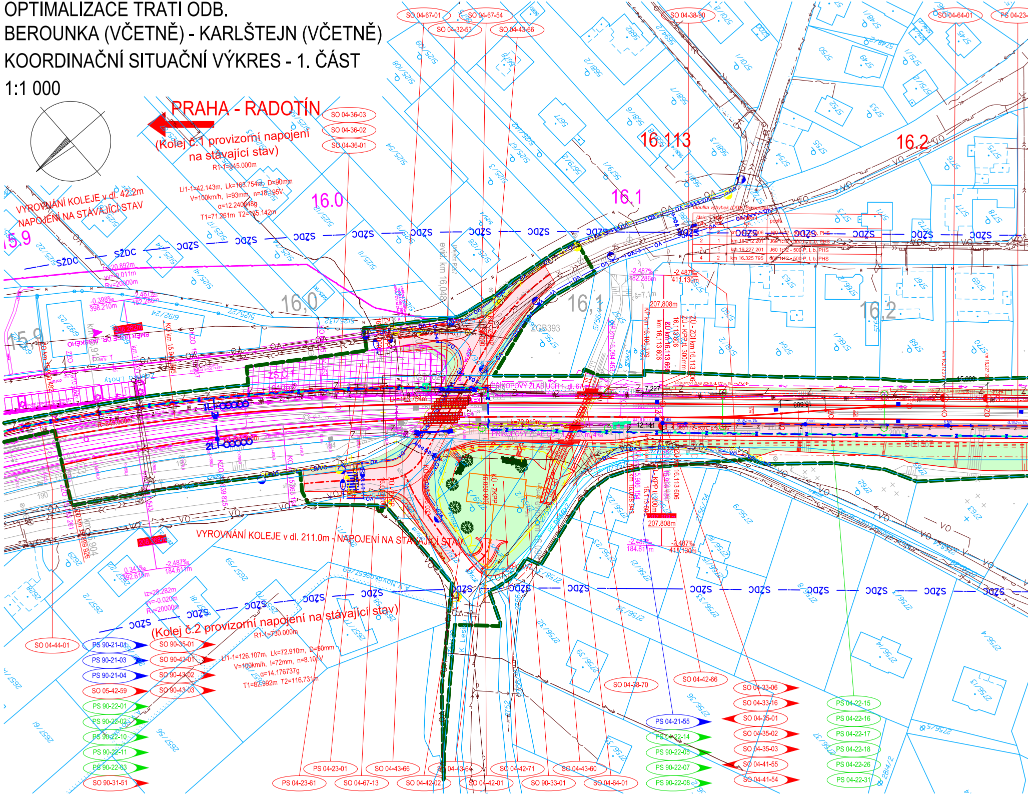
# OPTIMALIZACE TRATI ODB. BEROUNKA (VČETNĚ) - KARLŠTEJN (VČETNĚ)

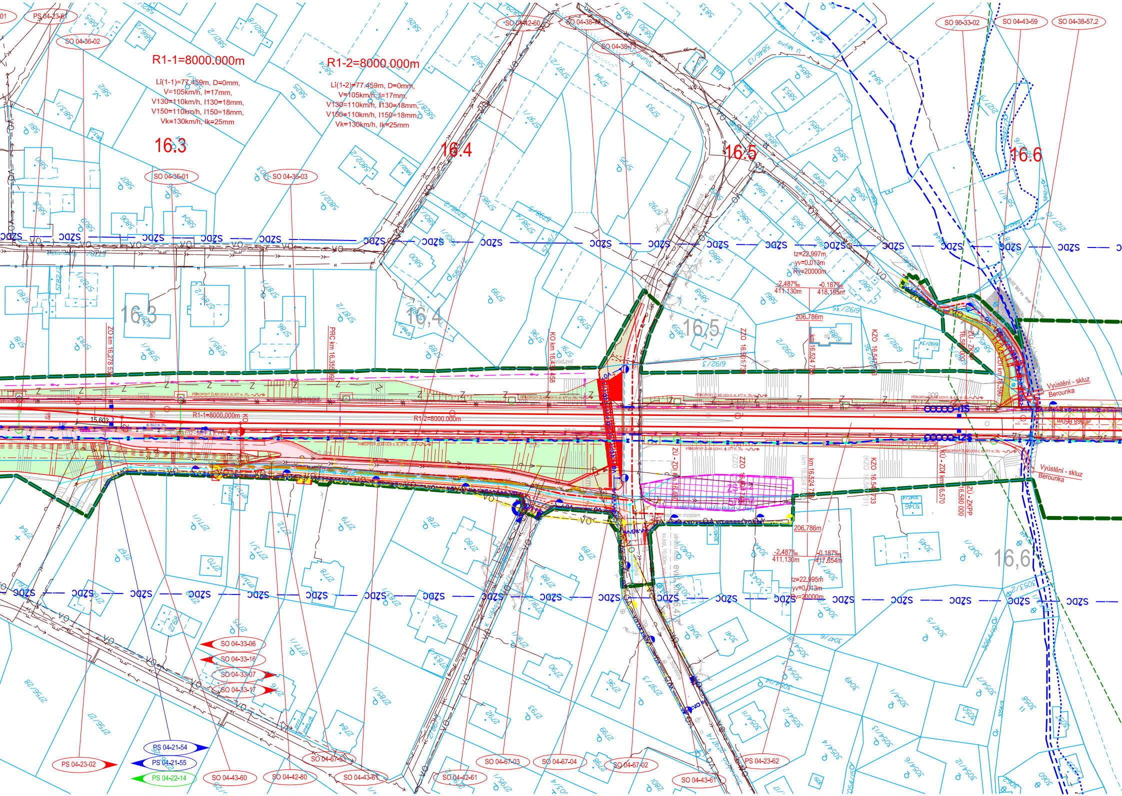
# KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - 1. ČÁST

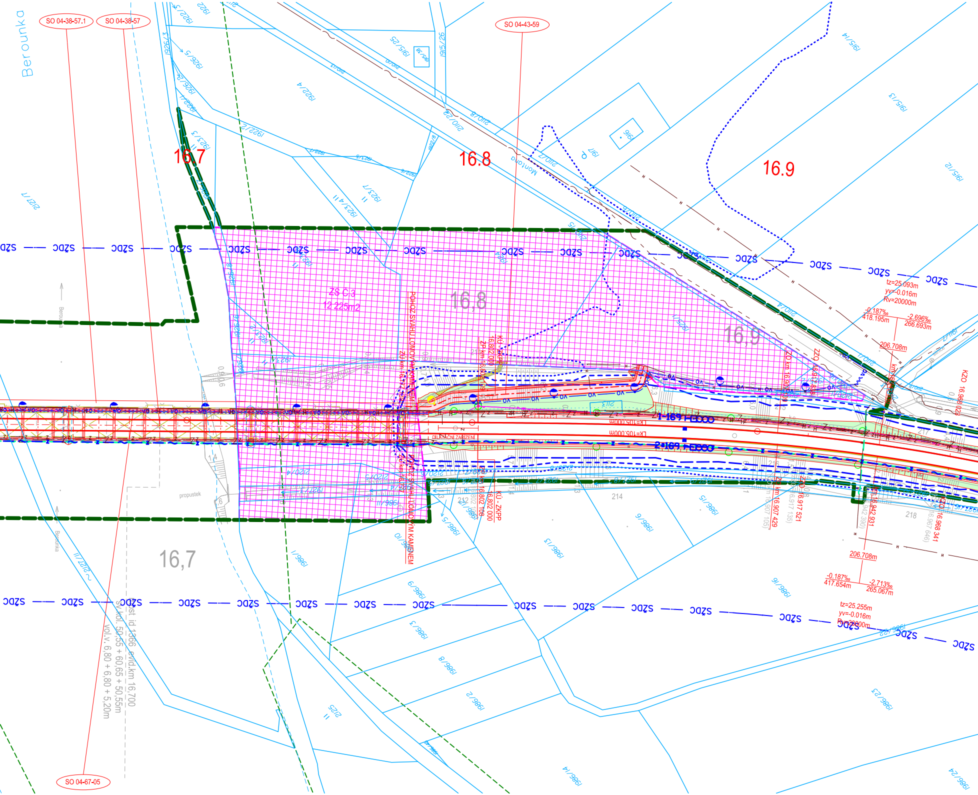
1:1 000

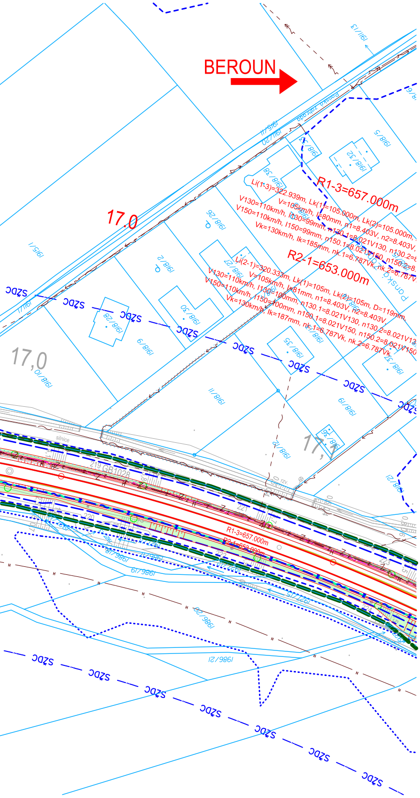

PRAHA - RADOTÍN
(Kolej č.1 provizorní napojení na stávající stav)
R1-1=645.000m
Li1-1=42.143m, Lk=163.754m, D=90mm
V=100km/h, I=93mm, n=18.195V
α=12.240848g
T1=71.261m T2=135.142m
VYROVNÁNÍ KOLEJE v dl. 42.2m
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV
VYROVNÁNÍ KOLEJE v dl. 211.0m - NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV
(Kolej č.2 provizorní napojení na stávající stav)
R1-1=730.000m
Li1-1=126.107m, Lk=72.910m, D=90mm
V=100km/h, I=72mm, n=8.101V
α=14.176737g
T1=82.992m T2=116.731m
15.9
16.0
16.1
16.113
16.2
SŽDC
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB UCH 1, dl. 67
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB
ŽST Č.1
1LI-00000
2LI-00000
R-645.000m
Lk=163.754m
Lk=72.910m
-2.487‰
182.286m
-2.487‰
411.130m
207.808m
-0.398‰
398.210m
0.341‰
392.618m
-2.487‰
184.611m
tz=20.892m
yv=-0.011m
Rv=20000m
tz=28.282m
yv=-0.020m
Rv=20000m
evid. km 16.048
ZÚ - ZDI km 16.113
ZÚ - KPP dl. 300mm
KÚ - ZKPP
ZGB393
K Lesu
SO 04-67-01
SO 04-67-54
SO 04-32-53
SO 04-43-66
SO 04-38-90
SO 04-64-01
PS 04-23-
SO 04-36-03
SO 04-36-02
SO 04-36-01
SO 04-44-01
PS 90-21-01
PS 90-21-03
PS 90-21-04
SO 05-42-59
PS 90-22-01
PS 90-22-02
PS 90-22-10
PS 90-22-11
PS 90-22-03
SO 90-31-51
SO 90-35-01
SO 90-43-01
SO 90-43-02
SO 90-43-03
PS 04-23-61
PS 04-23-01
SO 04-67-13
SO 04-43-66
SO 04-42-02
SO 04-43-64
SO 04-42-01
SO 04-42-71
SO 90-33-01
SO 04-43-60
SO 04-64-01
SO 04-38-70
SO 04-42-66
PS 04-21-55
PS 04-22-14
PS 90-22-05
PS 90-22-07
PS 90-22-08
SO 04-33-06
SO 04-33-16
SO 04-35-01
SO 04-35-02
SO 04-35-03
SO 04-41-55
SO 04-41-54
PS 04-22-15
PS 04-22-16
PS 04-22-17
PS 04-22-18
PS 04-22-26
PS 04-22-31

tabulka výhybek (ODB. Berounka)

| číslo vyh. | číslo kol. | staničení km | popis |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | km 16.113 606 | J60 1:12 - 500 L, p, b, PHS |
| 2 | 1 | km 16.212 201 | J60 1:12 - 500 L, p, b, PHS |
| 3 | 1 | km 16.227 201 | J60 1:12 - 500 P, l, b, PHS |
| 4 | 2 | km 16.325 795 | J60 1:12 - 500 P, l, b, PHS |


R1-1=8000.000m
Li(1-1)=77.459m, D=0mm,
V=105km/h, I=17mm,
V130=110km/h, I130=18mm,
V150=110km/h, I150=18mm,
Vk=130km/h, Ik=25mm
R1-2=8000.000m
Li(1-2)=77.459m, D=0mm,
V=105km/h, I=17mm,
V130=110km/h, I130=18mm,
V150=110km/h, I150=18mm,
Vk=130km/h, Ik=25mm
16.3
16.4
16.5
16.6
16,3
16,4
16,5
16,6
PS 04-23-61
SO 04-36-02
SO 04-36-01
SO 04-36-03
SO 04-42-60
SO 04-38-73
SO 90-33-02
SO 04-43-59
SO 04-38-57.2
ZO km 16.278 5
PRC km 16.355 98
KO km 16.435 458
ZZO 16.501 733
km 16.524 73
KZO 16.547 733
ZÚ - ZKPP
16.580 000
ZÚ - ZDI km 16.590
tz=22.997m
yv=0.013m
Rv=20000m
-2.487‰
411.130m
-0.187‰
418.195m
206.786m
R1-1=8000.000m
R1-2=8000.000m
15.603
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB UCH 0, d. 477 m, 3%
Vyústění - skluz
Berounka
ZÚ - ZDI km 16.480
ZZO 16.501 733
km 16.524 73
KZO 16.547 733
KÚ - ZDI km 16.570
ZÚ - ZKPP
16.580 000
206.786m
-2.487‰
411.130m
-0.187‰
417.654m
tz=22.995m
yv=0.013m
Rv=20000m
SZDC
VO
U Mlýna
Slunečná
Na Skále
K Vranému
SO 04-33-06
SO 04-33-16
SO 04-33-07
SO 04-33-17
PS 04-21-54
PS 04-21-55
PS 04-22-14
PS 04-23-02
SO 04-43-60
SO 04-42-80
SO 04-43-61
SO 04-42-61
SO 04-67-53
SO 04-67-03
SO 04-67-04
SO 04-67-02
SO 04-43-61
PS 04-23-62


Berounka
SO 04-38-57.1
SO 04-38-57
SO 04-43-59
SO 04-67-05
16.7
16.8
16.9
16,7
16,8
16,9
SŽDC
ZS č.3
12 225m2
POHOZ SVAHU LOMOVÝM KAMENEM
DILATAČNÍ ZAŘÍZENÍ
KÚ - ZKPP
16.802 000
16.802 108
ZÚ km 16.907 429
ZO km 16.917 521
KZO 16.968 023
16.968 341
16.942 931
1-169 Ferrocco
2-169 Ferrocco
LK=105,000m
tz=25.093m
yv=-0.016m
Rv=20000m
-0.187‰
418.195m
-2.696‰
266.693m
206.708m
tz=25.255m
yv=-0.016m
Rv=20000m
-0.187‰
417.654m
-2.713‰
265.067m
206.708m
Montana
propustek
214
216
218
213
st. id 1366 evid.km 16,700
sv.kol. 50,55 + 60,65 + 50,55m
vol.v. 6,80 + 6,80 + 5,20m
1922
1922/5
1926/3
1926/5
1926/6
1922/4
1922/1
1922/2
1923/3
1923/4
1923/7
1923/8
1915/25
1915/26
1915/14
1915/13
1915/12
2110/1
2110/22
2110/8
2110/4
2110/6
2110/7
1917
96
2127/7
2127/11
2120/4
1986/1
1986/3
1986/5
1986/6
1986/7
1986/8
1986/9
1986/10
1986/11
1986/13
1986/14
1986/16
1986/22
1986/23
1986/24
2125


BEROUN
17.0
17,0
17,1
R1-3=657.000m
Li(1-3)=322.939m, Lk(1)=105.000m, Lk(2)=105.000m,
V=105km/h, I=80mm, n1=8.403V, n2=8.403V,
V130=110km/h, I130=99mm, n130.1=8.021V130, n130.2=8
V150=110km/h, I150=99mm, n150.1=8.021V150, n150.2=8.
Vk=130km/h, Ik=185mm, nk.1=6.787Vk, nk.2=6.787V
R2-1=653.000m
Li(2-1)=320.333m, Lk(1)=105m, Lk(2)=105m, D=119mm,
V=105km/h, I=81mm, n1=8.403V, n2=8.403V,
V130=110km/h, I130=100mm, n130.1=8.021V130, n130.2=8.021V13
V150=110km/h, I150=100mm, n150.1=8.021V150, n150.2=8.021V150
Vk=130km/h, Ik=187mm, nk.1=6.787Vk, nk.2=6.787Vk
SŽDC
219 GB1028
R1-3=657.000m
R2-1=653.000m

# LEGENDA:

- NOVÝ STAV
- DEMOLICE
- DEMOLICE OBJEKTŮ
- ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU
- NÁVAZNÉ INVESTICE, SOUBĚŽNÉ STAVBY
- KATASTRÁLNÍ MAPA - HRANICE POZEMKŮ
- KATASTRÁLNÍ MAPA - SLUČKOVÁ HRANICE
- KATASTRÁLNÍ MAPA - HRANICE KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ
- HRANICE DRÁŽNÍHO POZEMKU
- OCHRANNÉ PÁSMO SŽDC
- VNĚJŠÍ UZEMNĚNÍ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- IPO (ÚTLUM DO 2dB)
- IPO (ÚTLUM NAD 2dB)
- SANACE SKALNÍCH SVAHŮ
- ROZHLEDY PŘEJEZD
- NÁSTUPIŠTĚ
- PŘEJEZDY
- SVAH ZÁŘEZU
- SVAH NÁSPU
- POZEMNÍ KOMUNIKACE
- CHODNÍK
- VJEZD
- DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ
- OPĚRNÉ/ZÁRUBNÍ ZDI
- NEZPEVNĚNÁ KRAJNICE
- BETONOVÉ PANELY
- DLAŽBA PROPUSTEK
- ZELEŇ - NOVÁ
- ZELEŇ - KÁCENÉ STROMY
- ZELEŇ - KÁCENÉ KEŘE
- ZELEŇ - KÁCENÝ POROST
- ZELEŇ - REKULTIVACE
- ÚROVEŇ ROZLITÍ Q 5
- ÚROVEŇ ROZLITÍ Q 20
- ÚROVEŇ ROZLITÍ Q 100
- HRANICE NEBEZPEČNÉHO PÁSMA PŘEJEZDU
- OBVOD STAVBY
- OBJÍZDNÁ TRASA
- SONDY
- VRTY

# PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

KABEL VO PODZEMNÍ - SPRÁVCE
VODOVOD - SPRÁVCE
KANALIZACE DEŠŤOVÁ - SPRÁVCE
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - SPRÁVCE
KABEL NN do 1kV PODZEMNÍ - SPRÁVCE
KABEL NN do 1 kV NADZEMNÍ - SPRÁVCE
KABEL VN do 35 kV PODZEMNÍ - SPRÁVCE
KABEL VN do 35 kV NADZEMNÍ - SPRÁVCE
KABEL VVN do 110 kV NADZEMNÍ - SPRÁVCE
OPTICKÝ KABEL PODZEMNÍ - SPRÁVCE
OPTICKÝ KABEL NADZEMNÍ - SPRÁVCE
SDK KABEL PODZEMNÍ - SPRÁVCE
SDK KABEL NADZEMNÍ - SPRÁVCE
METALICKÝ KABEL PODZEMNÍ - SPRÁVCE
METALICKÝ KABEL NADZEMNÍ - SPRÁVCE
PLYN NTL - SPRÁVCE
PLYN STL - SPRÁVCE
PLYN VTL - SPRÁVCE
KABEL NN PODZEMNÍ - SŽDC s.o. SEE
KABEL NN NADZEMNÍ - SŽDC s.o. SEE
ZABEZPEČOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - SŽDC s.o. SSZT
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - SŽDC s.o. SSZT
TRAKČNÍ VEDENÍ
MAGISTRÁLNÍ ROZVOD 22kV
TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL PODZEMNÍ - ČD-TELEMATIKA a.s.
TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL NADZEMNÍ - ČD-TELEMATIKA a.s.
LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - SPRÁVCE

# STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

KANALIZACE DEŠŤOVÁ - AQUACONSULT, spol. s r.o.
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - AQUACONSULT, spol. s r.o.
VODOVOD - AQUACONSULT, spol. s r.o.
SDĚLOVACÍ KABEL - ČD Telematika, a.s.
VEDENÍ VVN NADZEMNÍ - ČEPS, a.s.
RADIOVÁ SÍŤ - CETIN, a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - CETIN, a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL NADZEMNÍ - CETIN, a.s.
KABELOVOD - CETIN, a.s.
KABEL NN do 1kV PODZEMNÍ - CETIN, a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - České Radiokomunikace, a.s.
KABEL NN do 1kV PODZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s.
KABEL NN do 1 kV NADZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s.
KABEL VN do 35 kV PODZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s.
KABEL VN do 35 kV NADZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s.
KABEL VVN do 110 kV NADZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s.
KANALIZACE DEŠŤOVÁ - EKOS Řevnice, spol. s r.o.
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - EKOS Řevnice, spol. s r.o.
VODOVOD - EKOS Řevnice, spol. s r.o.
KABEL VO - ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
KABEL VO NADZEMNÍ - ELTODO-CITELUM, s.r.o.
KABEL VO PODZEMNÍ - ELTODO-CITELUM, s.r.o.
PLYN STL - GasNet, s.r.o.
KANALIZACE DEŠŤOVÁ - Město Řevnice
KABEL VO PODZEMNÍ - Město Řevnice
KABEL VO NADZEMNÍ - Město Řevnice
KANALIZACE OBECNÁ - Obec Zadní Třebaň
Vodovod - Obec Zadní Třebaň
KABEL NN PODZEMNÍ - Obec Zadní Třebaň
KABEL VO PODZEMNÍ - Obec Lety
KABEL PKO - Pražská plynárenská Distribuce, a.s.
PLYN STL - Pražská plynárenská Distribuce, a.s.
KANALIZACE DEŠŤOVÁ - Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
VODOVOD - Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
KABEL NN do 1kV PODZEMNÍ - PRE Distribuce, a.s.
KABEL VN do 35 kV PODZEMNÍ - PRE Distribuce, a.s.
KABEL VVN do 110 kV PODZEMNÍ - PRE Distribuce, a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - PRE Distribuce, a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - SITEL,spol. s r.o.
VODOVOD - SŽDC OŘ Praha
KANALIZACE - SŽDC OŘ Praha
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - SŽDC OŘ Praha
ZABEZPEČOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - SŽDC OŘ Praha
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - T-Mobile Czech Republic,a.s.
SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ - UPC Česká republika, s.r.o.
KANALIZACE DEŠŤOVÁ - Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
VODOVOD - Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
KABEL NN do 1kV PODZEMNÍ - Golf Resort Karlštejn a.s.
VODOVOD - Golf Resort Karlštejn a.s.

# LEGENDA USES:

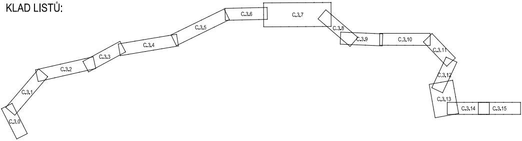
EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA
NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ REZERVACE
PŘÍRODNÍ REZERVACE
PŘÍRODNÍ PAMÁTKA
OCHRANNÁ PÁSMA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM
REGIONÁLNÍ/NADREGIONÁLNÍ BIOKORIDOR
REGIONÁLNÍ/NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM

# POZNÁMKA:

1. ZÁKRES INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE ORIENTAČNÍ A ODPOVÍDÁ PODKLADŮM PŘEDANÝCH JEDNOTLIVÝMI VLASTNÍKY POPŘ. JEJICH SPRÁVCI.
   PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE PROVÉST VYTYČENÍ TRASY PODZEMNÍHO VEDENÍ A DODRŽET OCHRANNÉ PÁSMO A PODMÍNKY V TOMTO OCHRANNÉM PÁSMU.
2. PŘESNOST VYTYČENÍ DLE ČSN 730420-1, ČSN 730420-2.
   PRO VYTYČENÍ BUDE POUŽITA PLATNÁ A OVĚŘENÁ VYTYČOVACÍ SÍŤ STAVBY.
3. Z DŮVODU PŘEHLEDNOSTI NEJSOU VYKRESLENA OCHRANNÁ PÁSMA JEDNOTLIVÝCH INŽ. SÍTÍ.
4. SEZNAM PS A SO JE UVEDEN V PŘÍLOZE č. 00.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

KLAD LISTŮ:


C.3.0
C.3.1
C.3.2
C.3.3
C.3.4
C.3.5
C.3.6
C.3.7
C.3.8
C.3.9
C.3.10
C.3.11
C.3.12
C.3.13
C.3.14
C.3.15

DOKUMENTACE PO PŘIPOMÍNKÁCH 02/2021
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| *Číslo změny:* | *Obsah změny:* | *Datum změny:* |
|---|---|---|
| 01 | - | - |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

*Objednatel:*
SPRÁVA ŽELEZNIC
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

*Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU+PRX_Berounka-Karlštejn_PD"*
SUDOP PRAHA ®
SUDOP EU
PRODEX®
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

*Správce:*
SUDOP PRAHA ®
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

*Vedoucí týmu:* ING. PAVEL KUBÁT

*Asistent vedoucího týmu:* ING. LUKÁŠ PÁNÍK

*Specialista profese:* -

*Středisko:*
PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ

*Vedoucí střediska:* ING. OTA HELLER

*Odpovědný projektant SO, IO, PS:* ING. JAN VOŽECH

*Vypracoval:* ING. MICHAL NEJDL

*Kontroloval:* ING. LUKÁŠ PÁNÍK

*Název akce:*

**OPTIMALIZACE TRATI ODB.
BEROUNKA (VČETNĚ) - KARLŠTEJN (VČETNĚ)**

*Číslo smlouvy:* 17-316.230

*Projektový stupeň:* DUR

*Část:*
SITUAČNÍ VÝKRESY

*Datum:* 02/2021

*Číslo části:* C

*Název přílohy:*

## KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - 1. ČÁST

*Měřítko:* 1:1000

*Počet formátů:* 10xA4

*Číslo přílohy:* **3.1**

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 SUDOP PRAHA a.s.