



SCHEMATICKÝ POHLED - STROPY

Umístění břemen větších než 300kg musí odsouhlasit statik.

V NÁVRHU STROPNÍCH DÍLCŮ NENÍ UVAŽOVÁNO S ŽÁDNÝM LOKÁLNÍM ZATÍŽENÍM (NAPŘ. SLOUP KROVU)

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUSTKY MINIMÁLNĚ 70mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ - ULOŽENÍ MIN. 125 mm

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL.: 250mm
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI60
NAVRŽENO PRO TRIDU PROSTŘEDÍ: XC1

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

DÍLCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELE ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ.

POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDPISÁNA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDPISANOU VARIANTU DODRŽET.

POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELE ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁVÁNÍ VÝŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJIŠTIT ULOŽENÍ DÍLCE PO CELE ŠÍŘCE, NEJLEPŠE DO MALTOVÉHO LŮŽE (MC5).

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

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELE A ŽEL.BET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELOŮ (TŽV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVINĚ STROPY.

POZNÁMKY:

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

DOBETONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBETONÁVEK JE POUŽE 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 VZNIKNOUIT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYZÁDUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

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

BETON ZÁLIVKY SPÁR C20/25-XC1-Dmax8 (ČSN EN 206-1) - KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

PŘI MONTÁŽI STROPNÍCH PANELOŮ V ZIMNÍM OBDOBÍ A PŘI DLOUHODOBÉM VYSTAVĚNÍ SRAŽKOVÉ VODY JE NUTNÉ DUTINY PANELOŮ PROVRTAT TAK, ABY Z DUTIN MOHLA NAHROMADĚNÁ VODA VYTĚCT (ŘEŠÍ STAVBA BE VLASTNÍ REŽII).

STROPNÍ KONSTRUKCE JSOU VYRÁBĚNÝ JAKO KONSTRUKČNÍ DÍLCE BEZ FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY. KONEČNOU ÚPRAVU PROVÁDÍ STAVBA. KONSTRUKČNÍ POVRCH SE ROZUMÍ POVRCH MAX 5% VZCHOVÝCH PŮR.

KAVĚRENÍ A DUTINY Z CELKOVÉ PLOCHY.

VÝROBNÍ TOLERANCE PROSTUPŮ JE +5/-25mm.

PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY OVĚŘIT S VYKRESLENÝMI PRVKY - KOORDINACE NA STAVBĚ

POZNÁMKY:

- 1) Panely ukládat dle technologických podkladů PREFA
- 2) Do spar mezi panely vložit případně kleštinovou výztuž, dle požadavku projektanta objektu (při spáře > než 50 mm)
- 3) Spáry zality betonem C20/25-XC1, dmax 8mm
- 4) Před zalitím spáry navlhčit a řádně vyčistit
- 5) Otvory do 150mm provádět jádrovým vrtáním v dutině na stavbě

POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ REI 60

ZATÍŽENÍ PANELOŮ - VÝŠKY 250mm

CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU A ZÁLIVEK

(VLASTNÍ TÍHA STROPY PO ZALITÍ g₀ =3,446 kN/m²)

STROP

STÁLÉ 2,00kN/m² SOUČINITEL 1,35

UŽITNÉ STROP 1,50kN/m² SOUČINITEL 1,5

VÝPIS PRVKŮ

Označení	Název objektu	TL panelu	Počet kusů
15	Předpjatý dutinový panel - 1800 x 900 x 150	150	1,00 Kus
13	Předpjatý dutinový panel - 1800 x 1200 x 150	150	7,00 Kus
14	Předpjatý dutinový panel - 2000 x 900 x 250	150	2,00 Kus
12	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 600 x 250	250	1,00 Kus
11	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 750 x 250	250	1,00 Kus
10a	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
10b	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
10c	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
10	Předpjatý dutinový panel - 3200 x 1200 x 250	250	6,00 Kus
09	Předpjatý dutinový panel - 5000 x 750 x 250	250	2,00 Kus
08a	Předpjatý dutinový panel - 5000 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
08b	Předpjatý dutinový panel - 5000 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
08c	Předpjatý dutinový panel - 5000 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
08	Předpjatý dutinový panel - 5000 x 1200 x 250	250	3,00 Kus
01	Předpjatý dutinový panel - 5400 x 1200 x 250	250	10,00 Kus
05	Předpjatý dutinový panel - 5800 x 600 x 250	250	1,00 Kus
05	Předpjatý dutinový panel - 5800 x 750 x 250	250	1,00 Kus
04	Předpjatý dutinový panel - 5800 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
03	Předpjatý dutinový panel - 5800 x 1200 x 250	250	9,00 Kus
02a	Předpjatý dutinový panel - 5900 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
02b	Předpjatý dutinový panel - 5900 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
02c	Předpjatý dutinový panel - 5900 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
02	Předpjatý dutinový panel - 5900 x 1200 x 250	250	7,00 Kus
07	Předpjatý dutinový panel - 7400 x 750 x 250	250	2,00 Kus
06a	Předpjatý dutinový panel - 7400 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
06b	Předpjatý dutinový panel - 7400 x 1200 x 250	250	1,00 Kus
06	Předpjatý dutinový panel - 7400 x 1200 x 250	250	4,00 Kus
22	Předpjatý dutinový panel - 9220 x 1050 x 250	250	2,00 Kus
21	Předpjatý dutinový panel - 11200 x 1050 x 250	250	5,00 Kus



Max. výška budovy : 6,80 m
1.NP = +0,000 = 423,90 m n.m., B.p.v.

Výškový systém BpV

Č. revize	Druh změny / Popis	Vypracoval / Podpis	Datum

Generální projektant Ing. Petr Lavička - PROJEKCE - ENGINEERING - KONZULTACE - Za Beránkem 758 / II, 33901 Klatovy IČO : 78140369 Dat. schůzka : cdyjgn		office : Pražská 22, 33901 Klatovy e-mail : lavicka.ing@gmail.com tel. : +420 724004430	iPL INŽENÝRSKÁ PRÁCE
Stavba / Projekt HASIČSKÁ ZBRojNICE Sobětice u Klatov			
Místo stavby : Katastr. - Obec : Klatovy (555771) parc. číslo : p.č. 647, p.č.43, p.č.44/2, p.č.44/4, p.č.45/4, p.č.286		Katastrální území : Sobětice u Klatov (665959) Kraj : Plzeňský	
Investor / Stavebník Město Klatovy náměstí Míru 62 / I 33901 Klatovy		IČO : 00255661	
Dokumentace Část dokumentace STAVEBNÍ OBJEKT PROVOZNÍ SOUBOR SO 01 VLASTNÍ OBJEKT HZ		Ověřeno projektantem / Ing. Petr Lavička Papež	
Vedoucí projektant (HP) : Ing. Petr Lavička		Výpracoval / Podpis Ing. Petr Lavička	
Datum : 09.01.2025		Arch. Číslo / Číslo zakázky : 19-002-25	
STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS		REVIZE / VARIANTA : 1:75	
Název výkresu SKLADBA STROPY - SPIROLL		Číslo výkresu / přílohy 2-001	

Tento výkres, a s ním související podklady, výpočty a návrhy, jsou výhradním duševním vlastnictvím zpracovatele dokumentace, jsou chráněny autorským zákonem. Nesmí být bez vědomí autora rozmnožovány, přenečarý k použití třetí osobě, nebo užívány k jiným účelům než byly určeny.

V/Š = 450 / 720 (0,32m2)

Allplan 202