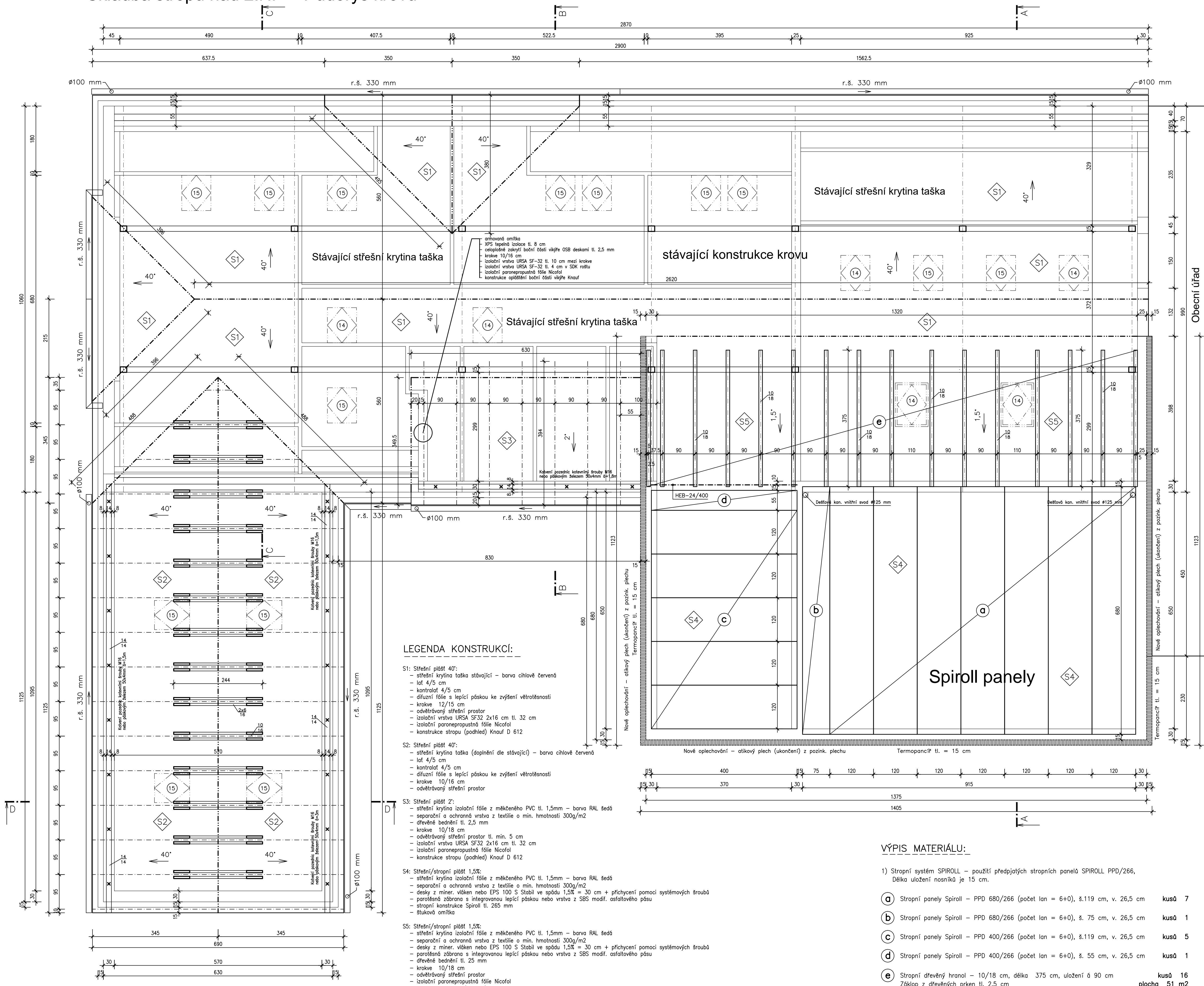


Skladba stropu nad 2.NP + Půdorys krovu



KOMPLETACE STROPNIHO SYSTÉMU SPIROLL:

Specifickým případem postupu je použití ocelové výměny pro vytvoření prostupu ve stropní konstrukci, kdy jsou nejprve smontovány pozice vymezující příčný rozměr prostupu, poté ocelové výměny podporované již smontovanými pozicemi či konstrukcemi a následně pozice podporovaná ocelovou výměnou.

ZÁLVKA SPÁR MEZI DÍLCI

• Zálivka spar musí být provedena před zatížením dílců. Provedení zálivky výrazně ovlivňuje chování a životnost stropu.

• Ze spar musí být odstraněny všechny napadené nečistoty. Nečistoty na povrchu dílců nesmí být v žádném případě zemetány do spar !!!

• Beton boků spar musí být před provedením zálivky nasáklý vodou.

• Do spar se vložít zálivkové vyztuž.  
U malých staveb lze zálivkovou vyztuž nahradit pruty délky 1 m na kraji objektu nebo délky 2 m se středy nad vnitřní podporou.  
U rozsáhlejších stropních konstrukcí se zálivková vyztuž používá průběžná, průměrná 8 mm z oceli min. V 10425 a osazuje se ve výšce podélné drážky (při zálivce je možno vyztuž výškově srovnávat pomocí háku). Zálivková vyztuž musí být ukotvena do věnců a sousedních konstrukcí pomocí kotvení úpravy nebo přivařením ke kotevním deskám.

• Zálivkový beton musí být pevnostní třídy min. C 20/25 s maximální velikostí zrna 8 mm, měkké konzistence, pokud možno s plastifikátorem.

• Zálivkový beton se vylévá z posuvného truhlíku nebo vhodné nádoby do spár, přičemž musí jeden pracovník kontrolovat výškově umístění zálivkové vyztuže.

• Zhutnění zálivkového betonu je problematické, vždy po provedení malého úseku zálivky se doporučuje provést částečné zhutnění plošným beranidlem (prknem tloušťky do 20 mm).

• Ošetřování betonu zálivky. Při nízkých teplotách pod +5°C musí být beton zálivky navržen pro nízké teploty nebo musí být zalití spar odloženo. Při vysokých teplotách a zejména při větrném počasí je nutné chránit zálivkový beton před vyschnutím - vlhčením, zakrytím fólií nebo nástřikem parotěsného filmu.

• Dílce je možno zatížit konstrukci podlahy, stavebním materiálem a podobně až po získání min. 70% pevnosti betonu zálivky, aby nedošlo k poruše spar mezi dílci (zpravidla po 3-4 dnech). Vzhledem k tomu, že kvalita provedení zmonolitňujících zálivek a věnců výrazně ovlivňuje chování a stabilitu kvality stropní konstrukce, doporučuje výrobce provádět kontrolu pro vedení odpovědnou a řádně poučenou osobou a o prováděných kontrolách věst záznamy, například ve stavebním deníku.

V případě, že jsou na podhledu stropní konstrukce místa vykazující prosakování vody, je třeba před aplikací konečné celoplošné úpravy provést navrtání dílců v místech os dutin, aby měla voda z dutin vyteci (tento případ nastává, pokud je zmonolitněná konstrukce stropu vystavena vydatnějšímu dešti, vlhčení nebo v zimním období pokryta sněhem) a následně tyto otvory zatmelit.

LEGENDA KONSTRUKCÍ:

Hlavní věnec bude proveden pod úrovní stropní roviny. Rozměr věnce 30x25 cm.  
Po obvodě budou zhotoveny ztužující železobetonové věnce z betonu C20/25 a oceli 4x ø R12 mm, tlminiky 66 mm, 4 30 cm.  
Betonáž se provede betonem C20/25, společně s vnitřními i obvodovými věnci, betonová směs plastická, ale ne tekutá. Ochrana betonu před vysušením překrytím a vlhčením.

DOBETONÁVKA bude provedena společně s věncem. V místě možné dobetonávky se vložít síťovina ø6 mm (oka 100x100mm).

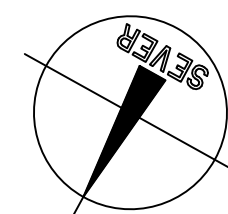
Při provádění stropní konstrukce budou dodrženy montážní pokyny předepsané výrobcem a uvedené v jeho technologickém předpisu dodavatele panelů SPIROLL.

Ocelové průvlaky budou vzájemně prokoveny pásovinou 50x5 mm přivařenou k horním i spodním pásnicím I-nosníkům. Tam kde se vzájemně dotýkají budou svařeny po celé délce pásnic.

POZNÁMKA:

- Materiál na krovovou konstrukci - dřeva smrkové I. Řezivo bude před montáží napuštěno přípravkem Lignofix Eko se zeleným zabarvením - 2x.
- S1 - sedlová střecha se spádem 40° - stávající střešní konstrukce - plocha m<sup>2</sup>  
S2 - sedlová střecha se spádem 40° - nová střešní konstrukce - plocha 120 m<sup>2</sup>  
S3 - pultová střecha se spádem 2° - nová střešní konstrukce - plocha 24 m<sup>2</sup>  
S4 - pultová střecha se spádem 1,5% - nová střešní konstrukce - plocha 86 m<sup>2</sup>  
S5 - pultová střecha se spádem 1,5% - nová střešní konstrukce - plocha 57 m<sup>2</sup>
- Krytina taška skládána stávající - cihlově červená barva. Z toho 20 % větracích tašek.  
Střecha na nové části je navržena pultová se spádem 2° a 1,5%. Krytina izolační fólie z měkčeného PVC tl. 1,5mm - barva RAL šedá.
- Výložení římsy oproti zdi je 30 cm (od termopříště 15 cm). Střecha na vikýři má přesah římsy oproti zdi 35 cm (od termopříště 20 cm). Ukončení přesahu krokvi bude provedeno dřevěné pobíli palubkami tl. 2 cm + EPS polystyren tl. 3 cm + armovaná omítka.
- Kotvení krovu kotveními šrouby M16 po 1,5 metru nebo páskovým železem 50 x 4 mm a to k vyztuži věnců a o koutovým svarem 5 mm.
- Klempířské výrobky provedeny z poplastovaného plechu tl. 0,65 mm. Polkruhové žláby podopátní 160 mm, r.s. 330 mm. Odpadní trouby 100 mm, r.s. 330 mm. Kotlíky šátečkové 5 ks. Voda puštěná do stávajících svodů dešťové kanalizace.
- Ve střeše budou prostupy a zakončení v technologii výrobce krytiny.

DĚLKA A POČET KUSŮ ŘEZIVA NUTNO PŘED OBJEDNÁNÍM PŘEKONTROLOVAT NA STAVBĚ !  
VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU BUDOU PERFEKTNĚ POSPOJOVÁNY !



±0,000 = úroveň čisté podlahy v 1.NP KÓTOVÁNO V CM!

AC - projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andrš	P. Fiala DiS.		Místo:	Vedrovice
Stavební úpravy ZŠ Vedrovice č.p. 325, Vedrovice parc.č. st 76/3, k.ú. Vedrovice			Katastr. území	Vedrovice
			Formát:	A4
Investor: Obec Vedrovice, č.p. 326, 67175 Vedrovice			Datum:	01.02.2020
			Měřítko:	Č. výkresu:
Obsah: SKLADBA STROPU NAD 2.NP + PŮDORYS KROVU			1 : 50	08