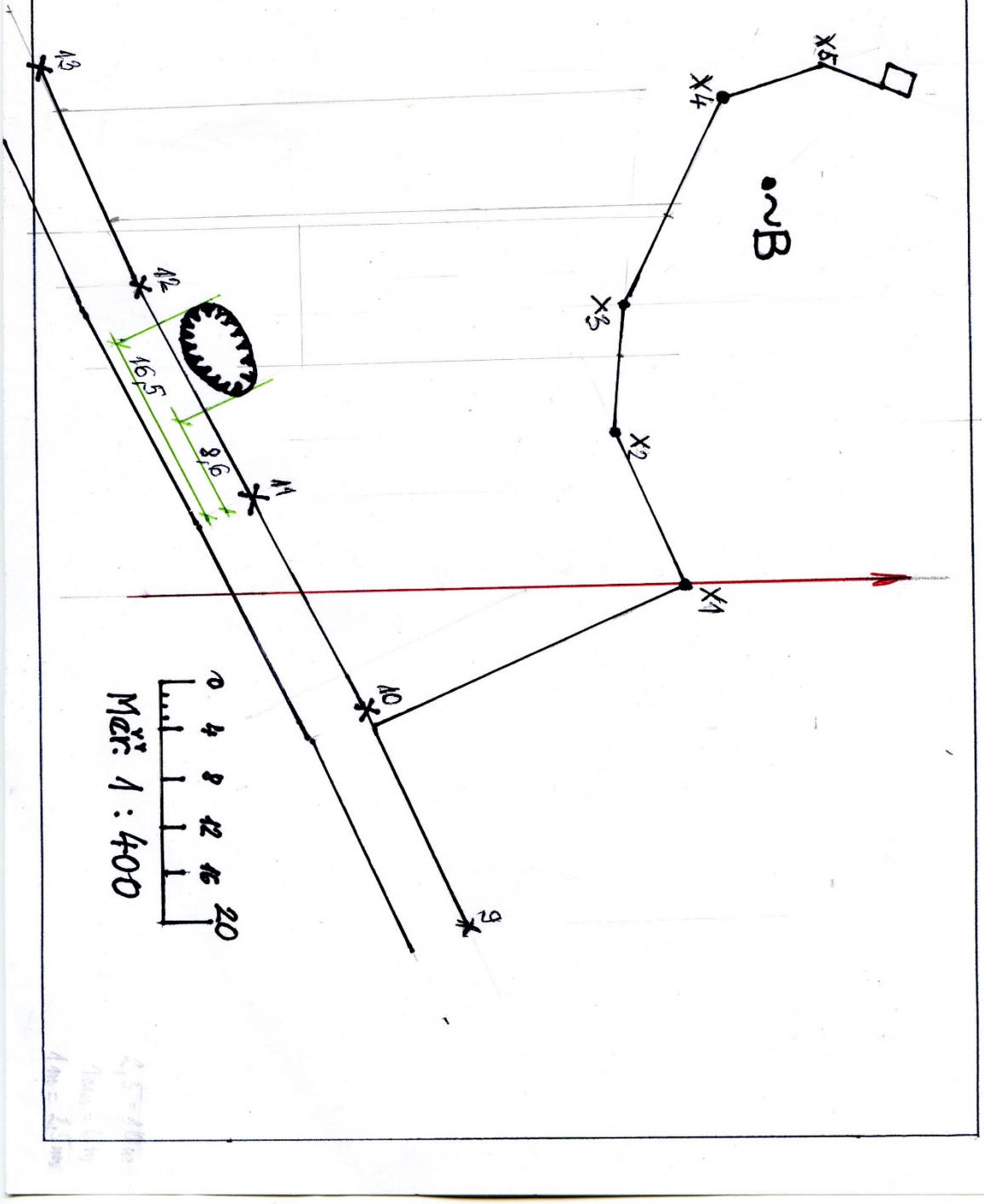
Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka: přes lomky k bodu X4
12.	20 m	240,5°	od bodu 11. (osa pěšiny) k bodu 12.
13.	20 m	244,5°	od bodu 12. k bodu 13.
13a.	8,20 m	244,5°	od bodu 12. k začátku závrtu
13b.	17,20 m	244,5°	od bodu 12. ke konci závrtu
14.	20 m	241,5°	od bodu 13. k bodu 14.
15.	20 m	245°	od bodu 14. k bodu 15.
16.	20 m	239°	od bodu 15. k bodu 16. (rozcestí Troják)
Y1.	11,1m	297°	od bodu 16. k bodu Y1 (cesta hranice kat.)
Y2.	20 m	345°	od bodu Y1 k bodu Y2
Y3.	20,20 m	358,5°	od bodu Y2 k bodu Y3
Y3a.	7 m	358,5°	Od bodu Y2 k okraji průseku
Y3b.	12 m	358,5°	Od bodu Y2 k ose linky VN
Y3c.	18 m	358,5°	Od bodu Y2 k druhému okraji průs.
Y4.	20,20 m	82°	Od bodu Y3 k Y4 (úvozak - bod v ose)
Y4a.	7,50 m	209,5°	Od bodu Y4 v ose směru úvozku k rozces.
Y4b.	7,50 m	29,5°	Od bodu Y4 v ose směr lomky k bodu Y5
Y5	12,8 m	28°	Od bodu Y5 k bodu Y6 (hrana 1. lomku)
Y6	13,10 m	31°	Od bodu Y6 k bodu Y7 (1. lomek)
Y6a	1,30 m		hloubka lomku (maximální)
Y6b	1,30 m	301°	Od osy, 2m od bodu Y6
Y6c	2,30 m	121°	Od osy, 2m od bodu Y6
Y6d	3,70 m	301°	Od osy, 6,55 m od bodu Y6
Y6e	4,10 m	121°	Od osy, 6,55 m od bodu Y6

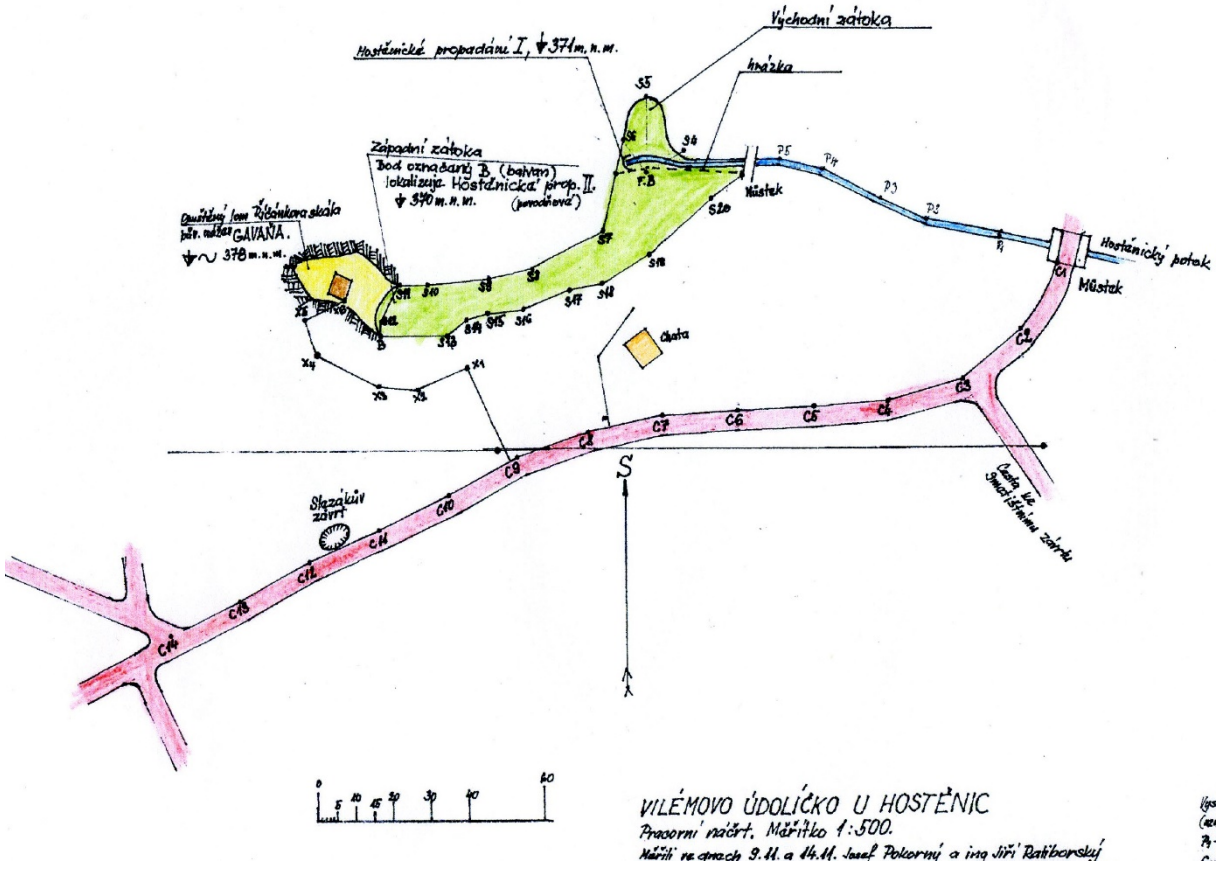
Objekt: Pokračování listu č. NOV 03 — list č. NOV 04

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
Y7	11,05m	25,5°	Od bodu Y6 k bodu Y7 (taviční zlom)
Y8	10,35m	46°	Od bodu Y7 k bodu Y8 (hrana lomu Ž.S.)
Y9	8,60m	169°	Od bodu Y8 k bodu Y9 = borovice, bod X4

Objekt: č. Žárrt a jeho poloha — list č.

náčrt:




Východní zátoka
Hostěnické propadání I, ▼371 m. n. m.
hrázka
Západní zátoka
Bod označený B (balvan)
lokalizuje Hostěnické propad. II.
▼390 m. n. m. (pomůcková)
Hostěnický potok
Můstek
Chata
Stezákův závrt
Cesta ke Smradlavému závrtu
VILÉMOVO ÚDOLÍČKO U HOSTĚNIC
Pracovní náčrt. Měřítko 1:500.
Měřili ve dnech 9.11. a 14.11. Josef Pokorný a ing Jiří Ratiborský

Exkurzní zpráva č. 4 / 13 ze dne 28.05.2013.

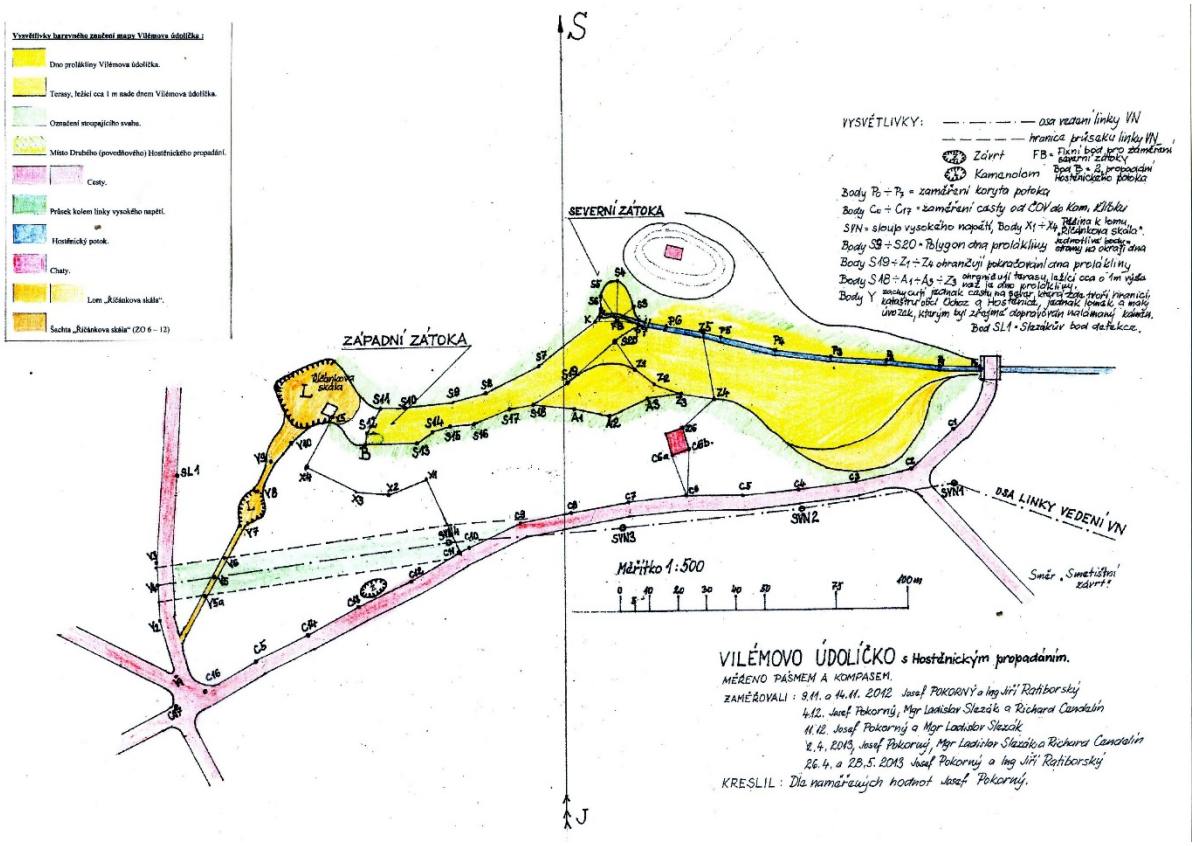
Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Vilémovo údolíčko.

Cíl exkurze : Kontrola některých měření před dokončením a závěrečným zmapováním.

Použité prostředky : Kompas, pásmo.

Realizace : Viz mapa v příloze.



Exkurzní zpráva č. 5 / 13 ze dne 2. 7. 2013

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Cíl exkurze : Provedení teploměrných měření vzduchu a vody, především v okolí balvanu, za nímž nezamrzá voda, dále pokus o zjištění nadmořských výšek pomocí sdruženého přístroje.

Místo exkurze : Hádecký žleb od hráze rybníka, vývěr „estavela“ až k balvanu pod PB 2

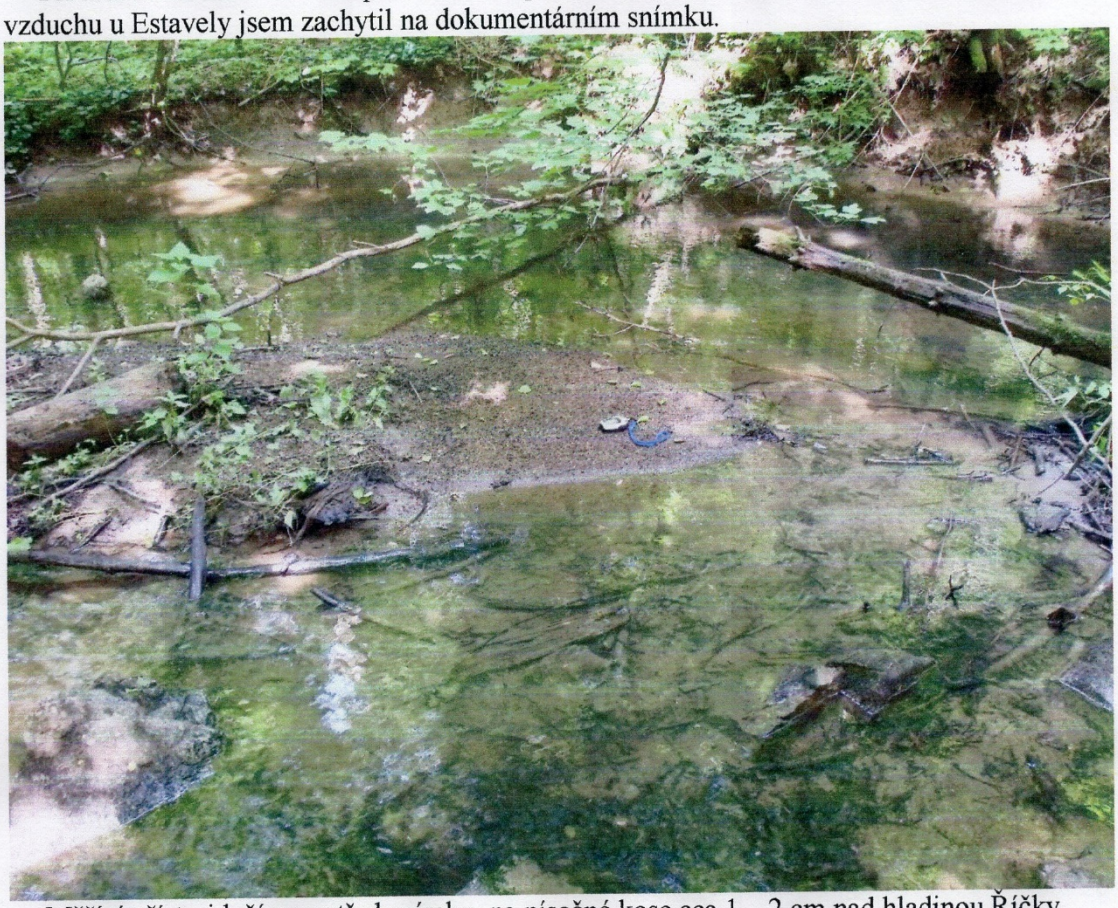
Použité prostředky : teploměr, sdružený přístroj.

Fotodokumentace : viz přílohy.

Poznámka : Teploměrná měření jsou popsána v příloze. Výškoměrná měření pomocí sdruženého přístroje lze provádět pouze tehdy, je-li v blízkém okolním terénu k dispozici výškově zaměřený bod Státní nivelace (např. na zárubni Ochozské jeskyně) a nedochází-li ke kolísání tlaku vzduchu. Vzhledem k tomu, že podmínky k takovému měření nemohly být vytvořeny, bylo od výškopisného měření upuštěno.

Z přiložené tabulky jsou zřejmé rozdíly v naměřených a skutečných nadmořských výškách. Na jižním konci hráze naměřil přístroj o 22,4 m méně než by měla být skutečnost a na hladině Říčky pod Estavelou to bylo o 19 m méně.

Při měření na hrázi mi nenapadlo měřit teplotu. Odhaduji ji na 18 – 20° C. Měření tlaku vzduchu u Estavely jsem zachytil na dokumentárním snímku.



Měřící přístroj leží uprostřed snímku, na písečné kose cca 1 – 2 cm nad hladinou Říčky pod Estavelou. Za příčnou kládou u protějšího břehu jsem měřil teplotu vody v Říčce nad

Estavelou.

Naměřená teplota vzduchu v místě, cca 1 m nad hladinou vody činila v korytě potoka před Estavelou 17,1°C. Naměřená teplota vody zde činila 14,5°C.

Jak dokumentuje tento snímek, při naší návštěvě 3.7. 2013 voda z Estavely vytékala. Měla teplotu 13,8°C a byla mírně zkalená. Stejně zkalená voda vytékala i z Malé Estavely. (Dle Dr. Himmela odštěpení vývěrové větve 30 m pod Estavelou).

V pásmu telegnostické anomálie mezi body 3. a 4. byla naměřena teplota vzduchu 18,2°C a teplota vody 14,6°C. Směr přitékající vody – jakoby z obrázku ven. Pásmo t. a. by mělo začínat před těmi dvěma stromy.

Další hledanou telegnostickou anomálií je t.a. mezi body 2 – 3. Je to místo, odkud Říčka nezamrzá. Voda přitéká zezadu a vytéká jakoby z obrázku ven. Teplota vody zde činila 14,7°C,

jak před anomálií, tak i v pásmu anomálie. Na jihozápadní straně balvanu teplota vody kolisala mezi 14,5° až 14,6°. Netroufám si však z toho učinit jakýkoliv závěr.

V pásmu anomálie mezi body 0 a 1 byla naměřena teplota vody 14,8°C. Teplota vzduchu v průběhu našeho pobytu zřejmě stoupala a prohřívala se i voda Zde si už vůbec nedokážu stanovit jakýkoliv smysluplný závěr. Domnívám se, že měření teplot vody v telegnostických anomáliích bude mít lepší výsledky v zimě, při nízkých teplotách

Při mapování cesty v říjnu r. 2011 jsme tvořili značky mapovacích koncových bodů barevně na stromech při okraji cesty. Některé jsme už po době která uplynula od zdejšího měření pro mapování nenašli. Tam kde jsme je nenašli jsme se je snažili obnovit novým měřením. Doufám, že odměření anomálií bylo přesné a že jsme je hledali na správných místech (Jde především o anomálii mezi body 0. a 1.).

TEPLOMĚRNÉ MĚŘENÍ: Datum: 2.7.2013

Místo: HÁDECKÝ ŽLEB - Říčka od Estavaly

Čas měření	naměřená teplota vody °C	naměřená teplota vzduchu	Popis měřícího místa
~10,00h	14,5°	17,1°	Koryto Říčky přes Estavalou
10,10h	13,8°		Výtok z Estavaly (přes výměrem)
			Malá Estavala - namářeno
10,25h	14,6°	18,2°	V pásmu anomálie mezi body 3 a 4.
	14,7°		V pásmu anomálie mezi body 2 a 3.
	14,7°		Severní strana balvanu
	14,5/14,6°		Jihozápadní strana balvanu (teplota kolísala)
	14,8°		V pásmu anomálie mezi body 0 a 1.

Exkurzní zpráva č. 6 / 13 z 08.07.2013.

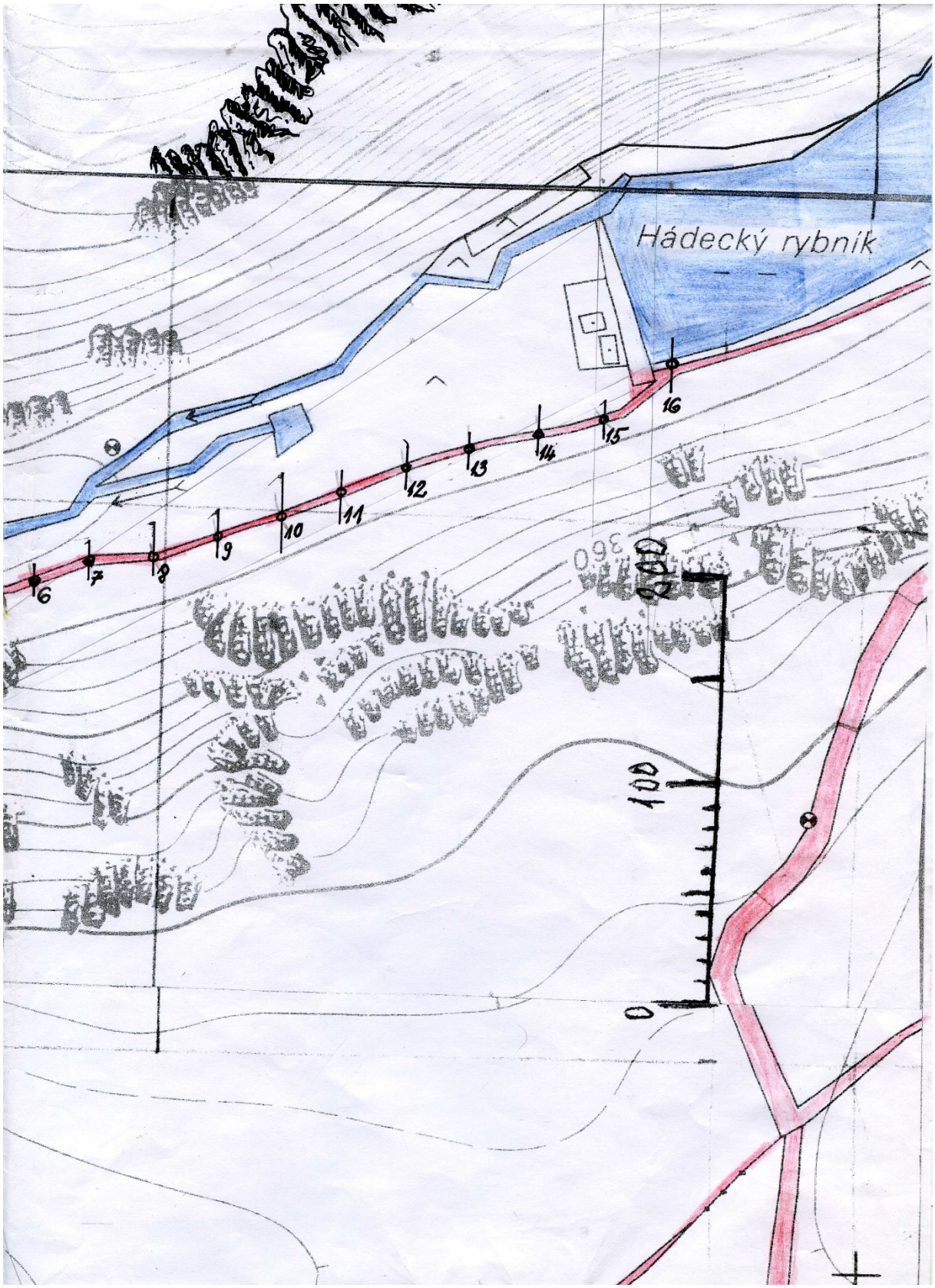
Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Místo a účel exkurze : Revize a oprava PB trasy PB-0 až PB-16, a trasy PB mínus 1 až PB mínus 7. (Před měřením dalšího úseku).

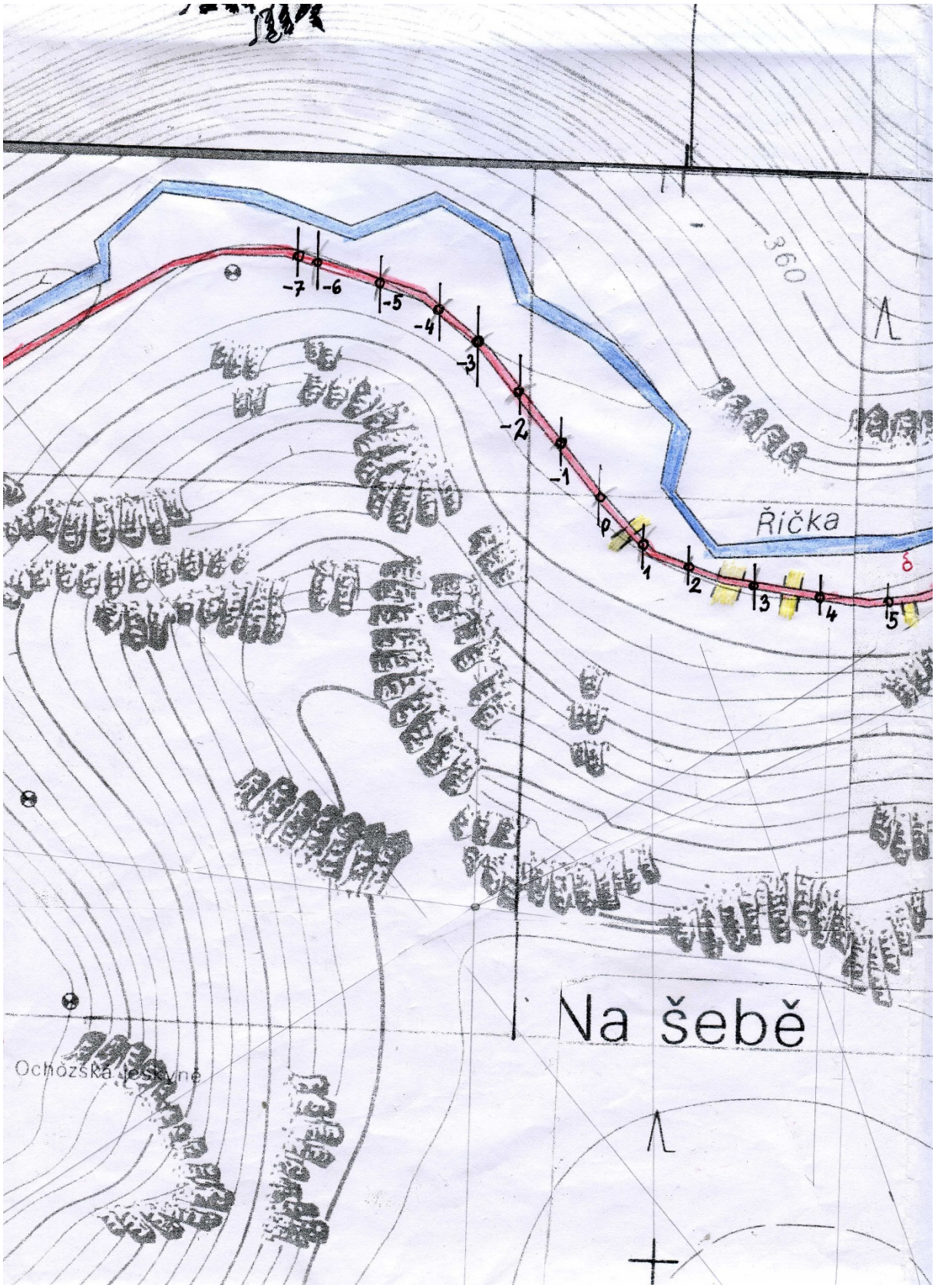
Cíl exkurze : Správně navázat na dřívější měření.

Použité prostředky : Barvy, štětec, mapový podklad, kompas, pásmo

Realizace exkurze : Provedeno. Viz Přílohy.



Bylo postupováno od PB-16 (skruž pod hrází) k PB-0 a dále od PB mínus 1 až k PB mínus 7.



PB mínus 7 leží naproti 1. Propadání Hádecké Říčky.

Exkurzní zpráva č. 7 / 13 ze dne 12.07.2013

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Cíl exkurze : Vytvoření pevných bodů v terénu a od nich odvozený mapový podklad. (PB -7 až PB -35)

Místo exkurze : Hádecký žleb od 1. propadání Hádecké Říčky až k odpočivadlu před Ochozskou jeskyní – vytvoření pevných bodů a zmapování cesty.

Použité prostředky : Kompas, pásmo, značkovací sprej, barva, štětec, zápisník, fotoaparát.

Dokumentace : Přílohy : list č. 1 a list č. 2, náčrty N 12.7./1, N 12.7./2, N 12.7./3

Přílohy : Viz níže

Upozornění :

Hranice sektoru „A“ a sektoru „B“ je nastavena tak, že hranice obou sektorů probíhá v ose jih - sever od rozcestí Troják, tj. od Pevného bodu PB O – 0, (čti Ó nula), přes Pevný bod PB P – 0, (čti Pé nula), tvořící předěl mezi trasou V (tj. východní okraj skalisek nad cestou trasy T a východní okraj plošiny kolem kóty 414,4 m) a trasou Z (západní okraj skalisek nad cestou trasy T a západní okraj plošiny kolem kóty 414,4 m). Od PB P – 0 vede hraniční linie přes 1. Propadání Hádecké Říčky k pravému břehu Říčky. Dále na sever nebylo území sektorů – zatím – zkoumáno.

Některé výzkumy v rámci exkurze probíhaly v sektoru „A“, jiné v sektoru „B“, mohlo se stát i to, že přecházely hranici sektorů. Pak byl výsledek zařazen do sektoru, ve kterém se nacházela větší část zkoumaného fragmentu území.

Proto nemusí číslování exkurzí vytvářet souvislou číselnou řadu. V číselné řadě chybějící exkurzní zpráva se s největší pravděpodobností nachází v sousedním sektoru.

Objekt: Cesta Hádeckým žlebem — list č. 01.

3. měření – od bodu – 7 k bodu – 33

12. 7. 2013. Měřili: Josef POKORNÝ, Ing Jiří Rathborský

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
-7 ÷ -8	20 m	272°	vnější okraj cesty. (směrem k potoku)
-8 ÷ -9	20 m	257°	— " —
-9 ÷ -10	20 m	246°	— " — strom se zákresem turistic. značkou
-10 ÷ -11	20 m	227,5°	— " — bod nad Hádeckým propadáním 2.
-11 ÷ Hápr 2	7,5 m	306,5°	SV okraj zátoky
SV okraj osa propad.	6 m	245°	osa propadání, JZ okraj zátoky
-11 ÷ -12	20 m	231°	vnější okraj cesty
-12 ÷ -13	20 m	235°	— " —
-13 ÷ -14	20 m	235°	— " —
-14 ÷ -15	20 m	229°	— " —
-15 ÷ -16	20 m	218,5°	— " —
-16 ÷ -17	20 m	211°	— " —
-17 ÷ -18	20 m	207°	— " —
-18 ÷ -19	20 m	212°	— " —
Patří až za -20	směr od bodu -20	115°	Hádecká propadání 3. ~azimut k R4 - Lišcí díra
-19 ÷ -20	20 m	212°	vnější okraj cesty (HP3)
-20 ÷ -21	20 m	200°	— " —
-21 ÷ -22	20 m	193,5°	— " —
-22 ÷ -23	20 m	178,5°	— " —
-23 ÷ -24	20 m	138,5°	— " —
-24 ÷ -25	22,90 m	131°	— " —
-25 ÷ -26	23,30 m	127°	— " —
-26 ÷ -27	21,80 m	123°	— " —
-27 ÷ -28	20 m	127,5°	— " —

Objekt: Cesta Hádeckým žlebem — list č. 02

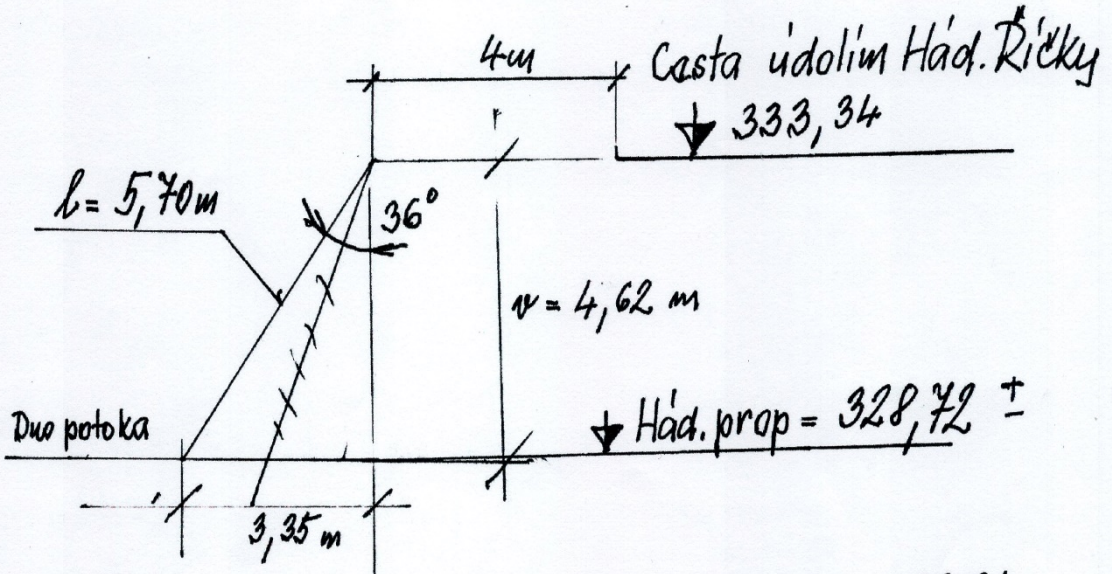
5. měření – od bodu -7 k bodu -33

12.7.2013, Měřili: Josef Pokorný a Ing Jiří Ratiborský

Úsek číslo	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
-28÷-29	20m	147°	přechod na vnitřní straně cesty (od potoka)
-29÷-30	20m	164°	měření na vnitřním okraji cesty.
-30÷-31	20m	183,5°	přibližně + 30 cm k označenému kmínku
-31÷-32	9,90m	180°	přechod měření z vnitřního na vnější okraj cesty (k potoku)
-32÷-33	15,80m	132,5°	do rozdrojem cest před stoh. u Ochozské jeskyně

Objekt: č. 1. Propadání HÁDECKÉ ŘÍČKY 1. list č. 12.7/1

náčrt:



$v = l \cdot \cos \alpha, \quad \alpha = 36°$

$v = 570 \cdot 0{,}80902 = 461{,}14\ cm = 4{,}62\ m$

333,34
− 4,62
328,72

$v = l \cdot \sin \alpha = 570 \cdot 0{,}58778 = 3{,}35\ m$

Nadm. výška hladiny Říčky u Estavely = 330 m

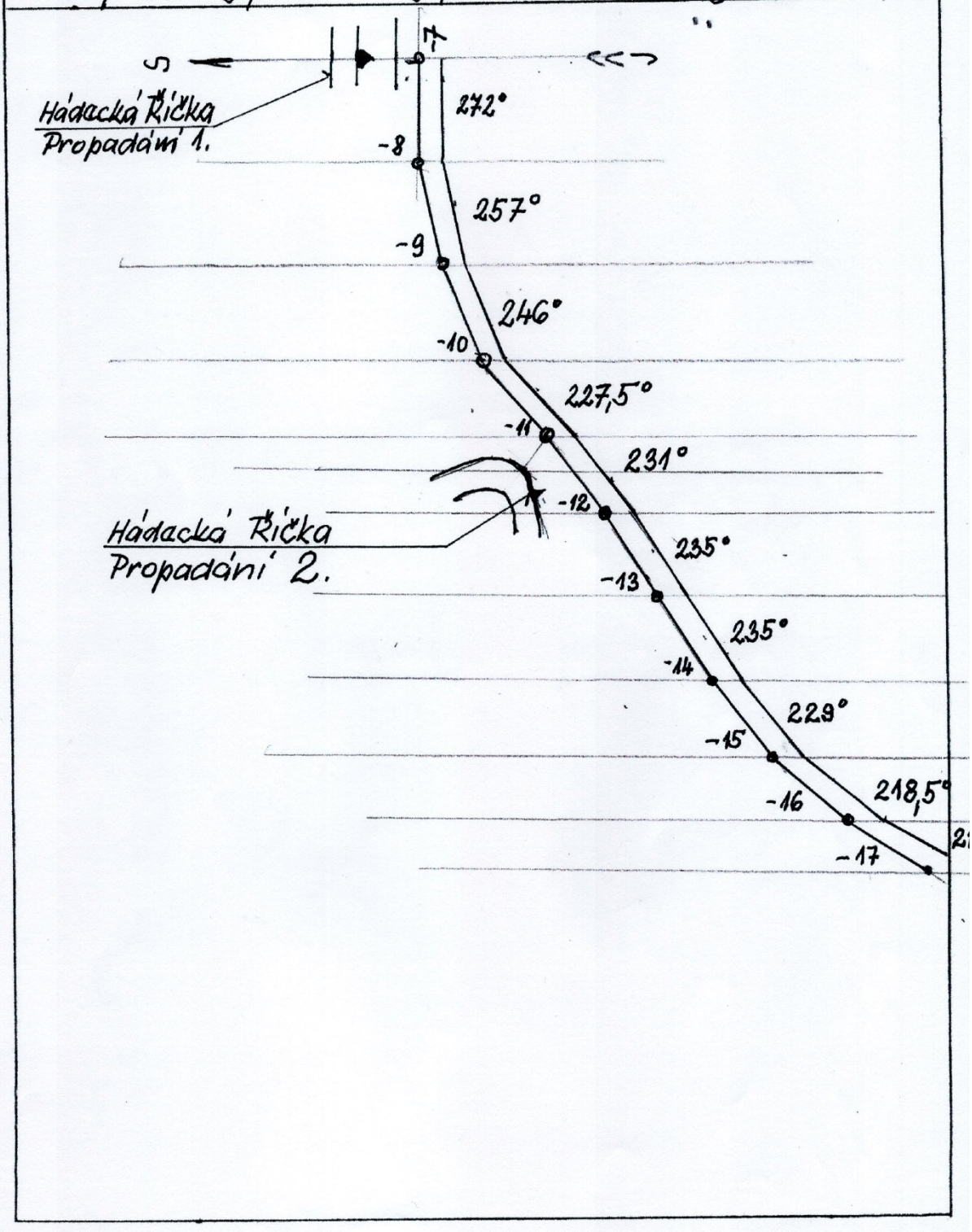
Hádeckého prop. 1 = 328,72 m

Spád Říčky mezi Est. a Há. prop. 1 = 1,28 m

Objekt: č 2. Casta podél toku Hádecká Říčky list č 12.7./2

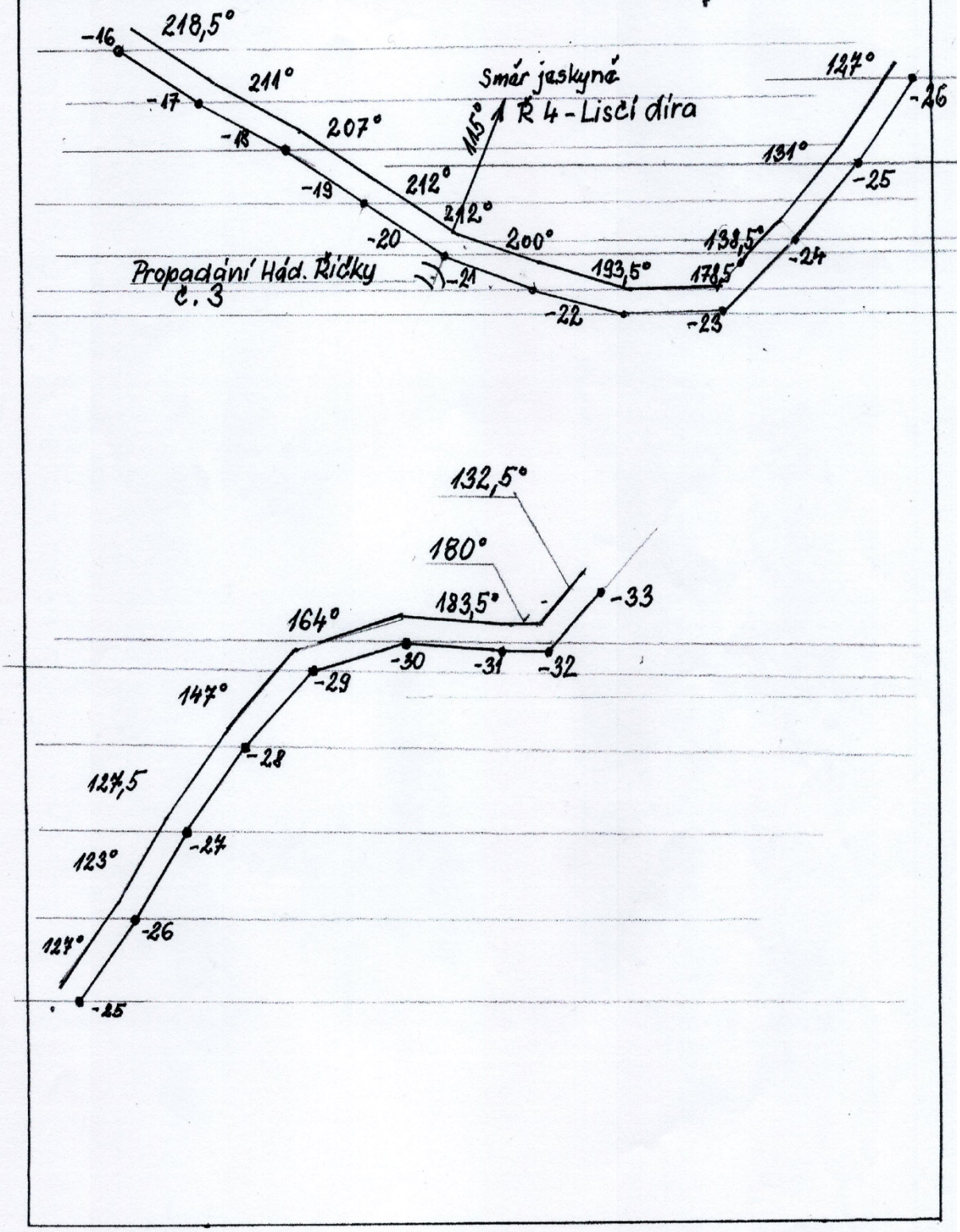
náčrt a měření 12.7.2013

měřili, Pokorný, Ratiborský, Kreshil J. Pokorný



Objekt: č. 2. Cesta podél toku Hádecké Ličky list č. 12.7./3

náčrt:



Číslované body Hádecký žleb 3 :

Realizace akce :
Exkurze : 12. 7. 2013 – měření polí. Účastníci : J. Pokorný, Ing J. Ratiborský.

Exkurze : 22. 7. 2013 – číslování bodů. Účastníci : J. Pokorný

Exkurze : 5. 8. 2013 – dokumentace bodů a polí : Účastníci : J. Pokorný

Měření trasy cesty v Hádeckém žlebu, 3 etapa :

Navázání na poslední bod 2. etapy, tj. bod „– 7 “. Tento bod leží nad Propadáním Hádecké Říčky č. 1. , na protější (levé, tj. vnější) straně cesty.

T r a s a :
Měření cesty od bodu -7 (nad 1. propadáním Hádecké Říčky) směr – Kamenný žlíbek. Pravá strana – okraj cesty směrem k potoku = vnější strana, levá strana = vnitřní strana.

Bod :	**Pole :**	**Délka pole :**	**Azimut :**	**Popis :**
- 7	-6 až -7			Označení bodu -7 je na stromě za vnitřním okrajem cesty.

-8	-7 až -8	20 m	272°	Označení bodu barvou na kmínku je 2 m od stromu s číslem, ve směru šipky, na vnější straně cesty.

Bod :	**Pole :**	**Délka pole :**	**Azimut :**	**Popis :**
-9	-8 až -9	20m	257°	Označení bodu leží na cestě. Toto označení se

nachází cca 3,5 m za stromem, nesoucím označení bodu č. – 9, na vnější straně cesty.

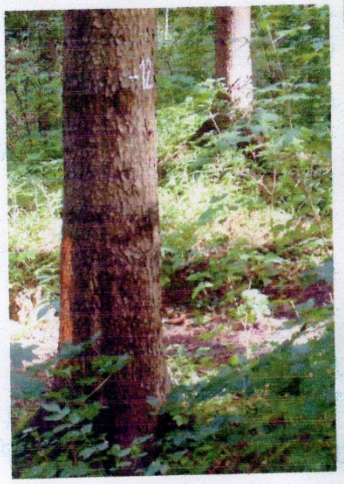
-10	-9 až -10	20 m	246°	Označení meze bodu červenou barvou je na

stromě s turistickým značením a číslem bodu. Číslování bylo špatně vyznačeno a následně opraveno. Čís. -9 neplatí !

-11	-10 až -11	20 m	246°	Označení meze bodu je na keříku, 1,5 m od

stromu s číslem, na vnější straně cesty.

Bod :	Pole :	Délka pole :	Azimut :	Popis :
-12	-11 až -12	20 m	227,5°	Označení meze bodu č. -12 se nachází



na vnější straně cesty nad Propadáním Hádecké Říčky č. 2.

-12A -12 až -12A 7,5 m 306,5° Barevně označen je kořen, na kterém leží

tento bod. Je to nad SV okrajem zátoky na vnější straně cesty.

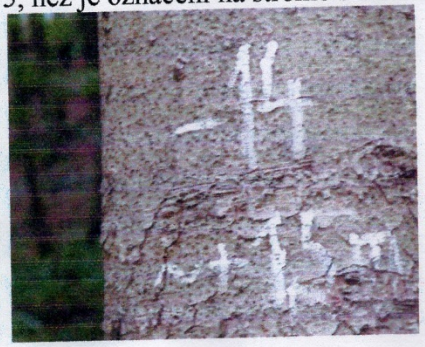
-12B -12A až -12B 6 m 245° Leží nad osou propadání v JV zátoce HŘ
Označení bylo zničeno.

-13 -12 až – 13 20 m 230° Označení je na stromě na vnější straně ces-

ty.

Bod :	Pole :	Délka pole :	Azimut :	Popis :
-14	-13 až -14	20 m	235°	Mezní značení je na keříku, který je cca o

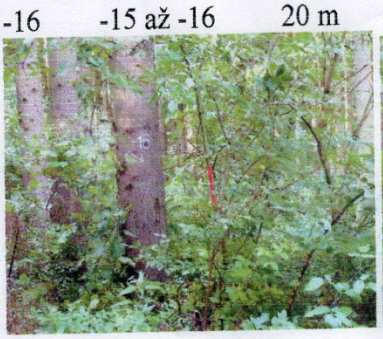
1,5 m zpět k bodu -13, než je označení na stromě s turistickou značkou. Toto označení je na



vnitřní straně cesty.

-15	-14 až m-15	20m	235°	Na vnitřní straně cesty.

-16	-15 až -16	20 m	229°	Barevná mezní značka je na stromku cca



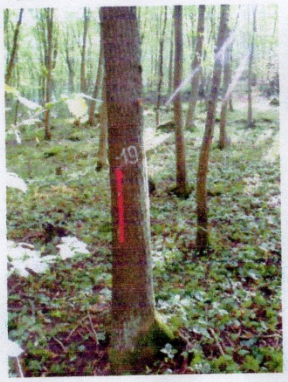
metr zpět,
na vnitřní straně cesty.

Bod :	Pole :	Délka pole :	Azimut :	Popis :
-17	-16 až -17	20 m	218,5°	Červená značka na vnější straně cesty, bílá

naproti.

-18	-17 až -18	20 m	211°	Strom na vnitřní straně cesty.

-19	-18 až -19	20 m	207°	Strom na vnitřní straně cesty.



-20	-19 až -20	20 m	212°	Strom na vnitřní straně cesty. (Červené

označení chybí ?).

Bod :	Pole :	Délka pole :	Azimut :	Popis :
-21	-20 až -21	20 m	212°	Tato značka se nachází na vnější straně ces-

ty nad 3. propadáním Hád. Říčky

- 22	-21 až -22	20 m	212°	Mezi body -21 a -22 ležel 5.8. padlý strom.

Strom se značkou je na vnější straně cesty.

-23	-22 až -23	20 m	200°	Strom se značkou je na vnější straně cesty,

asi 10 m od jejího okraje.

Exkurzní zpráva č. 8 / 13 ze dne 22. července 2013 :

Účastníci : Josef Pokorný – solo.

Místo a účel exkurze : Navázání na exk. č. 7, cesta Hádeckým žlebem, oprava a úprava číslování od PB T mínus 7 až po PB T mínus 35. Fotodokumentace.

Exkurzní zpráva č. 9 / 13 ze dne 5. srpna 2013 :

Účastníci : Josef Pokorný – solo.

Místo a účel exkurze : Hádecký žleb v úseku PB T – 1 až PB T – 18. Pořizování fotodokumentace předchozích prací.

Exkurzní zpráva č. 10 / 13 z 30.08.2013.

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Údolí Hádecké Říčky - cesta od odbočky k Ochozské jeskyni až na cestu pod jeskyní Pekárnou. (Od pevného bodu PB T-1 až k PB T- 18)

Cíl exkurze : Zaměřit a zakreslit do mapy pevné body, ohraničující cestu údolím od Ochozské jeskyně k Vývěru V -1.

Realizace exkurze : Provedeno od PB T-1 k PB T 18.

Přílohy : Viz níže.

Objekt: Cesta Hádeckým žlabem (od jezera „Pod Hádkou" List č. 1

k výstupu Ričky V–1).

Čtvrtá měřáku – od bodu –36/+1 směr západní Měřili 30.8.2013 J. Pokorný a Ing J. Ratiborský

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka: vnější okraj cesty = k potoku, vnitřní okraj = od potoka
-36/+1	1 – 2	23,8 m	202,5°	Bod 2 = strom vlevo, na vnitřním okraji
2.	2 – 3	19,7 m	215°	Bod 3 = strom na vnitřní straně
3.	3 – 4	29,6 m	231°	Bod 4 = strom na vnitřní str.
4.	4 – 5	31,5 m	233°	Bod 5 = strom na vnitřní – POZOR! Platí až dalšího označ. stromu! (nedopatření = chyba značkovače)
5.	5 – 6	19,3 m	244°	Bod 6 = strom vpravo na vnější straně
6.	6 – 7	18,70	260°	Bod 7 = strom vlevo na vnitřní straně
7.	7 – 8	14,70	256°	Bod 8 = strom vpravo na vnější straně
8.	8 – 9	32,20	245°	Bod 9 = strom vpravo na vnější straně
9.	9 – 10	13 m	244°	Bod 10 = Výrazná borovice vpravo na vnější str. turistickou značkou
10.	10 ÷ 11	32,60	243°	Bod 11 = strom vlevo na vnitřní straně – fanči břízka.
11.	11 ÷ 12	20,60	246°	Bod 12 = strom vlevo na vnitř. str. u posterů (dub) Rozcestí
12.	12 ÷ 13	18,50	278°	Bod 13 = strom vpravo na vnější, 2 turist. značky – modrá a žlutá
13.	13 ÷ 14	25,20	290°	Bod 14 = strom vpravo, slabší habr (?)
14.	14 ÷ 15	21,20	253°	Bod 15 = strom vpravo, ϕ ≦ 8 cm (~) javor?
15.	15 ÷ 16	16,60	243°	Bod 16 = strom vpravo, hladká kůra (habr) ?
16.	16 ÷ 17	20,80	223°	Bod 17 = strom vpravo, kařostrom na vnější straně
17	17 ÷ 18	18,80	258,5°	Bod 18 = strom vpravo na vnější straně, habr

11 EZ 03 09 2013

Exkurzní zpráva č. 11 / 13, ze dne 3. září 2013.

Účastníci : Josef Pokorný solo.

Účel a realizace exkurze : Pořízení fotodokumentace značení cesty.

Přílohy : Viz níže.

18

Exkurzní zpráva č. 12 / 13 ze dne 9. 10. 2013 :

Účastníci : Josef Pokorný, Jiří Ratiborský.

Prostor exkurze : Cesta Hádeckým, žlebem, pokračování měření od PB T – 18 k PB T – 36.

Cíl exkurze : Provést měření, vyznačit pevné body červenou signální barvou na stromech, provést číslování pevných bodů bílou barvou, provést fotodokumentaci provedené práce.

Použité prostředky : Kompas, pásmo, barvy, štětec, fotoaparát, tabulkové blankety pro zápis naměřených hodnot.

Realizace exkurze : Nebyla provedena fotodokumentace, bude předmětem příští exkurze.

Přílohy : Viz níže.

Objekt: Cesta Hádeckým žlabem od jezera „Pod Hádkem" k Výřaru Řičky V1. List č. 1

Páta měřaná od bodu 18 (pod Pakárnou) až k bodu 37 - most „U výřaru (směr ZÁPAD)

Měřili 9. 10. 2013 J. Pokorný a Ing J. Ratiborský

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka: Vnější okraj cesty, směr S (k potoku) vnitřní okr. č, směr J (k Pakárně)
18.	18. ÷ 19.	25,3m	241°	Bod 19 = strom na vnitřním okraji cesty (Pod Pakárnou)
19.	19. ÷ 20.	31,5m	270°	Bod 20 = tenký habr na vnitřním okraji cesty
20.	20. ÷ 21.	31,9m	280,5°	Bod 21 = strom na vnějším okraji cesty
21.	21. ÷ 22.	30,4m	283,5°	Bod 22 = strom na vnějším okraji cesty (ke korytu potoka)
22.	22. ÷ 23.	30,2m	285°	Bod 23 = smrk na vnitřním okraji cesty (na stranu k Pakárně)
23.	23. ÷ 24.	30,6m	288°	Bod 24 = smrk na vnitřní straně cesty
24.	24. ÷ 25.	22,7m	271°	Bod 25 = smrk na vnějším okraji cesty
25.	25. ÷ 26	32,2m	231°	Bod 26 = strom s turistickými značkami na vnitřní str. cesty
26.	26 ÷ 27	22,5m	238°	Bod 27 = strom na vnitřní str. cesty (před mostkem)
27.	27 ÷ 28	27,4m	238°	Bod 28 = jižní (lavý) okraj lávky (pata sloupku zábradlí) (mostek pod Kulmičkou)
28.	28. ÷ 29	14,5m	247°	Bod 29 = strom s turistič. značkami (za mostkem směrem k výřaru, lavá strana)
29.	29 ÷ 30	23,1m	276°	Bod 30 = křivolaký strom vpravo od cesty (koryto potoka vlevo)
30.	30 ÷ 31	27,7m	252,5°	Bod 31 = strom vlevo, nad korytem potoka
31.	31 ÷ 32	28,4m	257,5°	Bod 32 = pravá strana cesty, strom s turistič. značkami (druhý)
32.	32 ÷ 33	28,2m	248°	Bod 33 = pravá strana cesty
33	33 ÷ 34	29,5m	244°	Bod 34 = strom vlevo od cesty (vzdál. od cesty cca 2m)
.	16 polí	448,1m		

Objekt: Pokračování měření dne 9. 10. 2013 List č. 2

Pátá měřaná

Pokorný + Ratiborský

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
34.	34. ÷ 35.	26,7m	273°	Bod 35 - vlevo od cesty směrem k potoku (na stromě)
35.	35. ÷ 36.	31,7m	291,5°	Bod 36 = strom vpravo od cesty
36.	36 ÷ 37	35,9m	277,5°	Bod 37 = lavý okraj lávky (pata sloupu zábradlí) před Výřarem V1
Celkem 19 polí		574,4m		Pro hustý déšť bylo měření ukončeno.
				Mostek pod Kulmičkou
				Bod 28 = pata lavého sloupku zábradlí ve směru od Pakárny,
				Bod 37 = pata lavého sloupku zábradlí ve směru od Pakárny - Mostek před Výřarem V1
.				

12 EZ 11 10 2013

Exkurzní zpráva č. 13 / 13 ze dne 11. října 2013.

Účastníci : Josef Pokorný solo.

Provedení fotodokumentace – dokončení práce z exkurze č. 11.

22

23

23

24

25

Exkurzní zpráva č. 14 / 13 ze dne 15.10.2013.

Účastníci : Mgr Ladislav Slezák a Josef Pokorný.

Cíle exkurze : 1.) najít v úseku „prvního měření“ *) všechny zaměřené a vyznačené měrné body v terénu, případně doplnit chybějící.

2.) virgulové zaměření a vysledování vodosvodných cest ve vztahu k měrným bodům zaměřeným v terénu.

Místo exkurze : Hádecký žleb v levobřežním prostoru rybníka „Pod Hádkem“ a dále prostor vlevo od cesty od měrného bodu 16 k měrnému bodu 0 (nula) a zpět..

Virgulová měření byla zkušebně započata u balvanu, ležícího vedle tabule Naučné stezky u cesty nad rybníkem. S negativním výsledkem.

Další virgulové měření bylo provedeno v okolí balvanu s pamětní deskou utopeného. Opět s negativním výsledkem.

Měrný bod č. 16 : Skruž u hráze, která betonovou výplní utěsnila propadení dna. Zde byla při dnešním virgulovém měření zachycena anomálie, (vodosvodná linie), táhnoucí se v azimutu 218° k pumpě zrušené studny.

Měrný bod č. 15 : Nalezen,nachází se na levé straně cesty (ve směru k Estavele), téměř v ose hráze, na stromě se silnějším kmínkem na okraji mlází. Byla provedena fotodokumentace záběru přes hráz rybníka a přes skruž bod 16 na hladinu rybníka.

Měrný bod č. 14 : Nachází se na levé straně cesty (ve směru na Estavelu) na jednom silnějším kmínku celého trsu několika takových kmínků, vyrůstajících ze stejného kořene. Zrušená studna se nachází směrem zpět (k bodu 15), ve vzdálenosti 11 m od bodu 14. Pásmo zvodnění je široké 9 metrů, studna leží na spodní hranici zvodněného pásma, zvodnění se z prostoru pod cestou rozšiřuje směrem do svahu.

Měrný bod č. 13 : Nachází se na podobném kmínku, popisovaném v bodu14.
10 m.od okraje cesty, směrem proti svahu, začíná zvodnění, které po vrstevnici pokračuje k bodu 12 v šířce cca 25 – 30 m. (Až po paty skalek).

Měrný bod č. 12 : Nachází se na levé straně cesty v blízkosti úžlabiny s pravděpodobně zasutým portálem jeskyně.(?). Nacházíme se pod seskupením skal, ležících v prostoru lokality „Jeskyně archeologů“.
Je zde předpoklad starých vodosvodných vertikál.

Měrný bod č. 11 : Nachází se uprostřed celého trsu kmínků na levé straně cesty ve směru na Estavelu. Od tohoto bodu, 20 m do svahu je pata hradby skalek, u nichž začíná reakce virgule. Virgule reaguje směrem do skal.

Měrný bod č. 10 : Nalezen na stromku na pravé straně cesty, nebylo zde však provedeno číslování. Bylo doplněno a fotodokumentace byla provedena dodatečně..

Měrný bod č. 9 : Nachází se na pravé straně cesty (ve směru k Estavele) na silnějším smrku ve skupině smrků.

Měrný bod č. 8 : Nachází se na levé straně cesty (ve směru k Estavele) na silnějším kmínku. Cca 15 m od okraje cesty směrem do svahu, k úpatím skalek začíná hranice zvodnění, které pokračuje směrem pod skalky.

Měrný bod č. 7 : Nachází se na levé straně cesty (ve směru k Estavele) ve svazku (či trsu) kmínků, na jednom z nich uprostřed.

Měrný bod č. 6 : Nachází se na šikmo rostoucím, osamělém kmínku na pravé straně cesty (směrem k Estavele). Cca 30 m od okraje cesty směrem do svahu se nachází zvodnělé pásmo.

Měrný bod č. 5a : Se nachází nad vývěrem „Estavela" na pravé straně cesty.

Měrný bod 5 : Se nachází kousek zpět na silnějším stromě kousek od levého okraje cesty.

Měrný bod 4 : Nachází se na tenčím, osamělém kmínku na levé straně cesty (za Estavelou).

Měrný bod 3 : Opět tenčí osamělý kmínek na levé straně cesty (za Estavelou).

Měrný bod 2 : Nachází se na silnějším smrku s červeným pruhem na pravé straně cesty (za Estavelou).

Měrný bod 1 : Očíslovaný se nachází na pravé straně cesty (za Estavelou) na tenkém osamělém kmínku. Naproti, na levé straně cesty je též označený slabý kmínek bez čísla

Měrný bod 0 : Nachází se na levé straně cesty, na kmínku v popředí, mezi několika kmínky.

Měrný bod -1 : Tento bod se nachází taktéž na levé straně cesty. Zelenožluté značení již bylo zničeno povětrnostními vlivy, bylo tedy přeznačeno červeným sprejem. Přísluší již „druhému měření"**), které bylo značeno zelenožlutým sprejem.

Vysvětlivka :
*) První měření **(první etapa měření)** bylo uskutečněno v úterý 18.10. 2011 pracovní skupinou SE – 3 ve složení L. Slezák, R.Cendelín a J. Pokorný. L. Slezákem byl stanoven měrný bod 0 a od něj bylo prováděno zaměření směrem východním, tj. od bodu 0 zpět k rybníku „Pod Hádkem".

) Druhé měření **(druhá etapa měření) byla provedena v úterý dne 8.11.2011 pracovní skupinou SE – 3 (Slezák, Cendelín, Pokorný) a to od bodu nula směrem západním až k „Prvnímu propadání Hádecké Říčky". Měrné body byly od bodu 0 číslovány se znaménkem mínus. (-1 až -7). Pokusné měření výškových bodů pomocí laserové vodováhy bylo provedeno 15.11. 2011 (Pokorný, Urban)

Smyslem měření bylo – stanovit v terénu pevné body, které se dají zmapovat a pomocí těchto pevných bodů v terénu zaměřit a zakreslit do mapy anomálie vodosvodných cest, zachycených při virgulovém měřením (telegnostická detekce).

V první etapě měření byly zaměřeny anomálie vodosvodných cest takto :

Začátek **„První anomálie"** ležel 19 m od bodu 0 směrem na východ k bodu 1. Konec této anomálie byl ve vzdálenosti 23 m od bodu 0.
Začátek **„Druhé anomálie"** ležel 14,7 m od bodu 2 směrem k bodu 3. Konec Druhé anomálie u bodu č. 3, tj. 30 m od bodu 2.
Začátek **„Třetí anomálie"** ležel 13 m od bodu 3 směrem k bodu 4. Konec Třetí anomálie byl ve vzdálenosti 21,5 m od bodu 3.

Začátek **„Čtvrté anomálie“** ležel 5,5 m od bodu 5 směrem k bodu 6. Konec Čtvrté anomálie byl ve vzdálenosti 12 m od bodu 5.
To byl stav měření dne 18.10. 2011.

Při exkurzním měření dne 15.10. 2013 byly anomálie zaměřeny takto :

1. **anomálie :** Začátek 18,5 m od bodu 0, konec 24,6 m od bodu 0.
2. **anomálie :** Začátek 14 m od bodu 2, konec na hranici bodu 3 (21 m od bodu 2)
3. **anomálie :** Zápis nejasný, nutno upřesnit.
4. **anomálie :** Začátek 18,3 m od bodu 4. Konec anomálie u bodu 6. Délka anomálie 40 m !
   Oproti předchozímu měření v r. 2011 byl vývěr z „Estavely“ vydatnější. Je tedy možno předpokládat vyšší vodní stav a rozsáhlejší zvodnění v suťovém osypu u svahových skalek údolí.

Poté byla exkurze ukončena.

Další potřebné informace :

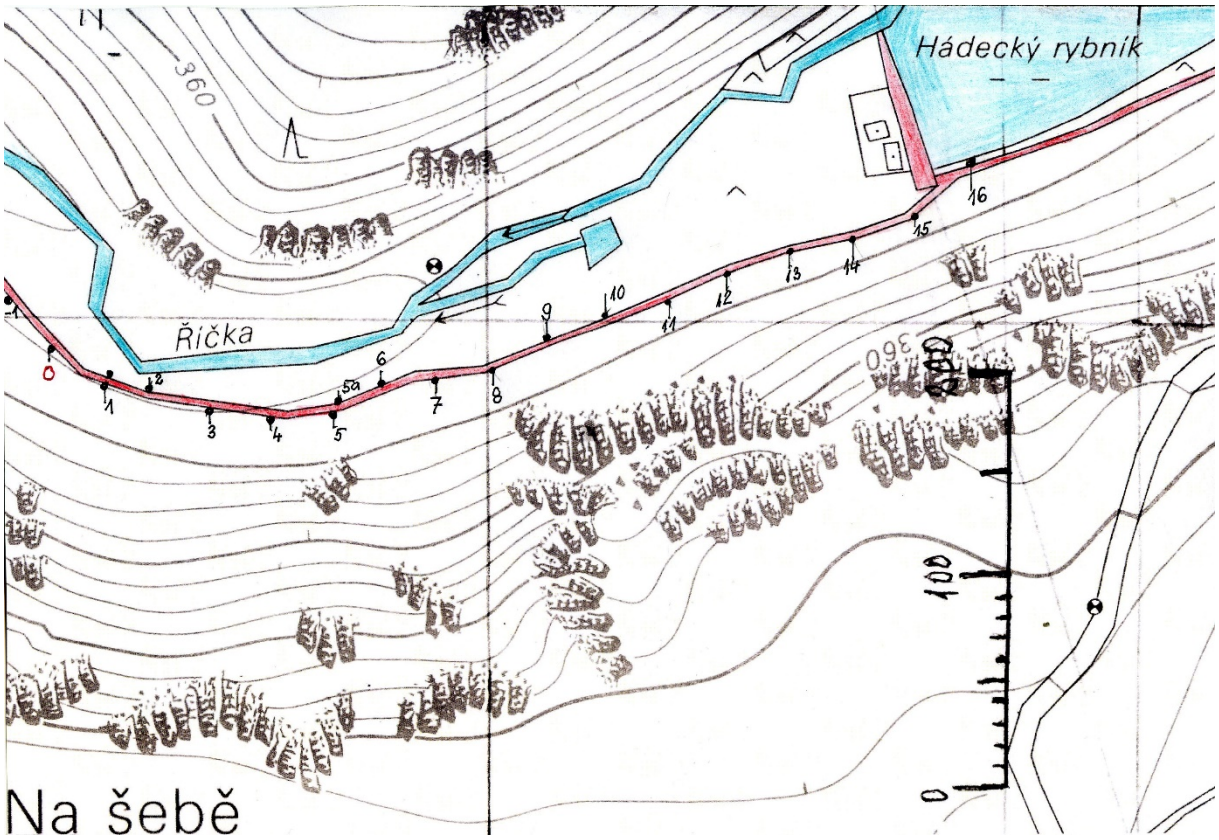
Pro onemocnění J. Pokorného a to, že se následně podrobil 24.04. 2012 operaci srdce zabrzdilo pokračování akce zaměřování měrných bodů. Po opětovném dosažení kondice J. Pokorným, byly opět zahájeny práce na projektu zmapování vodosvodných cest v Hádeckém žlebu. Byly opět vytvořeny podmínky k práci L. Slezáka a R. Cendelína a to :

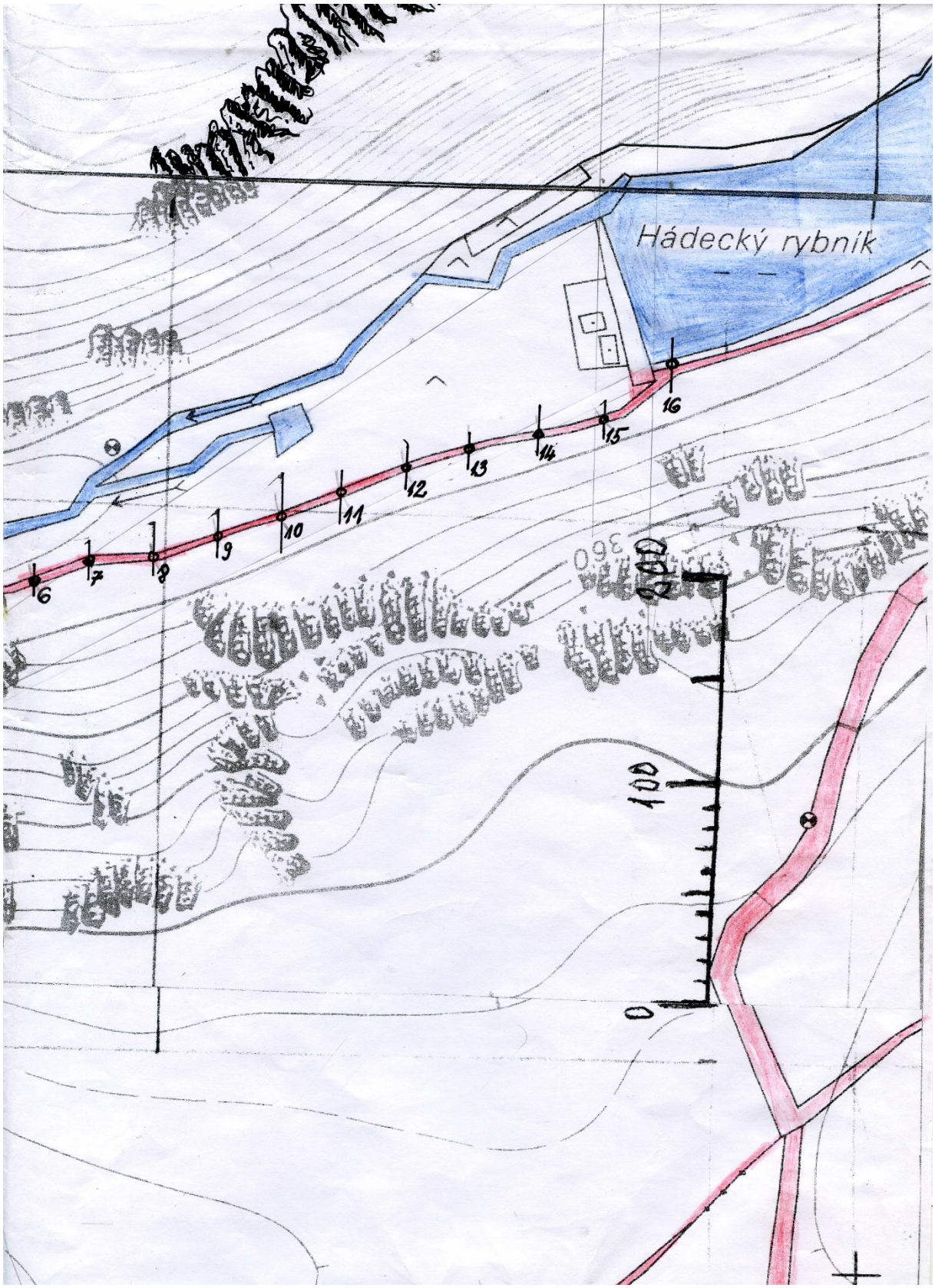
3. etapa měření byla provedena dne 12. 7. 2013 J. Pokorným a J. Ratiborským a to od „1. Propadání Hádecké Říčky (bod -7 = koncový bod 2. měření) směrem k Ochozské jeskyni. Byly zaměřeny body -8 až -35 (strom u cesty před Ochozskou jeskyní) Následně provedl J. Pokorný 22. 7. 2013 realizaci očíslování měrných bodů a dne 5.8. 2013 provedl jejich fotodokumentaci.

4. etapa měření byla provedena dne 30. 8. 2013 pracovníky skupiny SE – 3 J. Pokorným a J. Ratiborským, a to od Ochozské jeskyně (bod č. -35, strom na levém okraji cesty ke Kaprálovu mlýnu), kde bylo na protějším stromě na pravé straně cesty započato nové číslování, opět číslem 1. Bylo zaměřeno 18 měrných bodů. Čtvrtá etapa měření byla zakončena bodem č. 18 pod jeskyní Pekárnou. Následně provedl J. Pokorný dne 3. 9. 2013 očíslování měrných bodů a jejich fotodokumentaci.

5. etapa měření byla provedena dne 9. 10. 2013 pracovníky skupiny SE – 3 J. Pokorným a J. Ratiborským od bodu 18 až po bod 37 na levém okraji zábradlí mostu u Vývěru 1. Následně provedl J. Pokorný dne 11. 10. 2013 očíslování měrných bodů a 16.10. 2013 provedl fotodokumentaci.

Exkurzní zprávu zpracoval : Josef Pokorný.


Hádecký rybník
Říčka
360
100
0
Na šebě

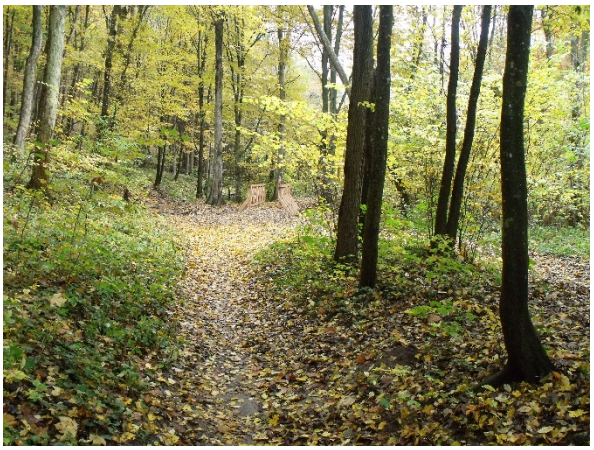

Hádecký rybník
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
360
100
0

15 EZ 16. 10. 2013

Exkurzní zpráva č. 15 / 13 ze dne 16. října 2013 :

Účastníci : Josef Pokorný solo.

Provedení fotodokumentace části předchozích měření.



128

29

29

30

30

31

32

33

34

35

36

137

Exkurzní zpráva č. 16 / 13 ze dne 29. října 2013.

Účastníci : **Mgr Ladislav Slezák, Richard Cendelín, Josef Pokorný.**

Místo exkurze : Hádecký žleb v levobřežním prostoru rybníka „Pod Hádkem“ a dále levobřežní prostor mezi měrným bodem 16 a měrným bodem 0.

Cíle exkurze : Nalezení podpovrchových vodosvodných cest telegnostickou detekcí, a zaměření mezních linií vodosvodných cest ve vztahu k měrným bodům 16 – 0.
Zkouška zaměřování buzolou „Sport“ tzv. „z volné ruky“ a zjištění přesnosti tohoto měření.

Realizace : L. Slezák s R. Cendelínem vystoupili u hráze do levobřežního svahu, až dosáhli bod **S1**, zakreslený na **mapce č. 002**, (mapka č. 001 je přílohou exkurzní zprávy ze dne 15.10. 2013), která je jednou z příloh této exkurzní zprávy.

J. Pokorný zůstal na cestě pod svahem. Jeho úkolem bylo zaměřovat z jednotlivých měrných bodů světelné signály, vysílané L. Slezákem. Protože R. Cendelínovi klouzaly na skalním podkladu svahu boty, což bylo velmi nebezpečné, vrátil se na cestu k J. Pokornému, což bylo velmi prospěšné, neboť dokázal slyšet a tlumočit J. Pokornému hlášení L. Slezáka a nebylo proto nutné použít spojení pomocí mobilu.

Praxe ukázala, že pro signalizaci v terénu je výhodnější světlo bílé oproti signalizaci světlem červeným.

Dále se ukázalo, že praktické využití zaměření pomocí buzoly „Sport“ z volné ruky není vždy přesné. Bude nutné vytvořit podmínky pro to, aby bylo možno zaměřování provádět s buzolou pevně uloženou na stativu, který bezpodmínečně nesmí být magnetický. Prvotní předpoklad zajištění takového stativu předběžně předpokládám v horizontu cca 10 dní.

Vlastní měření je nejlépe zpracováno na již výše uvedené mapce č. 002. Bylo zaměřeno celkem 6 bodů, označených a signalizovaných L. Slezákem. Tyto body byly označeny znakem **S1** až **S6.** (V příloze je také mapka, označená **„pracovní 002“**, ze které je zřejmé, že zaměření bodu **S2** vycházelo až do terénu daleko za svahem). Zde došlo patrně k chybě při odečtu azimutů z buzoly.

Po vyhodnocení všech měření a zakreslení zaměřených bodů do mapky „pracovní 002“ jsem **zřejmě chybně zaměřený** průsečík azimutů – bod **S2** – **přesunul** na „mapce 002“ do linie **možného předpokládaného postupu** L. Slezáka v terénu, tak jak to bylo logické. Ostatní zakreslení bodů více méně odpovídá zaměření.

Hledal jsem způsob možného provedení korekce zaměření za účelem jeho zpřesnění. Vyšel jsem při tom z teoretické úvahy pravoúhlého trojúhelníka, jehož vrcholový úhel získáme po odečtení azimutů (menšího od většího) a za jehož stranu **a** můžeme považovat vzdálenost mezi použitými měrnými body. Potom vynásobením hodnoty **a** a kotangenty úhlu můžeme vypočíst hodnotu **b**, která je v podstatě vzdáleností průsečíku azimutů od základny **a**.

Takto vypočtená vzdálenost mi více méně vycházela s výjimkou bodu **S2**, kde sice potvrzovala vzdálenost, ale jak jsem již uvedl, tato vzdálenost je zřejmě výsledkem špatného odečtu azimutů.

U bodu signalizace **S2** L. Slezák hlásil, že tento bod se nachází u Skalního mostu. (Orientační bod).

U bodu signalizace **S3** hlásí L. Slezák začátek virgulovém reakce. Tato reakce končí v údolíčku či proluce mezi skalami, označené jako bod **S4**. (Toto místo bylo z mého pohledu dokumentováno fotografií – viz příloha). Dále zde uvedl L. Slezák poznámku : Směr poruch východ – západ. Kolmé.

U bodu **S5** hlásí L. Slezák začátek nové virgulové reakce, která končí u bodu **S6**. Dále postupoval L. Slezák po vrstevnici až nad měrný bod 3., kde sestoupil zpět na cestu a zaměřování bylo ukončeno. Zda zde zachytil nějakou virgulovou reakci nebylo uvedeno.

Vyhodnocení této exkurze :

Z výsledků zaměření bodů **S1** až **S6** je zřejmé jedno : Vodosvodná virgulová anomálie se nachází na linii mezi body **S3** a **S4** a na linii mezi body **S5** a **S6**. V těchto směrech je nutno při dalších exkurzích hledat jejich pokračování směrem do masivu.

Než bude připraven stativ pod buzolu, což považuji pro další, přesnější měření za nezbytné, je možno objasnit průběh vodosvodných cest v prostoru vývěru **Hádecké Neestavely**, případně objasnit průtoky vod ve virgulových anomáliích mezi měrnými body 0 až 3.

Přílohy :

1.) **„**Mapka 002“, zachycující přibližně osu Slezákova postupu v terénu.

2.) Mapka „pracovní 02“, zachycující průměty azimutů a zaměření bodů S1 až S6.

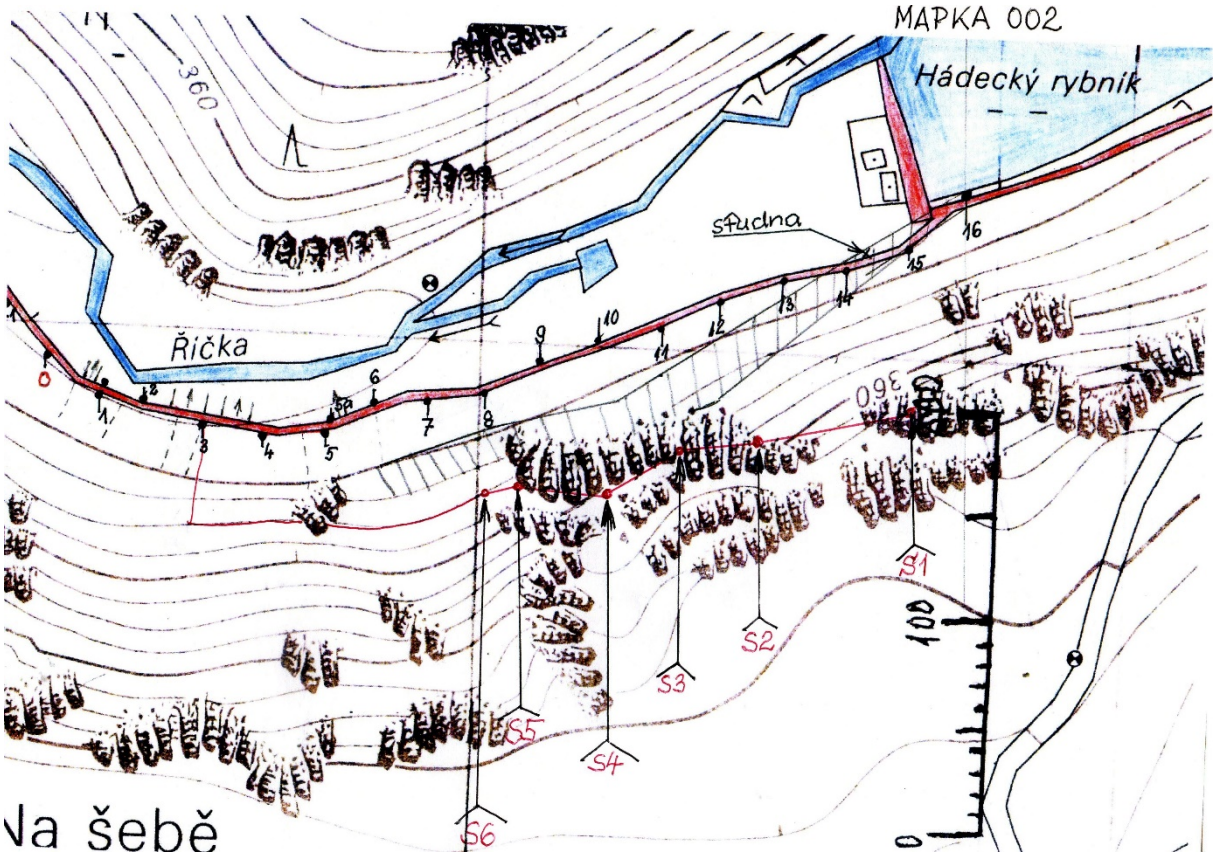
3.) „Mapka 001“ se zákresem poznatků z exkurze z 15.10.2013.

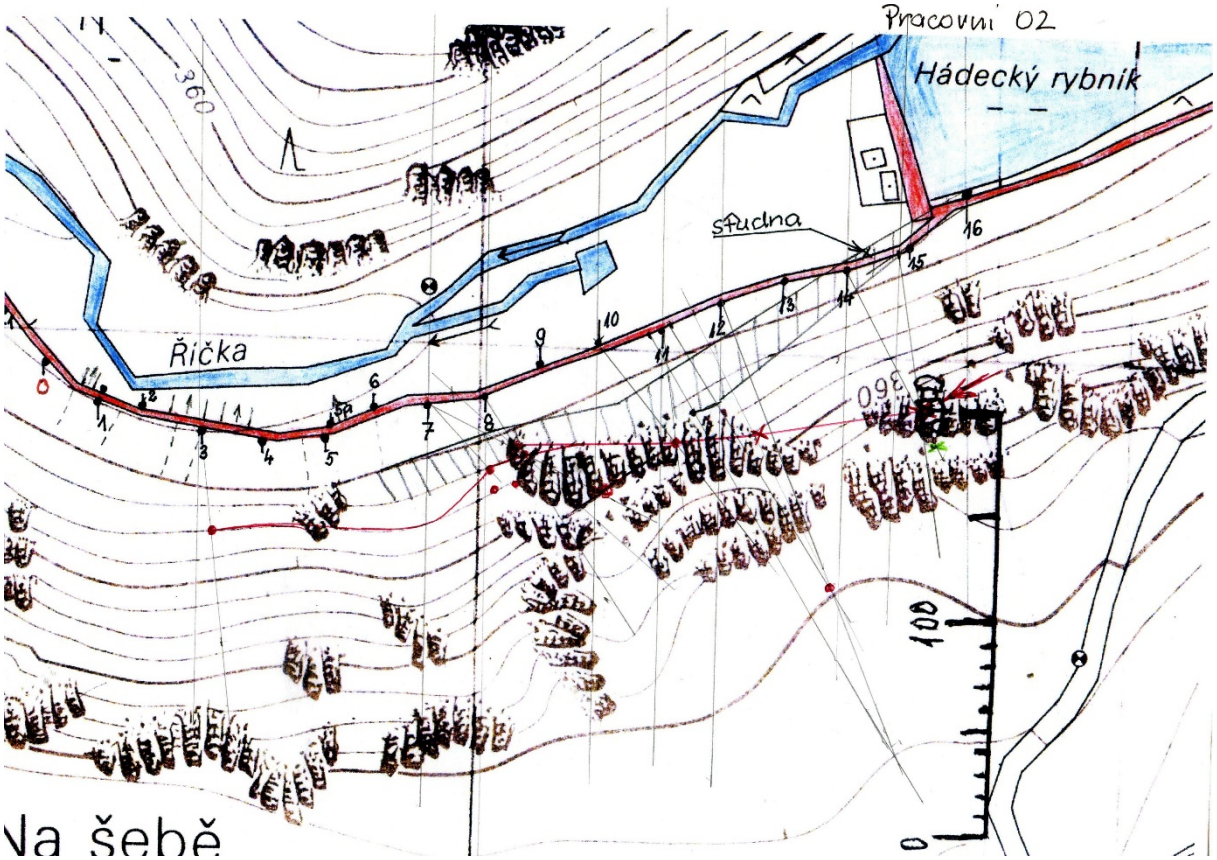
4.) Zápis výsledků měření nazvaný „Hádecký žleb – varianta určení bodů v průsečíku zjištěných azimutů. (2 listy).

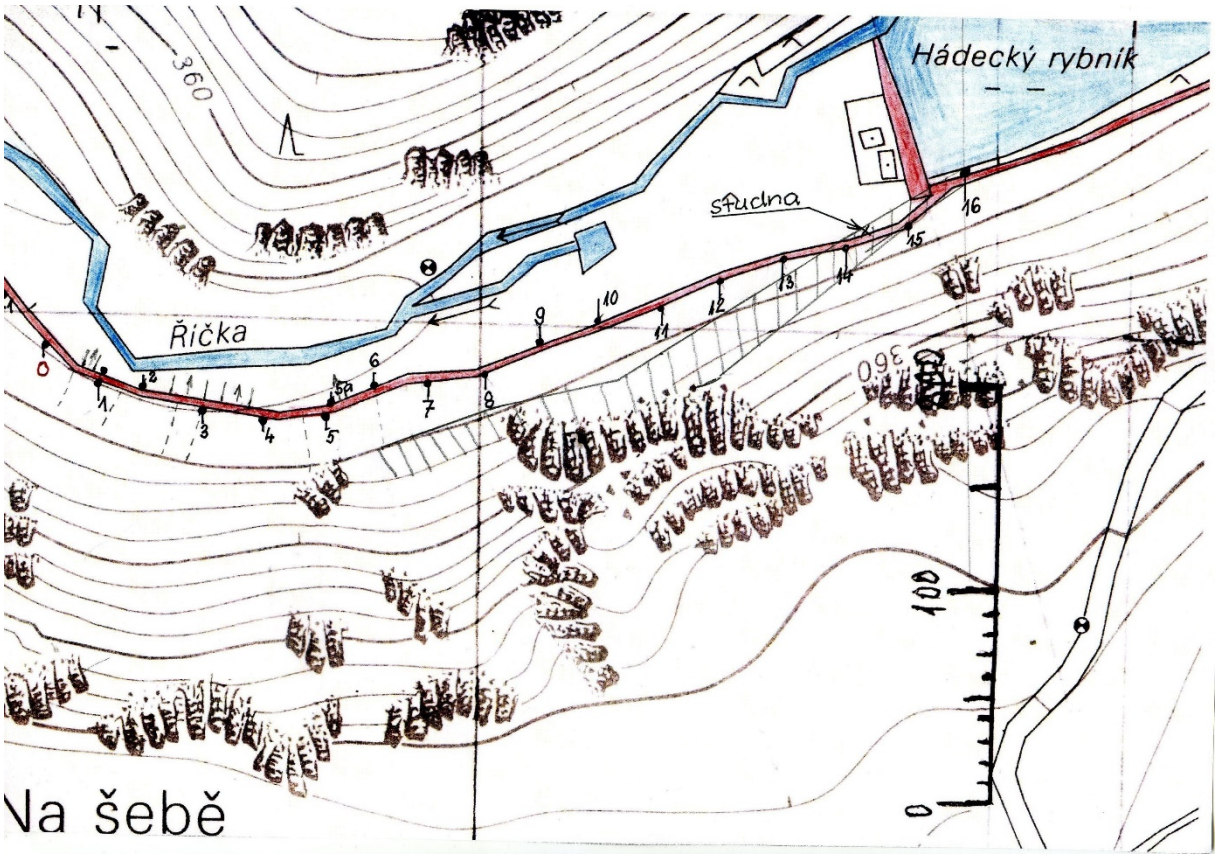
5.) Zápis výsledků měření s výpočtem vzdálenosti zjištěných bodů – varianta výpočtu, vycházejícího z hodnoty úhlu

6.) Fotografie pohledu na Slezákovo signalizační stanoviště v bodu 4.

Zpracoval 31.10.2013 Josef Pokorný


MAPKA 002
Hádecký rybník
sfudna
Řička
360
S1
S2
S3
S4
S5
S6
100
0
Na šebě


Pracovní 02
Hádecký rybník
sfudna
Řička
360
100
0
Na šebě



Objekt: HÁDECKÝ ŽLEB - levobřežní svah - od bodu 16 k bodu 0 — List č. 01

(Varianta určení bodu v průsečíku azimutů)

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
15.	-5,6m	bod	170°	Zaměření na světelný signál bylo provedeno z místa, vzdá-
14.		S1	152°	leného od bodu 15 - 5,6m směrem k západu (k b. č. 14)
12.		bod	158°	Zaměření na světelný signál bylo provedeno z místa, vzdá-
11.	+6m	S2	148°	leného od bodu 11 o 6m směrem k západu (k b. č. 10)
				L.S. hlásí, že bod signalizace je u skalního mostu.
11.		bod	173°	signalizace
10.		S3	141°	U bodu ~~11~~ hlásí L. Slezák začátek virgulové reakce
8.		bod	147°	U bodu signalizace hlásí L.S. začátek nové virgulové
7.		S5	136°	reakce.
		bod S6	136°	Konec virgulové reakce

Objekt: HÁDECKÝ ŽLEB - kavobřažní svah - od bodu 16 k bodu 0 (Varianta výpočtu, vycházející z hodnoty cotg α) List č. 01a

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka: 170° - 152° = 18°
15.	odpojovací body		170°	Vypočtano jako cotangens úhlu 18° a protilehlá strana a dle vzorce a . cotg α = délka úseku 15 ÷ 14 = 30 m, 30 - 5,6 =
14.		92,15	152°	= 24,4 m. (Zaměřaní na svátalný signalizačí bod bylo
	úsek S1			provedeno 2 místa o 5,6 m blíže od bodu 15 k bodu 14)
				cotg α 18° = 3,0777 = 24,4 × 3,0777 = 92,15 m
12.	úsek S2	184,7	158°	158 - 148 = 10°. Zaměření bylo provedeno 6 m od bodu 11 smě-
11.	+ 6 m		148°	rem na západ. Hodnota a = 36, cotg α = 5,6713
				a . cotg α = 184,68 m
11.	Úsek	48,-	173°	173 - 141 = 32°, a = 30, cotg α = 1,6003
10.	S3		141°	a . cotg α = 48 m
8.	Úsek		147°	147 - 136 = 11° a = 28,5, cotg α = 5,1445
7.	S5		136°	a . cotg α = 146,61 m
3.			173°	

Objekt: Hádecký žlab - kavobřažní svah - od bodu 16 až k bodu 0 List č. 02

Bod č.	Měřený úsek od-do	Délka úseku	Azimut úseku	Poznámka:
		vrcholek skály	128°	
9.	S4		152°	Údolíčko - kamenný výraz. reliéf, směr potoka -
		vrcholek skály	165°	východ - západ - kolmé

Exkurzní zpráva z exkurze č. 17 / 13, uskutečněné dne 3. 12. 2013.

Účastníci : Josef Pokorný, Ing Jiří Ratiborský.

Místo exkurze : Náhorní plošina mezi Hostěnicemi a údolím Hádecké Říčky (Hádeckého žlebu).

Účel exkurze : Vytypovat v terénu body, od kterých by se později daly zaměřovat polohy navirgulovaných objektů. Najít v terénu vrchol náhorní plošiny. Najít v terénu průsek, tvořící hranici „Maloplošné přírodní rezervace“.

Realizace : Účastníci zaparkovali auto na okraji lesa vedle silnice a vydali se terénem najít v terénu vrchol náhorní plošiny, označený v mapě jako kóta 414. Mezi silnicí a vrcholem plošiny je terén velmi členitý, plný zmolin, možná závrtů, ale spíše jde o malé lomky, (i když relativně hluboké), oddělené předěly, kde ve starších dobách obyvatelé Hostěnic patrně těžili vápenec nas vypalování povrchovým odlamováním.

Teprve po cca 300 metrech přechází členitý rozrytý terén do mírně stoupající plošiny. Až při návratu jsme zjistili, že k hledanému průseku vede pohodlná lesní cesta, kterou je možno členitý terén obejít.

Nicméně, při křižování plošinou, kdy jsme hledali nazdařbůh vrchol plošiny jsme se dostali na chobot nad Ochozskou jeskyní a Prvním propadáním Hádecké Říčky, přibližně do prostoru dříve objeveného „Abri U dubu“. Protože z tohoto místa bylo dobře vidět jednak hráz rybníka „Pod Hádkem“, jednak vrchol Lysé hory, vrchol Chocholy a svah pod vedením VN se stožárem „Trojákem“, bylo z tohoto bodu provedeno zaměření (viz list č. 1).

Poté jsme se vraceli zpět východním směrem, kde kolega Ratiborský objevil hledaný průsek. Poté co J. Pokorný zaměřoval osu průseku, (viz list č. 2) vydal se J. Ratiborský v jeho ose k jihu, aby se pokusil dohledat vrchol náhorní plošiny. Za předpokládaný vrchol plošiny označil místo, kde byla jakási pyramidka z větví. Vizuelně se zdálo, že z tohoto místa má plošina spád na všechny strany, že jde tedy zcela jistě o vrchol. Po zakreslení osy průseku do mapy to vypadá, že hledaný vrchol musí ležet ještě cca o 80 m západněji.

Na předchozím snímku vidíte J. Ratiborského u zaměřovacího „bastlu“, sestaveného J. Pokorným.

Na snímcích níže vidíte (vlevo) záběr na zaměřovací přístroj stojící na okraji skalního bradla nad průsekem a (vpravo) záběr přes skalní bradlo na průsek.

Ještě jednou pohled na průsek, tentokrát zvětšený, s pohledem na protější svahy Hádeckého žlebu.

Toto jsou dva pohledy v ose průseku z větší dálky. Jeho průběh k severu (ke skalnímu bradlu). Pohled k jihu nebylo možno realizovat, neboť svítilo slunce a fotografovat proti slunci nezaručovalo slušný dokumentární snímek.

Toto je hranička, kterou jsme pokládali za místo, označené jako vrchol kopce.

Vyhodnocení této exkurze a jejích výsledků provede dodatečně Mgr L. Slezák.

Přílohy : List č. 1 : Náčrt uzlu U0 (U nula), nacházejícím se na chobotu nad Ochozskou jeskyní a Prvním propadáním Hádecké Říčky.

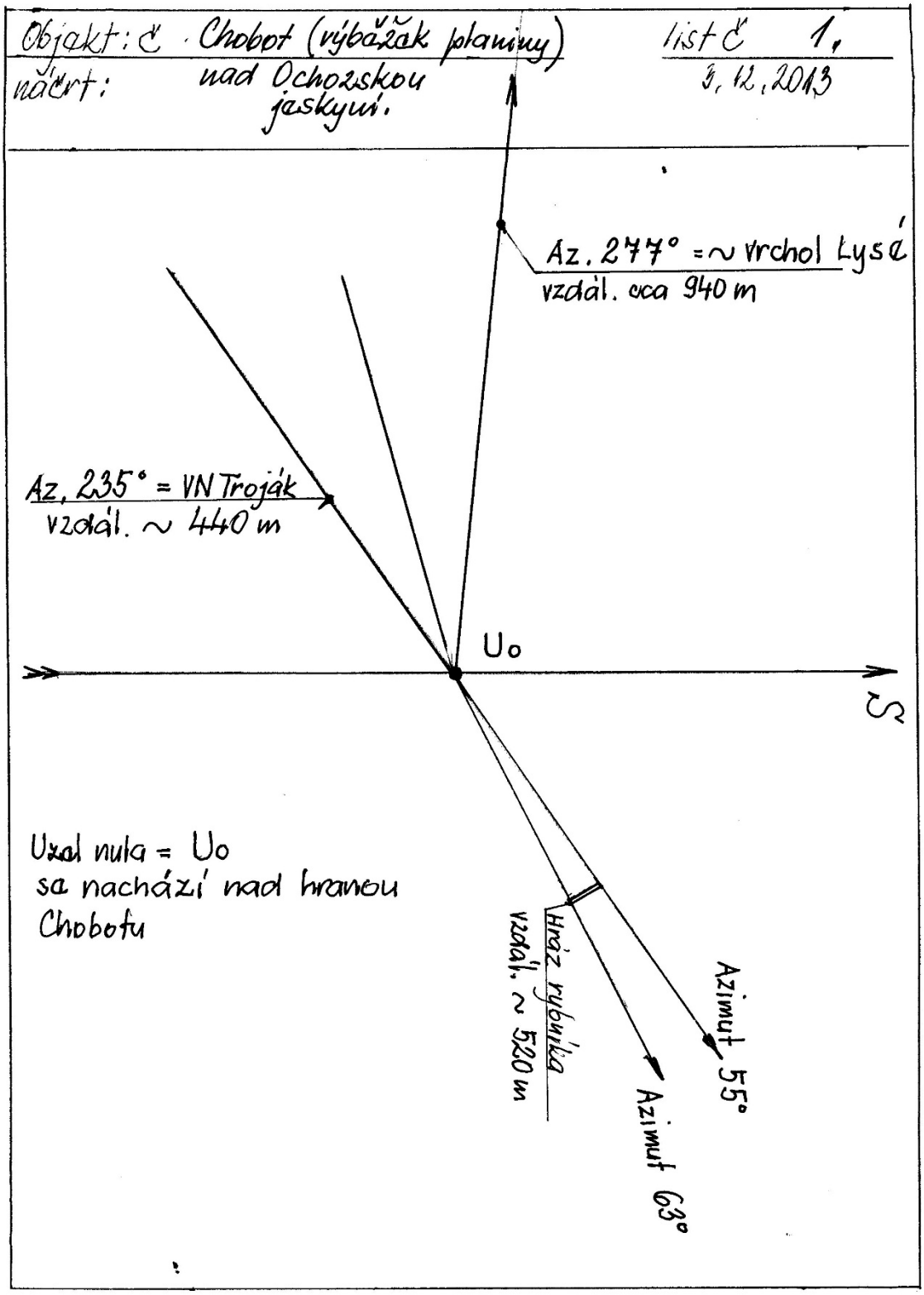
List č. 2 : Zakreslení uzlu U1, bodu, kterým probíhá nad skalním bradlem osa průseku, tvořícího hranici „Maloplošné přírodní rezervace“.

Objekt: č. Chobot (výbežok planiny) nad Ochtinskou jaskyňou.

list č. 1,

náčrt:

3. 12. 2013



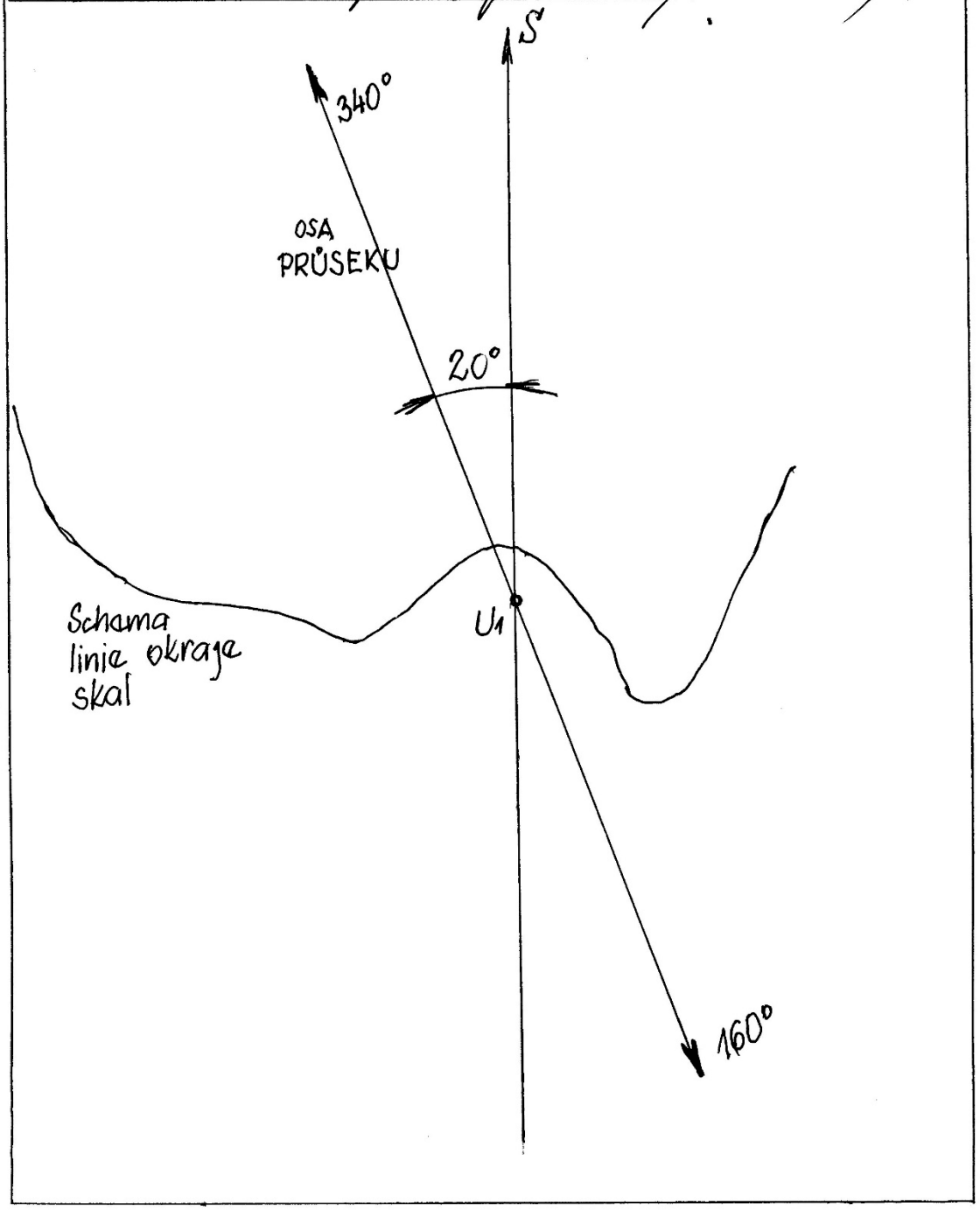
Objekt: č. U_1 – Průsek tvořící hranici

list č. 2.

3.12.2013

náčrt: MPR,

(chalupářské pořadí rezervace).



Exkurzní zpráva č. 18 / 13 ze dne 17.12.2013

Exkurzní zpráva z exkurze, uskutečněné dne 17.12. 2013.

Účastníci : Mgr Ladislav Slezák, Richard Cendelín, Josef Pokorný.

Místo exkurze : Náhorní plošina mezi Hostěnicemi a údolím Hádeckého žlebu, sestup průsekem po hranici Maloplošné přírodní rezervace do Hádeckého žlebu a zmapování tohoto prostoru.

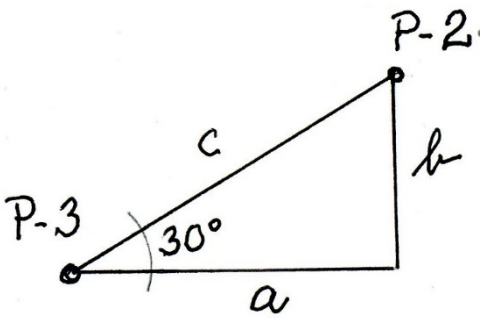
Účel exkurze : Najít geodetický bod vrcholu náhorní plošiny, tj. kótu 414,4 m. n.m., naměřit od tohoto bodu skutečné vzdálenosti orientačních bodů a zmapovat je. Především zmapovat průsek, který tvoří hranici Maloplošné přírodní rezervace a to až k cestě v Hádeckém žlebu a zaměřit jej k „pomocným záchytným bodům na okraji cesty v Hádeckém žlebu“

Realizace : Účastníci zaparkovali auto na obvyklém místě a vydali se do terénu. Serii dávných lomků obešli po cestě k průseku a pak hledali zmíněnou kótu. Tu ale nenašli. Našli jen patník, který snad kdysi ohraničoval hranice panství.

L. Slezák rozhodl, že za výchozí bod pro mapování zvolíme zabetonovaný ocelový sloupek s tabulí „Přírodní rezervace“, stojící na západním okraji průseku v ose příchodové cesty. Od tohoto bodu bylo prováděno zaměření trasy průseku. **(Viz nákres list č. 01 – „Plánek lesního průseku nad Májovou jeskyní – horní část“, a nákres list č. 02 – „Plánek lesního průseku pod Májovou jeskyní – dolní část“ v příloze).**

Jak bylo již výše uvedeno, mapování bylo započato od pevného bodu **P – 0**, kterým je sloupek s tabulí, označující hranici MPR (vysvětlení zkratky viz výše). Osa průseku se nachází **2,3 m** východně od bodu **P – 0** a jde v azimutu **341,5° 91,6 m** daleko k bodu **P – 1**, který leží na okraji skal nad Hádeckým žlebem. Bod **P – 1** je na jednom ze skalních balvanů vyznačen červenou barvou. Je to místo, kam bylo provedeno měření. Odtud spadají skály do údolí.

O **12,5 m** níže, ve vzdálenosti **21,65 m** od bodu **P –** byl zaměřen na okraji malé terasy bod **P – 2**. Trasa mezi body P – 1 a P – 2 a dále pokračuje v uvedeném azimutu **341,5°**. Zjiš-tění vzdáleností mezi body P – 1 a P – 2 bylo provedeno následujícím měřením a výpočtem :¨



Vzdálenost mezi body P – 1 a P – 2 = **c = 25 m**

Úhel „Alfa“ byl změřen sklonoměrem na **30°**.

Pak c x sinus 30° = 25 x 0,5000 = **b = 12,5 m**

c x cosinus 30° = 25 x 0,86603 = **a = 21,65 m**

Od bodu P – 2 ve směru 90° ve vzdálenosti 19,0 m je na okraji skalek zaměřen bod, který je nad vchodem do jeskyně Májové.

Od bodu **P – 2** pokračovala osa průseku ve svahu, přes body P – 3, P – 4, P – 5 a P - 6 do vzdálenosti **123 m**, kde průsek končí bodem **P – 6** na hraně dávné říční terasy, která jen zvolna klesá k cestě. Azimut průseku stále **341,5°.**

Od bodu **P – 6** pokračuje osa průseku mírným svahem říční terasy, porostlým mlázím do vzdálenosti **22,36 m**, kde se nachází patník (patrně dávné hranice panství). Tento patník tvoří bod **P – 7**. Od bodu **P – 7** ve vzdálenosti **2,05 m** a v azimutu **275°** se nachází opět zabetono-vaný ocelový sloupek s tabulí, označující hranici MPR.

Tento ocelový sloupek stojí ve vzdálenosti **5,4 m** a v azimutu **184°** od našeho **bodu č. +2,** zaměřeného v síti **„Pomocných záchytných bodů podle cesty Hádeckým žlebem".**

Poznámka : Na mapovém podkladu není přístupová cesta od silnice 383 (Hádek – Hostěnice) zane-sena. Je tam pouze cesta po hranici katastru. Cesta nad chatami pokračuje až k Trojmezí u Kamenného žlíbku.

Pro ucelenou informaci :

Síť „Pomocných záchytných bodů podle cesty Hádeckým žlebem" byla vybudována k dnešnímu dni od hráze Hádeckého rybníka až k můstku u Vývěru 1 celkem v 5. etapách.

1. etapa : Východní měření. Uskutečněna 18. října 2011 pracovní skupinou SE – 3 ve složení Slezák – Cendelín – Pokorný. Probíhá od bodu +0 k bodu +16 – od bodu 0 vý-chodním směrem a zahrnuje vzdálenost 476 m cesty. Bod +0 leží na hranici první ano-málie zjištěné telegnostickou detekcí (virgulí).

2 . etapa : Západní měření. Uskutečněno dne 1.11. 2011 pracovní skupinou SE – 3 ve složení Slezák – Cendelín – Pokorný, a dokončena 15.11. 2011 ve složení Pokorný – Urban. Probíhá od bodu +0 k bodu – 1 a pokračuje až k bodu – 7, který se nachází nad 1.propadáním Hádecké Říčky. Druhá etapa zahrnuje vzdálenost 178 m.

3. etapa se uskutečnila až ve dnech 12.7., 22.7. a 5.8. 2013 pracovní skupinou ve složení Pokorný – Ratiborský a proběhla od bodu -7 až k bodu – 35, který leží u cesty v blízkosti vchodu do Ochozské jeskyně. 3. etapa zahrnuje vzdálenost 549 m směrem západním.

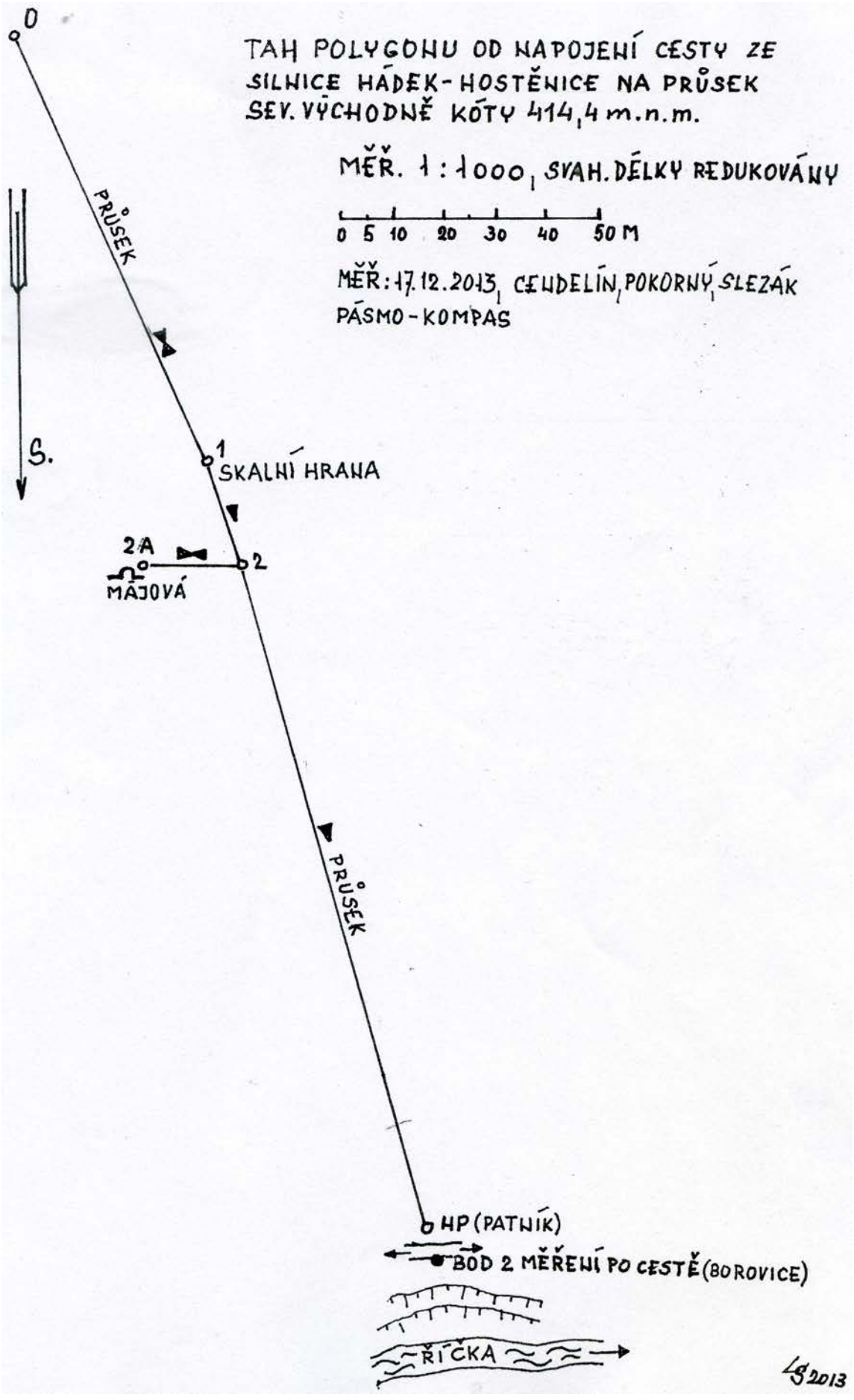
4. etapa se uskutečnila ve dnech 30.8. a 3.9. 2013 pracovní skupinou ve složení Pokorný – Ratiborský. Byla provedena novým číslováním bez znaménka od bodu – 35 / 1 směrem

západním k bodu č. 18, nacházejícím se u cesty cca pod jeskyní Pekárnou. 4. etapa zahrnuje vzdálenost 377 m.

5. **etapa** se uskutečnila ve dnech 9.10., 11.10. a 16.10 2013 pracovní skupinou ve složení Pokorný – Ratiborský. Byla provedena od bodu 18 k bodu 37, který se nacházena levém (jižním)okraji cesty na nosném trámu můstku přes koryto Hádecké Říčky u Vývěru V – 1. Tato trasa zahrnuje vzdálenost 542 m.

Celková vzdálenost zaměřené trasy „Pomocných záchytných bodů podle cesty Hádeckým žlebem“ měří 2 122 m.

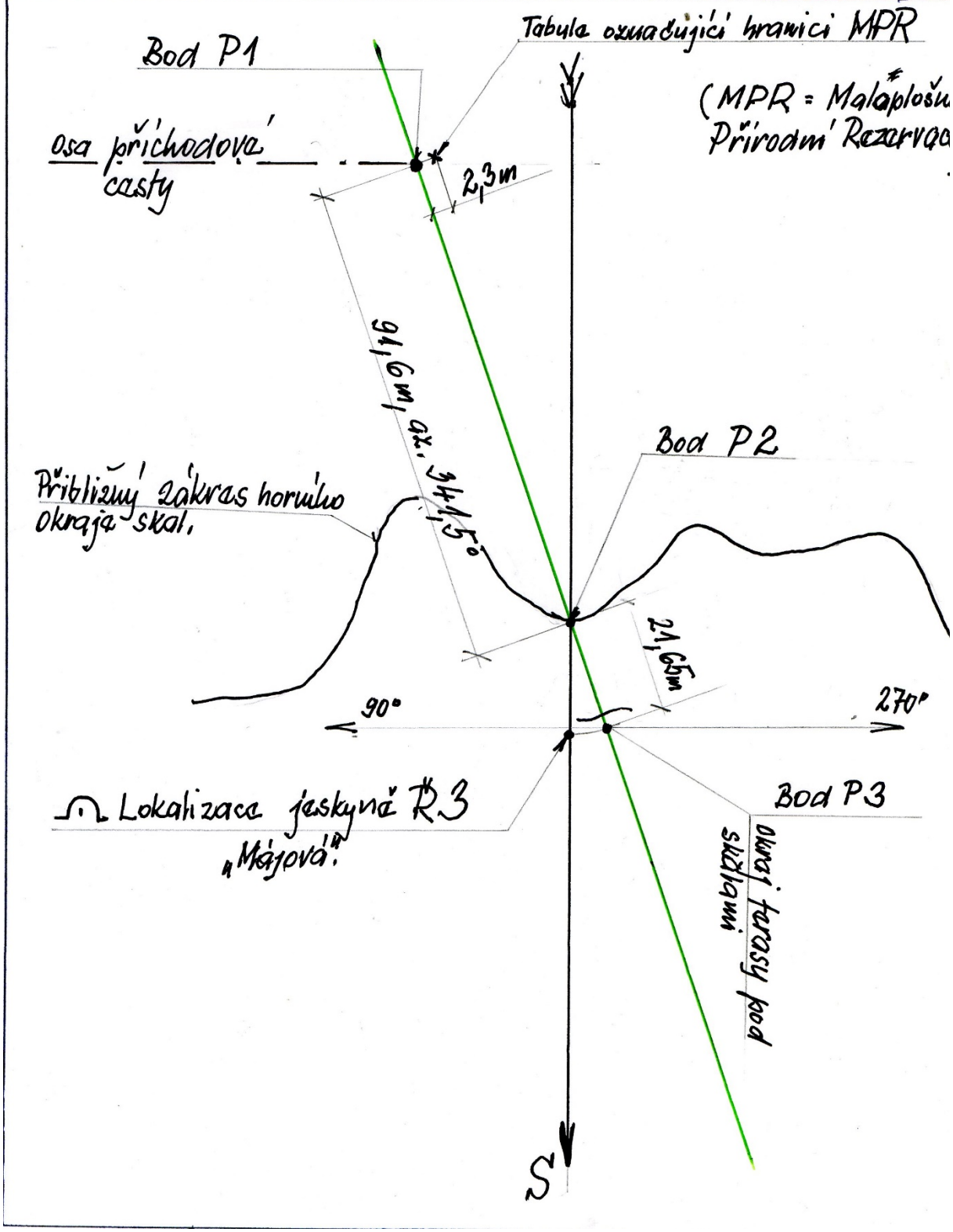
Přílohy : Plánek lesního průseku nad a pod Májovou jeskyní, list č. 01 a 02.
Fotodokumentace.


0
TAH POLYGONU OD NAPOJENÍ CESTY ZE SILNICE HÁDEK-HOSTĚNICE NA PRŮSEK SEV. VÝCHODNĚ KÓTY 414,4 m.n.m.
MĚŘ. 1:1000, SVAH. DÉLKY REDUKOVÁNY
0 5 10 20 30 40 50 M
MĚŘ: 17.12.2013, CEUDELÍN, POKORNÝ, SLEZÁK
PÁSMO-KOMPAS
PRŮSEK
S.
1
SKALNÍ HRANA
2A
MÁJOVÁ
2
PRŮSEK
HP (PATNÍK)
BOD 2 MĚŘENÍ PO CESTĚ (BOROVICE)
ŘÍČKA
2013

Objekt: č. Hostýnská planina – Hádecký žleb. list č. 01

Náčrt: Exkurze 17.12.2013.

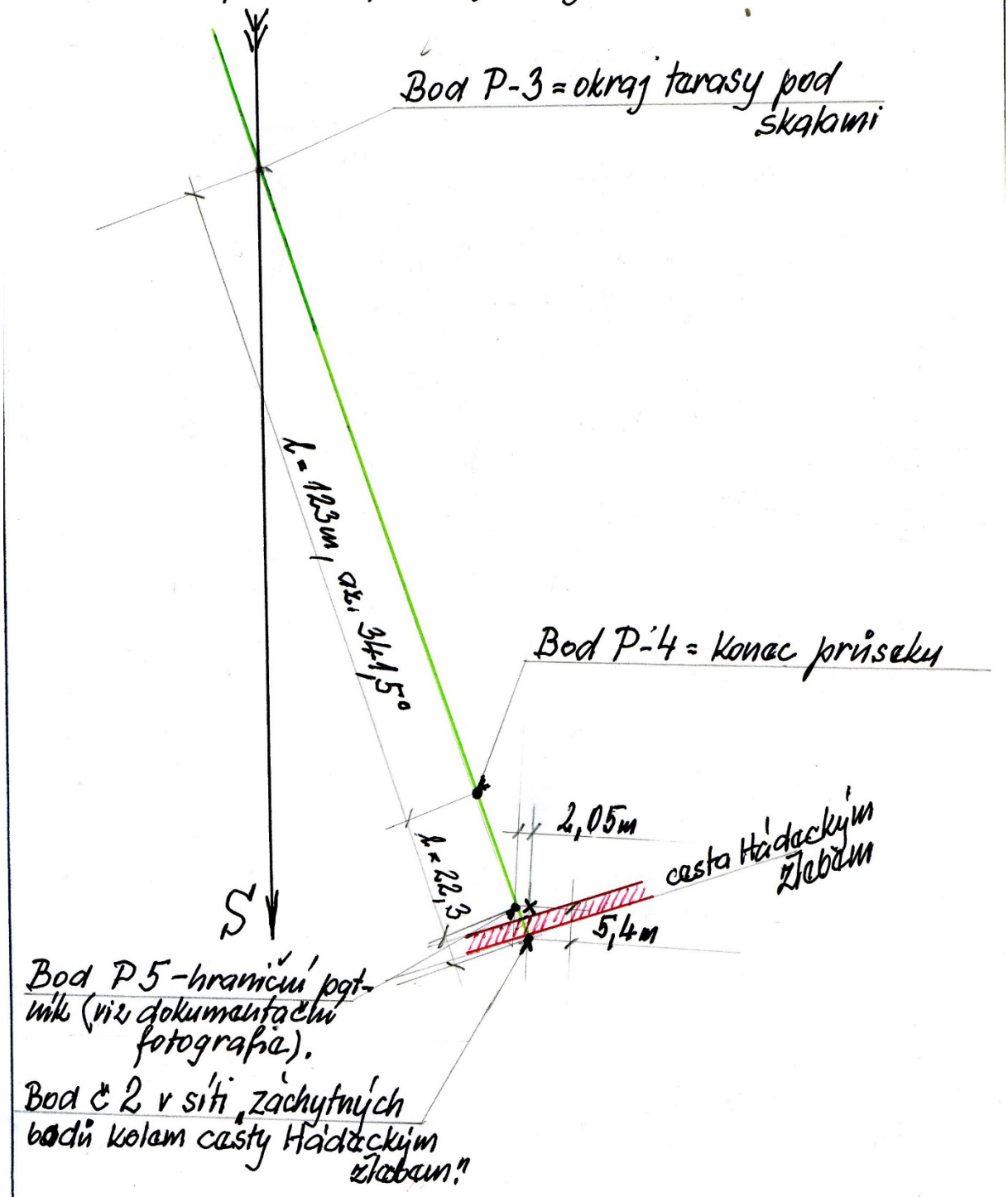
Plánek lesního průseku nad Májovou jeskyní – horní část.



~~Objekt: č~~ Hostýnická planina - Hádecký žlab. list č 02

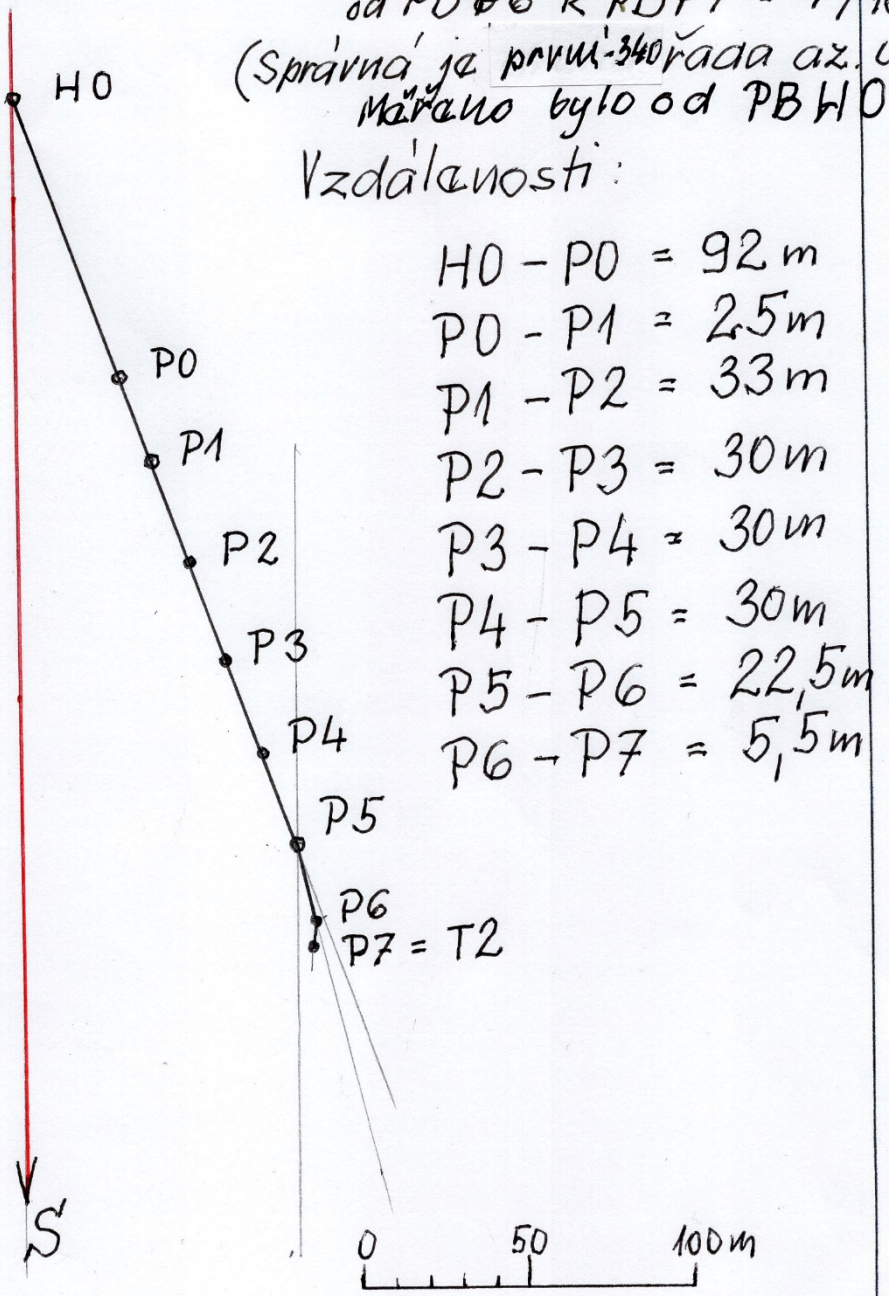
náčrt: Exkurze 17.12.2013

Plánek lesního průseku pod Májovou jeskyní - dolní část průseku



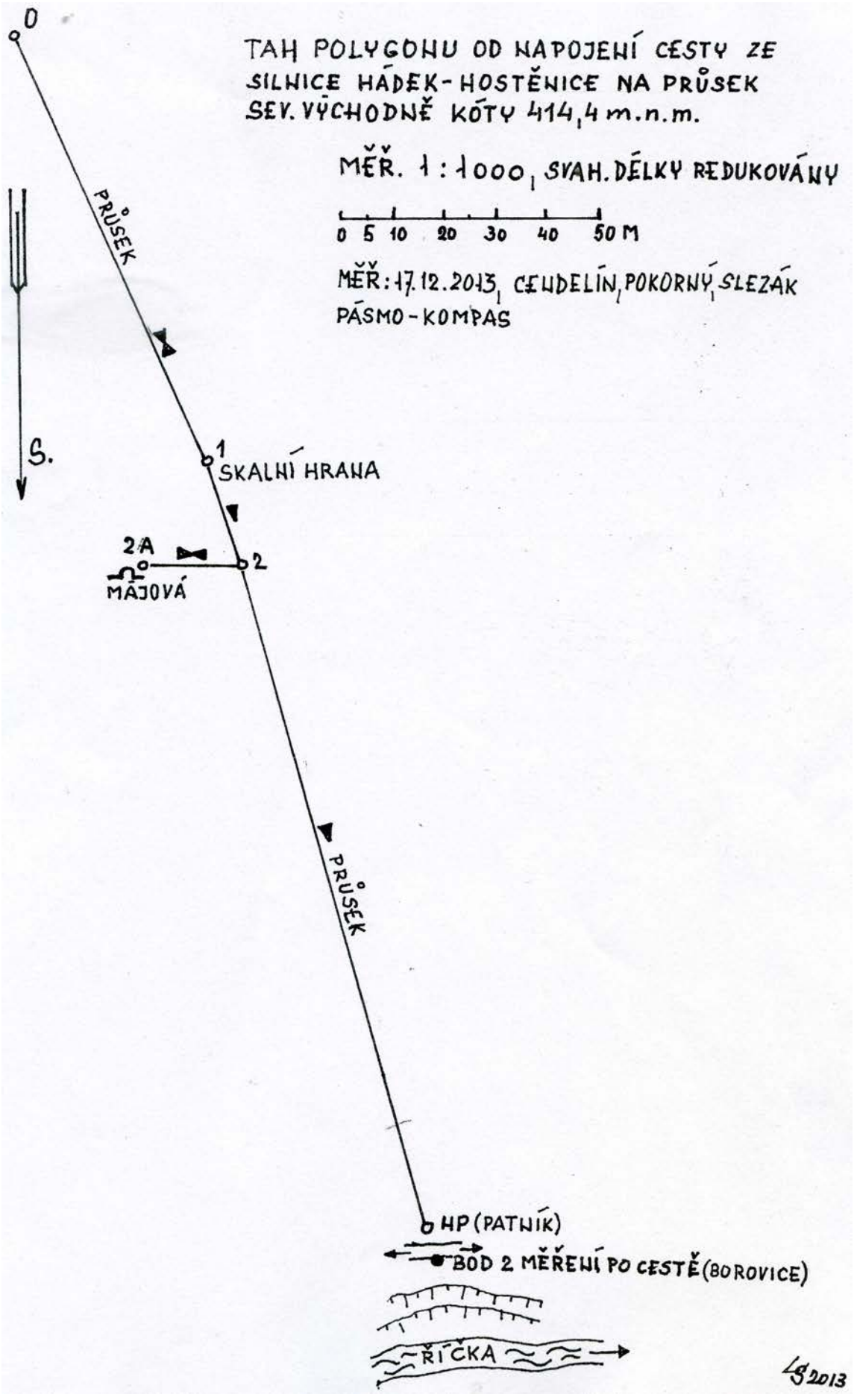
Objekt: č. - Trasa P (Průsek) list č. N 1

Náčrt: Azimut trasy P od PB H0 k PB P5 = 340°/160°
od PB P5 k PB P6 = 345°/165°
od PB P6 k PB P7 = 4°/184°
(Správná je první řada az. úhlů)
Měřeno bylo od PB H0



Vzdálenosti:

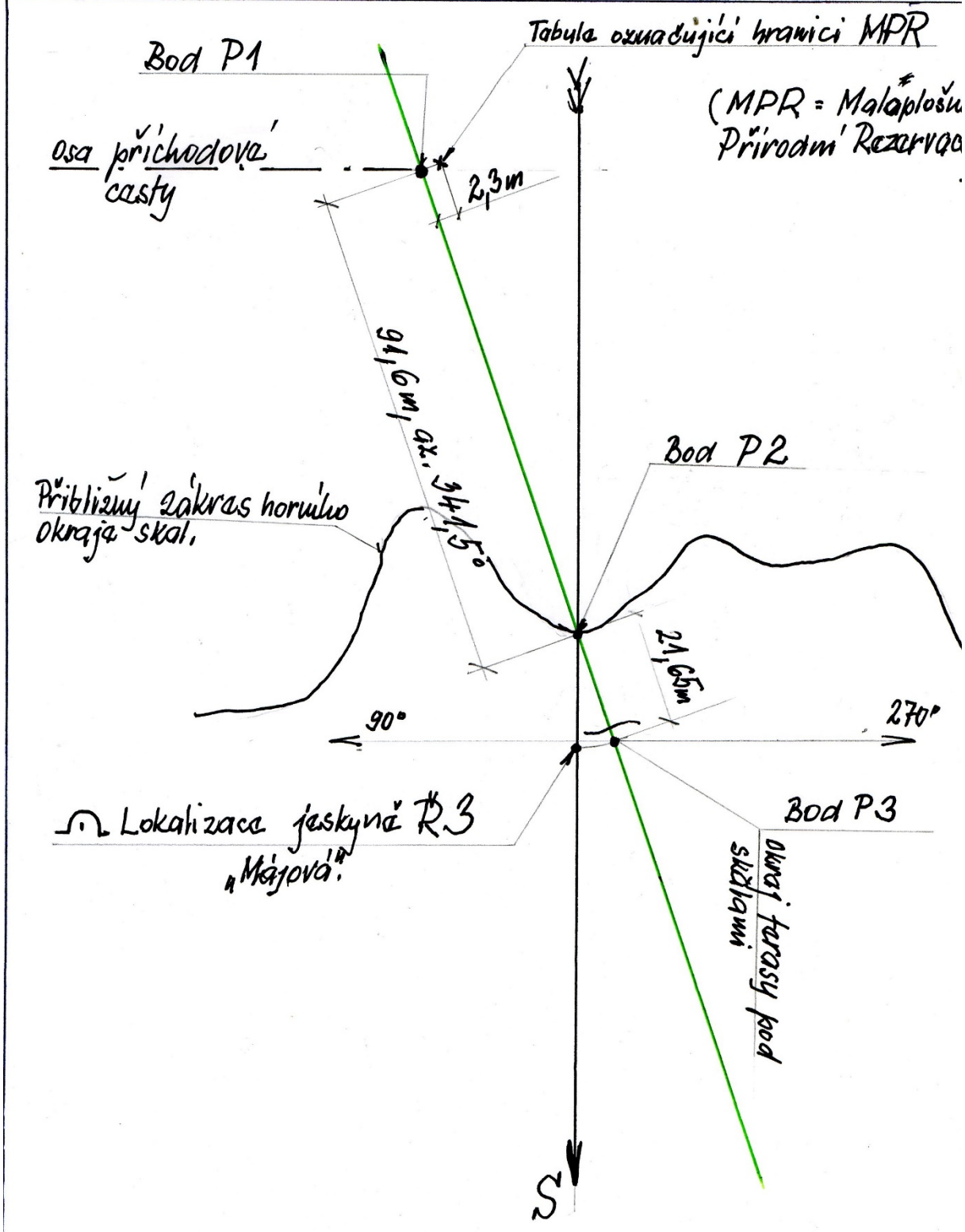
H0 - P0 = 92 m
P0 - P1 = 2,5 m
P1 - P2 = 33 m
P2 - P3 = 30 m
P3 - P4 = 30 m
P4 - P5 = 30 m
P5 - P6 = 22,5 m
P6 - P7 = 5,5 m


0
TAH POLYGONU OD NAPOJENÍ CESTY ZE SILNICE HÁDEK-HOSTĚNICE NA PRŮSEK SEV. VÝCHODNĚ KÓTY 414,4 m.n.m.
MĚŘ. 1:1000, SVAH. DÉLKY REDUKOVÁNY
0 5 10 20 30 40 50 M
MĚŘ: 17.12.2013, CEUDELÍN, POKORNÝ, SLEZÁK
PÁSMO-KOMPAS
PRŮSEK
S.
1
SKALNÍ HRANA
2A
MÁJOVÁ
2
PRŮSEK
HP (PATNÍK)
BOD 2 MĚŘENÍ PO CESTĚ (BOROVICE)
ŘÍČKA
2013

Objekt: č. Hostýnská planina - Hádecký žleb. list č. 01

Náčrt: Exkurze 17.12.2013.

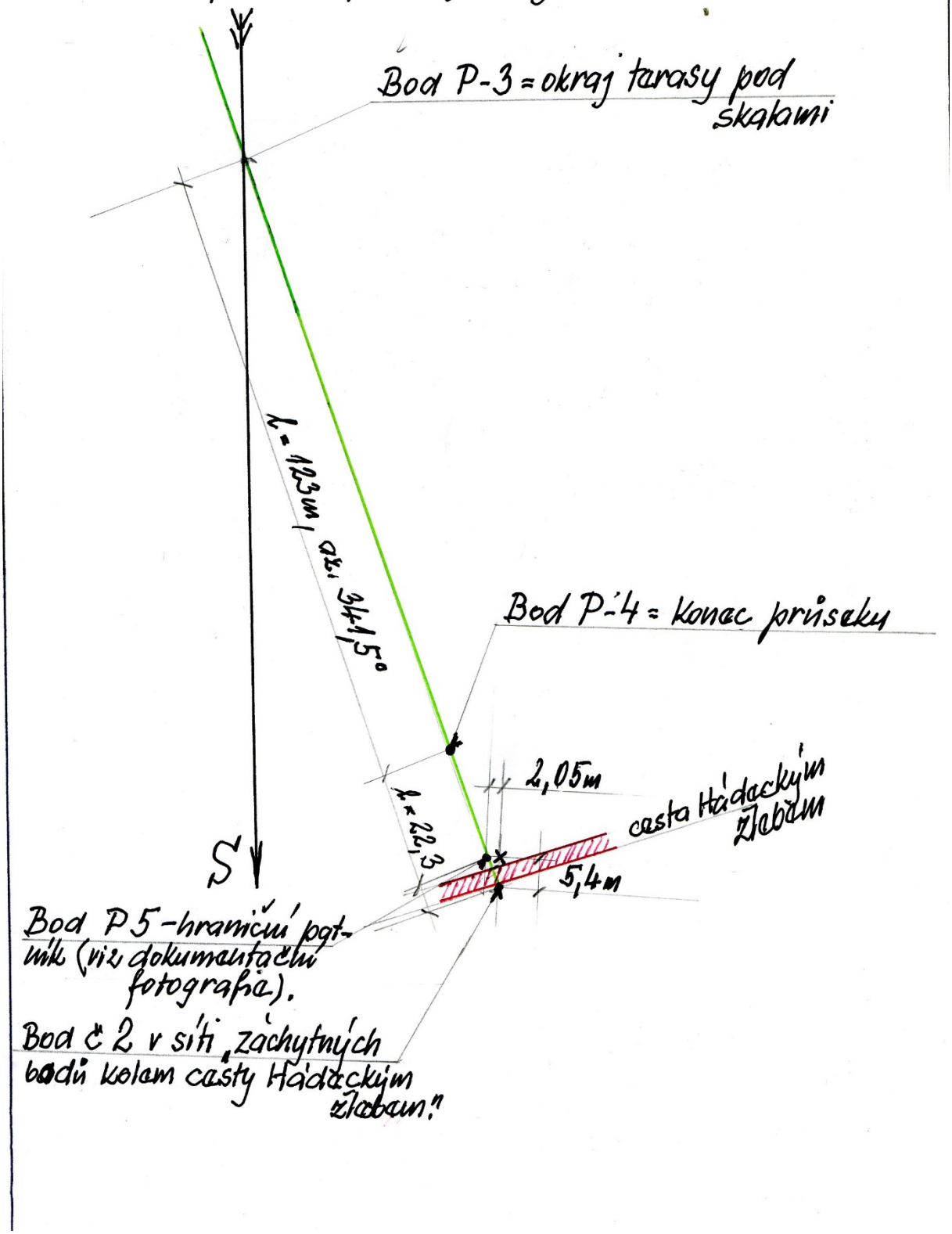
Plánek lesního průseku nad Májovou jeskyní - horní část.



~~Objekt: č~~ Hostýnická planina - Hádecký žlab. list č 02

náčrt: Exkurze 17.12.2013

Plánek lasního průsaku pod Májovou jeskyní - dolní část průsaku



PŘÍRODNÍ
REZERVACE

PŘÍRODNÍ
REZERVACE

PŘÍRODNÍ
REZERVACE

2