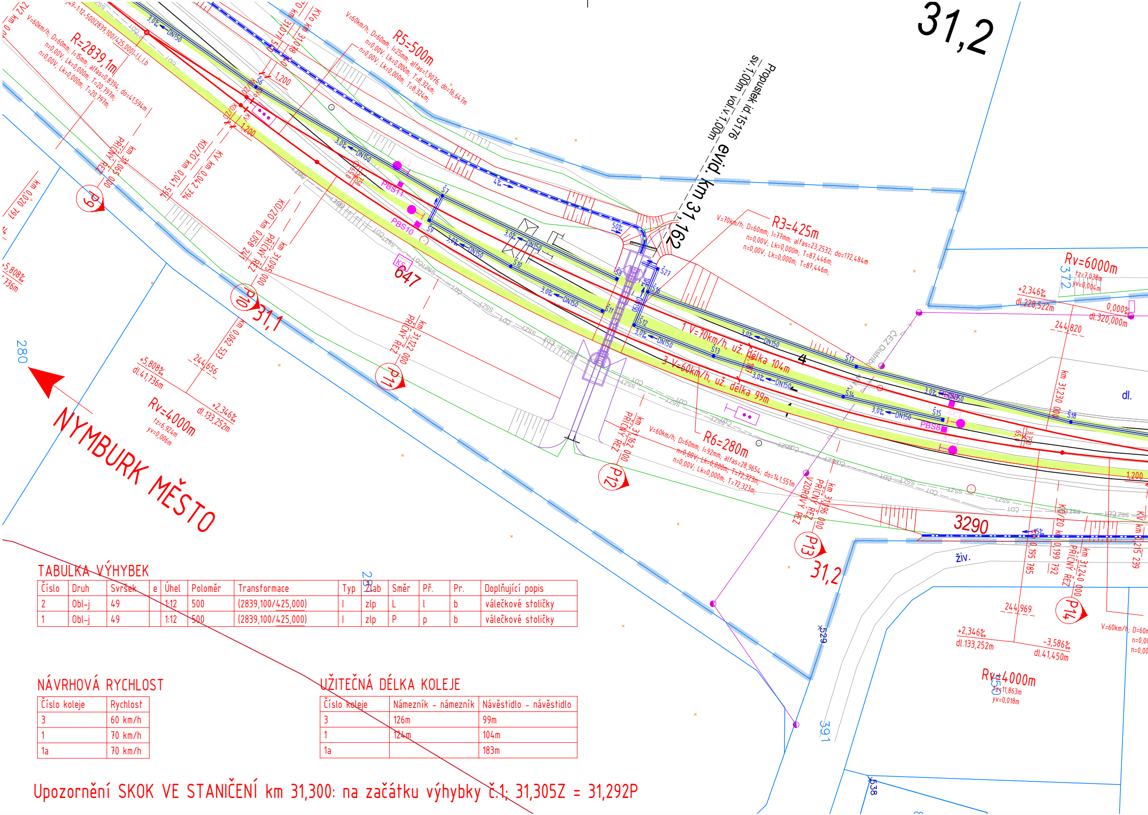

31,2
Propustek id.15176 evid. km 31,162
sv.1,00m_vol.v.1,00m
R5=500m
V=60km/h; D=60mm; I=25mm; alfas=1,9076; do=16,647m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=8,324m;
n=0,00V; Lk=0,000m; T=8,324m;
R=2839,1m
V=60km/h; D=60mm; I=15mm; alfas=0,8394; do=41,594m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
n=0,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
R3=425m
V=70km/h; D=60mm; I=77mm; alfas=23,2532; do=172,484m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=87,446m;
n=0,00V; Lk=0,000m; T=87,446m;
R6=280m
V=60km/h; D=60mm; I=92mm; alfas=28,9654; do=141,551m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=72,323m;
n=0,00V; Lk=0,000m; T=72,323m;
Rv=6000m
Rv=4000m
tz=6,924m
yv=0,006m
Rv=4000m
tz=11,863m
yv=0,018m
+5,808‰
dl.41,736m
+2,346‰
dl.133,252m
244,656
+2,346‰
dl.228,522m
0,000‰
dl.320,000m
244,820
244,969
+2,346‰
dl.133,252m
-3,586‰
dl.41,450m
1 V=70km/h, už. délka 104m
3 V=60km/h, už. délka 99m
1
3
4
NYMBURK MĚSTO
280
31,1
31,2
3290
647
372
391
529
538
živ.
dl.
km 31,065 000 PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,095 000 PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,122 000 PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,162 000 PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,196 000 PŘÍČNÝ ŘEZ VZOROVÝ ŘEZ
km 31,240 000 PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,230 000
KO/ZO km 0,041 514
KV km 0,042 794
KO/ZO km 0,058 241
km 0,062 533
km 0,020 797
KO/ZO km 0,195 785
km 0,199 792
KV km 31,215 239
P9
P10
P11
P12
P13
P14
PBS8
PBS10
PBS11
Š6
Š7
Š9
Š10
Š11
Š12
Š13
Š14
Š15
Š16
Š17
Š18
Š20
Š27
3,0‰
DN150
50‰
4‰
1,200
ČEZ Distribuce
49-1:12-500(2839,100/425,000)-I,L,b

TABULKA VÝHYBEK

Číslo	Druh	Svršek	e	Úhel	Poloměr	Transformace	Typ	Žlab	Směr	Př.	Pr.	Doplňující popis
2	Obl-j	49		1:12	500	(2839,100/425,000)	I	zlp	L	l	b	válečkové stoličky
1	Obl-j	49		1:12	500	(2839,100/425,000)	I	zlp	P	p	b	válečkové stoličky

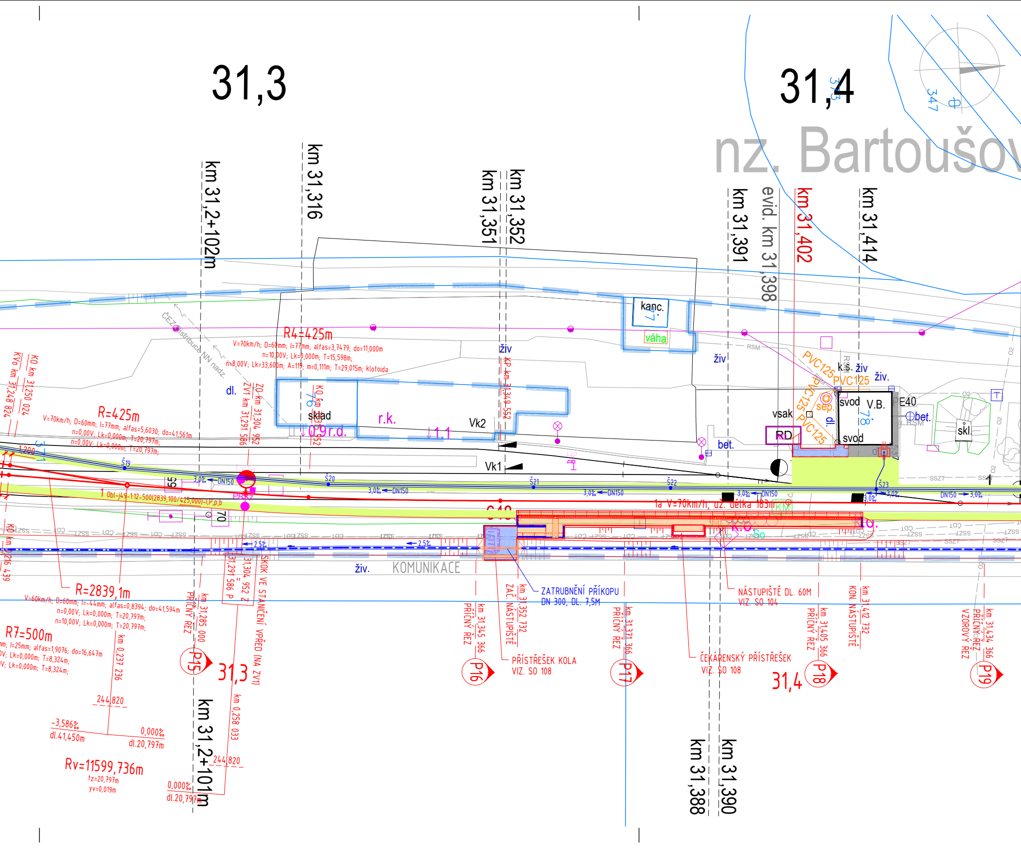
NÁVRHOVÁ RYCHLOST

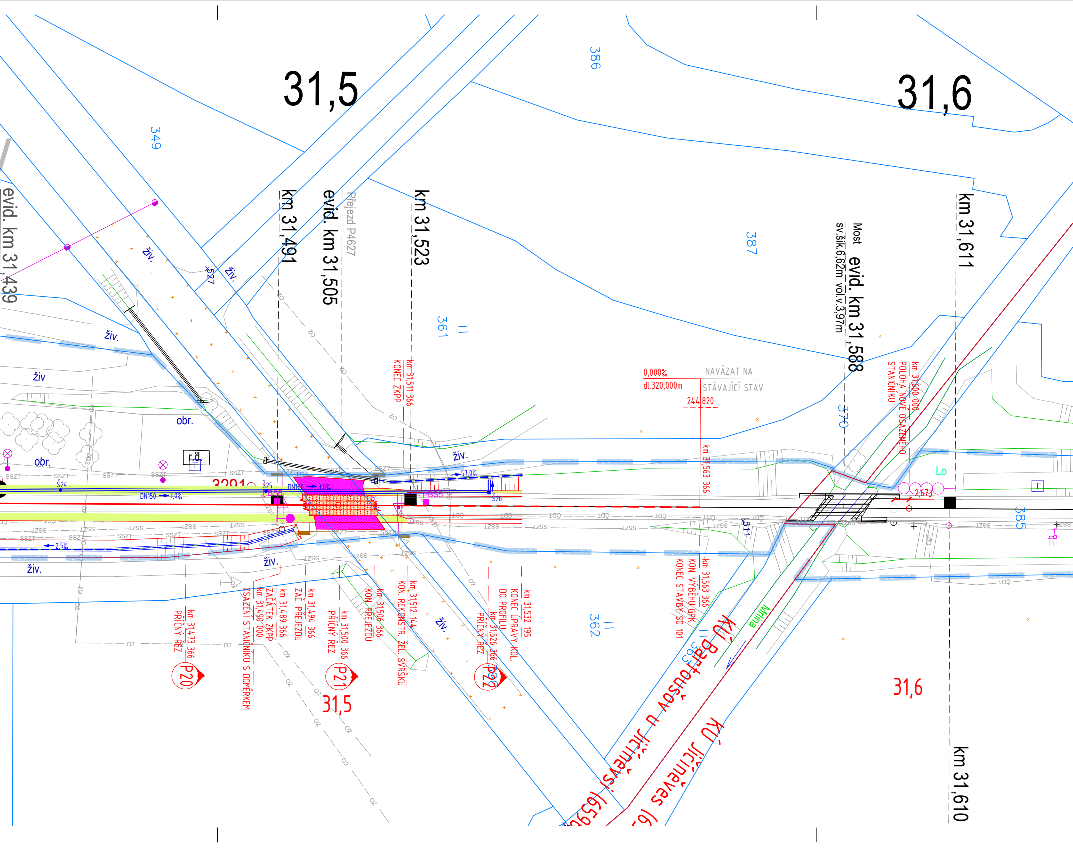
Číslo koleje	Rychlost
3	60 km/h
1	70 km/h
1a	70 km/h

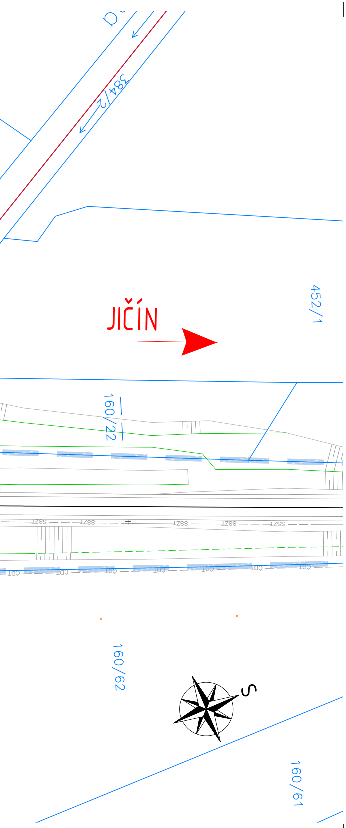
UŽITEČNÁ DÉLKA KOLEJE

Číslo koleje	Námezník - námezník	Návěstidlo - návěstidlo
3	126m	99m
1	124m	104m
1a		183m

Upozornění SKOK VE STANIČENÍ km 31,300: na začátku výhybky č.1; 31,305Z = 31,292P


31,3
31,4
nz. Bartoušov
km 31,2+102m
km 31,316
km 31,351
km 31,352
km 31,391
evid. km 31,398
km 31,402
km 31,414
ČEZ Distribuce NN nadz.
R4=425m
V=70km/h; D=60mm; I=77mm; alfas=3,7479; do=11,000m
n=10,00V; Lk=0,000m; T=15,598m;
n=8,00V; Lk=33,600m; A=119; m=0,111m; T=29,015m; klotoida
R=425m
V=70km/h; D=60mm; I=77mm; alfas=5,6030; do=41,561m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
n=0,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
KO km 31,250 024
KVo km 31,248 824
ZO km 31,304 952
ZV1 km 31,291 586
KO km 31,3 952
dl.
sklad
r.k.
0,9 r.d.
1,1
Vk2
Vk1
živ
KP km 31,349 552
kanc.
váha
RSM
PVC125
k.š.
sep.
svod
V.B.
E40
bet.
skl.
vsak
RD
Š19
Š20
Š21
Š22
Š23
3,0‰
DN150
1,200
55
70
PB87
1 Obl-j49-1:12-500(2839,100/425,000)-I,P,p,b
1a V=70km/h, úz. délka 183m
KM
SSZT
LZSS
CDT
2,5‰
živ.
KOMUNIKACE
R=2839,1m
V=60km/h; D=60mm; I=-44mm; alfas=0,8394; do=41,594m
n=0,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
n=10,00V; Lk=0,000m; T=20,797m;
R7=500m
mm; I=25mm; alfas=1,9076; do=16,647m
V; Lk=0,000m; T=8,324m;
V; Lk=0,000m; T=8,324m;
KO km 31,216 439
km 0,237 236
244,820
-3,586‰
dl.41,450m
0,000‰
dl.20,797m
Rv=11599,736m
tz=20,797m
yv=0,019m
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,285 000
P15
31,304 952 Z
31,291 586 P
SKOK VE STANIČENÍ VPŘED (NA ZV1)
km 0,258 033
244,820
0,000‰
dl.20,797m
km 31,2+101m
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,345 366
P16
ZAČ. NÁSTUPIŠTĚ
km 31,352 732
PŘÍSTŘEŠEK KOLA
VIZ. SO 108
ZATRUBNĚNÍ PŘÍKOPU
DN 300, DL. 7,5M
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,371 366
P17
ČEKÁRENSKÝ PŘÍSTŘEŠEK
VIZ. SO 108
NÁSTUPIŠTĚ DL. 60M
VIZ. SO 104
km 31,388
km 31,390
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,405 366
P18
KON. NÁSTUPIŠTĚ
km 31,412 732
VZOROVÝ ŘEZ
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,434 366
P19
347
O2


31,5
31,6
349
386
387
361
362
370
385
evid. km 31,439
km 31,491
evid. km 31,505
Přejezd P4627
km 31,523
Most
evid. km 31,588
sv.šík.6,62m vol.v.3,97m
km 31,611
km 31,610
0,000‰
dl.320,000m
NAVÁZAT NA
STÁVAJÍCÍ STAV
244,820
km 31,511 366
KONEC ZKPP
km 31,563 366
km 31,600 000
POLOHA NOVĚ OSAZENÉHO
STANIČNÍKU
km 31,473 366
PŘÍČNÝ ŘEZ
OSAZENÍ STANIČNÍKU S DOMĚRKEM
km 31,490 000
ZAČÁTEK ZKPP
km 31,489 366
ZAČ. PŘEJEZDU
km 31,494 366
km 31,500 366
PŘÍČNÝ ŘEZ
KON. PŘEJEZDU
km 31,506 366
KON. REKONSTR. ŽEL. SVRŠKU
km 31,512 144
PŘÍČNÝ ŘEZ
km 31,526 366
DO PROFILU
KONEC ÚPRAVY KOL.
km 31,532 195
P20
P21
P22
km 31,563 366
KON. VÝBĚHU GPK
KONEC STAVBY SO 101
KÚ Bartoušov u Jičíněvsi (659
KÚ Jičíněves (6
Mrlina
Lo
2,673
živ.
obr.
r.d.
3291
Š24
Š25
Š26
DN150
3,0‰
2,5‰
57,0‰
SSZT
TZSS
ČDT
O2
511
527
363


384/2
JIČÍN
452/1
160/22
160/62
S
160/61

TABULKA SMĚROVÝCH OBLOUKŮ

k.č.	č.o.	Poloměr [m]	V [km/h]	D [mm]	I [mm]	Alfas [g]	Li [m]	n1 [V]	m1 [m]	T1 [m]	Lk1 [m]	Typ1	n2 [V]	m2 [m]
1	1	260	70	128	95	56,8850g	177,321	7,03	0,636	155,711	63,000	klotoida	9,87	0,137
1	2	425	70	60	77	5,1675g	11,000	9,87	0,137	17,258	47,000	mezil.klotoida	0,00	0,000
1	3	425	70	60	77	25,8369g	172,484	0,00	0,000	87,446	0,000		0,00	0,000
1	4	425	70	60	77	4,1643g	11,000	0,00	0,000	15,598	0,000		8,00	0,111
3	5	500	60	60	25	2,1195g	16,647	0,00	0,000	8,324	0,000		0,00	0,000
3	6	280	60	60	92	32,1837g	141,551	0,00	0,000	72,323	0,000		0,00	0,000
3	7	500	60	60	25	2,1195g	16,647	0,00	0,000	8,324	0,000		0,00	0,000

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace:
SSZT	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SSZT – Správa sdělovací a zabezpečovací techniky
SEE	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SEE – Správa elektrotechniky a energetiky
propustek	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, SMT – Správa mostů a tunelů
RSM	České dráhy, akciová společnost, RSM – Regionální správa majetku
ČDT	ČD Telematika, akciová společnost
ICT	ČEZ ICT Services, akciová společnost
	ČEZ Distribuce, akciová společnost – síť NN
	ČEZ Distribuce, akciová společnost – síť VN
	GasNet, společnost s ručením omezeným – VTL plynovod
	GasNet, společnost s ručením omezeným – STL plynovod
02	Česká telekomunikační infrastruktura, akciová společnost
	Vodohospodářská a obchodní společnost, akciová společnost – vodovod
	Vodohospodářská a obchodní společnost, akciová společnost – kanalizace
VO	Technické služby města Jičína
ČRA	České Radiokomunikace, akciová společnost

UPOZORNĚNÍ:
PRŮBĚH PODZEMNÍCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN POUZE INFORMATIVNĚ PODLE VYJÁDŘENÍ JEJICH SPRÁVCŮ. PRO ZJIŠTĚNÍ PŘESNÉ POLOHY SÍTĚ JE NUTNÉ POŽÁDAT SPRÁVCE O VYTYČENÍ.

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV
HRANICE PARCEL KATASTRU NEMOVITOSTÍ
HRANICE DRÁŽNÍHO POZEMKU

T2 [m]	Lk2 [m]	Typ2	[km]	[km]	[km]	[km]
125,267	47,000	mezil.klotoida	ZP 30,737658	ZO 30,800658	KO/ZPm 30,977978	
17,258	0,000		KPm/ZO 31,024978	KO 31,035979		
87,446	0,000			ZO 31,077540	KO 31,250024	
29,015	33,600	klotoida		ZO 31,291586	KO 31,315952	KP 31,349552
8,324	0,000			ZO 0,041594	KO/ZO 0,058241	
72,323	0,000			KO/ZO 0,199792	KO/ZO 0,199792	
8,324	0,000			KO/ZO 0,216439	KO 0,216439	

LEGENDA SO 101

- NOVÝ STAV
- ÚPRAVA GPK – VÝBĚHY
- STÁVAJÍCÍ STAV
- 🟩 DRÁŽNÍ STEZKY

LEGENDA SO 103

- ODVODNĚNÍ – TRATIVOD A SVODNÉ POTRUBÍ
- ODVODNĚNÍ – PŘÍKOPY – REPROFILACE + ZPEVNĚNÍ
- ODVODNĚNÍ – PŘÍKOPY – REPROFILACE
- GABION 500/500 mm

LEGENDA PS 01

- PRVKY ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy

Číslo	*Datum*	*Popis změny*	*Jméno*	*Podpis*

Zadavatel:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00
SŽDC s.o., Stavební správa východ
Nerudova 1, Olomouc 772 58

Zhotovitel:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Hlavní inženýr projektu: Jiří Novosad, DiS.
Zástupce hlavního inženýra projektu Bc. Michal Munzar

Zpracovatel části:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Vypracoval: Jiří Novosad, DiS.
Kontroloval: Bc. Michal Munzar
Odpovědný projektant: Ing. Martin Koudelka

KRAJ: Královéhradecký
OKRES: Jičín
OÚ: Jičíněves

Název akce:

Zřízení výhybny Bartoušov

Část:
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

SO 101.1 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK

Příloha:

SITUACE STAVBY SO 101.1 ČÁST 3

Číslo zakázky: **ZAK-2019-19**

Stupeň:	DSP, PDPS
Datum:	01/2020
Měřítko:	1:500
Formát:	9xA4

Verze:	*Část:*	*Č. přílohy:*
	D.2.1.1.1	**2.3**

Dokument lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Žádná jeho část nemůže být dle zákona č. 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu PROJEKT servis spol. s r.o.