# PŮDORYS MOSTU
1 : 50

PROVIZORNÍ TRASA
(SO 432 – Přeložka NN ČEZ Distribuce)

PROVIZORNÍ TRASA
(SO 451 – Veřejné osvětlení)

DP1

DÉLKA NOSNÉ KONSTRUKCE = 9446 (9400)
SVĚTLOST MOSTNÍHO OTVORU = 7029 (7000)

PROVIZORNÍ LÁVKA PRO PŘEVEDENÍ PROVIZORNÍCH TRAS I.S.

PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA KANALIZACE DN1400
(Město Chrudim – VS Chrudim a.s.)

X=1069980.000
Y=648030.000

OBNOVA OPLOCENÍ

OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ
S VODOROVNOU VÝPLNÍ (v. 1,10m)

ŽB. MONOLITICKÉ KŘÍDLO

KŘÍDLO IVa.

KŘÍDLO IV.

OBNOVA MÍSTNÍCH ZDÍ

OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ

PREFABRIKOVANÁ BETONOVÉ ODVODŇOVACÍ ŽLABY
(š. 0,60m)

OBNOVA ŠTĚRKOVÉHO KRYTU

OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ
SE SVISLOU VÝPLNÍ (v. 1,10m)

ŽB. MONOLITICKÁ ŘÍMSA

OKAPOVÝ CHODNÍK

KŘÍDLO II.

KŘÍDLO III.

RAMPOVÉ NAPOJENÍ ŘÍMSY

ODVODŇOVAČ č.1.

bet.svodidlo

BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK
DO BETONOVÉHO LOŽE
(nástup +120mm)

PLYNULÉ SNÍŽENÍ
SILNIČNÍHO OBRUBNÍKU

PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA KANALIZACE DN600
OD NOVÉHO POLDRU
(Město Chrudim – VS Chrudim a.s.)

LINIOVÁ
ULIČNÍ VPUST

OBNOVA HOSPODÁŘSKÉHO
SJEZDU

HOSPODÁŘSKÝ SJEZD = 6000

BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK
DO BETONOVÉHO LOŽE
(nástup +60mm)

ul. TOVÁRNÍ

DÉLKA NOSNÉ KONSTRUKCE = 9400
SVĚTLOST MOSTNÍHO OTVORU = 7000

VO 3
R= 50,00m
dp= 49,8921°
l= 43,539m

ul. MALECKÁ

NOVÁ ULIČNÍ VPUST
(UV2)

REVIZNÍ ŠACHTA (DN600)

BETONOVÝ ODVODŇOVACÍ PROUŽEK

BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK
DO BETONOVÉHO LOŽE
(nástup +120mm)

CHODNÍK ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY

ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK
DO BETONOVÉHO LOŽE
(nástup +60mm)

ŽB. MONOLITICKÝ CHODNÍK = 14376

OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ
S VODOROVNOU VÝPLNÍ (v. 1,10m)
DOPLNĚNÉ KAMENNÉHO ZDIVA
STÁVAJÍCÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI

OCHRANA STROMŮ
BEDNĚNÍM

PROVIZORNÍ TRASA
(SO 451 – Přeložka vedení Cetin)

OBNOVA KORYTA V.T.
(dle projektu Revitalizace náhonu Chrudimky)

keře tisu

NOVÁ ULIČNÍ VPUST
km 0,096 (0 (UV3)

MĚŘÍTKO:
1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

## SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- SO 001 – DEMOLICE MOSTU EV. Č. M34
- SO 134 – MÍSTNÍ KOMUNIKACE, CHODNÍKY
- SO 182 – DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
- SO 201 – MOST EV. Č. M34
- SO 431 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- SO 432 – PŘELOŽKA NN ČEZ DISTRIBUCE
- SO 451 – PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN

## VYTYČOVANÉ BODY:

OSA MÍSTNÍ KOMUNIKACE:
SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

| Č.B.: | Y[m] | X[m] | POZNÁMKA: |
|---|---|---|---|
| 101 | 646109.884 | 1070014.983 | km 0,000 |
| 102 | 646104.975 | 1070014.035 | km 0,005 |
| 103 | 646100.139 | 1070012.772 | km 0,010=ZÚ |
| 104 | 646095.454 | 1070011.032 | km 0,015 |
| 105 | 646090.963 | 1070008.837 | km 0,020 |
| 106 | 646086.560 | 1070006.469 | km 0,025 |
| 107 | 646082.137 | 1070004.136 | km 0,030 |
| 108 | 646077.643 | 1070001.946 | km 0,035 |
| 109 | 646073.078 | 1069999.907 | km 0,040 |
| 110 | 646068.447 | 1069998.020 | km 0,045 |
| 111 | 646063.757 | 1069996.290 | km 0,050 |
| 112 | 646059.037 | 1069994.639 | km 0,055 |
| 113 | 646054.318 | 1069992.988 | km 0,060 |
| 114 | 646049.576 | 1069991.404 | km 0,065 |
| 115 | 646044.713 | 1069990.249 | km 0,070 |
| 116 | 646039.760 | 1069989.586 | km 0,075 |
| 117 | 646034.764 | 1069989.420 | km 0,080 |
| 118 | 646029.778 | 1069989.753 | km 0,085 |
| 119 | 646024.849 | 1069990.583 | km 0,090 |
| 120 | 646020.028 | 1069991.901 | km 0,095 |
| 121 | 646015.363 | 1069993.694 | km 0,100 |
| 122 | 646010.900 | 1069995.943 | km 0,105 |
| 123 | 646006.641 | 1069998.560 | km 0,110=KÚ |
| 124 | 646002.551 | 1070001.428 | km 0,115 |
| 125 | 645998.802 | 1070004.733 | km 0,120 |
| 126 | 645995.402 | 1070008.396 | km 0,125 |
| 127 | 645992.384 | 1070012.380 | km 0,130 |
| 128 | 645989.755 | 1070016.632 | km 0,135 |

## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ SDĚLOVACÍHO VEDENÍ – CETIN a.s.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – CETIN a.s. *(zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky či souběh optického a metalického kabelu)*
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – CETIN a.s. *(nezaměřený průběh metalického kabelu)*
- STÁVAJÍCÍ EL. NN VEDENÍ PODZEMNÍ (do 1kV) – ČEZ Distribuce a.s.
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ – Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
- POTRUBÍ VEŘEJNÉHO VODOVODU – Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
- PODZEMNÍ STL PLYNOVOD – GasNet, s.r.o. (GridServices, s.r.o.)
- PODZEMNÍ PLYNOVOD (neturbiční odpojení) – GasNet s.r.o. (GridServices, s.r.o.)
- HORKOVODNÍ POTRUBÍ NADZEMNÍ – Elektrárna Opatovice a.s.
- HORKOVODNÍ POTRUBÍ PODZEMNÍ PŘEDIZOLOVANÉ – Elektrárny Opatovice a.s.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – Elektrárny Opatovice a.s.
- STÁVAJÍCÍ EL. NN–VO VEDENÍ PODZEMNÍ (do 1kV) – TS Chrudim 2000, s.r.o.

## LEGENDA NAVRHOVANÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- SO 201: ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE – Město Chrudim
- SO 431: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – Město Chrudim
- SO 432: PŘELOŽKA NN ČEZ DISTRIBUCE – ČEZ Distribuce a.s.
- SO 451: PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN – Cetin a.s.

## LEGENDA PROVIZORNÍCH TRAS INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- SO 201: PROVIZORNÍ ZATRUBNĚNÍ ODLEHČENÍ KANALIZACE – VS Chrudim, a.s.
- SO 431: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – Město Chrudim
- SO 432: PŘELOŽKA NN ČEZ DISTRIBUCE – ČEZ Distribuce a.s.
- SO 451: PŘELOŽKA VEDENÍ CETIN – Cetin a.s.

## POUŽITÉ MATERIÁLY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:
*(dle TKP 18. a dle ČSN EN 206)*

| | | |
|---|---|---|
| ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY | C30/37 | XA1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| ŽB. MONOLITICKÁ SPODNÍ STAVBA | C30/37 | XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| ŽB. MONOLITICKÁ NOSNÁ KONSTRUKCE | C30/37 | XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍK A ŘÍMSA | C30/37 | XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4 |

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
*(dle TKP 18. a dle ČSN EN 206)*

| | | |
|---|---|---|
| PODKLADNÍ BETON *(v dosahu CHRL)* | C20/25 | nXF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| PODKLADNÍ BETON *(mimo dosah CHRL)* | C8/10 | X0 |
| ÚPRAVY POD MOSTEM | C20/25 | nXF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| BETONOVÉ PRAHY VE VOZOVCE | C25/30 | nXF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| MEZEROVITÝ BETON *(dle TKP 18.)* | MCB–8 | |

VÝZTUŽ:
*(označení dle ČSN EN 10080, EN 10138)*

| | |
|---|---|
| BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ | B 500B |

KONSTRUKČNÍ OCEL:
*(dle EN 10025)*

| | |
|---|---|
| OCELOVÉ MOSTNÍ ZÁBRADLÍ | S235JR+AR, S235JRH |
| OCELOVÉ OPLOCENÍ | S235JR+AR, S235JRH |

# SO 201
# DUSP,PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| | |
|---|---|
| KRESLIL: | |
| ZPRACOVAL: | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | |
| KRAJ:PARDUBICKÝ | OKRES: CHRUDIM / OBEC: CHRUDIM |

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMDSPROJEKT.CZ

| | |
|---|---|
| INVESTOR: MĚSTO CHRUDIM (Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 537 16) | |
| AKCE: OPRAVA MOSTU EV. Č. M34, UL. MALECKÁ, CHRUDIM | |
| OBJEKT: D.1.4. SO 201 – MOST EV. Č. M34 | |
| OBSAH: PŮDORYS MOSTU | |

| | |
|---|---|
| STUPEŇ: | DUSP,PDPS |
| ZAK.ČÍSLO: | 2098–19–3 |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 2098 |
| DATUM: | 12/2020 |
| FORMÁT: | 10xA4 |
| MĚŘÍTKO: | 1:50 |
| ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.4.5. |