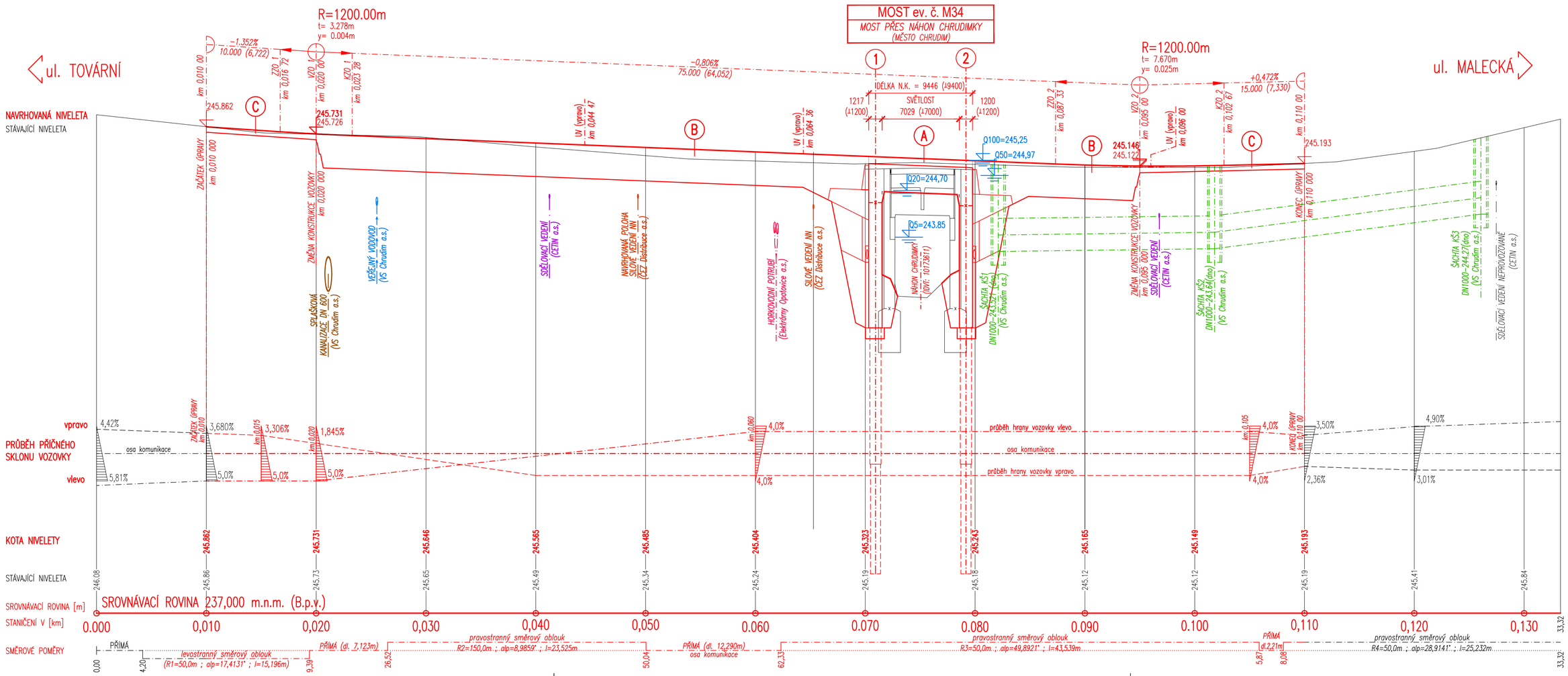
# PODÉLNÝ PROFIL MÍSTNÍ KOMUNIKACE
## 1 : 250/50

| | | | |
|---|---|---|---|
| KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ | CHRUDIM (č.k.ú. 654299) | | |
| ČÍSLO POZEMKU | 2957 | 2877/29 | 2858/2 |
| KULTURA POZEMKU | ostatní plocha – silnice | vodní plocha – koryto v.t. umělé | ostatní plocha – silnice |




## SEZNAM SKLADEB VOZOVEK:

### SKLADBA VOZOVKY "A" *(v rámci SO 201)*
(VOZOVKA NA MOSTĚ)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACO 11+ | 40 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| ložní vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACL 16+ | 50 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| ochrana izolace | LITÝ ASFALT | MA 11 IV | 35 | mm |
| izolace | CELOPLOŠNÁ IZOLACE Z MODIF. NAIP | – | 5 | mm |
| | PEČETÍCÍ VRSTVA (NÁTĚR S14) | – | – | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 130 | mm |

### SKLADBA VOZOVKY "B" *(v rámci SO 201)*
(KOMPLETNÍ VÝMĚNA VOZOVKY NA PŘEDMOSTÍCH)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACO 11+ | 40 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| ložní vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACL 16+ | 60 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| podklad. vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACP 16+ | 50 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| | INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZÍ (1,0kg/m2) | PIE | – | mm |
| | MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO | MZK | 170 | mm |
| | ŠTĚRKODRŤ | ŠDa | 250 | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 570 | mm |

Edef= 140MPa
Edef= 90MPa
Edef= 45MPa

### SKLADBA VOZOVKY "C" *(v rámci SO 201)*
(OBNOVA ŽIVIČNÉHO KRYTU NA PŘEDMOSTÍCH)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACO 11+ | 40 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| ložní vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACL 16+ | 60 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,5kg/m2) | PSE | – | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 100 | mm |

### SKLADBA VOZOVKY "D" *(v rámci SO 134)*
(CHODNÍK NA PŘEDMOSTÍCH)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA (šedá) | DL | 60 | mm |
| | ŠTĚRKOVÉ LOŽE (frakce 4–8mm) | L | 40 | mm |
| podkladní vrstva | ŠTĚRKODRŤ | ŠDa | 200 | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 300 | mm |

Edef=60MPa
Edef=30MPa

### SKLADBA VOZOVKY "E1" *(v rámci SO 134)*
(HOSPODÁŘSKÝ SJEZD – ASFALTOBETONOVÁ VOZOVKA)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACO 11+ | 40 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| ložní vrstva | ASFALTOVÝ BETON MODIF. | ACP 16+ | 50 | mm |
| | SPOJOVACÍ POSTŘIK E.MOD. (0,3kg/m2) | PSE | – | mm |
| | INFILTRAČNÍ POSTŘIK EMULZÍ (1,0kg/m2) | PIE | – | mm |
| podkladní vrstva | MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO | MZK | 120 | mm |
| | ŠTĚRKODRŤ | ŠDa | 150 | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 360 | mm |

Edef= 110MPa
Edef= 70MPa
Edef= 45MPa

### SKLADBA VOZOVKY "E2" *(v rámci SO 134)*
(HOSPODÁŘSKÝ SJEZD – ZÁMKOVÁ DLAŽBA)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| obrusná vrstva | BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA (šedá) | DL | 80 | mm |
| | ŠTĚRKOVÉ LOŽE (frakce 4–8mm) | L | 40 | mm |
| podkladní vrstva | MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO | MZK | 120 | mm |
| | ŠTĚRKODRŤ | ŠDa | 200 | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 440 | mm |

Edef= 90MPa
Edef= 50MPa
Edef= 30MPa

### SKLADBA VOZOVKY "E3" *(v rámci SO 201)*
(HOSPODÁŘSKÝ SJEZD – ŠTĚRKOVÝ KRYT VOZOVKY)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| uzavření krytu | LOMOVÉ VÝSIVKY (25–35kg/m2; fr. 0–22mm) | | – | mm |
| ložní vrstva | MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO | MZK | 180 | mm |
| podkladní vrstva | ŠTĚRKODRŤ | ŠDb | 250 | mm |
| | CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY | | 430 | mm |

Edef= 115MPa
Edef= 60MPa
Edef= 30MPa

## 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

## 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 (nefunkční, odpojený) – 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.

## MĚŘÍTKO:

1:250
m 2.50 5.00 7.50 10.00 12.50

1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

# 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 | |
| INVESTOR: MĚSTO CHRUDIM (Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 537 16) | | STUPEŇ: | DUSP,PDPS |
| AKCE: OPRAVA MOSTU EV. Č. M34, UL. MALECKÁ, CHRUDIM | | ZAK.ČÍSLO: | 2098–19–3 |
| | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 2098 |
| OBJEKT: D.1.4. SO 201 – MOST EV. Č. M34 | | DATUM: | 12/2020 |
| | | FORMÁT: | 6xA4 |
| | | MĚŘÍTKO: | 1 : 250/50 |
| OBSAH: PODÉLNÝ PROFIL MÍSTNÍ KOMUNIKACE | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.4.4. |


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