




Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Správa železniční geodézie Praha  
Pod Výtupnou 645/8, 186 00 Praha 8

www.szdc.cz

Zaměřil	SŽG Praha - Pracoviště Ústí nad Labem	 <div>Správa železniční geodézie Praha Management kvality Jméno certifikování Provozní a elektronická geodézie praha ISO 9001:2008</div>
Zpracoval	Ing. Pavel Jedlička	
Kontroloval	Ing. Jiří Balcárek	
Ověřil	Ing. Jiří Balcárek	
Traťový úsek	TÚ 1001 Všetaty (mimo) – Děčín-P.Žleb(mimo)(vč.Děč.v.dol.n.)	

<div><u>Geodetické a mapové podklady</u> <u>v úseku Litoměřice – Ústí n.L.-Střekov</u></div> <div>rozsah km 407,298 - 431,960</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>	Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
	Datum	05/2015
	Číslo zakázky	G90372F19037
	Souř.systém	JTSK
	Výškový systém	Bpv
	Stupeň PD	P
	Část.dokum.	Část
	I.6	1

## Technická zpráva

Název akce:	Geodetické a mapové podklady v úseku Litoměřice – Ústí n.L.-Střekov		
Předmět měření:	Geodetické zaměření v km 407,298 - 431,960 trati 1001 Všetaty (mimo) – Děčín-P.Žleb(mimo)(vč.Děč.v.)		
Účel měření:	Geodetické a mapové podklady pro vyhotovení projektu stavby „Trať 072 Lysá n.L. - Ústí n.L. úsek Litoměřice - Ústí n.L. Střekov“ (zak. č. G90672F39023)		
Objednatel:	SŽDC s. o., Oblastní ředitelství Ústí n.L. Železničářská 1386/31 400 03 Ústí nad Labem		
Číslo zakázky:	G90372F19037		
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Správa železniční geodézie Praha, pracoviště Ústí nad Labem K Můstku 1451/2 400 01 Ústí nad Labem		
Použité předpisy a normy (v platném znění):	<i>Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah. Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 č. j. 13511/06-OP Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních. D3 – 001 Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními s mimodrážními organizacemi č. j. 12.133/1998. (příloha dokumentu D3 – 001: Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi státní organizací SŽDC a jinými subjekty č. j. 40952/2012-OIT, v této příloze je citováno Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, změna č. 1 č. j. 201/2012-sžg). ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2.</i>		
Použité podklady:	Seznam železničních přejezdů (ISPD), pasport mostů a propustků (MES), seznam výhybek. Staniční řády žst. Velké Žernoseky, žst. Sebusín, žst. Ústí na Labem-Střekov. DKM k. ú. Litoměřice, Žalhostice, Velké Žernoseky, Libochovany, Církvice, Sebusín, Brná nad Labem, Střekov. JŽM 1001 - ML 073-077, 078-080, 081-093, 097-105. <u>Geodetické a mapové podklady akcí:</u> „Revitalizace trati Lovosice - Česká Lípa“ (č. zak. G730Z7293022) pro křížení trati v km 411,850 „Sanace skalního masivu“ v km 415,700 - 415,970		
Souřadnicový systém:	S-JTSK		
Výškový systém:	Bpv		
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo využito existující železniční bodové pole splňující TKP staveb státních drah (viz.příloha I.6.2 Dokumentace ŽBP). Geodetické údaje všech bodů ŽBP jsou k dispozici u příslušného Správce ŽBP. Seznam použitých bodů ŽBP viz. příloha technické zprávy.		
Časové období:	září - říjen 2014	– zaměření	
	únor 2015, duben 2015	– doměření	
	září - říjen 2014, květen 2015	– zpracování	
Použité přístroje:	Leica TS06 (výr.č. 1368121), Leica TS06 (výr.č. 1368126)		
Použitý software:	Výsledky měření jsou zpracovávány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8 + nadstavba MGEO ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s přílohou „Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi státní organizací SŽDC a jinými subjekty č. j. 40952/2012-OIT“, která je součástí předpisu „D3 – 001 Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními s mimodrážními organizacemi č. j. 12.133/1998“. V této příloze je citováno „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, změna č. 1 č. j. 201/2012-sžg“.		
Měření provedli:	Švandrlík, Mašková, Kučerová, Kovář		

Kozma, Mašková, Jedlička

Bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu (s technickou výpomocí firmy Gefos a.s., Smlouva o dílo číslo E672-S-3557/2014, čísla ověření (ÚOZI Ing. Ivana Kociánová) na Technických zprávách 11/2014 a 12/2014) podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, změna č. 1 č. j. 201/2012-sžg “ v km 407,298 - 408,400; v km 421,500 - 423,730 a v km 429,560 - 431,960. Zaměření bylo provedeno ve 2. třídě přesnosti. Předmětem bylo zaměření stávajícího stavu železničních mapových podkladů do hranic dráhy. Výška osy koleje je vztažena k temeni nepřevýšeného kolejnicového pásu.

V km 408,400 - 421,500 a 423,730 - 429,560 byly reambulovány stávající mapové podklady (JŽM) do hranic dráhy (s technickou výpomocí firmy Gefos a.s., Smlouva o dílo číslo E672-S-3557/2014, čísla ověření (ÚOZI Ing. Ivana Kociánová) na Technických zprávách 11/2014 a 12/2014). V těchto úsecích se nově zaměřovaly pouze osy kolejí, výhybky, šterkové lože, železniční přejezdy, staničníky, zajišťovací značky, hrany a zastřešení nástupišť, a všechny změny v rámci železničního svršku s důrazem na všechny pevné předměty, které by mohly tvořit překážky v průjezdném profilu (návěstidla, rychlostníky, trakční podpěry, apod.); ve 2. třídě přesnosti, dle „*Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, změna č. 1 č. j. 201/2012-sžg*“. Výška osy koleje je vztažena k temeni nepřevýšeného kolejnicového pásu. Při reambulaci byly využity i Geodetické a mapové podklady akcí vypsanych v této technické zprávě v odstavci „*Použité podklady*“.

Osa koleje v TÚ1132 km 0,363 - 0,691 (mezi žst. Velké Žernoseky a žst. Žalhostice) byla převzata z původních pokladů (JŽM). Osa koleje v TÚ 1131 km 39,600 - 39,800 (křížení tratí před žst. Velké Žernoseky v km 411,850 pro TÚ1001) byla převzata z dokumentace akce „Revitalizace trati Lovosice - Česká Lípa“

Lomové body vlastnické hranice a hranice dráhy jsou převzaté z DKM.

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné hraniční znaky, které byly v terénu nalezeny a následně zaměřeny. Po těchto hraničních znacích probíhá skutečná vlastnická hranice, jsou majetkem SŽDC, s. o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě. V případě jejich ohrožení stavební činností, konzultovat toto se správcem ŽKN (železničního katastru nemovitostí). Dále jsou ve výkresu zobrazeny i body ŽBP (železničního bodového pole), které jsou také ve vlastnictví SŽDC, s. o. a byly vytvářeny jako součást bodového pole v rámci sítě SŽDC s. o. V případě jejich ohrožení je toto nutno rovněž konzultovat s příslušným správcem ŽBP.

Ostatní obsah katastrální mapy lze připojit jako referenční výkres (příloha I.6.5.2).

- I.6.1 Technická zpráva
- I.6.2 Dokumentace ŽBP - Seznam souřadnic
- I.6.3 Přehledka kladu mapových listů (v měřítku čitelnosti)
- I.6.4 Seznam souřadnic podrobných bodů
- I.6.5.1 Výkres
- I.6.5.2 Podklady z KN

Přílohy I.6.1 – 3 jsou v listinné a digitální formě na nosiči CD  
Přílohy I.6.4 – 5 jsou pouze v digitální formě na nosiči CD

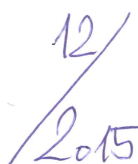
## Technickou zprávu v Ústí n.L.

Potvrzuji, že přesnost a spolehlivost všech údajů byla zajištěna kontrolními a opakovanými úkony. Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

**Zpracoval:**  
**Dne:** 22. 05. 2015  
Ing. Pavel Jedlička

**Kontroloval:**  
**Dne:** 22. 05. 2015  
Ing. Jiří Balcárek

**Ověřil:**  
**Dne:** 22. 05. 2015  
Ing. Jiří Balcárek



*Salut*

**PŘÍLOHA – Seznam použitých bodů ŽBP*****Původní body ŽBP******Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)***

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
100100000731	759951.930	991474.470	151.367
100100000732	760172.500	991217.920	151.516
100100000762	759981.073	976624.002	144.462
100100000801	760778.739	990579.849	150.640
100100000802	760885.122	990342.620	149.842
100100000803	760957.810	990129.602	149.924
100100000804	761066.764	989926.799	149.942
100100000805	761121.682	989707.193	149.949
100100000806	761205.177	989280.468	149.520
100100000807	761715.868	988877.603	150.660
100100000808	761939.543	988845.249	150.207
100100000809	762251.118	988673.141	149.884
100100000811	762433.138	988397.650	149.548
100100000812	762431.784	988180.209	149.605
100100000813	762442.338	987999.271	150.215
100100000814	762519.048	987756.865	149.729
100100000815	762551.590	987573.625	149.784
100100000816	762483.721	987325.347	149.433
100100000817	762409.369	987148.505	149.730
100100000818	762336.641	986898.084	151.999
100100000819	762240.606	986669.926	151.647
100100000820	762163.969	986429.030	151.974
100100000821	762036.139	986207.044	152.434
100100000822	761965.641	985988.269	153.211
100100000823	761940.258	985761.919	152.625
100100000825	762070.838	985292.495	152.483
100100000826	762125.810	985101.679	152.805
100100000827	762206.760	984881.143	152.760
100100000828	762402.143	984483.828	153.378
100100000829	762403.212	984310.246	153.907
100100000830	762322.057	984112.456	154.863
100100000832	761929.726	983834.852	155.598
100100000833	759818.018	983657.232	161.125
100100000834	759615.958	983548.589	160.056
100100000835	759488.448	983415.308	159.065
100100000836	759364.675	983187.242	159.011
100100000837	759297.221	982973.132	158.914
100100000838	759261.766	982729.462	157.126
100100000839	759210.179	982499.647	155.608
100100000840	759102.233	982320.915	154.811
100100000841	759002.969	982109.421	154.104
100100000842	758971.905	981866.906	152.226
100100000843	758905.547	981621.096	151.473
100100000844	758831.603	981420.706	152.303
100100000845	758875.513	980993.501	152.478
100100000846	758898.124	980803.060	151.857
100100000847	758970.551	980600.557	151.890
100100000848	759093.799	980422.790	151.769
100100000849	759260.558	980304.959	150.945
100100000850	759417.497	980190.637	151.337
100100000851	759622.570	980045.528	150.121
100100000852	759810.595	979921.304	149.833

**Původní body ŽBP****Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)**

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
100100000853	760027.905	979875.336	148.468
100100000856	760427.730	979399.639	144.835
100100000857	760443.637	979196.192	143.854
100100000858	760478.094	979000.522	143.352
100100000859	760482.150	978813.150	143.269
100100000860	760472.198	978711.056	143.604
100100000867	760502.080	978442.482	144.690
100100000868	760511.937	978281.273	145.013
100100000869	760501.267	978111.365	146.405
100100000870	760506.101	977896.343	146.683
100100000871	760489.605	977697.943	147.159
100100000872	760437.775	977504.626	148.285
100100000873	760379.490	977322.238	147.579
100100000874	760323.962	977140.587	147.623
100100000923	756748.491	991257.002	151.495
100100000924	756963.765	991211.471	151.712
100100000925	757227.738	991130.223	151.724
100100000926	757484.879	991076.319	152.634
100100000927	758076.337	991230.640	153.340
100100000928	758258.768	991324.429	153.569
100100000929	758412.981	991436.714	153.096
100100000930	759002.834	991746.951	151.018
100100000931	759384.878	991883.664	150.914
100100000932	759568.290	991858.970	149.635
100100000953	761758.011	983718.006	156.356
100100000954	761575.778	983626.124	157.082
100100000955	761385.254	983600.839	157.691
100100000956	761162.626	983645.344	158.411
100100000957	760919.194	983699.957	159.203
100100000958	760682.493	983772.295	159.521
100100000959	760452.230	983776.149	159.490
100100000960	760224.502	983800.345	160.664
100100003200	760243.057	976971.332	146.841
100100003201	760124.254	976739.845	146.331
100100003230	761065.386	989931.437	150.807
100100003240	761333.240	989064.927	150.699
100100003250	762137.631	988741.279	149.878
100100003260	762537.046	987694.845	149.593
100100003270	762144.952	986386.966	152.481
100100003271	762331.842	986884.088	151.953
100100003280	761982.951	985534.526	152.942
100100003290	762332.315	984672.326	153.488
100100003300	761896.668	983740.543	151.150
100100003310	759661.791	983563.161	159.667
100100003311	760056.869	983779.213	162.947
100100003320	759245.643	982631.615	156.732
100100003330	759059.932	982227.733	154.421
100100003340	758823.435	981190.266	153.279
100100003350	759256.895	980307.936	151.021
100100003360	759807.713	979916.659	150.173
100100003370	760423.539	979441.971	144.825
100100003380	760480.574	978566.738	143.992
100100003470	757684.017	991107.736	152.481
100100003471	757900.054	991157.056	153.784

**Původní body ŽBP****Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)**

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
100100003480	758608.156	991608.245	152.302
100100003481	758755.798	991691.999	151.932
100100003520	755727.412	991178.294	152.283
100100003521	755460.230	991174.744	151.758
113100003100	759668.346	991780.857	158.727

**Nové body ŽBP****Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)**

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
100100001128	755990.123	991218.854	152.267
100100001129	756254.801	991234.199	151.324
100100001130	756491.597	991267.838	151.531
100100001131	759198.140	991828.622	150.922
100100001132	759819.946	991646.575	151.194
100100001133	760056.193	991353.233	151.753
100100001134	760318.736	991058.470	151.344
100100001135	760470.184	990913.555	150.932
100100001136	761121.456	989708.078	149.952
100100001137	761144.975	989497.944	150.671
100100001138	762370.234	988556.184	149.467
100100001139	762165.510	983965.865	155.084
100100001140	760235.542	979801.463	147.708
100100001141	760374.148	979643.026	146.719
100100003810	760656.586	990801.072	151.980