



ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

NOSNÉ PODPORNÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘEKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PROJEKT S ÚHEBEM NA ZAJIŠTĚNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE A DALŠIMI NAVAŽUJÍCIMI KONSTRUKCEMI, A TO JAK V KONECNĚM, TAK MONTÁŽNÍM STAVU.

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD GŘONÍ STŘOPU ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNASĚCÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZAJIŠŤ NA OKOSNOSTI PODPOR A STATICKĚM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELEHO OBJEKTU, V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVK (BEDNĚNICH U-PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJIŠTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm ZA VĚNCOVKY (VĚNCOVKY NELEZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

DÍLCE SPRŮLU MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELE ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VÍDTELNĚ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PROKLAD, VYKROVÁVÁNÍ VŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJIŠTIT ULOŽENÍ DÍLCE PO CELE ŠÍŘCE, NELEPĚ DO MALTOVÉHO LOŽE (MC3).

PANELY SE STANDARDNĚ UKLADAJÍ:
 VARIANTA 1/ NA VRSTVU SILNĚHO CEMENTU – PLATÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVINNOSTI (MAX. 2mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)
 VARIANTA 2/ DO MALTOVÉHO LOŽE (MC3) TL. 15mm

POKUD NEJÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELE ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VÍDTELNĚ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PROKLAD, VYKROVÁVÁNÍ VŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJIŠTIT ULOŽENÍ DÍLCE PO CELE ŠÍŘCE, NELEPĚ DO MALTOVÉHO LOŽE (MC3).

STROPNÍ DÍLCE ULOŽENÉ PŘES CELOU ŠÍRKU NOSNÉ PODPORY (NAPŘ. KONZOLOVÉ PANELY) MUSÍ BÝT VZDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE.

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROKDE ZÁLUKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELEMI A ŽEL.BET. VĚNCEM V GŘONÍ STROPNÍCH PANELOU (TJZ. OBRUBOVÝ VĚNCE), KTERÝ ZJIŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVNĚ STŘOPU.

ROZMĚRY:

DÍLCE S PORĚBNÍM ŘEZEM (ŠÍŘKA < 1200MM) ORIENTOVAT ŘEZANOU HRANOU VZDY DO MAZANĚNĚ DOBĚTONÁNKY NEBO KE ZDÍ.

DOBĚTONÁNKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBĚTONÁNEK JE POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNĚ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DÍLCŮ.

V MÍSTĚ PODELNĚ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200mm) A PANELEM PODELNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE KUVKA VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOUIT TECHNICKÁ DOBĚTONÁNKÁ VÝZDOLUJÍCÍ PŘED ZÁLUKOU PROVEDENÍ BEVNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLUKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCOU POD A V GŘONÍ STŘOPU, VÝZTUŽ DOBĚTONÁNEK ANI STATICKÉ OVBĚRNÍ PODPORUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

BETON ZÁLUKY SPÁR C16/20-XC1-Dmax (ČSN EN 206-1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU

A STĚNA ZATĚŽUJÍCÍ STROPNÍ DÍLCE

V NÁVRHU STROPNÍCH DÍLCŮ JE UVAŽOVÁNO SE ZATÍŽENÍM OD VÁPENOPÍSKOVÉHO ZDIVA TL.150mm ROZMÍSTĚNÍ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNCE NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠŤKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVEK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITÝ DÍLCE TL. 250mm ZESÍLENĚ POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45
 NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| Index | Datum | Jméno | Změna |
| Vypracoval: | 25.5.2017 | Roman Mešín | |
| Kontroloval: | 25.5.2017 | Be.J.Petráček | |
| Měřítko: | 1:50 | | |
| Projekt: | DŮM HUMANNITY, ČESKÁ LIPA | | |
| Zadavatel: | Ing.Čest. Zuzana Brunclíková | Účel: | Číslo zakázky: SP17-1965 |
| Výkres: | Skladba stropu nad 1.NP | Číslo výkresu: | 1 |
| | | Index: | 0 |

