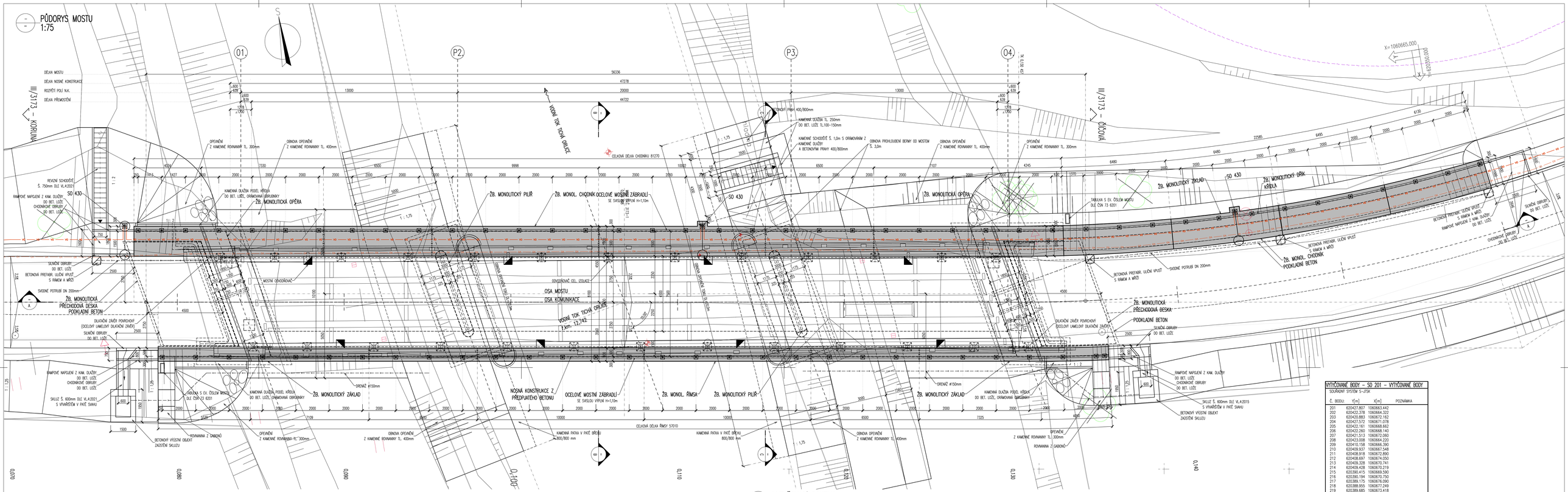


POZNÁMKY – TOLERANCE:

TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZDÁLENÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE [mm] (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE [mm] (ŘÍMSY, 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
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

MIKROPILOTY – TKP 29, A ČSN EN 14199:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY: ≤ 0,10 m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
  - *pro svislé mikropiloty:* max 2% dílky
  - *pro sklněné mikropiloty:* n >= 4; max 4% z dílky
  - *pro sklněné mikropiloty:* n < 4; max 6% z dílky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = 1/150 rad
- POLOMĚR ZAKŘIVENÍ: >= 200 mm
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NAVRTNUTÉHO BODU 50 mm
- – HLOUBKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLIVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%, OSAZENÍ VÝZTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 20 mm

ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ORovni: ± 20 mm

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA: ±20mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: *vetší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne vétší než 60 mm*
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: *h <= 10 m ... vétší z 15 mm nebo h/600; h > 10 m ... vétší z 25 mm nebo h/900*
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: *vétší z l/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm*
- ZKRÁVNĚNÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ORovni PODLAH: *vétší 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):
- POLOHOVÁ ODCHYLKA: ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA: ±10mm
- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: *vetší z ± 20 mm nebo ± l/600*
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: *vetší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne vétší než 40 mm*
- VYOPLNĚNÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + l/500) mm
- ORovně SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + l/500) mm
- ORovně SOUSEDNÍCH STYKOVÝCH U PODPĚR: ± 20 mm
- POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: *vetší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozmér sloupu ve stejném smeru jako s)*
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: *vetší z ± (l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)*

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

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLADÍTÍ:
  - CELKOVÉ: *l = 2,0 m* — *9 mm*
  - MÍSTNÉ: *l = 0,2 m* — *4 mm*
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  - CELKOVÉ: *l = 3 m* — *15 mm*
  - MÍSTNÉ: *l = 0,2 m* — *6 mm*
- KOSOUHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: *vetší z q/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm*
- PŘÍMOST HRAN:
  - *pro dílky l < 1,0 m* — *± 8 mm*
  - *pro dílky l > 1,0 m* — *± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm*

PRŮŘEZY– TKP 18, NEBO ČSN EN 13670:
- š – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
š < 150 mm	*±10 mm*	*±5 mm*
š = 400 mm	*±15 mm*	*±10 mm*
š >= 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

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – TKP 18.:

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	*–10 mm*	*–10 mm* (ZÁVISÍ NA d_{max})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	*–0,06 l_s* (l_s ... délka přesahu)	

POLOHA PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE – DLE TKP 18.:
- h ... ŠÍŘKA PRVKU (PŘÍČNÝ SMĚR)
- h ... VÝŠKA PRVKU (SVISLÝ SMĚR)

	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
h <= 200 mm	*±0,03 h mm*	–
h > 200 mm, mandl z hodnot	*±0,03 h nebo ±30 mm*	–
KRYTÍ BETONEM MĚŘENÉ KE KANÁLU	*–15 mm*	–

DOPLNĚNÍ: MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY PROSTŘEDKŮ NA VYTVÁŘENÍ KAB. KAN. V PŘÍČ. ŘEZU KOLMÉ K DODATEČNÉ PŘEDPJ. BET. DLE Tab. 3 ČSN 73 2401.

	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ MIMO ČELO FORMY	–	*±0,03 h, ale max. ±30 mm*
ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ V ČELE FORMY OBECNĚ	–	*±0,03 h, ale max. ±10 mm*
ODCHYLKY TLOUŠŤKY KRYCÍ VRSTVY BETONU	–	*–5 mm*

MĚŘÍTKO:

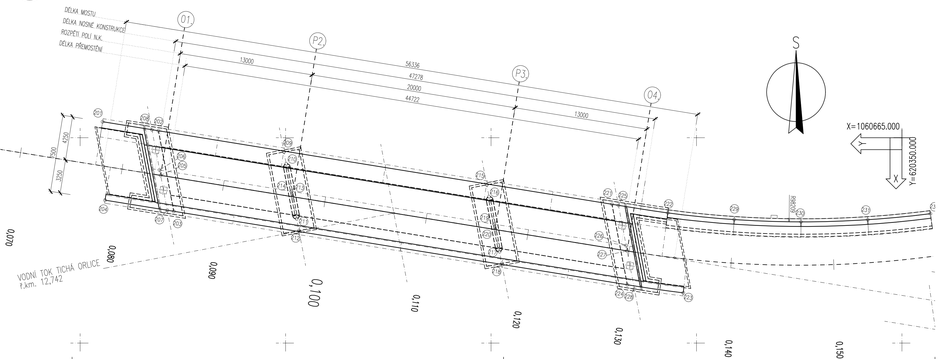
1:75

m 0,75 1,5 2,25 3,0 3,75

1:50

m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

VYTYČOVACÍ SCHEMA
1:200



VYTYČOVANÉ BODY – SO 201 – VYTYČOVANÉ BODY
SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

Č. BODU	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
201	620427,807	1060665,442	
202	620422,378	1060664,322	
203	620430,883	1060672,182	
204	620427,572	1060671,078	
205	620422,161	1060668,662	
206	620422,250	1060668,140	
207	620421,313	1060672,060	
208	620423,008	1060664,220	
209	620410,158	1060666,390	
210	620409,937	1060667,548	
211	620408,918	1060672,890	
212	620408,697	1060674,050	
213	620409,328	1060670,741	
214	620409,428	1060670,219	
215	620390,415	1060669,590	
216	620390,194	1060670,750	
217	620389,175	1060676,090	
218	620388,955	1060677,249	
219	620389,685	1060673,418	
220	620389,586	1060673,940	
221	620378,230	1060671,475	
222	620372,798	1060672,319	
223	620371,292	1060680,102	
224	620376,735	1060679,315	
225	620377,600	1060671,577	
226	620376,853	1060675,497	
227	620376,753	1060676,020	
228	620376,045	1060679,730	
229	620366,328	1060672,970	
230	620359,832	1060673,192	
231	620353,336	1060672,984	
232	620347,238	1060672,395	

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. LUBOŠ VELEBRADSKÝ	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ/KRÁLOVÉHRADECKÝ:	OKRES/PROVOZ NAD VRCHLOU	OBEC/ ČÁSTKA:
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PROVOZNÍ/SÍDLO: KRÁLOVÉ SOUD 503		

MDS PROJEKT
FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMAIL@SEZNAM.CZ

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1805-18-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1805
DATUM:	10/2021
FORMÁT:	12xA4
MĚŘÍTKO:	1:75, 200

AKCE: MOST EV.Č. 3173-1 PŘES TICHOU ORLICI V ČÍČOVÉ

OBJEKT: SO 201 – MOST EV.Č. 3173-1

OBSAH: PŮDORYS A VYTYČOVACÍ SCHEMA MOSTU

ČÍSLO SOUPISNÝ: | ČÍSLO PŘÍLOHY: 2.