



LEGENDA MATERIÁLU

- Obvodové nosné zdívo š. 375 mm - keramické broušené cihly Porotherm 36,5 Profi, rozměry 247/365/249 mm, $\lambda=0,130$ W/m.K, vyzděno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm
- Vnitřní nosné zdívo š. 250 mm - keramické broušené cihly Porotherm 24 Profi, rozměry 372/240/249 mm, $\lambda=0,280$ W/m.K, vyzděno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm
- Beton prostý
 - dobetonávka mezi stropními panely C20/25
 - závlka podlažních spár mezi stropními dílci C20/25
 - vyrovnávací vrstva nad stropní dílce C16/20
- Železobeton
 - ztužující pozdní věnec, beton C20/25, ocelová výztuž B500
- Porotherm věncovka VT 8/23,8, rozměry 497 x 80 x 238 mm, na MVC M10 tl. 10 mm
- Stropní panel
 - strop nad 1NP - ŽB předpjatý dutinový panel Spirrol PPD...254, tl. 250 mm
 - uložení min. 100 mm na cementovou maltu MC 10, tl. 10 mm

VÝPIS PRVKŮ (1NP - SO 01, SO 03)

OZNAČENÍ	POPIS PREFABRIKÁTU	KOORDINAČNÍ ROZMĚRY [mm]	HMOTNOST [kg]	POČET KUSŮ
A	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 620/254	6200 x 1200 x 250	2481	15
B	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 570/254	5700 x 1200 x 250	2283	26
B'	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 570/254 s výřezem dle dokumentace	5700 x 1200 x 250	2283	1
B''	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 570/254 s výřezem dle dokumentace	5700 x 1200 x 250	2283	1
C	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 500/254	5000 x 1200 x 250	1993	1
D	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 570/254	5700 x 750 x 250	1387	1
E	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 570/254	5700 x 600 x 250	1141	1
F	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 670/254	6700 x 1200 x 250	2680	1
G	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 670/254	6700 x 1050 x 250	2345	1
H	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 460/254	4600 x 1200 x 250	1838	2
I	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 345/254	3450 x 1200 x 250	1040	3
J	Předpjatý stropní panel Spirrol PPD 335/254	3350 x 1200 x 250	1342	2
K	Schodištní mezipodesta s osovím	3450 x 1200 x 250	2500	1
L	Schodištní podesta	3450 x 1450 x 250	3000	1
M	Nástupní schodištní rameno, přímé	3410 x 1200 x 200		1
N	Výstupní schodištní rameno, přímé	3720 x 1200 x 200		1

POZNÁMKA

- V1 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 295 mm + věncovka Porotherm VT 8/23,8, tl. 80 mm
- V2 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 195 mm + věncovka Porotherm VT 8/23,8, tl. 80 mm
- V3 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 50 mm
- V4 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 125 mm
- V5 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 150 mm
- V6 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 175 mm
- V7 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 225 mm
- V8 Ztužující věnec, beton C 20/25, ocelová výztuž B500, výška 250 mm, šířka 275 mm

Uložení stropních panelů min. 100 mm na cementovou maltu MC 10, min. tl. 10 mm.
Podlažní spáry mezi panely vyplněny cementovou závlkou - beton C20/25 s průběžnou závlkovou výztuží průměru 8 mm z oceli min. V 10425 umístěné ve výšce podlažní drážky, výztuž musí být ukotvena do věnců.
Spáry musí být před provedením závlky vyčištěné od nečistot a nasáklé vodou.
Vývrt pro prostupy možné až do průměru 400 mm. Poloha vývrtu min. 50 mm od okraje panelu, tak aby přetlakování nebylo zbytečné.
Ocelovou výztuž, tak aby byla dodržena bodní krycí vrstva betonu výztuže. Zhotovení výtahů pomocí disantových nástrojů.

Strop u objektu SO 02 obdobně, jen zrcadlově převraceno.



0,000 = 297,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Bc. PETR FOLTAS			
KONTROLOVAL	Ing. arch. IVANA UTKALOVÁ		FORMÁT	10 A4
STAVEBNÍK	Jan Novák, Slezské náměstí 1, 743 01 Bílovec		DATUM	01/2015
MÍSTO STAVBY	k.ú. Bílovec-město parc. č. 2184/12, -/14, -/23, -/24		STUPEŇ PD	DPS
NÁZEV STAVBY	MATEŘSKÁ ŠKOLA		MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.2.04
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01, SO 03			
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
OBSAH:	VÝKRES STROPU 1NP (SO 01, SO 03)			