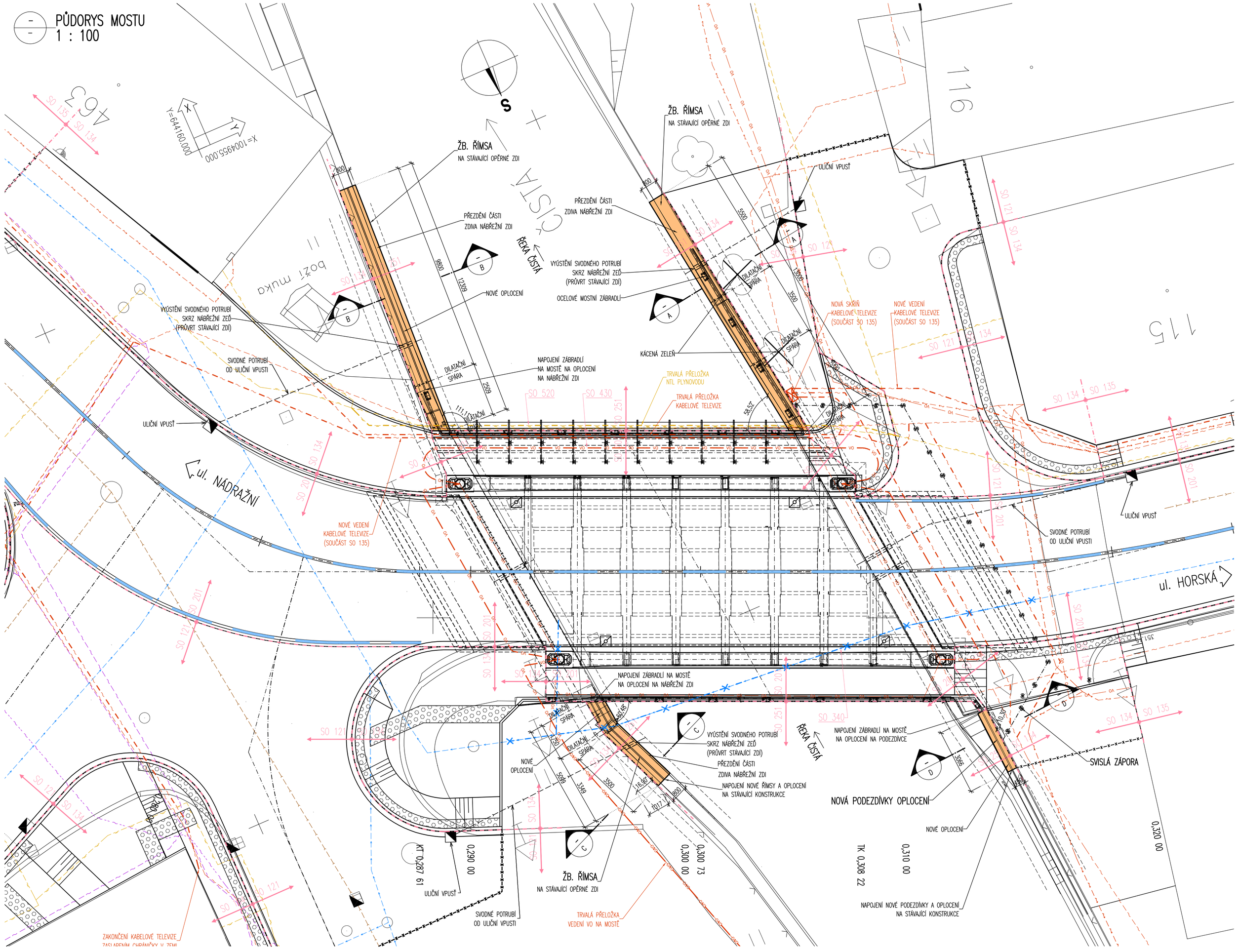
PŮDORYS MOSTU
1 : 100



POZNÁMKA:

1. BETONY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ: NÁBŘEŽNÍ ZDI
(PŘEVZATO Z DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU VYPRACOVANÉM KLOKNEROVÝM ÚSTAVEM, DNE 6. KVĚTNA 2016, Č. EXPRESNÍ ZPRÁVY: 1600 J 113)

PRŮMĚRNÁ PEVNOST MALTY	0,36 MPa
PRŮMĚRNÁ PEVNOST ZDÍCÍCH PRVKŮ	52,00 MPa
CHARAKTERISTICKÁ (NORMOVÁ) PEVNOST ZDIVA	3,92 MPa
NÁVRHOVÁ (VÝPOČTOVÁ) PEVNOST ZDIVA	1,55 MPa

2. BETONY NOVÝCH KONSTRUKCÍ: NÁBŘEŽNÍ ZDI

ŽB. MONOLITICKÁ ŘÍMSY	C 30/37 – XF4, XD3
ŽB. MONOLITICKÁ PODEZDÍVKA OPLOCENÍ	C 30/37 – XF4, XD3

3. NAVRŽENÁ OCEL NOVÝCH KCI: NÁBŘEŽNÍ ZDI

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ, KOTVY	B 500 B (10 505 R)

6. VYTYČENÍ

6.1. PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

6.2. TŘÍDY PŘESNOSTI:

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU: TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE NENÍ POŽADOVANA
– OPĚRY MIMO GLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY TŘÍDA 11
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA TŘÍDA 9

6.3. TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

6.4. MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

6.5. PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

OPĚRY
– VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NĚKTERÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
– ODHLYKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z 1/30 NEBO 15mm
– ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
– POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
– POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
– VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
– VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±20mm

ŘÍMSA
– POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
– VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
– ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATI MAX.5mm

PRŮŘEZY
– li – DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
  li < 150mm – ±15mm
  li = 400mm – ±15mm
  li > 2500mm – ±30mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
  PRO HODNOTY h
  MIN = – 10mm
  h<= 150mm = + 15mm
  h = 400mm = + 15mm
  h>= 2250mm = + 20mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

LEGENDA – STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN (ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.)
- STÁVAJÍCÍ EL. VN PODZEMNÍ VEDENÍ – ČEZ DISTRIBUCE, A.S.
- STÁVAJÍCÍ EL. NN PODZEMNÍ VEDENÍ – ČEZ DISTRIBUCE, A.S.
- STÁVAJÍCÍ EL. NN NADZEMNÍ VEDENÍ – ČEZ DISTRIBUCE, A.S.
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD – RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, S.R.O.
- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVOD – RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, S.R.O.
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD – MĚSTO HOSTINNÉ
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE – MĚSTO HOSTINNÉ
- STÁVAJÍCÍ EL. VO VEDENÍ – MĚSTO HOSTINNÉ
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ KABELOVÉ TELEVIZE – MĚSTO HOSTINNÉ (STAR–MONT PARDUBICE, S.R.O.)
- STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – SŽDC S.O. – SSZT
- PLÁNOVANÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – SŽDC S.O. – SSZT
- STÁVAJÍCÍ EL.VN VEDENÍ – SŽDC S.O. – SEE
- STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ – ČD–TELEMATIKA, A.S.
- STÁVAJÍCÍ HORKOVOD – KRPA

LEGENDA – NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- NOVÉ EL. VO VEDENÍ – MĚSTO HOSTINNÉ
- NOVÝ NTL PLYNOVOD – RWE DISTRIBUČNÍ SLUŽBY, S.R.O.
- PŘÍPRAVA PRO VEDENÍ KABELOVÉ TELEVIZE – MĚSTO HOSTINNÉ (STAR–MONT PARDUBICE, S.R.O.)
- DOČASNÉ VEDENÍ NTL PLYNOVODU
- DOČASNÉ VEDENÍ KABELOVÉ TELEVIZE
- ODPOJENÝ VODOVOD – MĚSTO HOSTINNÉ
- NOVÁ PŘÍPOJKA OD UV

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

SO 120 – KOMUNIKACE II/325
SO 121 – OBNOVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ
SO 134 – OBNOVA CHODNÍKŮ
SO 135 – CHODNÍKY
SO 182 – DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
SO 201 – MOST EV.Č.325–021
SO 251 – OBNOVA NÁBŘEŽNÍCH ZDÍ
SO 340 – PŘELOŽKA VODOVODU
SO 430 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
SO 431 – NOVÉ VEDENÍ VO
SO 520 – PŘELOŽKA NTL PLYNOVODU

LEGENDA – STÁVAJÍCÍ STAV:

- STÁVAJÍCÍ STAV
- STÁVAJÍCÍ STAV – BUDOVY
- HRANICE PARCEL DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- 44/4 PARCELNÍ ČÍSLO DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- STÁVAJÍCÍ ZELEŇ
- SONDA IG PRŮZKUMU

MĚŘÍTKO:

1:100

m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0

4. ZNAČENÍ BETONŮ

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206 – 1, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

5. ÚPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
Bd – BOKORYS A POHLEDOVÉ PLOCHY ŘÍMSY
Čd – ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMSY A PODHLED ŘÍMSY
De – ZDRSNĚNÝ POVRCH – STRIÁŽ (POVRCH ŘÍMS)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
A – nehoblovaná prkna na sraz (převážně nepohledové plochy)
B – hoblovaná prkna na polodrážku
C – překližka nebo ocelová bednění
D – speciální druhy bednění (přesádrový beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:
a – povrchové drobné vady – po odbedněné odstranit drobné odštěpky, upravit dřevěným hladítkem
b – povrch upravený bruskou (karborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty, čímž se vyhoří jednotný a jednobarevný povrch
c – jakkoli drsný povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např.: pemrlování nebo otryskání, torkterování nejméně 21 dní starého betonu)
d – povrch nevyžaduje další úpravy
e – povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru.

ÚPRAVA POVRCHŮ NENÍ ZÁVAZNÁ, PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO PROJEDNAT S INVESTOREM, NEBO TDI!

C.7. DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. TOBEŠ, ING. ROUŠAR		
ZPRACOVAL:	ING. TOBEŠ, ING. ROUŠAR		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: HOSTINNÉ	

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

INVESTOR: KRÁLOVEHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	
AKCE: MOST EV. Č. 325–021 HOSTINNÉ, REKONSTRUKCE MOSTU	
OBJEKT: C.7. SO 251 – OBNOVA NÁBŘEŽNÍCH ZDÍ	
OBSAH: ZÁKLADNÍ VÝKRESY – PŮDORYS	

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1296–16–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1296
DATUM:	05/2016
FORMÁT:	8 x A4
MĚŘÍTKO:	1 : 100
ČÍSLO SOUPRAVY:	
ČÍSLO PŘÍLOHY:	C.7.2.