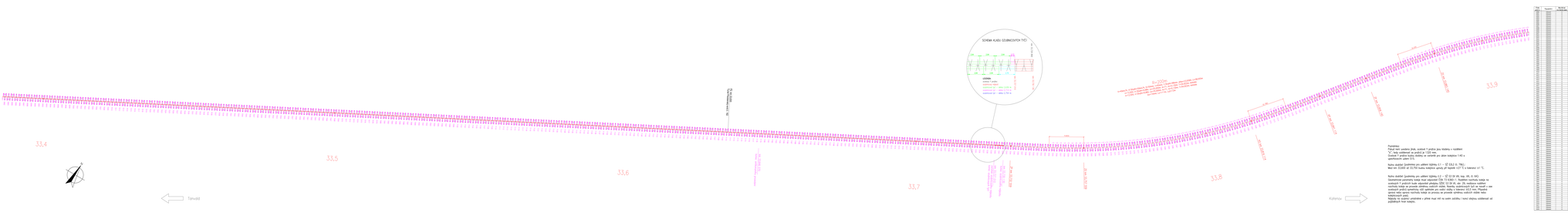

SCHEMA KLADU OZUBNICOVÝCH TYČÍ
2,64
2,64
2,64
0,72
2,64
2,64
2,76
km 33,729 890
km 33,727 010
km 33,730 130
LEGENDA:
ocelový Y pražec
ozubnicový nájezd
ozubnicová tyč – délka 2,636 m
ozubnicová tyč – délka 0,714 m
ozubnicová tyč – délka 2,754 m
P2 km 33,630
Tunel Polubenský evid.č. 182
km 33,646 070
konec ozubnicového provedení
km 33,727 010
začátek ozubnicového nájezdu
konec ozubnicových tyčí
km 33,730 130
konec ozubnicového nájezdu
ZP km 33,732 559
ZO km 33,757 559
11,830
12,780
12,010
KO km 33,816 114
KP km 33,841 114
ZP km 33,858 140
ZO km 33,883 140
R=200m
V=40km/h; V130výhl=50km/h; D=50mm; I=45mm; I130výhl=98mm; alfas=23,9369; Li=58,555m
n=12,50V; n130výhl=9,98V; Lk=25,000m; A=71; m=0,130m; T=54,922m; klotoida
n=12,50V; n130výhl=9,98V; Lk=25,000m; A=71; m=0,130m; T=54,922m; klotoida
Δu=10mm; Lu1=11m, Lu2=12m
33,4
33,5
33,6
33,7
33,8
33,9
N
Tanvald
Kořenov

Poznámka:
Pokud není uvedeno jinak, ocelové Y pražce jsou kladeny v rozdělení "k", tedy vzdálenost os pražců je 1320 mm.
Ocelové Y pražce budou dodány ve variantě pro úklon kolejnice 1:40 s upevňovacím uzlem S15.

Nutno dodržet (podmínka pro udělení Výjimky č.1 – SŽ S3L2 čl. 79b).:
Mezi km 33,600 až 33,750 budou kolejnice upnuty při teplotě +27 °C s tolerancí ±1 °C.

Nutno dodržet (podmínky pro udělení Výjimky č.2 – SŽ S3 Díl VIII, kap. VIII, čl. 64):
Geometrické parametry koleje musí odpovídat ČSN 73 6360–1. Rozšíření rozchodu koleje na ocelových Y pražcích bude odpovídat předpisu SŽDC S3 Díl VII, obr. 29, realizace rozšíření rozchodu koleje se provede záměnou vodících vložek. Nosníky ozubnicových tyčí se navaří v ose ocelových pražců symetricky vůči opěrkám pro vodící vložky s tolerancí ±0,5 mm. Případná úprava nebo oprava rozchodu koleje za provozu se provede výměnou vodících vložek nebo kolejnicových pasů.
Nájezdy na ozubnici umístěné v přímé musí mít na svém začátku i konci stejnou vzdálenost od pojížděných hran kolejnic.

Číslo pražce	Typ pražce	Rozšíření rozchodu (mm)	Antikorozní	Ozubnice	Poznámka	Číslo pražce	Typ pražce	Rozšíření rozchodu (mm)	Antikorozní	Ozubnice	Poznámka
6980	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7080	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6981	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7081	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6982	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7082	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6983	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7083	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6984	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7084	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6985	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7085	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6986	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7086	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6987	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7087	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6988	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7088	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6989	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7089	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6990	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7090	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6991	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7091	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6992	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7092	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6993	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7093	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6994	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7094	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6995	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7095	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6996	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7096	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6997	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7097	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6998	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7098	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
6999	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7099	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7000	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7100	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7001	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7101	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7002	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7102	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7003	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7103	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7004	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7104	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7005	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7105	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7006	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7106	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7007	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7107	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7008	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7108	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7009	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7109	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7010	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7110	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7011	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7111	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7012	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7112	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7013	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7113	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7014	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7114	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7015	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7115	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7016	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7116	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7017	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7117	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7018	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7118	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7019	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7119	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7020	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7120	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7021	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7121	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7022	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7122	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7023	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7123	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7024	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7124	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7025	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7125	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7026	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7126	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7027	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7127	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7028	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7128	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7029	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7129	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7030	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7130	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7031	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7131	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7032	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7132	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7033	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7133	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7034	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7134	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7035	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7135	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7036	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7136	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7037	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7137	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7038	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7138	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7039	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7139	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7040	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7140	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7041	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7141	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7042	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7142	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7043	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7143	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7044	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7144	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7045	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7145	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7046	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7146	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7047	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7147	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7048	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7148	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7049	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7149	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7050	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7150	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7051	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7151	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7052	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7152	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7053	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7153	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7054	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7154	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7055	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7155	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7056	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7156	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7057	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7157	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7058	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7158	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7059	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7159	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7060	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7160	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7061	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7161	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7062	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7162	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7063	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7163	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7064	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7164	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7065	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7165	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7066	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7166	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7067	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7167	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7068	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7168	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7069	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7169	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7070	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7170	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7071	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7171	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7072	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7172	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7073	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7173	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7074	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7174	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7075	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7175	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7076	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7176	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7077	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7177	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7078	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7178	Základní	0	antikorozní	ozubnice	
7079	Základní	0	antikorozní	ozubnice		7179	Základní	0		ozubnice	

Číslo pražce	Typ pražce	Rozšíření rozchodu (mm)	Antikorozní	Ozubnice	Poznámka	Číslo pražce	Typ pražce	Rozšíření rozchodu (mm)	Antikorozní	Ozubnice	Poznámka
7180	Základní	0		ozubnice		7280	Základní	10			
7181	Základní	0		ozubnice		7281	Základní	10			
7182	Základní	0		ozubnice		7282	Základní	10			
7183	Základní	0		ozubnice		7283	Základní	10			
7184	Základní	0		ozubnice		7284	Základní	10			
7185	Základní	0		ozubnice		7285	Základní	10			
7186	Základní	0		ozubnice		7286	Základní	10			
7187	Základní	0		ozubnice		7287	Základní	10			
7188	Základní	0		ozubnice		7288	Základní	10			
7189	Základní	0		ozubnice		7289	Základní	10			
7190	Základní	0		ozubnice		7290	Základní	10			
7191	Základní	0		ozubnice		7291	Základní	10			
7192	Základní	0		ozubnice		7292	Základní	10			
7193	Základní	0		ozubnice		7293	Základní	10			
7194	Základní	0		ozubnice		7294	Základní	10			
7195	Základní	0		ozubnice		7295	Základní	10			
7196	Základní	0		ozubnice		7296	Základní	10			
7197	Základní	0		ozubnice		7297	Základní	10			
7198	Základní	0		ozubnice		7298	Základní	10			
7199	Základní	0		ozubnice		7299	Základní	10			
7200	Základní	0		ozubnice		7300	Základní	10			
7201	Základní	0		ozubnice		7301	Základní	10			
7202	Základní	0		ozubnice		7302	Základní	10			
7203	Základní	0		ozubnice		7303	Základní	10			
7204	Základní	0		ozubnice		7304	Základní	10			
7205	Základní	0		ozubnice		7305	Základní	10			
7206	Základní	0		ozubnice		7306	Základní	10			
7207	Základní	0		ozubnice		7307	Základní	10			
7208	Základní	0		ozubnice		7308	Základní	10			
7209	Základní	0		ozubnice		7309	Základní	8			
7210	Základní	0		ozubnice		7310	Základní	8			
7211	Základní	0		ozubnice		7311	Základní	6			
7212	Základní	0		ozubnice		7312	Základní	6			
7213	Základní	0		ozubnice		7313	Základní	4			
7214	Základní	0		ozubnice		7314	Základní	4			
7215	Základní	0		ozubnice		7315	Základní	2			
7216	Základní	0		ozubnice		7316	Základní	2			
7217	Základní	0		ozubnice		7317	Základní	0			
7218	Základní	0		ozubnice		7318	Základní	0			
7219	Základní	0		ozubnice		7319	Základní	0			
7220	Základní	0		ozubnice		7320	Základní	0			
7221	Základní	0		ozubnice		7321	Základní	0			
7222	Základní	0		ozubnice		7322	Základní	0			
7223	Základní	0		ozubnice		7323	Základní	0			
7224	Základní	0		ozubnice		7324	Základní	0			
7225	Základní	0		ozubnice		7325	Základní	0			
7226	Základní	0		ozubnice		7326	Základní	0			
7227	Základní	0		ozubnice		7327	Základní	0			
7228	Základní	0		ozubnice		7328	Základní	0			
7229	Základní	0		ozubnice		7329	Základní	0			
7230	Základní	0		ozubnice		7330	Základní	0			
7231	Základní	0		ozubnice		7331	Základní	0			
7232	Základní	0		ozubnice		7332	Základní	0			
7233	Základní	0		ozubnice		7333	Základní	0			
7234	Základní	0		ozubnice		7334	Základní	0			
7235	Základní	0		ozubnice		7335	Základní	0			
7236	Základní	0		ozubnice		7336	Základní	0			
7237	Základní	0		ozubnice		7337	Základní	0			
7238	Základní	0		ozubnice		7338	Základní	0			
7239	Základní	0		ozubnice		7339	Základní	0			
7240	Základní	0			ozubnicový nájezd	7340	Základní	0			
7241	Základní	0			ozubnicový nájezd	7341	Základní	0			
7242	Základní	0			ozubnicový nájezd	7342	Základní	0			
7243	Základní	0				7343	Základní	0			
7244	Základní	0				7344	Základní	0			
7245	Základní	0				7345	Základní	0			
7246	Základní	0				7346	Základní	0			
7247	Základní	0				7347	Základní	0			
7248	Základní	0				7348	Základní	0			
7249	Základní	0				7349	Základní	0			
7250	Základní	0				7350	Základní	2			
7251	Základní	0				7351	Základní	2			
7252	Základní	0				7352	Základní	4			
7253	Základní	0				7353	Základní	4			
7254	Základní	0				7354	Základní	6			
7255	Základní	2				7355	Základní	6			
7256	Základní	2				7356	Základní	8			
7257	Základní	4				7357	Základní	8			
7258	Základní	4				7358	Základní	10			
7259	Základní	6				7359	Základní	10			
7260	Základní	6				7360	Základní	10			
7261	Základní	8				7361	Základní	10			
7262	Základní	8				7362	Základní	10			
7263	Základní	10				7363	Základní	10			
7264	Základní	10				7364	Základní	10			
7265	Základní	10				7365	Základní	10			
7266	Základní	10				7366	Základní	10			
7267	Základní	10				7367	Základní	10			
7268	Základní	10				7368	Základní	10			
7269	Základní	10				7369	Základní	10			
7270	Základní	10				7370	Základní	10			
7271	Základní	10				7371	Základní	10			
7272	Základní	10				7372	Základní	10			
7273	Základní	10				7373	Základní	10			
7274	Základní	10				7374	Základní	10			
7275	Základní	10				7375	Základní	10			
7276	Základní	10				7376	Základní	10			
7277	Základní	10				7377	Základní	10			
7278	Základní	10				7378	Základní	10			
7279	Základní	10				7379	Základní	10			

Výškový systém Bpv
Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zapracování připomínek	10/2021
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA – Tanvald – Kořenov

TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
Renaissance of Quality
SAGASTA

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: Kovařík
Ing. Václav Kovařík
Zodp. projektant:
Ing. Miroslav Rykl
Kontroloval:
Ing. Jakub Rehtka

TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
Renaissance of Quality

Kraj:
Liberecký
Traťový úsek/Obec:
1671 Liberec – Harrachov st.hr.
Investor:
Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1

Akce:
Oprava trati v úseku Tanvald – Kořenov

SO 04-10-01 Dolní Polubný (mimo) – Kořenov (mimo), železniční svršek
SO 04-11-01 Dolní Polubný (mimo) – Kořenov (mimo), železniční spodek

Formát: 13xA4
Datum: 11/2021
Účel: DSP+PDPS
Č. zakázky: 64020136
Změna:
Č. kopie:
Měřítko: 1:250

Obsah dokumentace:
KLADECÍ PLÁN KM 33,400 – 33,900
Část dokumentace: E.1.1.4
Č. přílohy: .09.08