



STĚNA NESMÍ PODPÍRAT STROPNÍ DÍLCE, MEZI STĚNU A STROP VLOŽIT PRUŽNOU PODLOŽKU (např. POLYSTYREN tl.20mm)

**A** NUTNO VYTVOŘIT PODPORU V/POD ÚROVNI STROPU – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o.  
– VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII  
– PŘED REALIZACÍ NUTNĚ SPECIFIKOVAT

**B** VÝHRABY V HORNÍ DESCE PRO ZATAŽENÍ VĚNCE DO DUTINY STROPNÍHO PANELU

#### ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

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

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPU ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNAŠECÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZÁVISÍ NA ŮNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVEK (BEDNÍCÍCH U–PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm ZA VĚNCOVKY (VĚNCOVKY NELZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

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

PANELY SE STANDARDNĚ UKLÁDAJÍ:  
VARIANTA 1/ NA VRSTVU SUCHÉHO CEMENTU – PLATÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVINNOSTÍ (MAX. 2mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)  
VARIANTA 2/ DO MALTOVÉHO LŮŽE (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 DÍLCE PO CELÉ ŠÍŘCE, NEJLÉPE DO MALTOVÉHO LŮŽE (MC5).

STROPNÍ DÍLCE ULOŽENÉ PŘES CELOU ŠÍŘKU NOSNÉ PODPORY (NAPŘ. KONZOLOVÉ PANELY) MUSÍ BÝT VŽDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LŮŽE.

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNCE V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNCE), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.

#### POZNÁMKY:

DÍLCE S PODÉLNÝM ŘEZEM (ŠÍŘKA < 1200MM) ORIENTOVAT ŘEZANOU HRANOU VŽDY DO NAZNAČENÉ DOBETONÁVKY NEBO KE ZDI.

DOBETONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBETONÁVEK JE POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DÍLCŮ.

V MÍSTĚ PODÉLNÉ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200mm) A PANELEM PODÉLNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNČŮ POD A V ÚROVNI STROPU, VÝZTUŽ DOBETONÁVEK ANI STATICKÉ OVĚŘENÍ PODPORUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20–XC1–Dmax8 (ČSN EN 206–1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

DODATEČNÝ PROSTUP V RÁMCI DUTIN PANELU LZE PROVÁDĚT BEZ KONSULTACE S DODAVATELEM PANELŮ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY".

KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŮNJE UVEDENÉ PODMINKY NA VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY", JE NUTNO VŽDY KONSULTOVAT S DODAVATELEM PANELŮ.

KOTVENÍ DO SPODNÍHO LICE JE MOŽNÉ POUZE V OBLASTECH VRTACÍCH ZÓN. PRO KOTVENÍ DO DUTIN JE MOŽNÉ POUŽIT KOTEV URČENÝCH PRO KOTVENÍ DO DUTINOVÝCH PANELŮ (NAPŘ. FISCHER, HILTI, apod.). PŘI REALIZACI NUTNO DODRŽET TECHNICKÉ ZÁSADY (PODMINKY) DANÉHO VÝROBCE.

V PŘÍPADĚ, ŽE STROPNÍ PANEL MÁ ODVODŇOVACÍ OTVORY NEPRŮCHODNÉ, JE ZAKAZNÍK POVINEN SI TYTO OTVORY ZPRŮCHODNIT. PRO KAŽDOU DUTINU PANELU SE JEDNÁ O DVOJICI OTVORŮ Ø12mm VE SPODNÍ PŘÍRUBĚ NA OBOU KONCÍCH DUTINY.

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

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

STÁLÉ: 2,30 – 2,66 kN/m2  
STÁLÉ (ATIKA): 2,70 kN/m (POROTHERM 30 PROFI + ŽB VĚNCE)  
NAHODILÉ (UŽITNÉ): 0,75 kN/m2 (KATEGORIE H)  
NAHODILÉ (SNÍH): 0,80 kN/m2 (II. 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  
NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

		Jméno	Změna
Index	Datum	Jméno	Změna
Vypracoval:	7.6.2023	Trochtová	
Kontroloval:			
Měřítka:	1:50		
Projekt:	Stavba Zvíkovské Podhradí		Číslo zakázky: SP23–1485
Zadavatel:	Ing. arch. Jan Pala, tel. 777 332 853		Účel:
Výkres:	Kladečský plán stropních panelů nad 1NP		cenová nabídka
		Číslo výkresu: 1	Index: 0