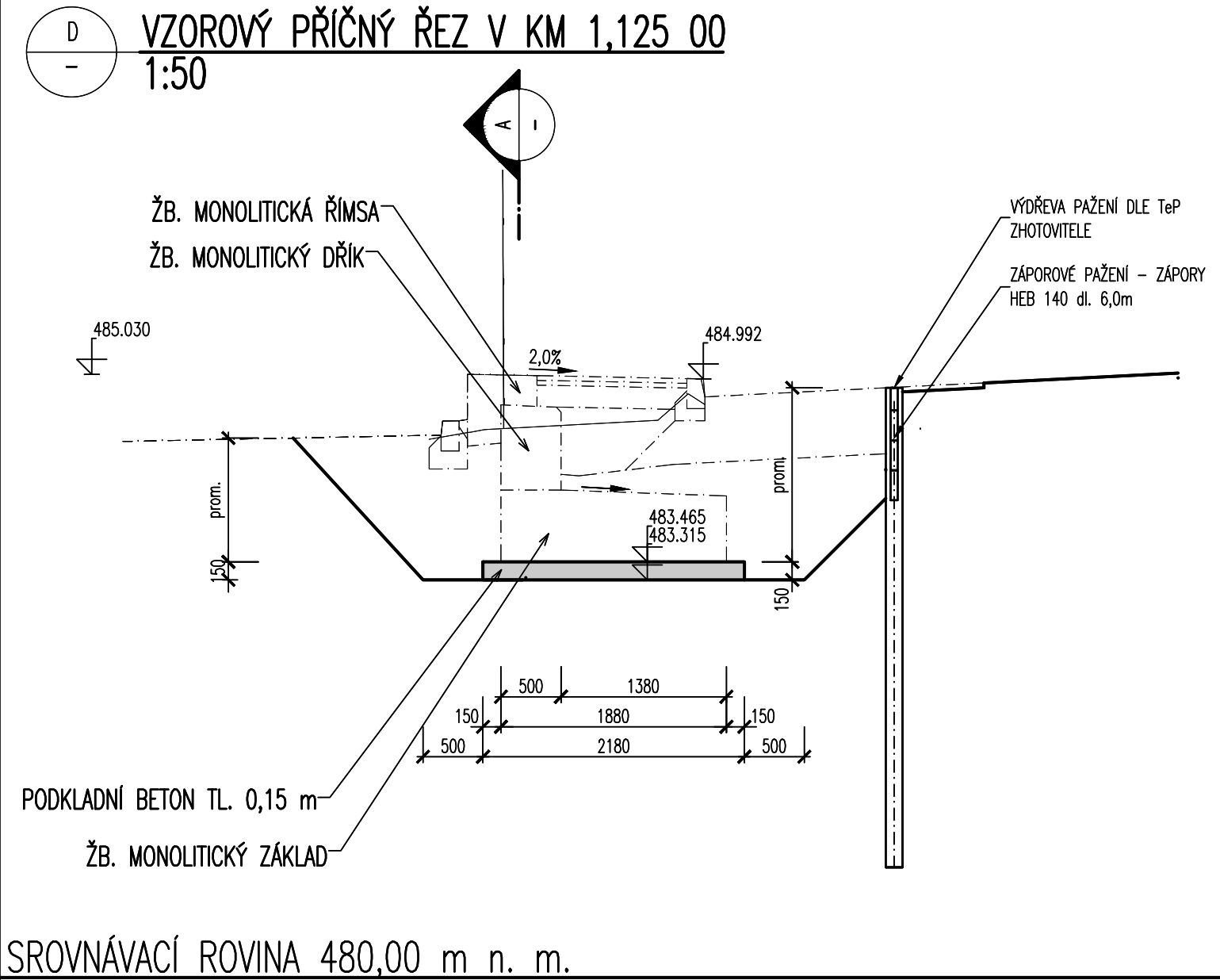


ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NIŽE UVEDENÝCH POPISŮ:  
Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY  
KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNĚCÍHO MATERIÁLU:  
A: Nehoblované příkna na sraz.  
KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:  
a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpy a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami)  
Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.



### POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VŮIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

### POZNÁMKY – OBECNÉ:

- PŘESNOST VYTČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb  
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb  
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti  
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 6.9  
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

- TRÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:

- ZEMNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- OPĚRY MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL. PRAHY, SVODIDLA
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

TRÍDA PŘESNOSTI:  
NENÍ POŽADOVÁNA  
TRÍDA 12  
TRÍDA 11  
TRÍDA 10  
TRÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

- 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:

MIKROPILOTY A ZEMNÍ KOTVY – TKP 29. A ČSN EN 14199:  
PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY:  $\leq 0,10$  m  
ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:  
pro svislé mikropiloty: max 2% délky  
pro skloněné mikropiloty: n >= 4; max 4% z délky  
pro skloněné mikropiloty: n < 4; max 6% z délky  
MAXIMÁLNÍ ŮHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = 1/150 rad  
POLOMER ZAKŘIVĚNÍ: >= 200 mm  
SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NÁVRTNÉHO BODU 50 mm  
HLUBKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%,  
OSAZENÍ VÝŽTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 20 mm

ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):  
POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:  $\pm 25$  mm  
POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI:  $\pm 20$  mm

### MATERIÁLY:

#### KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206+A2  
PODKLADNÍ BETON

C8/10-X0

TOLERANCE PRO ROVNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):  
ROVNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLazenÍ (NEPLATÍ PRO POVRCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):  
CELKOVĚ l = 2,0 m 9 mm  
MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm  
ROVNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:  
CELKOVĚ l = 2,0 m 15 mm  
MÍSTNĚ l = 0,2 m 6 mm  
KOSOÚHLŮST PŘÍČNÉHO ŘEZU:  
větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než  $\pm 30$  mm  
PŘÍMOST HRAN:  
pro délky l < 1,0 m  $\pm 8$  mm  
pro délky l > 1,0 m  $\pm 8$  mm/m, ale ne více než  $\pm 20$  mm

PRŮŘEZY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TRÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍJACÍ VÝŽTUŽE):

ROZMĚR  
li < 150 mm  $\pm 10$  mm  
li = 400 mm  $\pm 15$  mm  
li >= 2500 mm  $\pm 30$  mm  
TOLERANČNÍ TRÍDA 1  
TOLERANČNÍ TRÍDA 2  
(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

PRÁVOÚHLŮST PŘÍČNÉHO ŘEZU  
a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU  
b ... POLOHA BETONÁRSKÉ VÝŽTUŽE  
h ... VÝŠKA PRŮŘEZU  
h <= 150 mm  $\pm 10$  mm  
h = 400 mm  $\pm 15$  mm  
h >= 2500 mm  $\pm 20$  mm  
MINIMÁLNÍ  
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM  
VĚTŠÍ Z  $\pm 0,04$  a NEBO  $\pm 10$  mm, ALE NE VÍCE NEŽ  $\pm 20$  mm  
TOLERANČNÍ TRÍDA 1  
TOLERANČNÍ TRÍDA 2  
(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)  
(ZÁVISÍ NA  $d_{dev}$ )  
-0,06 L (L ... délka přesahu)

POLOHA PŘEDPÍJACÍ VÝŽTUŽE – DLE TKP 18.:

h ... ŠÍŘKA PRVKU (PŘÍČNÝ SMĚR)  
h ... VÝŠKA PRVKU (SVISLÝ SMĚR)

h <= 200 mm  $\pm 0,03$  h mm  
h > 200 mm, menší z hodnot  $\pm 0,03$  h nebo  $\pm 30$  mm  
KRVTÍ BETONEM MĚŘENÉ KE KANÁLKU -15 mm  
TOLERANČNÍ TRÍDA 1  
TOLERANČNÍ TRÍDA 2

#### ZNAČENÍ BETONŮ:

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206+A2, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.  
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

SO 257  
DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK				
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV				
KRESLIL:	ING. JAN PIDIMA				
ZPRACOVAL:	ING. JAN PIDIMA				
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA				
ZODP. PROJEKTANT SO:	ING. JAN BURSA				
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. JAN BURSA				
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ŮSTÍ NAD ORLICÍ	OBEČ: KLÁŠTEREC NAD ORLICÍ	STUPEŇ:	RDS	
INVESTOR: SUS PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2945-23-3	
AKCE:			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2945	
			DATUM:	04/2024	
			FORMÁT:	6x44	
ČÁST: SO 257 – OPĚRNÁ ZEď V KM 1,014 – 1,114			MĚŘÍTKO:	1:50	
OBSAH:			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	
				D.01.04.02.	