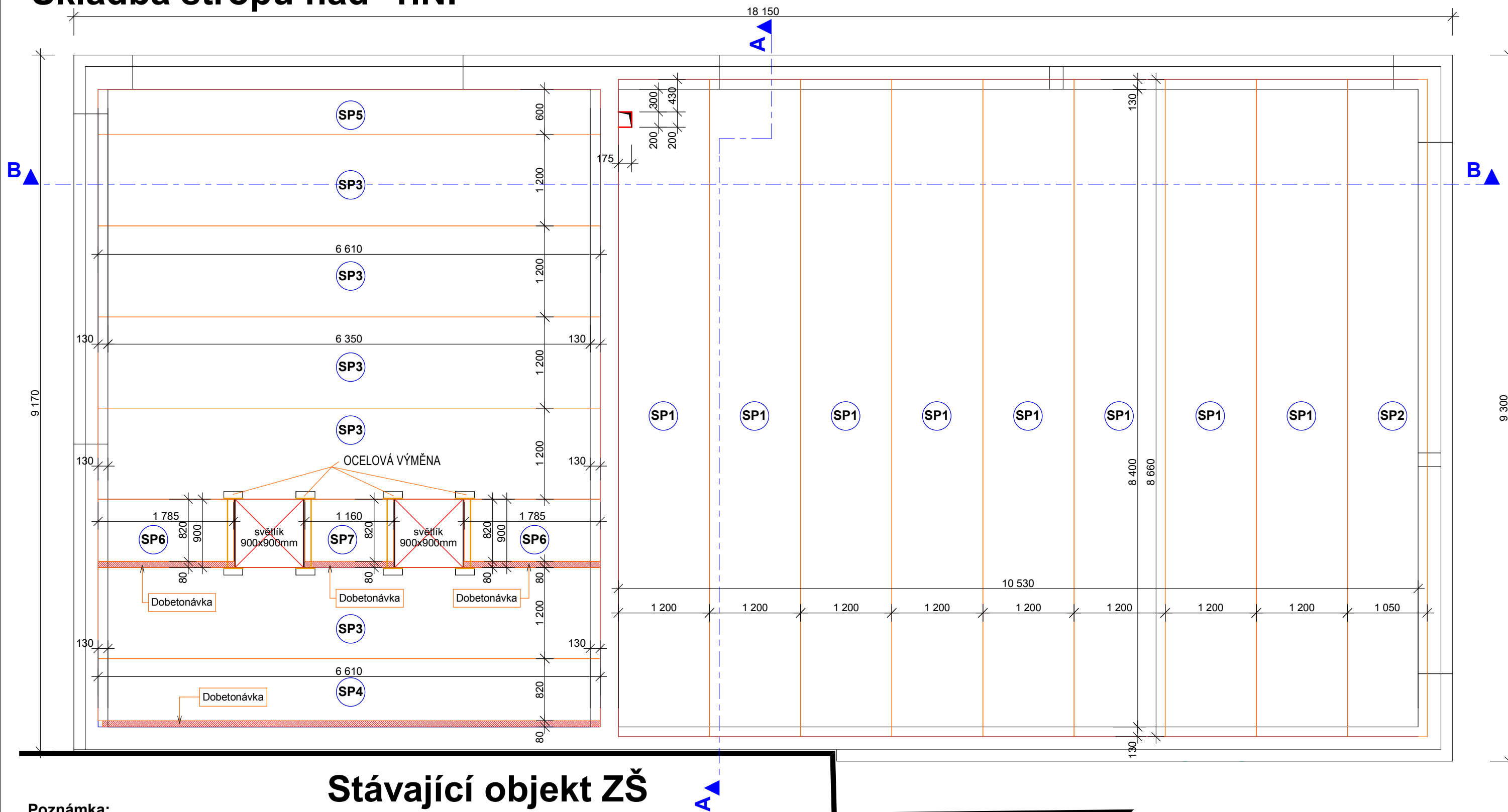


Skladba stropu nad 1.NP



Poznámka:

V úrovni stropu se musí provést věnce (tzv. obručové věnce), které zajišťují ztužení v rovině stropní desky a výrazně ovlivňují funkci stropní konstrukce. Dobetonávky stropu budou provedeny v rámci obručového věnce.

Před objednáním stropních panelů se musí provést přesné zaměření hrubé stavby a uvažované prostupy stropem, provede se výrobní dokumentace včetně provedení obručového věnce a dobetonávky po pokládce panelů.

V místě obručových věnců se vloží v úrovni stropu závlačková výztuž 2ØR12 a závlíková výztuž 1ØR12, která musí být minimálně 1,5m v každé spáře, u střední zdi minimálně 3,0m; poloha výztuže se zajišť např. pomocí distančních podložek. Do věnců v úrovni stropu se zakotví závlíková výztuž vkládaná do spár mezi stropní dle. Betonáž věnců se provede do čisté a provlhlé spáry za použití betonu kašovitě konzistence, pevnost betonu dle projektové dokumentace (standardně C20/25 XC1).

V místě střešních světlíků budou stropní panely osazeny na ocelové výměny. Dobetonávky stropu budou provedeny z betonu C20/25 XC1, svařované sítě 100/100 x 6/6mm (krytí 20mm); vzájemný přesah sítě 500mm; výška železobetonové desky H=250mm.

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

NOSNÉ PODPOROVÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘEKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PROVĚRIT S OHLEDEM NA ZATÍŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCÍ A DALŠÍMI NAVAZUJÍCÍMI KONSTRUKCEMI, A TO JAK V KONEČNÉM, TAK V MONTÁŽNÍM STAVU.

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPU ŽEL.BET. VNĚMEM, PŘÍPADNĚ ROZNAŠEČI BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VYTŮŽÍ, TL. min. 50mm) - ZÁVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VNĚVCEK (BEDNÍČŮ U-PROFILU) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm ZA VNĚVČOVKY (VNĚVČOVKY NELZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

DÍLCE SPIROLL MUSÍ BYT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ. POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDEPŠANA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDEPSANOU VARIANTU DODRŽET.

PANEŁY SE STANDARDNĚ UKŁADAJÍ:

VARIANTA 1/ NA VRSTVU SUCHÉHO CEMENTU - PLÁTÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVINNOSTÍ (MAX. 2mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)
 VARIANTA 2/ DO MALTOVÉHO LÓŽE (MC5) TL. 15mm
 POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁVÁNÍ VÝŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ DÍLCŮ PO CELÉ ŠÍŘCE. NEJLÉPŠE DO MALTOVÉHO LÓŽE (MC5).
 STROPNÍ PANELE ULOŽENÉ PŘES CELOU ŠÍŘKU NOSNÉ KONZOLY (NAPŘ. KONZOLOVÉ PANELE) MUSÍ BÝT VŽDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LÓŽE.
 PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PŘEVEDE ZÁVĚSKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELE A ŽEL. BET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ TZUŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVINĚ STROPU.

ŽELEZOBETONOVÉ PŘEDPJATÉ DUTÍNOVÉ STROPNÍ PANELE, H=250MM

OZNAČENÍ DÍLCE	L(mm)	B(mm)	H(mm)	Ks
SP1	8660	1200	250	8
SP2	8660	1050	250	1
SP3	6610	1200	250	5
SP4	6610	820	250	1
SP5	6610	600	250	1
SP6	1785	820	250	2
SP7	1160	820	250	1
CELKEM				19

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC NEBO
NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠTKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU
VÝZTUŽÍ - NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVEK"

ZATÍŽENÍ STROPU (CELKOVÉ ROVNOMĚRNÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU)

STÁLÉ :	1.3 kN/m2
NAHODILÉ (UŽITNÉ):	0.75 kN/m2 (KATEGORIE H)
NAHODILÉ (SNÍH):	1.24-4.09 kN/m2 (IV. SNĚHOVÁ OBLAST)

HMOTNOST STROPU TL. 250mm PO PROVEDENÍ ZÁLIVEK SPÁR: 337 kg/m²
MANIPULAČNÍ HMOTNOST STROPNÍCH DÍLCŮ TL. 250mm - 321kg/m²

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 250mm
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45
NAVŘENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.



±0,000= 1.NP= 336,64= stávající podlaha hlavní chodby ZŠ Vikýřovice

Vypracoval	Hlavní projektant	Architekt	Ing.Petr Heřmanský PROJEKČNÍ KANCELÁŘ	
Ing.Petr Heřmanský	Ing.Petr Heřmanský	Ing.arch.Pavel Heřmanský	Langrova 36, 787 01 Šumperk	
			IČO : 447 58 413	
			tel. 583 224 234	
Místo stavby : Vikýřovice			E-mail : projekcnikancelar @ atlas. cz.	
Kraj :	Olomoucký		Formát :	3 x A4
Investor :	Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice		Datum :	VI / 2019
Akce :	Přístavba ZŠ Vikýřovice		Zak. č. :	2018
			Část :	Stavební
			Stupeň :	DPS
Ozn. výkr. :	Dokumentace pro provedení stavby		Měřítko :	Číslo výkresu :
	Skladba stropu nad 1.NP		1:50	D.1.1.5.