

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.

- 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 zametány do spar !!!

- Beton boků spar musí být před provedením záhlavky nasáklý vodou.

- Do spěr se vloží zdlivkovú vyztuž.
 - U malých stavb le zdlivkovú vyztuž nahradit pruty dĺky 1 m na kraji objektu nebo dĺky 2 m se stredy nad vnitrní podporou.
 - U rozsáhlejších stropních konstrukcí se zdlivkovú vyztuž použivá prutův pŕbžběná, pŕmĕru 8 mm z oceli mĕr. V 10425 a osazuje se ve výšce podélné drůžky (pŕi zdlivce je možno vyztuž výškovĕ srovnávat pomocí hĕku). Zdlivkovú vyztuž musí byt ukotvena do věnců a sousedních konstrukcí pomocí kotvení úpravy nebo pŕivaŕení ke kotěvním 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 spáry, přičemž musí jeden pracovník kontrolovat výškové umístění zálivkové výztuže.

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

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

- Díle je možno zatížit konstrukci podlahy, stavebním materiálem a podobně až po získání min. 70% pevnosti betonu zálivky, aby nedošlo k poruše sráž mezi díly (zpravidla po 3–4 dnech). Vzhledem k tomu, že kvalita provedení zmonolitizujících zálev a věcí výrazně ovlivňuje chování a stabilitu kvality stropní konstrukce, doporučuje výrobce provádět kontrolu pro vedení odpovědnou a řádně poučenou osobou a o provedených kontrolách vést záznamy, například ve stavebním deníku.

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

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, žlábků F6 mm a 30 cm.

Betonáž se provede betonem C20/25, společně s vnitřními i obvodovými věnci, betonová směs plastická ale ne tekutá. Ochrana betonu před vysušením přikrytím a vlhčením.

ROZETOVÁ ŠKOLA 1 1 1 1 X X X X X X 6 1 X X 6 1 1 1 6 1 1 X 6 1 1 10

DOBETONÁVKA bude provedena společně s včelcem, v místě možné dobetonávky se vloží síťovina Ø 6 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 prokottveny pásovinou 50x5 mm přivařenou k horním i spodním pásnicím I-nosníků. Tam kde se vzájemně dotýkají budou svařeny po celé délce pásnic.

1) Stropní systém SPIROLL – použití předpjatých stropních panelů SPIROLL PPD/266,
Délka uložení nosníků je 15 cm.

- | | | | |
|------------|--|-------------|-----------|
| (a) | Stropní panely Spiroll – PPD 680/266 (počet lan = 6+0), š.119 cm, v. 26,5 cm | kusů | 7 |
| (b) | Stropní panely Spiroll – PPD 680/266 (počet lan = 6+0), š. 75 cm, v. 26,5 cm | kusů | 1 |
| (c) | Stropní panely Spiroll – PPD 400/266 (počet lan = 6+0), š.119 cm, v. 26,5 cm | kusů | 1 |
| (d) | Stropní panely Spiroll – PPD 400/266 (počet lan = 6+0), š. 55 cm, v. 26,5 cm | kusů | 1 |
| (e) | Stropní ocelový nosník – I–28, délka 950 cm (nová ztužující konstrukce stropu) | kusů | 22 |
| | Stropní ocelový nosník – I–24, délka 750 cm (nová ocelová výměna vazby krovu) | kusů | 4 |
| | Stropní ocelový nosník – I–20, délka 325 cm (nová ocelová výměna vazby krovu) | kusů | 1 |
| | Stropní ocelový nosník – I–20, délka 200 cm (nová ocelová výměna vazby krovu) | kusů | 2 |
| | Stropní ocelový nosník – I–24, délka 400 cm (nová ocelová schodišřová podpora) | kusů | 3 |

KÓTOVÁNO V CM!

 AC – projekt, Stavocentrum, Dobšická 12, Znojmo, tel. 515244139 				
Projektant	Projektant	Č. osvědčení	Stupeň PD:	Projekt
Ing. P. Andřš	P. Fiola DIS.		Místo:	Vedrovice
Stavební úpravy ZŠ Vedrovice č.p. 326, vedrovická parc.č. st 76/3, k.ú. Vedrovice			Katastr. území	Vedrovice
			Formát:	A4
			Datum:	01.02.2020
			Měřítok:	č. výkresu:
Investor: Obec Vedrovice, č.p. 326, 67154 Vedrovice				
Obsah: SKLADBA STROPU nad 1.NP	1 : 50		07	

