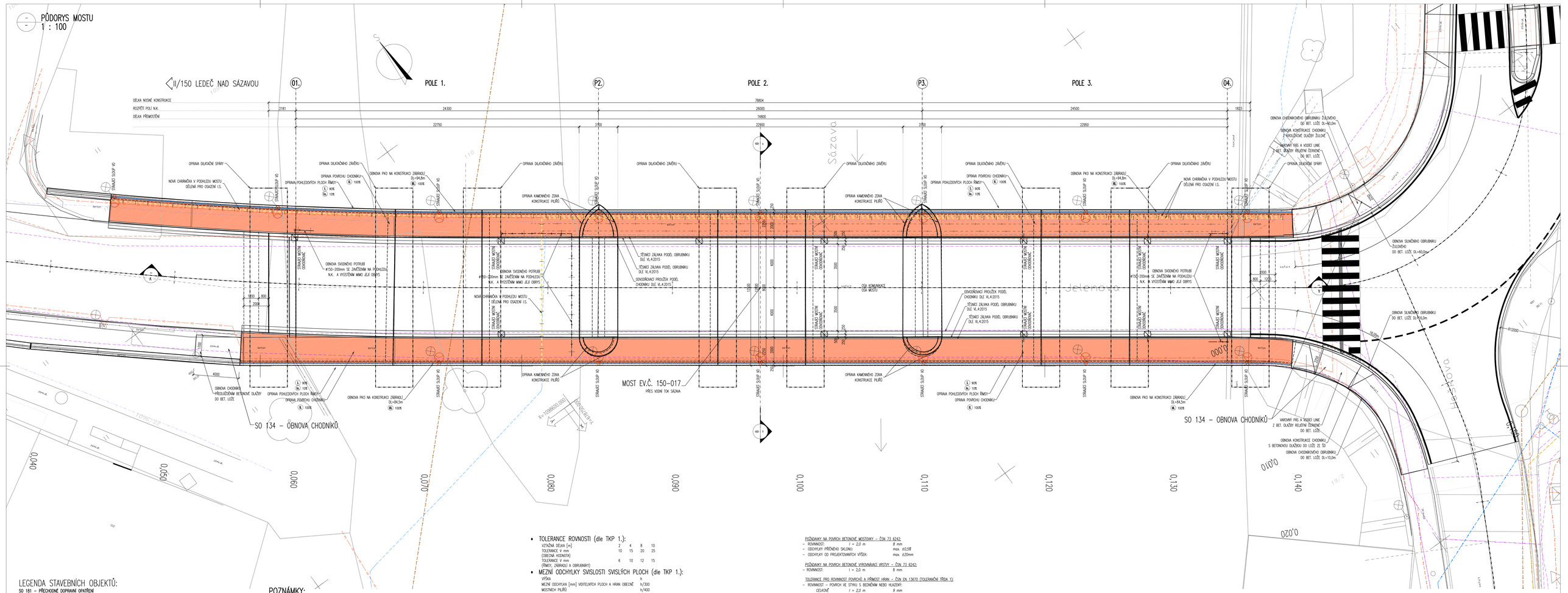
PŮDORYS MOSTU
1 : 100



LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:
SO 181 – PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
SO 201 – MOST EV.Č. 150-017

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV :
- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- DR. ZÁKRES DLE KN
- 146/15 ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- POZEMNÍ VODOVOD – VAK HAVLÍČKŮV BROD, A.S.
- EL., NN VEDENÍ VO – TBS SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU, P.O.
- STL PLYNOVOD – GRIDSERVICES, S.R.O.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ NADZEMNÍ – ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA A.S.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – METROPOLITNÍ S.R.O.
- POZEMNÍ KANALIZACE – VAK HAVLÍČKŮV BROD, A.S.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – TLAPNET S.R.O.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ – PRAHA TELEFONNÍ S.R.O.

POZNÁMKY:

- **VŠEOBECNĚ:**
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
  - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
  - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- **PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:**
  - ČSN 73 0420 – Přesnost výstavby staveb
  - ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vyšetřovací výkresy staveb
  - ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
  - TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
  - TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...
- **TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):**

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
OPĚRY MIMO GLOBÁLNÍCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, OL PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- **TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):**

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

- **MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):**

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

- **PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:**

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SOUSEDNÍMU PŘÍMKAM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SOUSEDNÍMU PŘÍMKAM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍM SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± (√600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘÍDY: větší z √30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ZAŘÍVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo ± (√600
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo ± (√600, ale ne větší než 40 mm
- VYCHÝLENÉ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + (√500) mm
- OROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + (√500) mm
- ORONĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako g) větší z ± (√20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO:

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:
- ROVINNOST: l = 2,0 m: 8 mm
- ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU: max. ±0,5%
- ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK: max. ±20mm

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY – ČSN 73 6242:
- ROVINNOST: l = 2,0 m: 8 mm

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÍ:
  - CELKOVĚ: l = 2,0 m: 9 mm
  - MÍSTNĚ: l = 0,2 m: 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  - CELKOVĚ: l = 2,0 m: 15 mm
  - MÍSTNĚ: l = 0,2 m: 6 mm
- KOSOZÁHLEDOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm
- PŘÍMOST HRAN: pro délky l < 1,0 m: ± 8 mm; pro délky l > 1,0 m: ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm

PRŮŘEZY– TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
– b – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DEŠKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
li < 150 mm	±10 mm	±5 mm	
li = 400 mm	±15 mm	±10 mm	
li >= 2500 mm	±30 mm	±30 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

– PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
o ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU: VĚTŠÍ Z ±0,04 o NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	±10 mm	±5 mm	
h = 400 mm	±15 mm	±15 mm	
h >= 2500 mm	±20 mm	±20 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
MINIMÁLNÍ KRYTÍ	–10 mm	–10 mm	(ZÁVISÍ NA k_{dur})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	–0,06 l, (l, ... délka přesahu)		

- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- **OPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):**
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
  - Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  - C2d – VIDITELNÉ PLOCHY ČPĚR A KŘÍDEL
  - C2d – NOSNÁ KONSTRUKCE
  - C2d – OBRAZNÉ PLOCHY ŘÍMS A PODHLEDY ŘÍMS
  - Ed – POVRCH ŘÍMS (STRAŽ. OPRAVA, SANACE)
  - Bd – BOKORYS ŘÍMS (OPRAVA, SANACE)

MĚŘÍTKO:
1:100
m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK		MDS PROJEKT
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv		FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDSMDSPROJEKT.CZ
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/VYSOČINA	OKRES: HAVLÍČKŮV BROD	OBEC: SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU	STUPEŇ: DSP+PDPS
INVESTOR: KRAJSKÁ PRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY,P.O. KOSOVSKÁ 1122/16, 586 01 JIHLAVA			ZAK.ČÍSLO: 1885-18-3
			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1885
			DATUM: 04/2019
			FORMÁT: 12xA4
			MĚŘÍTKO: 1 : 100
OBJEKT: C.3. SO 201 – MOST EV.Č. 150-017			
OBSAH: PŮDORYS MOSTU			ČÍSLO SOUPISKY: ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3.2.