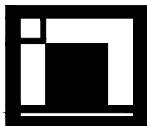


TÚ 1012 Mšeno - Skalsko

DÚ 02 Mšeno - Vrátno

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 287 86 793

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Oblastní ředitelství Praha

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko

■ kraj:
Středočeský

■ MÚ / OU:
Mšeno

■ stupeň utajení:
bez utajení

■ datum:
08 / 2018

■ zakázkové číslo:
18 098

■ stupeň PD:
Projekt

■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:
Geodézie Krkonoše s.r.o.

■ kontroloval:
Ing. Jan Fiala

■ změna číslo:
00

■ měřítko:

fu
fu
fu

Fiala

GEODETICKÁ DOKUMENTACE

I.

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko

Číslo zakázky: 2018 99 037

Obsah dokumentace:

- 1 Technická zpráva
- 2 Majetkoprávní část
- 3 Návrh vytyčovací sítě
- 4 Koordináční vytyčovací výkres
- 5 Obvod stavby
- 6 Geodetické a mapové podklady

1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato dokumentace je vyhotovena pro opravu stavby

Zájmové území se nachází v TÚ 1012, DÚ 02 železniční trati Mšeno - Skalsko v rozsahu staničení km 2,198 – 2,220.

Dle podkladů dodaných zadavatelem jsou v dotčeném prostoru platné geodetické mapové podklady pro přípravu staveb v digitální formě /PRO1012KM000-111.dgn, .txt/ i platné železniční bodové pole /ŽBP číslo 3290, 633, 634, 3300/ odpovídající TKP. Vzhledem k rozsahu předpokládaných prací jsou tyto podklady dostačující.

Informace o pozemcích, vlastnících a mapa katastru nemovitostí pro majetkoprávní část byla pořízena dne 19.11.2018 elektronicky v internetové aplikaci Nahlížení do katastru nemovitostí.

2 – MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

2. Použité podklady pro majetkoprávní část

Identifikace zájmového území pro majetkoprávní část

Kraj:	Středočeský
Okres:	Mělník
Obec:	Mšeno
Katastrální území:	Mšeno
Příslušný katastrální úřad:	Katastrální úřad pro Středočeský kraj Katastrální pracoviště Mělník

A) Seznam všech vlastníků a jiných oprávněných podle listů vlastnictví:

Číslo LV	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Výměra m ²	Druh pozemku / způsob využití	Způsob ochrany	Stavební objekt
138	3444/1	Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, 110 00	57215	Ostatní plocha / dráha	-	-

B) Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených trvalým zábořem:

bez obsahu

C) Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených dočasným zábořem:

bez obsahu

D) Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených věčným břemenem:

bez obsahu

E) Seznam nemovitostí a jejich částí dotčených demolicí:

bez obsahu

F) Seznam nemovitostí ve vlastnictví ČR s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC, s.o.:

Číslo LV	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Výměra m ²	Druh pozemku / způsob využití	Způsob ochrany	Stavební objekt
138	3444/1	Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, 110 00	57215	Ostatní plocha / dráha	-	-

G) Seznam nemovitostí ve vlastnictví ČD, a.s.:

bez obsahu

H) Seznam pozemků z PUPFL do vzdálenosti 50m od obvodu stavby:

Číslo LV	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Výměra m ²	Druh pozemku / způsob využití	Způsob ochrany
1488	3069	Mikeš Petr, Na Tržišti 453, 27735 Mšeno	1733	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa
1390	3064/2	Ernst Tomáš, Skramouš 12, 27735 Mšeno Ernstová Eva, Skramouš 12, 27735 Mšeno Ernstová Romana, Skramouš 12, 27735 Mšeno	6100	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa
629	3073	Brzobohatá Daniela, Zahradní 588, 29441 Dobruška Šťastný Roman, Cihelná 760, 41108 Štětí Vohanková Marie, Prošovická 270, 29429 Bezno	1572	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa
629	2984/1	Brzobohatá Daniela, Zahradní 588, 29441 Dobruška Šťastný Roman, Cihelná 760, 41108 Štětí Vohanková Marie, Prošovická 270, 29429 Bezno	3044	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa
10001	3286/1	Město Mšeno, náměstí Míru 1, 27735 Mšeno	172011	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa

I) Seznam sousedních nemovitostí:

Číslo LV	Parcelní číslo	Vlastnické právo	Výměra m ²	Druh pozemku / způsob využití	Způsob ochrany
1488	3069	Mikeš Petr, Na Tržišti 453, 27735 Mšeno	1733	Lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa
138	3444/4	Česká republika, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	3398	Ostatní plocha / neplodná půda	
1307	3177/11 7	Hezrle Václav, Skramouš 14, 27735 Mšeno Štráchalová Marie, Mělnická 131, 27735 Mšeno	3180	Orná půda	zemědělský půdní fond

Výkres situace záboru pozemků je v příloze.

3 – NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

V rozsahu celé stavby se nacházejí body ŽBP odpovídající technickým kvalitativním podmínkám (TKP). Tyto body budou dále použity jako vytyčovací síť stavby. Žádný z bodů stávající sítě není stavbou ohrožen. Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby, přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2. Výkres návrhu vytyčovací sítě je v příloze.

4 – KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Koordinální vytyčovací výkres je v příloze. Prostorová poloha koleje se nemění.

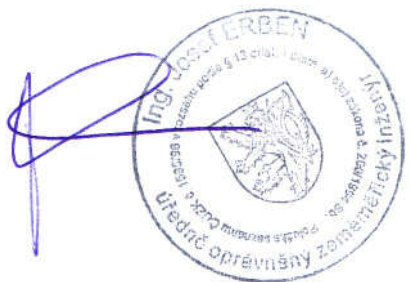
5 – OBVOD STAVBY

Rozsah stavby nepřesahuje hranice pozemků, které jsou ve vlastnictví České republiky, s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽDC, s.o. Výkres obvodu stavby je v příloze.

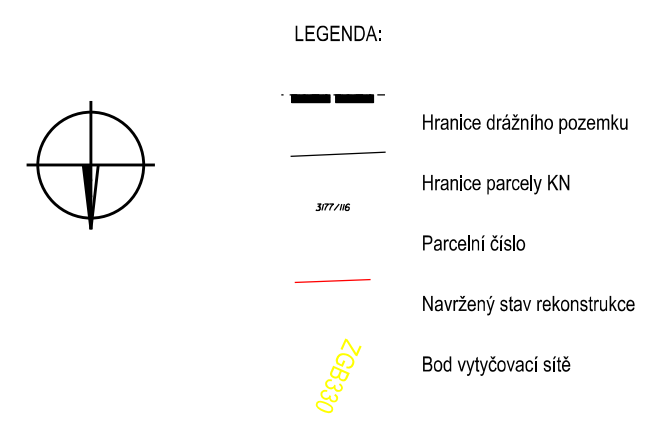
6 – GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Pro účely projekčních prací byly příslušným správcem dat dodány platné geodetické podklady pro přípravu staveb v digitální formě v zájmovém území. Mapa KN z ČUZK je ke dni 19.11.2018.

Evidenční číslo ověření: 154/2018
Datum ověření: 14.12.2018

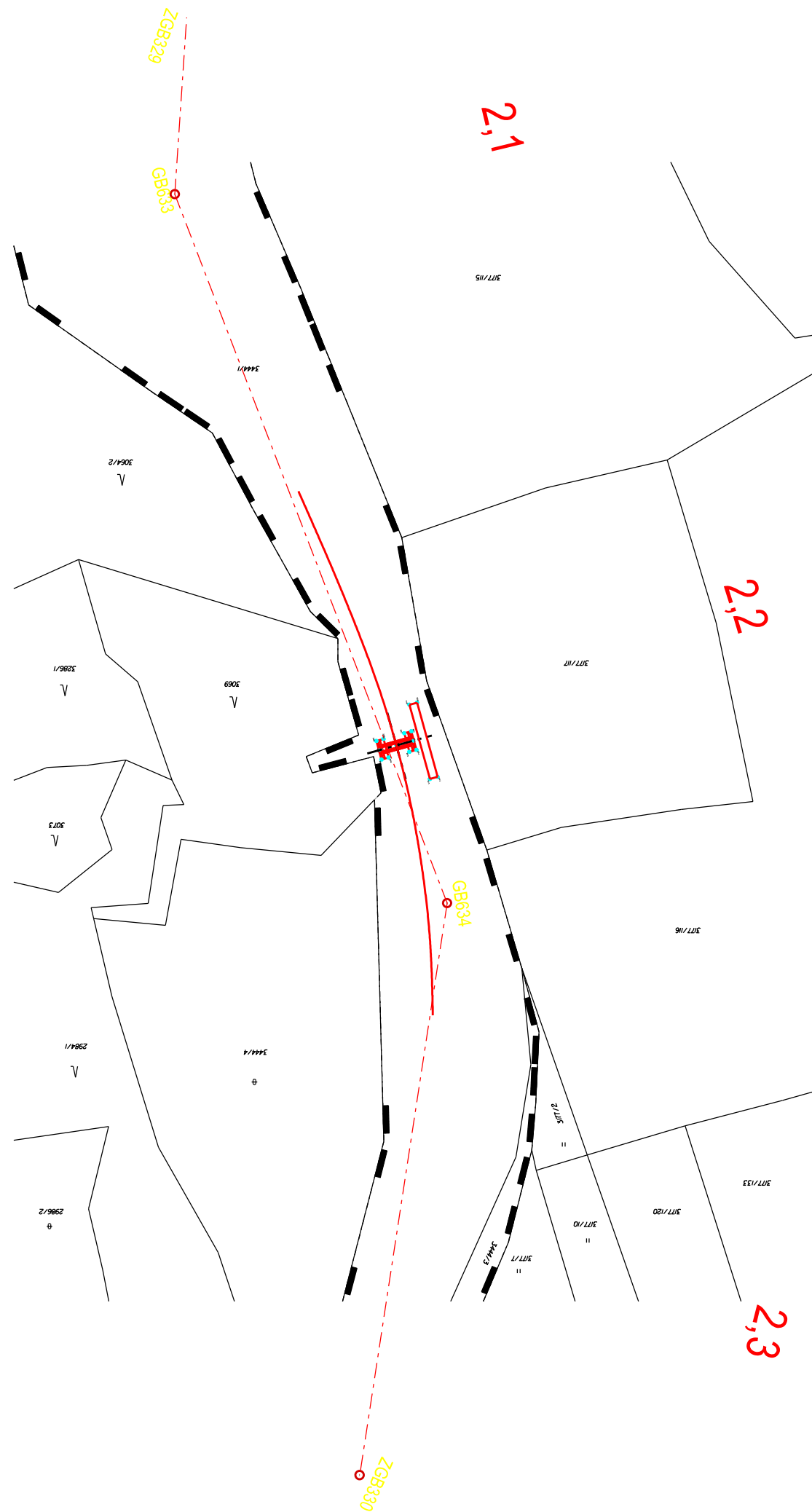


Ing. Josef Erben
oprávněn ověřovat výsledky zeměměřických činností
dle §13 odst.1 písmena C Zákona číslo 200/1994 Sb.

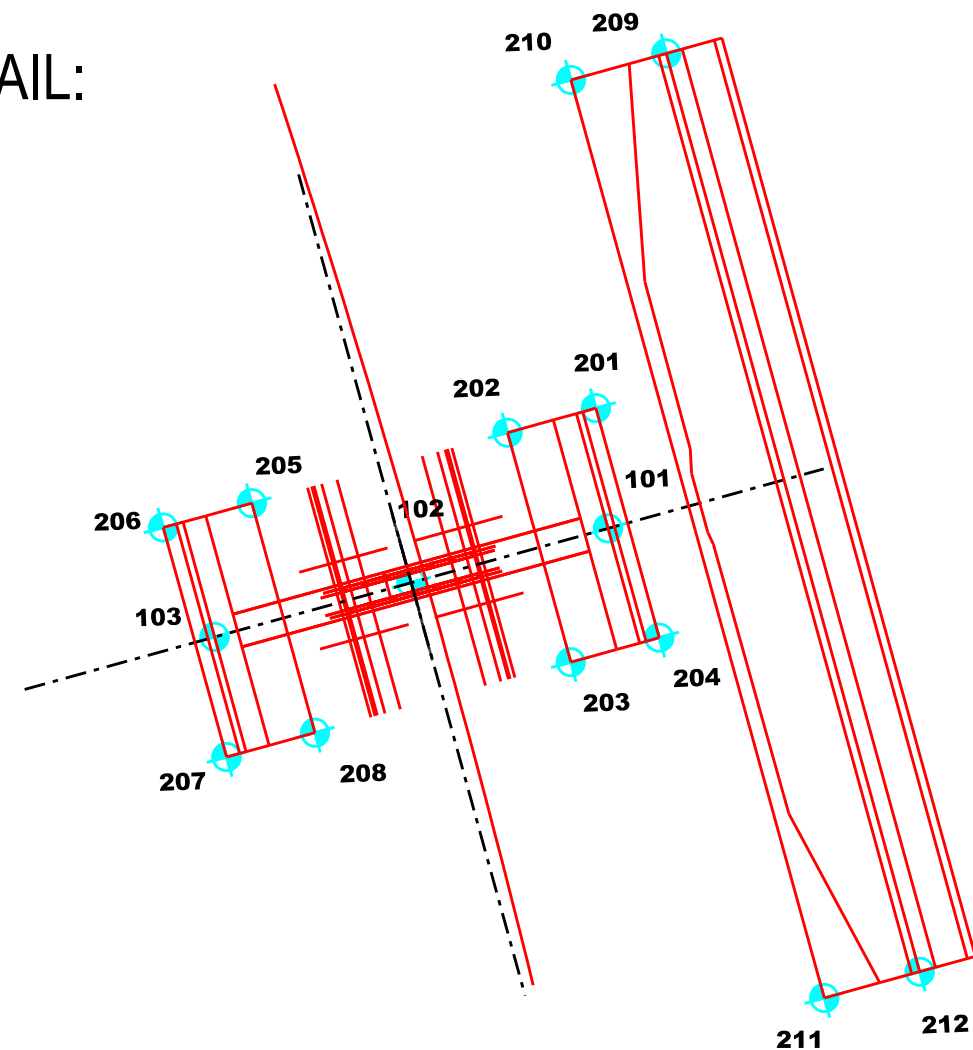


Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby.
Přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2.

<p>Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko</p>	<p>Zpracoval: Geodézie Krkonoše s.r.o. 512 46 Harrachov 599</p> <p>Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv</p>
<p>Návrh vytyčovací sítě</p>	<p>Katastrální území: Mšeno Datum: 11/2018 Stupeň: Projekt Měřítko: 1:1000</p>



DETAIL:



LEGENDA:

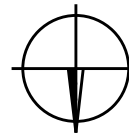
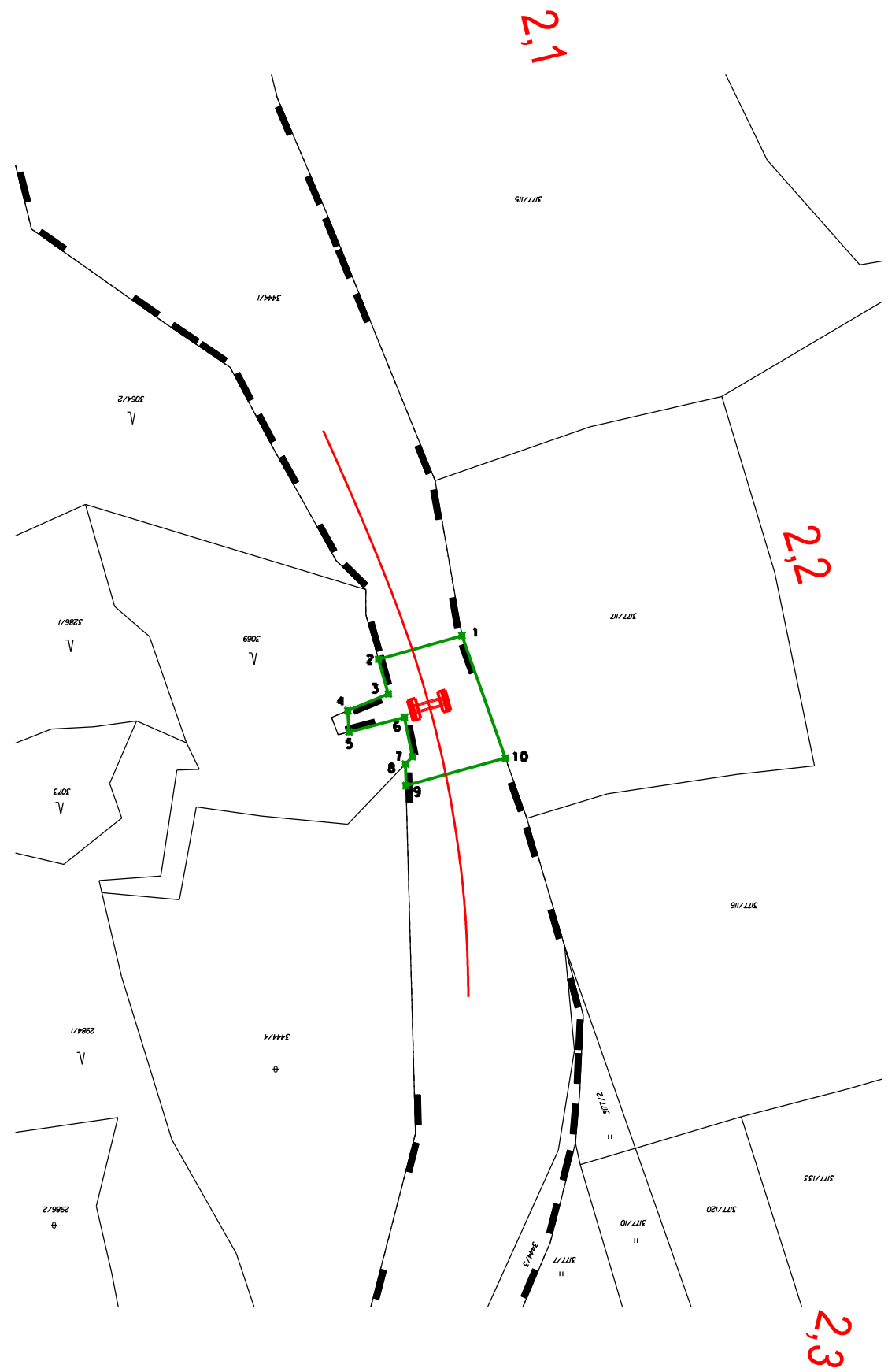
- Hranice drážního pozemku
- Hranice parcely KN
- Parcelní číslo
- Navržený stav rekonstrukce
- Vytýčovaný bod stavby

Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby.
Přesnost vytyčení dle ČSN 730420-1 a 730420-2.

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko	Zpracoval: Geodézie Krkonoše s.r.o. 512 46 Harrachov 599	
	Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv	
Koordinační vytyčovací výkres	Katastrální území:	Mšeno
	Datum:	11/2018
	Stupeň:	Projekt
Měřítko:		1:1000

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko
vytyčované body

Ozn.	Y	X	Z	Poznámka
101	720310.972		1006272.545	305.840 DNO TROUBY NA VTOKU
102	720308.080		1006271.747	305.730 KŘÍŽENÍ OS TROUBY A KOLEJE
103	720305.188		1006270.949	305.610 DNO TROUBY NA VÝTOKU
201	720310.796		1006274.312	304.910 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
202	720309.494		1006273.953	304.910 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
203	720310.425		1006270.579	304.910 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
204	720311.727		1006270.938	304.910 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
205	720305.735		1006272.916	304.700 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
206	720304.433		1006272.556	304.700 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
207	720305.364		1006269.183	304.700 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
208	720306.666		1006269.542	304.700 DOLNÍ ROH ZÁKLADU ČELA
209	720311.832		1006279.525	304.710 DOLNÍ ROH GABION. ZDI
210	720310.429		1006279.138	305.210 DOLNÍ ROH GABION. ZDI
211	720314.152		1006265.642	305.210 DOLNÍ ROH GABION. ZDI
212	720315.555		1006266.029	304.710 DOLNÍ ROH GABION. ZDI



- LEGENDA:
-  Hranice drážního pozemku
 -  Hranice parcely KN
 -  Parcelní číslo
 -  Navržený stav rekonstrukce
 -  Obvod stavby
 -  Lomový bod obvodu stavby

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko	Zpracoval: Geodézie Krkonoše s.r.o. 512 46 Harrachov 599 Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv
OBVOD STAVBY	Katastrální území: Mšeno Datum: 11/2018 Stupeň: Projekt Měřítko: 1:1000

Oprava propustku v km 2,208 trati Mšeno - Skalsko

vytyčované body - obvod stavby

Ozn.	Y	X	Z	Poznámka
SO 01	720313.600		1006283.440	- OBVOD STAVBY
SO 02	720299.577		1006279.448	- OBVOD STAVBY
SO 03	720301.230		1006273.640	- OBVOD STAVBY
SO 04	720294.414		1006270.835	- OBVOD STAVBY
SO 05	720294.619		1006267.221	- OBVOD STAVBY
SO 06	720303.733		1006269.457	- OBVOD STAVBY
SO 07	720305.280		1006263.100	- OBVOD STAVBY
SO 08	720304.100		1006261.870	- OBVOD STAVBY
SO 09	720304.199		1006258.255	- OBVOD STAVBY
SO 10	720320.908		1006262.865	- OBVOD STAVBY

Technická zpráva

Název akce:	PRO1012KM000-011, PRO1013KM000-015		
Předmět měření:	Geodetické zaměření pro projekt v TÚ 1012 km 0,200 - 10,470 a TU 1013 km 0,200 – 12,800 bylo provedeno externí firmou, jejíž úplnost, správnost a vhodnost geodetických podkladů posoudila SŽG Praha dle Vyhl. ČUZK č.31/1995Sb. §13 odst. 2b) v platném znění kontrolou Výpočetních protokolů a Technické zprávy ověřené UOZlc) Ing. Ladislav Popela č.ov. 144/2014 ze dne 28.1.2015 a uložené na SŽG Praha. Úsek žst. Skalsko TU 1012 km 10,470 - 10,715 a TU 1013 km 12,800 – 14,435 zaměřila SŽG Praha viz tato TZ.		
Účel měření:	Geodetické a mapové podklady pro přípravnou dokumentaci stavby: „Oprava trati Mšeno (mimo) – Mladá Boleslav hl.n. (mimo)“		
Objednatel:	SŽDC, s.o – OŘ Praha Partyzánská 24, 170 00, Praha 7	Číslo Zakázky: G90372C29014 G90372C29016	
Dodavatel:	SŽDC, s.o – SŽG Praha Pod Výtopnou 645/8, 186 00 Praha 8		
Použité předpisy a normy:	ČSN 01 3410, ČSN 01 3411, ČSN 73 0420-2, TNZ 01 3412, M 20/1, M 20/2,Zákon č.200/1994Sb., Vyhl. ČUZK č.31/1995Sb., ČSN 73 0415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GŘ SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah, Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (Metodický pokyn ředitele SŽG Praha-prozatímní č.01/2012), Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi č. j.12133/1998 ve znění pozdějších změn), Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č. j. 3033/2002-O7-hg). Vše v platném znění.		
Použité podklady:	Mapy DKM, KMD, rastry map 1:2880. Seznam železničních přejezdů a pasport mostů a propustků.		
Souřadnicový systém:	S-JSTK		
Výškový systém:	Bpv		
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP. Bodové pole vyhovuje technicko-kvalitativním podmínkám staveb státních drah. Seznam použitých bodů viz GD I.3 Dokumentace ŽBP.		
Časové období:	11/2014 - 01/2015 – zaměření, 04- 05/2015 – zpracování, externí firma 11/2014 a 05/2015 – zaměření, 06/2015 – zpracování, SŽG Praha.		
Použité přístroje:	Leica TCR 802 S/N 836057		
Použitý software:	Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem GEUS v.17.0 a Kokeš v.11.70 a zobrazeny pomocí programu MicroStation v.8 + nadstavba MGEO verze 14.12.10, předloha 2.3 ve formátu 3D.dgn a jsou v souladu s „Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi.“ (č.j. 12133/1998 ve znění pozdějších změn).		
Měření provedli:	Ing. Náměstek, Michňa, Růžička		
Zpracovali:	Ing. Náměstek, Dorica		
Třída přesnosti mapování:	2. a 3. TP dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č. j. 3033/2002-O7-hg).		
Podrobné měření:	Zaměření polohopisu a výškopisu bylo provedeno polární metodou dle uvedených předpisů a norem. Fyzikální redukce byly zavedeny při měření a matematické při výpočtu. Předmětem měření bylo zaměření stávajícího stavu dle požadavků objednavatele (žel. svršek, spodek, terén, komunikace a veškeré shora viditelné předměty a pevná zařízení).Osa koleje byla měřena na rozchodku. Výška koleje je vztažena k nepřevýšenému kolejnicovému pásu. Osa koleje a prvky průjezdného průřezu jsou měřeny s přesností požadované ČSN 73 0420-2 vzhledem k sekundární síti GB (Geodetických bodů) Železničního bod. pole. Zaměření splňuje TKP staveb státních drah.		

Zobrazení
vlastnické hranice
dráhy:

V k.ú. Skramouš byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m.

V k.ú. Vrátno, Dalovice u Mladé Boleslavi a Čejetice u Mladé Boleslavi byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v těchto lokalitách vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14 – 1,00 m.

V k.ú. Mšeno, Kluky u Mladé Boleslavi, Sudoměř, Lány a Bukovno byla vlastnická hranice dráhy upřesněna za pomoci lokálních transformací z rastrových katastrálních map v měřítku 1: 2880. Lomové body vlastnické hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

V k.ú. Skalsko a Katusice byla vlastnická hranice dráhy upřesněna za pomoci lokálních transformací z rastrových katastrálních map v měřítku 1: 2000. Lomové body vlastnické hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,50 m.

V území s katastrálními mapami 1:2000 a 1:2880 je zobrazení hranice dráhy pouze informativní. Pro platné zpřesnění hranice pozemku v mapě/ v terénu je nutné pro tento účel provést vytyčení dle kat. vyhl. 357/2013 Sb. a vyhotovit geometrický plán se souhlasným prohlášením vlastníků o shodě na průběhu hranic pozemků.

Poznámka:

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné a plastové hraniční znaky a kamenné žulové mezníky bodového pole ŽBP zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem SŽDC, s.o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.

Seznam příloh:

- I.3.1 Technická zpráva
- I.3.2 Dokumentace ŽBP
- I.3.3 Přehled kladu mapových listů (v měřítku čitelnosti)
- I.3.4 Seznam souřadnic
- I.3.5 Výkres
- I.3.6 SPI z KN
- I.3.7 Katastrální mapy

Přílohy I.3.1 – 3 jsou v listinné a digitální formě

Přílohy I.3.4 – 7 jsou pouze digitální formě

Technickou zprávu zpracoval:

dne: 26.9.2015

Ing. Vladimír Náměstek

Ověřil pod pořadovým číslem: 29/2015

dne: 3.12.2015

Ing. Josef Bělík

Wiley



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ DatabazeVZBP\

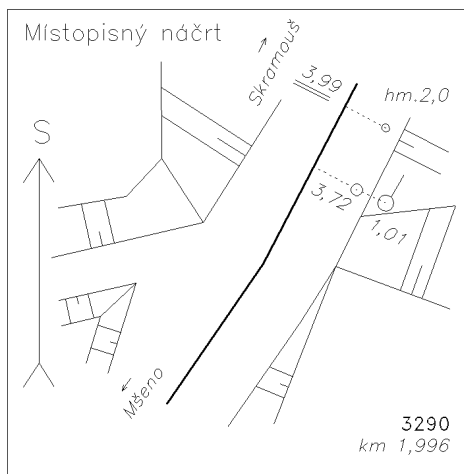
Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 25.6.2018 10:57:06 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	3290	km: 1,996 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720274,853
X =	1006476,398
Nadm. výška	311,181
Souřadnice	ETRS89
Latitude	50° 26' 24,90918" N
Longitude	14° 39' 55,48877" E
ElHigh	355,298

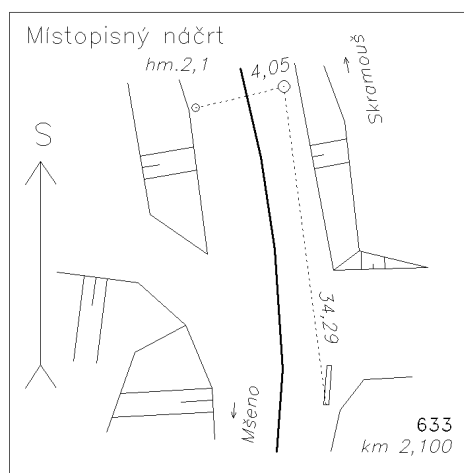
<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv
<i>Typ určení bodu:</i>	GNSS
<i>Třída přesnosti:</i>	1
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen s křížkem
<i>Poznámka:</i>	ETRF 2000
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, prac.Praha
<i>Platnost (od-do):</i>	1.10.2014 -
<i>Transformační klíč:</i>	TRK21011000024
<i>Původ bodu:</i>	G90272C29084
<i>Technická zpráva:</i>	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	633	km: 2,1 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720267,814
X =	1006371,881
Nadm. výška	309,346
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
ElHigh	

<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv
<i>Typ určení bodu:</i>	MNČ
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen s hřebem
<i>Poznámka:</i>	
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, prac.Praha
<i>Platnost (od-do):</i>	1.10.2014 -
<i>Transformační klíč:</i>	
<i>Původ bodu:</i>	G90272C29084
<i>Technická zpráva:</i>	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

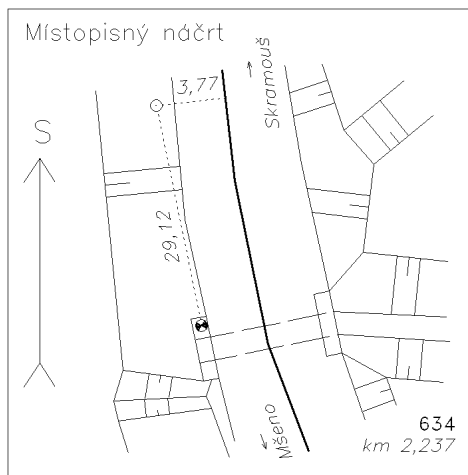
\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ DatabazeVZBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 25.6.2018 10:57:06 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

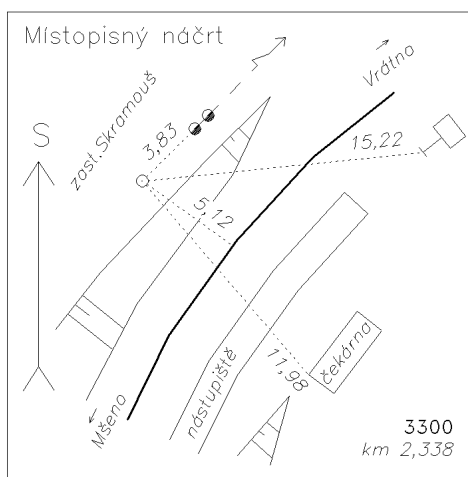
<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	634	km: 2,237 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720317,285
X =	1006243,113
Nadm. výška	307,112
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
ElHigh	
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	Niv
Typ určení bodu:	MNČ
Třída přesnosti:	2
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen s hřebem
Poznámka:	
Vyhotovil:	SŽG Praha, prac.Praha
Platnost (od-do):	1.10.2014 -
Transformační klíč:	
Původ bodu:	G90272C29084
Technická zpráva:	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	3300	km: 2,338 Katastrální území: Skramouš

Souřadnice	JTSK
Y =	720301,381
X =	1006139,198
Nadm. výška	305,363
Souřadnice	ETRS89
Latitude	50° 26' 35,61121" N
Longitude	14° 39' 51,88194" E
ElHigh	349,469
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	Niv
Typ určení bodu:	GNSS
Třída přesnosti:	1
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen s křížkem
Poznámka:	ETRF 2000
Vyhotovil:	SŽG Praha, prac.Praha
Platnost (od-do):	1.10.2014 -
Transformační klíč:	TRK21011000024
Původ bodu:	G90272C29084
Technická zpráva:	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ DatabazeVZBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 12.7.2018 7:59:35 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	631	km: 1,767 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720446,803
X =	1006616,511

Nadm. výška 316,814

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebem

Poznámka:

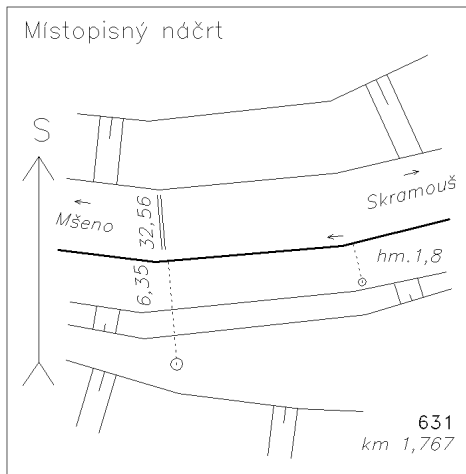
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.Praha

Platnost (od-do): 1.10.2014 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29084

Technická zpráva: TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	632	km: 1,877 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720343,872
X =	1006575,031

Nadm. výška 314,996

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebem

Poznámka:

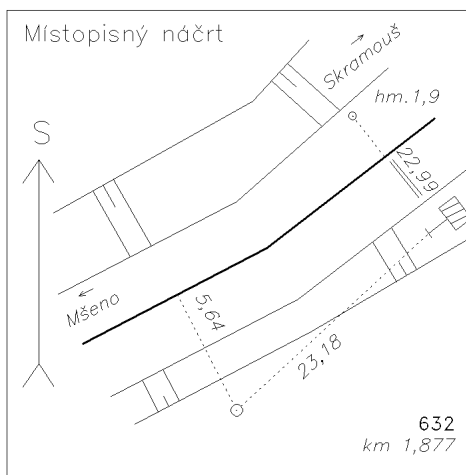
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.Praha

Platnost (od-do): 1.10.2014 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29084

Technická zpráva: TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ _DatabaseVZBP\

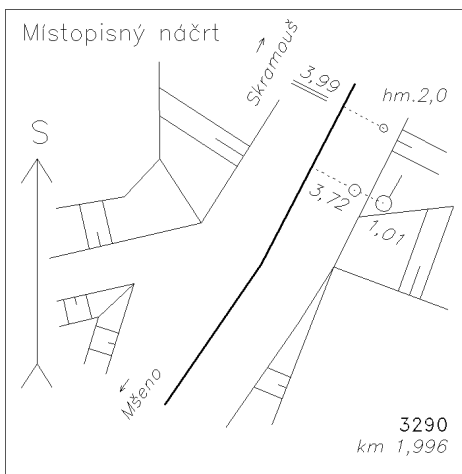
Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 12.7.2018 7:59:35 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	3290	km: 1,996 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720274,853
X =	1006476,398
Nadm. výška	311,181
Souřadnice	ETRS89
Latitude	50° 26' 24,90918" N
Longitude	14° 39' 55,48877" E
ElHigh	355,298

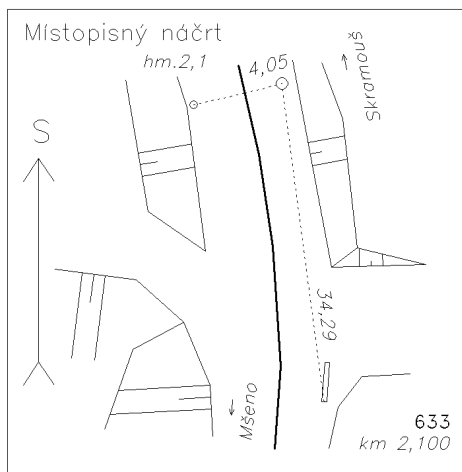
<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv
<i>Typ určení bodu:</i>	GNSS
<i>Třída přesnosti:</i>	1
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen s křížkem
<i>Poznámka:</i>	ETRF 2000
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, prac.Praha
<i>Platnost (od-do):</i>	1.10.2014 -
<i>Transformační klíč:</i>	TRK21011000024
<i>Původ bodu:</i>	G90272C29084
<i>Technická zpráva:</i>	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	633	km: 2,1 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720267,814
X =	1006371,881
Nadm. výška	309,346
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
ElHigh	

<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv
<i>Typ určení bodu:</i>	MNČ
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen s hřebem
<i>Poznámka:</i>	
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, prac.Praha
<i>Platnost (od-do):</i>	1.10.2014 -
<i>Transformační klíč:</i>	
<i>Původ bodu:</i>	G90272C29084
<i>Technická zpráva:</i>	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

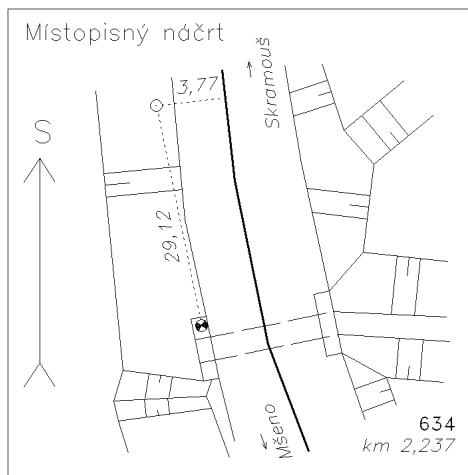
\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ DatabazeVZBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 12.7.2018 7:59:35 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

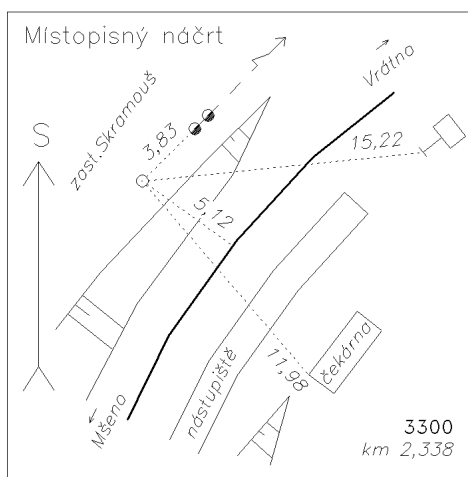
<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	634	km: 2,237 Katastrální území: Mšeno

Souřadnice	JTSK
Y =	720317,285
X =	1006243,113
Nadm. výška	307,112
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
ElHigh	
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	Niv
Typ určení bodu:	MNČ
Třída přesnosti:	2
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen s hřebem
Poznámka:	
Vyhotovil:	SŽG Praha, prac.Praha
Platnost (od-do):	1.10.2014 -
Transformační klíč:	
Původ bodu:	G90272C29084
Technická zpráva:	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	3300	km: 2,338 Katastrální území: Skramouš

Souřadnice	JTSK
Y =	720301,381
X =	1006139,198
Nadm. výška	305,363
Souřadnice	ETRS89
Latitude	50° 26' 35,61121" N
Longitude	14° 39' 51,88194" E
ElHigh	349,469
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	Niv
Typ určení bodu:	GNSS
Třída přesnosti:	1
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen s křížkem
Poznámka:	ETRF 2000
Vyhotovil:	SŽG Praha, prac.Praha
Platnost (od-do):	1.10.2014 -
Transformační klíč:	TRK21011000024
Původ bodu:	G90272C29084
Technická zpráva:	TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v:

\\szdc000phant047.red.szdc.cz\ DatabazeVZBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - RP-PHA** - 12.7.2018 7:59:36 - Hurych - Správce ŽBP

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1012	Mšeno (mimo) - Skalsko (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	635	km: 2,46 Katastrální území: Skramouš

Souřadnice	JTSK
Y =	720217,726
X =	1006053,198
Nadm. výška	301,873

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude
Longitude
ElHigh

<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv
<i>Typ určení bodu:</i>	MNČ
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebem

Poznámka:

Vyhotovil: SŽG Praha, prac.Praha

Platnost (od-do): 1.10.2014 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29084

Technická zpráva: TZZBP1011-1013MELNIK-ML_BOLESLAV.pdf

