



Doplňky

- Dokumentace slouží jako zadávací a není určena k realizaci.
- Vývěrné konstrukce die výkresu architektonicko-stavebního řešení.
- Kovění sekundárních osových konstrukcí do betonových desek a stěn die výkresů částí „Stavebně-konstrukční řešení - ocel“.
- Hydroizolace die výkresu architektonicko-stavebního řešení
- Přefabrikované šachty a odvodňovací kanálky die výkresu architektonicko-stavebního řešení. Šachty nejsou součástí návrhu.
- 40,000 = 342,700 m n. m. R. p. v.

Materiály

Podkladní beton: C16/20 X0
 Beton – desky, stěny: C25/30 XC2 XA1
 Výztuž: B500B

Dřátkobetonové desky na terénu

Dřátkobetonové podlahové desky jsou navrženy z betonu C25/30 XC2 XA1 die specifikace v oddílu 5.1.3. Technické zprávy, se založením na 100 mm podkladním betonu C16/20 X0 a zplepením podlahy následující specifikace:

Zpeplené podlahy

Nepoužitelné navážky budou muset být odstraněny a nahrazeny vhodným náypem. Na takto vypleněné tzv. parapěti musí být dosaženo $f_{ctk} > 45$ MPa při poměru $f_{ctk}/f_{ctd} \geq 1,2,3$. Na upravenou parapěť bude postupně po vrstvách vybudován podpový podlahy z dřevěného kaménva tloušťky 250 mm, stérkových zemín třídy G1-G2 podle ČSN 73 1001. Frakce 0/32, hutnější ve 2 vrstvách. Na této úrovni musí být dosaženo $f_{ctk} > 40$ MPa při poměru $f_{ctk}/f_{ctd} \geq 1,2,3$. Dosažení těchto modulů je nutno před betonářským podlahové desky prokázat zkouškami.

Podlahová návrhová únosnost na úrovni šetrkového podpový pod desku je 150 kPa a musí být prokázána statickými zatěžovacími zkouškami před betonářským desek.

Dřátkobeton

Všechny dřátkobeton použité v nosných konstrukcích musí být v souladu se specifikací v návrhu a ČSN P 73 2450. Pro konstrukci desek na terénu bude použit dřátkobeton C25/30 XC2 XA1. Zaručená specifikace dřátkobetonu musí být ověřena před betonářským na základě certifikátu předloženého dodavatelem dřátkobetonu.

Dřátkobeton – Pevnostní třída v tlaku: C25/30 XC2 XA1

Charakteristická výšková pevnost v tlaku f_{ck}	25,0 MPa
Charakteristická krychlová pevnost v tlaku $f_{c,cube}$	30,0 MPa
Pevnostní třída v dostředěném tahu	3,5 MPa
Charakteristická pevnost v tahu za ohybu	5,1 MPa
Rozlišovací pevnostní třída v dostředěném tahu po vzniku makrotrhů $f_{tR,k} 0,6$	2,4 MPa
Seřizovací modul pružnosti E _{cm}	31000 MPa
Charakteristická pevnost v tahu za ohybu	5,1 MPa
Rozlišovací pevnostní třída v dostředěném tahu po vzniku makrotrhů $f_{tR,k} 0,6$	2,4 MPa
Seřizovací modul pružnosti E _{cm}	31000 MPa
Typ drátů (referenční)	HE L/50
Hodnotnost drátů Re,3	38,00
Délková referenční hustota	20 kg/m ³

Smršťovací spáry

Po provedení podlahové desky budou dodatečně naležány smršťovací spáry. Smršťovací spáry se navrhuji ve vzdálenosti, která je nejvíce 300 následem truhlavy nosné betonové desky. Největší vzdálenost smršťovacích spár je 6 m. Poměr stran plochy vymezené smršťovacími spárami nesmí přesáhnout 1:1,5 (mimo chodby, úzké technologické prostory apod.). Smršťovací spáry budou dále naležány kolem osových spár protizhujících desek a u osamělých spodních objektů (kanálů, žimek apod.). Detaily budou upřesněny v rámci výrobek / realizační dokumentace.

LEGENDA:

□ SLOUPENÉ ŘEZY
 + DILATACE SE SMYKOVÝMI TRHY

Tato dokumentace slouží jako podklad k zadávací dokumentaci pro výběr zhotovitele

OBJEKTOVÝ NÁZEV: Pízeňské městské dopravní podniky, a.s. PMDP Denisova nábřeží 920/12 301 00 Pízeň - Východní Předměstí		Společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", spol. s r.o. METROPROJEKT Praha a.s. nám. 1. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz	Společnost "Mott MacDonald CZ, spol. s r.o." M Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com	Společnost "Agile" Na Vyhlídce 260/64, 190 00 Praha 9 tel: 738 535 478, www.agile-ce.cz	REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Pízeň, Slovanská alej 35	Název a IČO díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD II Objektu odstavu tramvají (ODT) E.1 Objektu pozemních staveb
Ing. Jan Kočí tel.: 296 154 401 Stupeň: DPS	Projepr: Vočí	Název přílohy: SO ODT 03/3 Stavebně-konstrukční řešení - beton		Název přílohy: Tvar betonových konstrukcí 1.NP	Zjed. číslo: 003	Číslo příl.: 003
Datum: 11/2019 V20/2038 Počet kódy: 12x A4 Měřítko: 1:200 IČO: 19 7246 006 06 03 03						