R(1)=725m
V=120km/h; D=135mm; I=100mm; n=9,4V;
R(2)=729m
V=120km/h; D=135mm; I=99mm; n=9,5V
SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ÚPRAVA
42,145
42,2
42,3
42,4
42,5
42,6
42,7
69N
70N
71N
72N
73N
74N
PS 13-21-01
PS 13-22-01
PS 14-22-01
PS 14-22-03
PS 13-23-01
PS 13-23-31
SO 14-38-03
SO 14-38-10
SO 14-34-05
SO 14-35-01
SO 13-35-02
SO 14-36-01
SO 14-36-03
SO 13-21-01
SO 14-41-01
SO 13-33-02
SO 14-33-01
k.ú. Králův Dvůr
LEGENDA:
STÁVAJÍCÍ STAV
STÁVAJÍCÍ STAV
KATASTRÁLNÍ MAPA
HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
HRANICE POZEMKŮ DRÁHY
OPD
OCHRANNÉ PÁSMO ŽELEZNIČNÍ DRÁHY
ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ Q100
AKTIVNÍ ZÓNA ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ Q100
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ SÍTĚ
kabely NN bez rozlišení
kabely NN nadzemní
kabely NN podzemní
kabely VN nadzemní včetně OP
kabely VN podzemní
kabely VNN nadzemní včetně OP
sdělovací kabely nadzemní
sdělovací kabely podzemní
zabezpečovací kabely
kabely PKO včetně OP
kanalizace bez rozlišení
dešťová kanalizace
voda bez rozlišení
voda pitná
voda užitková
plyn bez rozlišení
plyn NTL nadzemní
plyn STL nadzemní
plyn STL včetně OP
plyn VTL nadzemní
plyn VTL včetně OP
produktovod
vzduch
horkovod
parovod
potrubní pošta
NAVRŽENÝ STAV
NOVÁ KOLEJ
VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ ÚPRAVA KOLEJE
RUŠENÉ KOLEJE
TRATIVOD
STOŽÁRY TRAKCE
Se21
Vk5
ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
MOSTNÍ OBJEKTY
OPĚRNÉ ZDI
SDĚLOVACÍ KABELY
KABELY ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘ.
KABELY NN
KABELY VN
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY 6m
OV10
OSVĚTLOVACÍ VĚŽ 20m
KS14
KABELOVOD
DEŠŤOVÁ KANALIZACE
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
VODOVOD
NÁSTUPIŠTĚ
VOZOVKY
CHODNÍKY
ZPEVNĚNÁ PLOCHA
DEMOLICE
ZÁBOR TRVALÝ
ZÁBOR DOČASNÝ
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
ZÁBOR – VĚCNÉ BŘEMENO
SOUVISEJÍCÍ INVESTICE SŽDC
CIZÍ INVESTICE

SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ A STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D.TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.1. Železniční zabezpečovací zařízení

PS 13-21-01 Beroun-staniční zab.zař. (def.i provizorní)
PS 13-21-02 Beroun, pracoviště pohotovostního výpravčího
PS 99-21-01 CDP Praha, dálkové ovládání ZZ

D.2. Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Místní kabelizace

PS 13-22-01 žst.Beroun - místní kabelizace
PS 13-22-02 žst.Beroun, DOK, TK
PS 13-22-03 žst.Beroun - přel.a úpravy stáv.DK
PS 13-22-04 žst.Beroun,přeložky a úpravy ZOK ČD Telematika
PS 13-22-05 žst.Beroun- Králův Dvůr, přenosový systém
PS 14-22-01 Beroun-Kr.Dvůr, DOK TK
PS 14-22-03 Beroun-Kr.Dvůr, přeložky a úpravy ZOK ČD Telematika

D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení

PS 13-22-11 Žst. Beroun os.n. telefonní zapojovač
PS 13-22-14 Žst.Beroun os.n. sdělovací zařízení
PS 13-22-15 Žst.Beroun seřaďovací n., sdělovací zařízení
PS 13-22-16 Žst.Beroun os.n. - ASHS
PS 13-22-17 Žst.Beroun seřaďovací n. - ASHS
PS 13-22-18 Žst.Beroun os.n. - EZS
PS 13-22-19 Žst.Beroun seřaďovací n. - EZS
PS 13-22-20 PTM Beroun - EZS
PS 13-22-25 CDP Praha, doplnění pracoviště
PS 13-22-26 SpS Tetín, EZS

D.2.3 Informační zařízení

PS 13-22-21 ŽST.Beroun os. n. rozhlas. zařízení pro cestující
PS 13-22-22 Žst.Beroun os.n. informační systém
PS 13-22-23 Žst.Beroun os.n. kamerový systém
PS 13-22-24 PTM Beroun kamerový systém
PS 14-22-10 Zast. Králův Dvůr, rozhlasové zařízení

D.2.4 Rádiové spojení

PS 13-22-31 Žst.Beroun, úprava TRS,MRS

D.3. Silnoproudá technologie, DŘT

D.3.1 Dispečerská řídící technika

PS 13-23-01 Žst. Beroun os.nádr., DŘT
PS 13-23-02 Žst. Beroun nákl.nádr., DŘT
PS 13-23-03 PTM Beroun, DŘT a MŘS
PS 13-23-04 SpS Tetín, DŘT
PS 13-23-05 Doplnění DŘT na ED Praha
PS 13-23-06 žst. Beroun, DDTS ŽDC
PS 13-23-07 CDP Praha, úprava DDTS ŽDC

D.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic

PS 13-23-20 PTM Beroun, rozvodna 22kV, technologie
PS 13-23-21 PTM Beroun, trakční transformátory
PS 13-23-22 PTM Beroun, stejnosměrná část 3kV-DC
PS 13-23-23 PTM Beroun, vlastní spotřeba
PS 13-23-25 PTM Beroun, vazba napaječů

D.3.4 Silnoproudá technologie trakčních spínacích stanic

PS 13-23-31 Spínací zařízení k propojení uzemnění AC - DC trakce

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 13-23-10 Beroun trafostanice 22/0,4 kV
PS 13-23-11 Beroun trafostanice 22/0,4 kV nákladové nádraží
PS 13-23-12 Beroun rozvodna nn
PS 13-23-14 Spín. St. 22 kV mezi TR 110/22 kV Tetín a PTM Beroun
PS 13-23-26 EPZ 3 kV DC Beroun, technologie
PS 13-23-27 EPZ 3 kV DC Beroun, vlastní spotřeba
PS 13-23-28 EPZ 3 kV DC Beroun, demontáž technologie
PS 13-23-15 Beroun - technologický objekt u nákl.nádr.- rozvodna nn

D.3.8 Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení

PS 13-23-13 Beroun stat.měnič 3 kV pro ZZ (vč.uzemnění)

D.4 Ostatní zařízení

PS 13-24-01 Beroun-Výtahy

E. STAVEBNÍ ČÁST

E.1 Inženýrské objekty

E.1.1 Kolejový (železniční) svršek a spodek

SO 13-33-01 Beroun os.nádr.-žel.spodek
SO 13-33-02 Beroun os.nádr.-žel.svršek
SO 13-33-03 Beroun nákl.nádr. - žel.spodek
SO 13-33-04 Beroun nákl.nádr. - žel.svršek
SO 13-33-04.1 Služební přejezd
SO 13-33-05 Beroun nákl.nádr, os nádraží . - výstroj trati
SO 13-33-06 Beroun vlečková kolej - žel.svršek
SO 14-33-01 Beroun-Králův Dvůr - žel.spodek
SO 14-33-02 Beroun-Králův Dvůr - žel.svršek
SO 14-33-04 Beroun-Králův Dvůr - výstroj trati

E.1.2 Nástupiště

SO 13-31-01 Beroun - nástupiště
SO 14-31-01 Zastávka Králův Dvůr - nástupiště

E.1.3 Železniční přejezdy

SO 13-32-01 Žel.přejezd v km 41,343
SO 13-32-02 Žel.přejezd - vlečka v km 41,343

E.1.4 Mosty, propustky, zdi

Železniční mosty

SO 13-38-01 Most - podchod v ev. km 38,831
SO 13-38-02 Most v ev. km 38,862 (zavazadlový tunel) - zrušení
SO 13-38-03 Most v ev. km 39,391
SO 13-38-04 Most v ev. km 41,357
SO 14-38-01 Most - podchod v km 41,879
SO 14-38-02 Most v ev. km 42,082
SO 14-38-03 Most v ev. km 42,380

Železniční propustky

SO 13-38-10 Propustek v ev. km 37,946
SO 13-38-11 Propustek v ev. km 39,070
SO 13-38-12 Propustek v ev. km 39,844
SO 13-38-13 Propustek v ev. km 40,587
SO 13-38-14 Propustek v ev. km 41,163
SO 14-38-10 Propustek v ev. km 42,146 - zrušení

Mostní objekty na komunikacích

SO 13-38-20 Most nadjezd v km 39,063 - ochr. sítě

Opěrné a zárubní zdi

13-38-30 Opěrná zeď v km 40,4 - 41,2

Návěstní krakorce a lávky

SO 13-38-45 Návěstní krakorec v km 37,290
SO 13-38-47 Návěstní krakorec v km 39,300
SO 13-38-48 Návěstní krakorec v km 40,370
SO 14-38-04 Lávka v km 41,825 - ochr.sítě

E.1.5 Ostatní inženýrské objekty

SO 13-42-01 Kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadba

E.1.6 Potrubní vedení

SO 13-37-01 PTM Beroun, přípojka vodovodu a kanalizace
SO 14-37-02 Králův Dvůr-odvodnění nástupišť a podchodu
SO 13-37-03 Beroun - odvodněný komunikace k PTM
SO 13-37-04 ŽST Beroun - přípojky trativodů

E.1.8 Pozemní komunikace

SO 13-34-09 PTM Beroun - komunikace
SO 14-34-06 Komunikace - úprava (přejezd km 41,343)

E.1.9 Kabelovody

SO 13-39-01 Beroun 01 - kabelovod
SO 13-39-02 Beroun 02 - kabelovod
SO 13-39-03 Beroun (seřaďovací nádraží) - kabelovod
SO 14-39-01 Králův Dvůr - kabelovod

E.2 Pozemní objekty

SO 13-34-01 Beroun-stavební úpravy výpravní budovy
SO 13-34-02 Beroun - zastřešení nástupišť
SO 13-34-03 Beroun - technologický objekt u nákl.nádr.
SO 13-34-04 PTM Beroun, stav.část
SO 13-34-06 PTM Beroun - oplocení
SO 13-34-07 Beroun - objekt EPZ
SO 13-34-08 Beroun - orientační systém
SO 14-34-01 Zast.Králův Dvůr výpr.budova - demolice
SO 14-34-03 Zast. Králův Dvůr - přístřešek a zastřešení
SO 14-34-05 Zast. Králův Dvůr - oplocení
SO 13-34-10 Beroun - demolice
SO 13-34-12 Beroun TS1 - stavební úpravy trafostanice
SO 13-34-13 Beroun TS2 - stavební úpravy trafostanice

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.1 Trakční vedení

SO 13-35-01 Beroun - trakční vedení
SO 13-35-02 Beroun - převěšení ZOK
SO 13-35-03 Beroun - připojení ZZ na trakční vedení
SO 13-35-04 Beroun - připojení EPZ
SO 13-35-05 Beroun - trakční vedení - nákladové nádraží
SO 13-35-07 PTM Beroun - napájecí vedení
SO 13-35-08 PTM Beroun - zpětné vedení
SO 14-35-01 Beroun - Králův Dvůr trakční vedení

E.3.3 Spínací stanice - stavební část

SO 13-34-14 Beroun stat.měnič 3 kV pro ZZ - stavební část

E.3.4 Elektrický ohřev výměn (EOV)

SO 13-40-01 Beroun - el.ohřev výměn

E.3.5 Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ)

SO 13-40-02 EPZ Beroun-přípojka nn
SO 13-40-03 EPZ Beroun - kabelový rozvod

E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 13-36-01 Beroun - kabelové rozvody nn a osvětlení
SO 13-36-02 Beroun - osvětlení podchodu
SO 13-36-03 Beroun - dálkové ovládání ÚO
SO 13-36-04 Beroun - přípojka nn ze stat.měniče
SO 13-36-05 PTM Beroun - kabelová přípojka nn
SO 13-36-06 PTM Beroun - dálkové ovládání ÚO
SO 13-36-11 PTM Beroun - přípojka 22 kV
SO 14-36-01 Zast. Králův Dvůr - úprava kab.rozvodů nn,osvětlení
SO14-36-03 Králův Dvůr, přel. kabelů 6kV v km 42,532

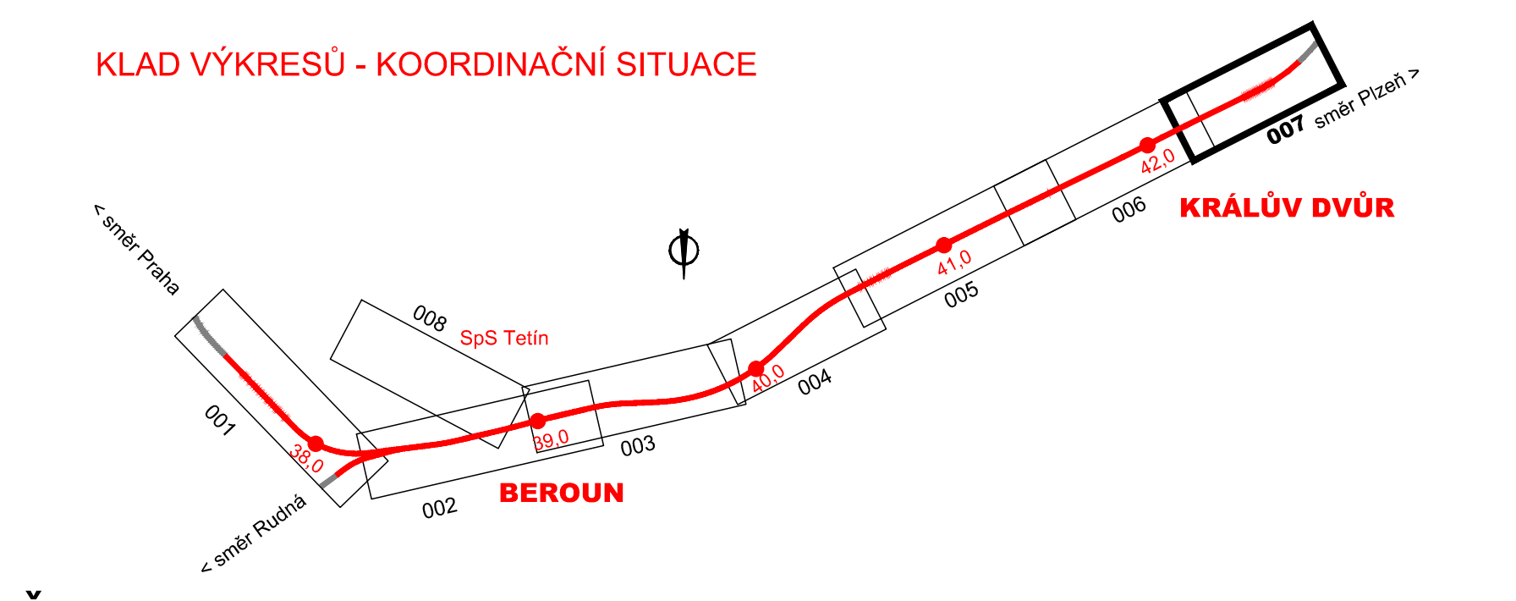
E.3.7 Ukolejnění vodivých konstrukcí

SO 13-41-01 Beroun - osobní nádraží - ukolejnění OK
SO 13.41-02 Beroun - nákladové nádraží - ukolejnění OK
SO 14-41-01 Beroun - Králův Dvůr - ukolejnění OK

E.3.8 Vnější uzemnění

SO 13-36-13 EPZ 3 kV DC Beroun, vnější uzemnění
SO 13-36-12 PTM Beroun, vnější uzemnění

KLAD VÝKRESŮ - KOORDINAČNÍ SITUACE


< směr Rudná
001
002
003
004
38,0
39,0
40,0
BEROUN
KRÁLŮV DVŮR
směr Plzeň >

ČISTOPIS DOKUMENTACE 11/2015

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:
Správa železniční dopravní cesty
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Inženýrská činnost:
SŽDC, s.o.
Stavební správa Praha oblast západ
PO BOX 188
Purkyňova 22
304 88 Plzeň 1

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: **Ing. Jaroslav Janeček**
tel.: **+420 296 154 302**
Podpis:
Stupeň: **PS (DSP)**

Název a účel díla:
Optimalizace trati Beroun (včetně) - Králův Dvůr

Zpracovatelský útvar: **S 60**
tel.: **+420 296 154 209**
Vedoucí útvaru: **Ing. Zbyněk Pěnka**
Podpis:

Název části díla:
SITUACE STAVBY
KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY
C.
C.2

Odpovědný projektant: **dle objektů**
Podpis:
Vypracoval: **Hana Štroblová**
Podpis:

Název přílohy:
Situace - 7.díl - km 42,2 - 42,8
Beroun - Králův Dvůr

Změna: **000**
Číslo příl.: **007**

Skart. znak:	V20/2036	Datum:	11/2015
Počet formátů:	16xA4	Měřítko:	1:500

IČD:	14	6380	003	02	00	000