

ETAPA 1

ETAPA 2

POZNÁMKY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- DOKUMENTACI JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTI.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUALNĚJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADOVANE VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

[illegible]

NEREZOVÝ SMYKOVÝ TRN Ø22
S KLEJÍ UMOŽŇUJÍCÍ POKLONNÝ POHYB

20

DILATAČNÍ SPÁRA

200

400

200

VODOVZDORNÁ BEDNICE
PREKLÍŽKA TL. 9mm*

POLYSTYRENOVÁ DESKA (PS)
TL. 10mm**

POZNÁMKY:

* V MONTÁŽNÍM STAVU SLOUŽÍ PŘEKLIŽKA K FIXACI SMYKOVÉHO TRNU A PRO VYTVOŘENÍ ROVNÉ BEDNÍČÍ PLOCHY. PO BETONÁŽI MŮŽE BÝT PONECHÁNA, NEBO I ODSTRANĚNA. V PŘÍPADĚ JEJÍHO ODSTRANĚNÍ JE TŘEBA VZNIKLOU VOLNOU SPÁRU UZAVŘÍT PUR PĚNOU, TAK ABY SE ZABRÁNILO VNÍKÁNÍ HRUBÝCH NEČISTOT.

** POLYSTYRENOVÁ DESKA SLOUŽÍ K VYTVOŘENÍ VOLNÉ DEFORMAČNÍ ZÓNY.

VÝKAZ ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ – BETON						
POPIS	MATERIÁL	PLOCHA [m²]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM JEDNOHO PRVKU [m³]	POČET PRVKŮ	CELKOVÝ OBJEM [m³]
ZÁKLADOVÝ PAS	C30/37	4.24	0.404	1.713	212	363.15
ZÁKLADOVÝ PAS – PROPOJKA	C30/37	0.56	0.304	0.170	212	36.09
						399.24

PLOCHA BEDNĚNÍ – BOKY ZÁKLADOVÝCH PASŮ					
PRVEK	DĚLKA BEDNĚNÍ [m]	VÝŠKA BEDNĚNÍ [m]	PLOCHA BEDNĚNÍ [m ²]	POČET [ks]	CELKOVÁ PLOCHA BEDNĚNÍ [m ²]
ZÁKLADOVÝ PAS	2.78	0.4	1.11	106	117.87
ZÁKLADOVÝ PAS	6.95	0.4	2.78	106	294.68
ZÁKLADOVÝ PAS	16.29	0.4	6.52	106	690.70
					1103.25

VÝKAZ ŽELEŽOBETONOVÝCH PRVKŮ – VÝTUŽ			
POPIS	POČET [ks]	HMOTNOST VÝTUŽE JEDNOHO PRVKU [kg]	CELKOVÁ HMOTNOST VÝTUŽE [kg]
ZÁKLADOVÝ PAS	212	217,30	46068
ZÁKLADOVÝ PAS – PROPOJKA	212	21,40	4537
			50604

VÝKAZ SMYKOVÝCH TRNŮ			
TYP	POPIS	MATERIÁL	POČET [ks]
TRN Ø22mm	Nerezový smykový trn Ø22mm s klecí umožňující podélný pohyb	S690	416
POZNÁMKA : VE VÝKAZU JE POD POJMEM SMYKOVÝ TRN UVAŽOVÁNO S KOMPLETEM SMYKOVÝCH TRNŮ A ODPOVÍDAJÍCÍHO POUZDRA.			

VÝKAZ PODKLADNÍCH BETONŮ						
POPIS	MATERIÁL	PLOCHA [m ²]	TLOUŠŤKA [m]	OBJEM JEDNOHO PRVKU [m ³]	POČET PRVKŮ [ks]	CELKOVÝ OBJEM [m ³]
PODKLADNÍ BETON	C30/37	13.14	0.104	1.37	106	144.9
						144.9

POZNÁMKY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- DOKUMENTACI JE NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI ČÁSTMI.
- NA STAVBĚ JE NUTNO VŽDY PRACOVAT S NEJAKTUÁLEJŠÍMI REVIZEMI VÝKRESŮ.
- POŽADAVKY VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVANY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU.
ČSN EN 13670 PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT CHRÁNICÍ A SYSTÉMOVÉ PRVKY.

MATERIÁLY	
BETON HUTNÝ	
C30/37–XC2–XD3–XF3–XA1(CZ)–CI0,4–Dmax22–S3	
MAXIMÁLNÍ PRŮSAK VODY 50mm (PŘI ZKOUSCE PODLE ČSN EN 12390–8)	
MODUL PRUŽNOSTI $E_m = 33 \text{ GPa}$	
KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI – 5 (100 LET).	
VÝSLEDNÁ TŘÍDA KONSTRUKCE – S3.	
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE	<p>PŮRBEH NÁROSTU PEVNOSTI BETONU – VELMI POMALÝ.</p> <p>NÁVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206+14; ČSN P 73 2404.</p> <p>ZAJIŠTĚNÁ ZVLÁŠTNÍ KONTROLA KVALITY VÝROBY BETONU.</p>
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE	Cmin = 40 mm
NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE	Cnom = 50 mm

POKLADNÍ BETON	C12/15-XC0(CZ)-Cl1,0-Dmax16-S3 PRŮBĚH NÁRŮSTU PEVNOSTI BETONU – POMALÝ.
YŽYŤUŽ	
BETONÁŘSKÁ	B500B DLE ČSN 42 0139; ČSN EN 10020; ČSN EN 10027-1
SMYKOVÉ TRNY	
KOROZIZDORNÁ OCEL	S690 (1.4462)

SPECIFIKACE SMYKOVÝCH TRNŮ					
Typ	Popis	Materiál	Skutečná šířka dilatační spáry [mm]	Výpočtová šířka dilatační spáry [mm]	Minimální požadovaná výpočtová únosnost trnu ve smyku [kN] *
TRN Ø22	Nerezový smykový trn Ø22mm s klecí umožňující podélný pohyb	S690	20	30	65
* Při určování únosnosti smykového trnu je vždy třeba uvažovat s menší hodnotou z únosnosti smykového trnu (pro výpočtovou šířku dilatační spáry) a únosnosti betonu.					


POZNÁMKY – ZÁKLADOVÁ SPÁRA

- ZÁKLADOVOU SPÁRU MUSÍ PŘEVZÍT ODPOVĚDNÝ GEOLOG.
- POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY POD ZÁKLADOVÝMI PASY $R_{sk} = 150 \text{ kPa}$
- PASY POD ZÁKLADOVÝMI PASY MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ZHUTĚNÁ.

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Objednatel:	Inženýrská činnost:
Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	DOPRAVOVÝ PROJEKT Ostrava a.s. Masarykovy náměstí 50/ Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

<p>METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2</p> <p>generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz</p>	 <p>METROPROJEKT</p>	<p>Souprava číslo:</p>
---	--	------------------------

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Zbyněk Froněk		PD - PJD na ul. Výškovická
tel: 296 154 244		2. úsek (ul. Pavlovoa - ul. Čujkovova)
Stupeň: DSP		

Zpracovatelství útvár:	S52 - stavební tel.: 296 154 349	Název části díla:	Dokumentace objektů 660 Objekty drah SO 661 Tramvajová trať	D D.7 D.7.1
Vedoucí útváru:		Podpis:		
Roman Dušek				

Odpovědný projektant: Ing. Jakub Matuší		Podpis: <i>Jakub Matuší</i>		Název přílohy:		Změna:	
Vypracoval: Ing. Jakub Matuší		Podpis: <i>Jakub Matuší</i>		<h1>Výkres tvaru typických dilatačních dílů základových pasů PJD</h1>			
Start, zrak.: V20/2040		Datum: 05/2019		Číslo přil.:			
Formát: 8 x A4		Měřítko: 1:100;1:25;1:5		007			
Číslo: 18		7530		002		04 07 01	