

### VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČ.	POPIS PRVKU	VÝŠKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	DÉLKA (mm)	POČET (ks)
P1	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	1 200	8 250	15
P2	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	1 000	8 250	2
P3	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	600	5 540	1
P4	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	600	2 250	1
P5	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	800	8 250	2
P6	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	1 200	4 800	1
P7	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	1 200	2 250	1
P8	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	600	4 800	1
P9	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	600	2 250	1
P10	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	1 200	3 000	2
P11	STROPNÍ PŘEDPJATÝ ŽB PANEL SPIROLL	250	750	3 000	1
SP1	NÁSTUPNÍ SCHODIŠTOVÉ ŽB RAMENO, OSAZENO NA MEZIPODESTU POMOCÍ OZUBU	150	1 250	2 950	1
SP2	VÝSTUPNÍ SCHODIŠTOVÉ ŽB RAMENO, OSAZENO NA MEZIPODESTU A PODESTU POMOCÍ OZUBU	150	1 250	3 850	1
SP3	SCHODIŠTOVÁ ŽB MEZIPODESTA, OPATŘENA OZUBY, ULOŽENÁ DO SCHODIŠTOVÝCH STĚN	200	1 000	3 000	1

### VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH PRŮVLAKŮ

OZNAČ.	POPIS KONSTRUKCE	ROZMĚRY (mm)	MIN.ULOŽENÍ (mm)	POČET (ks)
R7	SKRYTÝ SCHODIŠTOVÝ NOSNÍK V ÚROVNI STROPNÍ KCE, BETON C25/30 - XC1 - D <sub>max</sub> =16 mm, OCEL B500B	300/200/3250	250	1

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZTUŽUJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽENÍ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
- BETONOVÁ ZÁLIVKA SPÁR PANELOU Z PROSTÉHO BETONU C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 8 mm

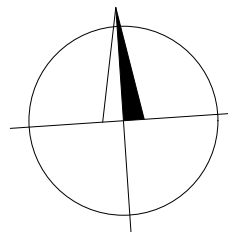
### LEGENDA ZNAČENÍ

- P OZNAČENÍ STROPNÍCH PANELOU, VIZ VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ
- V1 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, ROZMĚR 250 x 250 mm, POD STROPNÍ KONSTRUKCI
- V2 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, ROZMĚR 250 x 250 mm, V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
- V3 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, ROZMĚR 125 x 250 mm, V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
- D1 DOBETONÁVKA STROPNÍ KONSTRUKCE, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, ROZMĚR 65 x 460 x 250 mm
- D2 DOBETONÁVKA STROPNÍ KONSTRUKCE, BETON C20/25 - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, ROZMĚR 75 x 460 x 250 mm
- OV1 OCELOVÁ VÝMĚNA - 2x OCELOVÁ PATKA + 1x OCELOVÝ ÚHELNÍK, ULOŽENÍ MINIMÁLNĚ 100 mm, SVĚTLÁ DÉLKA 600 mm
- OV2 OCELOVÁ VÝMĚNA - 2x OCELOVÁ PATKA + 1x OCELOVÝ ÚHELNÍK, ULOŽENÍ MINIMÁLNĚ 100 mm, SVĚTLÁ DÉLKA 1 800 mm
- PR1 PROSTUP PRO SPLAŠKOVOU KANALIZACI, Ø160 mm
- PR2 PROSTUP PRO DEŠTOVOU KANALIZACI, Ø200 mm
- PR3 PROSTUP PRO DEŠTOVOU KANALIZACI, 210 x 210 mm
- PR4 PROSTUP PRO KOMÍNOVÉ TĚLESO, 460 x 460 mm
- PR5 PROSTUP PRO ŠACHTU VZT, 1 800 x 1 200 mm

### POZNÁMKY

- MEZI PANELY PROVEDENA ZÁLIVKA S PRŮBĚŽNOU ZÁLIVKOVOU OCELOVOU VÝZTUŽÍ Ø8 mm, TATO VÝZTUŽ MUSÍ BÝT KOTVENA DO SOUSEDNÍCH VĚNCŮ A KONSTRUKCÍ
- ZÁLIVKA Z BETONU PEVNOSTNÍ TRÍDY MIN. C 20/25, ZÁLIVKA HUTNĚNA PO ÚSECÍCH PLOŠNÝM BERANIDLEM
- POD PANELY PROVEDENY ŽELEZOBETONOVÉ ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE, Z BETONU MINIMÁLNÍ PEVNOSTI TRÍDY C 16/20
- PANELY OSAZENY DO LŮŽE Z CEMENTOVÉ MALTY O TL. 10 mm
- MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ PANELOU JE 100 mm, ULOŽENÍ VŠECH PANELOU V OBJEKTU JE 125 mm
- PANELY OPATŘENY UCPÁVKAMI PROTI ZATĚKÁNÍ BETONU
- KONKRÉTNÍ TYPY PŘEDPJATÝCH PANELOU BUDOU URČENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
- VĚNCE VÝZTUŽENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
- SCHODIŠTĚ V OBJEKTU NAVRŽENA JAKO PREFABRIKOVANÁ, ŽELEZOBETONOVÁ, BETON MIN. PEVNOSTNÍ TRÍDY C 30/37, VÝZTUŽENO OCELOVOU VÝZTUŽÍ B500B, JEDNOTLIVÉ ČÁSTI OPATŘENY OZUBEM A OSAZENY NA PRÝZOVÉ PÁSY
- VYROVNÁNÍ DOTVAROVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH PANELOU POMOCÍ LEHKÉHO BETONU LIAPOR

SO 01



0,000 = 232,400 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT		DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>stavby posamžitěho stavitelství</div></div>	
VYPRACOVAL		Bc. Petr Weinlich			
KONTROLOVAL		Ing. Danuše Čuprová, CSc.			
STAVEBNÍK		Statutární město Prostějov, nám T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov			
MÍSTO STAVBY		Prostějov, k.ú. Prostějov, parcelní číslo 6221/1			
NÁZEV STAVBY		SPORTOVNÍ CENTRUM			
STAVEBNÍ OBJEKT		SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT - SPORTOVNÍ CENTRUM		FORMÁT	8x44
ČÁST		D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2022
OBSAH:		VÝKRES SESTAVY STROPNÍCH DÍLCŮ NAD 1.S		STUPEŇ PD	DPS
				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:50	D.1.2.02