

Příloha 1

**Seznam souřadnic koordinačního vytyčovacího výkresu
„Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec - Harrachov“**

SO 01-10-01 Železniční svršek - projekt PPK

Hlavní body trasy koleje č :				1a	Strana : 2/4
TUDU :		167114	Nová Ves nad Nisou - Smržovka		KM : 17.560412 - 18.718235

Označení bodu	Číslo bodu	Definiční staničení [km]	Stavební staničení [km]	Vzdálenost mezi body [m]	Y [m]	X [m]	Z [m]	Poznámka
KO=ZP	110010001	17.679278	17.679278	6.576	677960.246	978867.418	574.709	Kloto Lk=46.000m
KP	110010002	17.725278	17.725278	46.000	677914.307	978865.624	575.947	přímá Li=241.754m
ZZO	110010003	17.788292	17.788292	63.014	677851.293	978865.544	577.643	sk1=26.908‰
LN	110010004	17.788866	17.788866	0.574	677850.719	978865.543	577.658	Rv=3000.000m yv=0.000m tz=0.574m
KZO	110010005	17.789439	17.789439	0.574	677850.145	978865.542	577.673	sk2=26.526‰
ZZO	110010006	17.931461	17.931461	142.021	677708.124	978865.361	581.440	sk1=26.526‰
LN	110010007	17.948938	17.948938	17.477	677690.647	978865.339	581.904	Rv=2000.000m yv=-0.076m tz=17.477m
KZO	110010008	17.966415	17.966415	17.477	677673.170	978865.317	582.062	sk2=9.048‰
ZP	110010009	17.967032	17.967032	0.617	677672.553	978865.316	582.068	Kloto Lk=30.000m
KP=ZO	110010010	17.997032	17.997032	30.000	677642.565	978865.930	582.339	R=230.000m D=67mm u=1.435m
ZZO	110010011	17.997243	17.997242	0.211	677642.355	978865.944	582.341	sk1=9.049‰
LN	110010012	18.004859	18.004859	7.616	677634.764	978866.562	582.410	Rv=3000.000m yv=-0.010m tz=7.616m
KZO	110010013	18.012475	18.012475	7.616	677627.198	978867.432	582.440	sk2=3.971‰
KO=ZP	110010014	18.012679	18.012679	0.204	677626.996	978867.459	582.441	Kloto Lk=30.000m
KP	110010015	18.042679	18.042679	30.000	677597.463	978872.695	582.560	přímá Li=19.563m
ZZO	110010016	18.044439	18.044439	1.760	677595.737	978873.040	582.567	sk1=3.971‰
LN	110010017	18.052201	18.052201	7.763	677588.125	978874.561	582.598	Rv=2000.000m yv=-0.015m tz=7.763m
KZO	110010018	18.059964	18.059964	7.763	677580.513	978876.082	582.569	sk2=-3.791‰
ZP	110010019	18.062242	18.062242	2.278	677578.279	978876.528	582.560	Kloto Lk=40.000m
KP=ZO	110010020	18.102242	18.102242	40.000	677538.812	978882.895	582.408	R=-179.000m D=86mm u=1.435m

Polohový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

LN - lom nivelety - výška se uvádí jako průsečík tečen

Příloha 2

**Seznam souřadnic koordinačního vytyčovacího výkresu
„Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec - Harrachov“**

SO 01-86-01 Nouzové osvětlení Dolnolučanského tunelu

ČÍSLO BODU	Y	X	POPIS
186010023	677633.210	978850.840	trasa kavelu
186010024	677637.090	978850.840	trasa kavelu
186010025	677637.100	978858.490	trasa kavelu
186010026	677637.190	978860.020	trasa kavelu
186010027	677638.080	978859.940	trasa kavelu
186010028	677638.390	978863.890	stávající napojení

Seznam souřadnic koordinačního vytyčovacího výkresu
„Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec - Harrachov“

PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů

PS 01-01-20 Přeložka zabezpečovacích kabelů

stávající trasa do které budou po dokončení stavby kabely opět uloženy

ČÍSLO BODU	Y	X	POPIS
102500031	677964.310	978872.410	kabelová trasa
102500032	677959.500	978871.650	kabelová trasa
102500033	677940.450	978870.240	kabelová trasa
102500034	677940.700	978868.510	kabelová trasa
102500035	677940.700	978864.140	kabelová trasa
102500036	677940.230	978862.920	kabelová trasa
102500037	677935.250	978862.760	kabelová trasa
102500038	677932.140	978862.350	kabelová trasa
102500039	677930.180	978860.100	šachta/spojka
102500040	677929.780	978858.220	kabelová trasa
102500041	677911.390	978861.620	kabelová trasa
102500042	677896.440	978862.290	kabelová trasa
102500043	677862.400	978862.270	kabelová trasa
102500044	677824.780	978862.240	kabelová trasa
102500045	677809.320	978863.000	kabelová trasa
102500046	677798.010	978863.390	kabelová trasa
102500047	677769.800	978863.380	kabelová trasa
102500048	677744.860	978863.430	kabelová trasa
102500049	677716.090	978863.340	kabelová trasa
102500050	677702.030	978863.090	kabelová trasa
102500051	677673.760	978863.270	kabelová trasa
102500052	677643.480	978862.980	kabelová trasa
102500053	677610.270	978867.840	kabelová trasa
102500054	677592.700	978870.880	kabelová trasa
102500055	677575.660	978873.990	kabelová trasa
102500056	677556.770	978877.910	šachta/spojka
102500057	677551.740	978878.260	kabelová trasa
102500058	677537.540	978880.450	kabelová trasa
102500059	677510.580	978880.700	kabelová trasa

PS 01-02-50 Přeložka sdělovacích kabelů

přeložka kabelové trasy po dobu stavby

ČÍSLO BODU	Y	X	POPIS
102500001	677937.220	978862.760	přeložka
102500002	677929.670	978858.400	přeložka
102500003	677923.170	978859.510	přeložka
102500004	677868.400	978856.310	přeložka
102500005	677847.460	978851.980	přeložka
102500006	677842.020	978852.800	přeložka
102500007	677836.140	978851.910	přeložka
102500008	677824.840	978848.810	přeložka
102500009	677813.550	978851.350	přeložka
102500010	677798.540	978851.680	přeložka
102500011	677753.160	978861.070	přeložka
102500012	677721.020	978854.700	přeložka
102500013	677718.880	978853.420	přeložka
102500014	677690.180	978853.310	přeložka
102500015	677681.400	978854.110	přeložka
102500016	677671.410	978854.600	přeložka
102500017	677642.350	978855.000	přeložka
102500018	677621.460	978859.890	přeložka
102500019	677624.090	978865.620	přeložka
102500020	677624.090	978863.160	přeložka
102500021	677640.940	978861.430	přeložka
102500022	677641.100	978862.960	přeložka

Seznam souřadnic koordinačního vytyčovacího výkresu
„Rekonstrukce Dolnolučanského tunelu v trati Liberec - Harrachov“

SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel

vytyčovací body na ose tunelu

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140010001	677802,035	978865,481	578,949	ZÁPADNÍ PORTÁL
1140010002	677801,535	978865,48	578,963	HRANA PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ
1140010003	677797,035	978865,475	579,082	
1140010004	677792,035	978865,468	579,215	
1140010005	677787,035	978865,462	579,347	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK + ŠČD
1140010006	677782,035	978865,455	579,48	
1140010007	677777,035	978865,449	579,612	
1140010008	677772,035	978865,443	579,745	
1140010009	677767,035	978865,436	579,878	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK
1140010010	677762,035	978865,43	580,01	
1140010011	677757,035	978865,424	580,143	
1140010012	677752,035	978865,417	580,276	
1140010013	677747,035	978865,411	580,408	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK + 2xŠČD
1140010014	677742,035	978865,405	580,541	
1140010015	677737,035	978865,398	580,673	
1140010016	677732,035	978865,392	580,806	
1140010017	677727,035	978865,385	580,939	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK
1140010018	677722,035	978865,379	581,071	
1140010019	677717,035	978865,373	581,204	
1140010020	677712,535	978865,367	581,323	HRANA PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ
1140010021	677712,035	978865,366	581,336	VÝCHODNÍ PORTÁL

SO 11-40-01 Dolnolučanský tunel

vytyčovací body na ose tunelu - ražba

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140014001	677802,035	978865,481	578,949	VJEZDOVÝ (ZÁPADNÍ) PORTÁL
1140014002	677801,535	978865,48	578,963	HRANA PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ
1140012001	677797,037	978865,475	579,082	FALEŠNÉ PRIMÁRNÍ OSVĚTLENÍ/TTV 4 - MP
1140012002	677791,035	978865,467	579,241	TTV 4 - MP/TTV 4
1140014005	677787,035	978865,462	579,347	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK 1 + ŠČD
1140014006	677782,035	978865,455	579,48	TTV 4/TTV 3
1140014009	677767,035	978865,436	579,878	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK 2
1140014013	677747,035	978865,411	580,408	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK 3 + 2xŠČD
1140014016	677732,035	978865,392	580,806	TTV 3/TTV 4
1140014017	677727,035	978865,385	580,939	ZÁCHRANNÝ VÝKLENEK 4
1140012003	677723,035	978865,38	581,045	TTV 4/TTV 4 - MP
1140014019	677717,035	978865,373	581,204	TTV 4 - MP/FALEŠNÉ PRIMÁRNÍ OSVĚTLENÍ
1140014020	677712,535	978865,367	581,323	HRANA PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ
1140014021	677712,035	978865,366	581,336	VJEZDOVÝ (VÝCHODNÍ) PORTÁL

SO 11-40-01.01 Výkopy a vzajištění svahů

vytyčovací body - vjezdový portál

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140011101	677802,029	978869,300	577,550	Základové pásy tunelu
1140011102	677802,031	978867,381	577,550	Základové pásy tunelu
1140011103	677797,033	978867,375	577,690	Základové pásy tunelu
1140011104	677797,029	978869,294	577,690	Základové pásy tunelu
1140011105	677802,031	978867,282	578,040	Zemní pláš
1140011106	677802,035	978864,060	577,950	Zemní pláš
1140011107	677797,037	978864,054	578,090	Zemní pláš
1140011108	677797,032	978867,276	578,180	Zemní pláš
1140011109	677802,036	978863,981	577,550	Základové pásy tunelu
1140011110	677802,039	978861,662	577,550	Základové pásy tunelu
1140011111	677797,039	978861,655	577,690	Základové pásy tunelu

1140011112	677797,037	978863,975	577,690	Základové pásy tunelu
1140011113	677804,029	978868,830	577,300	ŠP2
1140011114	677804,038	978862,135	577,150	ŠP1
1140011115	677821,560	978862,808	577,080	Napojení na "J" žlab
1140011116	677804,196	978869,602	578,890	Odkop pro ŠP 2
1140011117	677805,239	978868,492	578,870	Odkop pro ŠP 2
1140011118	677804,040	978861,365	578,900	Odkop pro ŠP 1
1140011119	677805,040	978861,947	578,870	Odkop pro ŠP 1

SO 11-40-01.01 Výkopy a vzajištění svahů

vytyčovací body - výjezdový portál

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140011201	677717,028	978869,191	579,810	Základové pásy tunelu
1140011202	677717,031	978867,273	579,810	Základové pásy tunelu
1140011203	677712,033	978867,266	579,940	Základové pásy tunelu
1140011204	677712,030	978869,186	579,940	Základové pásy tunelu
1140011205	677717,033	978867,174	580,310	Zemní pláň
1140011206	677717,035	978863,952	580,210	Zemní pláň
1140011207	677712,037	978863,946	580,340	Zemní pláň
1140011208	677712,033	978867,167	580,440	Zemní pláň
1140011209	677717,035	978863,873	579,810	Základové pásy tunelu
1140011210	677717,038	978861,554	579,810	Základové pásy tunelu
1140011211	677712,040	978861,547	579,940	Základové pásy tunelu
1140011212	677712,037	978863,866	579,940	Základové pásy tunelu
1140011213	677710,039	978862,016	579,800	ŠP3
1140011214	677710,039	978868,716	579,800	ŠP4
1140011215	677709,935	978869,514	581,390	Odkop pro ŠP 4
1140011216	677709,031	978868,453	581,420	Odkop pro ŠP 4

SO 11-40-01.03 Hydroizolace a drenáže

boční a střední drenáž

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140013001	677 821,560	978862,807	577,080	Napojení na odvodnění trati
1140013002	677804,039	978862,134	577,445	Změna materiálu
1140013101	677804,039	978862,134	577,646	Šachta ŠP 1
1140013102	677801,539	978862,130	577,712	Změna materiálu
1140013103	677789,039	978862,114	578,044	Změna materiálu
1140013104	677787,039	978862,112	578,097	Šachta ŠČD 1
1140013105	677785,039	978862,109	578,150	Změna materiálu
1140013106	677769,039	978862,089	578,575	Změna materiálu
1140013107	677767,039	978862,086	578,628	
1140013108	677765,039	978862,084	578,681	Změna materiálu
1140013109	677749,039	978862,063	579,105	Změna materiálu
1140013110	677747,039	978862,061	579,158	Šachta ŠČD 2
1140013111	677745,039	978862,058	579,211	Změna materiálu
1140013112	677729,039	978862,038	579,636	Změna materiálu
1140013113	677727,039	978862,035	579,689	
1140013114	677725,039	978862,033	579,742	Změna materiálu
1140013115	677712,539	978862,017	580,073	Změna materiálu
1140013116	677710,039	978862,014	580,140	Šachta ŠP 3
1140013201	677804,039	978862,134	577,445	Šachta ŠP 1
1140013202	677804,031	978868,834	577,646	Šachta ŠP 2
1140013203	677801,531	978868,830	577,713	Změna materiálu
1140013204	677749,031	978868,763	579,105	Změna materiálu
1140013205	677747,031	978868,761	579,158	Šachta ŠČD 3
1140013206	677745,031	978868,758	579,211	Změna materiálu
1140013207	677712,531	978868,717	580,073	Změna materiálu
1140013208	677710,031	978868,714	580,140	Šachta ŠP 4
1140013301	677804,039	978862,134	578,667	Šachta ŠP 1
1140013302	677804,039	978862,759	577,684	
1140013303	677803,663	978863,408	577,704	
1140013304	677803,013	978863,782	577,723	
1140013305	677801,537	978863,780	577,763	Změna materiálu

1140013306	677788,712	978863,764	578,103	
1140013307	677787,630	978863,138	578,136	
1140013308	677787,039	978862,112	578,167	Změna materiálu
1140013309	677748,712	978863,713	579,164	
1140013310	677774,630	978863,087	579,197	
1140013311	677774,039	978862,061	579,228	Šachta ŠČD 2
1140013312	677712,537	978863,667	580,123	Změna materiálu
1140013313	677711,062	978863,665	580,162	
1140013314	677710,413	978863,289	580,182	
1140013315	677710,039	978862,639	580,202	
1140013316	677710,039	978862,014	580,219	Šachta ŠP 3

SO 11-40-01.05 Vnitřní vybavení

vnitřní vybavení - kabelovody

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
1140015501	677 801,038	978862,877	578,830	KŠ L1
1140015502	677797,043	978862,872	578,935	
1140015503	677792,038	978862,866	579,068	
1140015504	677785,238	978862,857	579,249	KŠ L2
1140015505	677782,038	978862,853	579,334	
1140015506	677772,038	978862,840	579,599	
1140015507	677765,238	978862,832	579,779	KŠ L3
1140015508	677762,038	978862,828	579,864	
1140015509	677752,038	978862,815	580,129	
1140015510	677745,238	978862,806	580,310	KŠ L4
1140015511	677742,038	978862,802	580,395	
1140015512	677732,038	978862,789	580,660	
1140015513	677725,238	978862,781	580,840	KŠ L5
1140015514	677722,038	978862,777	580,925	
1140015515	677717,038	978862,770	581,057	
1140015516	677713,038	978862,765	581,164	KŠ L6
1140015601	677801,032	978868,082	578,830	KŠ P1
1140015602	677797,033	978868,077	578,935	
1140015603	677792,032	978868,071	579,068	
1140015604	677787,032	978868,064	579,201	KŠ P2
1140015605	677782,032	978868,058	579,334	
1140015606	677772,032	978868,045	579,599	
1140015607	677767,032	978868,039	579,731	KŠ P3
1140015608	677762,032	978868,033	579,864	
1140015609	677752,032	978868,020	580,129	
1140015610	677745,232	978868,011	580,310	KŠ P4
1140015611	677742,032	978868,007	580,395	
1140015612	677732,032	978867,994	580,660	
1140015613	677727,032	978867,988	580,792	KŠ P5
1140015614	677722,032	978867,982	580,925	
1140015615	677717,032	978867,975	581,057	
1140015616	677713,032	978867,970	581,164	KŠ P6

Železniční bodové pole TU č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (včetně)

ČÍSLO BODU	Y	X	Z	POPIS
167100000830	677954.707	978862.110	574.416	km 17.685
167100000607	677797.837	978868.037	579.384	km 17.842
167100003450	677630.034	978863.741	582.718	km 18.004
167100000831	677524.400	978886.303	581.894	km 18.117