

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ŽALÚVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELEMI A ŽEL.BET. VĚNCEM V ÚROVNI STROPNÍCH PANELOU (TJZ. OBRUČOVÝ VĚNCE), KTERÝ ZTŮŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVINĚ STROPŮ.

POZNÁMKY:

DÍLCE S POŠLÝM 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. DOBETONÁVKA MŮŽE VZHEDEM K TĚMTO TOLERANCÍM VZNIKOUT I MIMO VYZNAČENÍ.

V MÍSTĚ POŠLÝ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200MM) A PANELEM POŠLÝ ŘEZANÝ (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ŽALÚVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

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

DODATEČNÝ PROSTUP V RAMCI DUTIN PANELU LZE PROVAĎET BEZ KONSULTACE S DODAVATELEM PANELŮ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY"

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

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

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

* POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN JE SHODNÁ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ STROPNÍCH DÍLCŮ V PŘÍPADĚ SPLNĚNÍ VŠECH NÁSLEDUJÍCÍCH BODŮ:

- 1) NA OCELOVÉ VÝMĚNĚ JE ULOŽEN POUZE JEDEN STROPNÍ DÍLEČ
- 2) DO OCELOVÉ VÝMĚNĚ SE NEBUDE OPÍRAT DALŠÍ KONSTRUKCE (SCHODIŠTĚ, DOBETONÁVKA V MÍSTĚ PROSTUPU APOD.)
- 3) ŠÍŘKA DOBETONÁVKY MEZI PODPÍRANÝM DÍLCEM A DÍLCEM NA KTERÝM JE ULOŽENA OCELOVÁ VÝMĚNA NEBUDE VĚTŠÍ NEŽ 0,5 * TLOUŠTKA STROPNÍHO DÍLCE
- 4) OCELOVÁ VÝMĚNA JE ULOŽENA NA DÍLCI SPIROLL NEBO NA ZDIVU

V PŘÍPADĚ, ŽE TYTO BODY NEJSOU SPLNĚNY JE POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN REI 0 A JE TŘEBA JI ZAJISTIT DALŠÍMI ÚPRAVAMI NA STAVBĚ (OBLOŽENÍ, NATĚRY...) – ÚPRAVY NERĚŠÍ TENTO VÝKRES A NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY

ZATÍŽENÍ STROPŮ (CELKOVÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU)

ROVNOMĚRNÉ – PLOCHA STŘECHA:

STÁLÉ :	1,00 kN/m2
NAHODILÉ (UŽITNÉ):	0,75 kN/m2 (KATEGORIE H)
NAHODILÉ (SNH):	1,50 kN/m2 (III. SNĚHOVÁ OBLAST)
NAHODILÉ (SNH-NÁVĚTI):	3,00 kN/m2 (III. SNĚHOVÁ OBLAST)

ROVNOMĚRNÉ – INTERIÉR:

STÁLÉ :	2,60 kN/m2
NAHODILÉ (UŽITNÉ):	3,00 kN/m2 (KATEGORIE C)

LINOVÉ:

POROTHERM 8:	5,30 kN/m' (uvažovaná výška 3,05 m)
POROTHERM 11,5:	6,50 kN/m' (uvažovaná výška 3,05 m)
POROTHERM 24:	10,00 kN/m' (uvažovaná výška 3,05 m)
	poloha příček podle projektové dokumentace 12-2024

HMOTNOST STROPŮ TL 250mm PO PROVEDENÍ ŽALÚVEK SPÁR: 337 kg/m2
MANIPULAČNÍ HMOTNOST STROPNÍCH DÍLCŮ TL 250mm – 321kg/m2

Legenda

(B) SCHODIŠTĚ SE NESMÍ OPÍRAT DO STROPNÍHO DÍLCE – POD ÚROVEŇ STROPŮ JE NAVRŽEN OCELOVÝ NOSNÍK OZN.18

(C) OTVORY PROVĚST V RAMCI DUTIN STROPNÍCH DÍLCŮ BEZ NARUŠENÍ NOSNÝCH ŽEBER PANELU – PROVEDE STAVBA VE VLASTNÍ REŽII PODLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY" DODANÉHO OD DODAVATELE STROPNÍ KONSTRUKCE

DOBETONÁVKA C25/30, XC1

PANELE 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 (PŘÍ NEDODRŽENÍ ROVINNOSTI A V PŘEDEPISANÝCH PŘÍPADADECH)

POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁVÁNÍ VÝSEK 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 PANELE) MUSÍ BÝT VŽDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LŮŽE.

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

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

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPŮ ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNAŠEČI BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZÁVISÍ NA GNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVÉ (BEDNÍČNÍ U-PROFILU) 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 PŘEDEPŠANÁ TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDEPŠANOU VARIANTU DODRŽET.













- POZNÁMKA: DODÁ STAVBA
- DODÁVKA A ULOŽENÍ ŽALÚVKOVÉ VÝZTUŽE
 - DODÁVKA A ULOŽENÍ A ZHUTNĚNÍ ŽALÚVKOVÉ HMOTY
 - DODÁVKA A ULOŽENÍ VÝZTUŽE A BETONU DOBETONÁVEK
 - DODÁVKA A ULOŽENÍ VÝZTUŽE A BETONU DOBETONÁVEK
 - DODATEČNÉ TVAROVÉ ÚPRAVY STROPNÍCH DÍLCŮ (VÝVRTY, VÝHRABY...) A OTVORY VE VRTACÍ ZÓNĚ STROPNÍCH DÍLCŮ
 - MATERIÁL PRO PODKLADOVÉ LŮŽE DÍLCŮ SPIROLL (V PŘÍPADĚ KONZOLOVÝCH DÍLCŮ), NEBO PŘÍZOVÁ LOŽISKA
 - SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ REKTAIFIKAČNÍ VYROVNÁNÍ / UMÍSTĚNÍ DÍLCŮ SPIROLL A SCHODIŠTĚ. DÍLCŮ PROVÁDÍ STAVBA VE VLASTNÍ REŽII A ODPOVĚDNOSTI (VČETNĚ MONTÁŽNÍCH PODPĚR)
 - ZÁŘÍZENÍ STAVĚNÍSTĚ
 - ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ PRVKY SCHODIŠTĚ (NAPŘ. ŠCHÖCK-TRANSOLE)
 - KAPKY S NOSNÉM ZDIVU NEBO PODPŮRNÉ KONSTRUKCE PRO ULOŽENÍ SCHODIŠTĚVÝCH RAMEN (PODESTI)
 - OCELOVÝ PROFIL V ÚROVNI STROPŮ PRO VNĚSENÍ KONSTRUKCE VÝSTUPNÍHO RAMENE

Tabulka překladů		Počet kusů
01	2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 3 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 – d.1250	14
02	2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 3 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 – d. 2750	1
03	2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 120/238 + 2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 – d.2750	2
04	2 x OCELOVÝ PROFIL I180 – 250	3
05	3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – 225	2
06	2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 120/238 + 2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 – d. 2000	1
07	2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 120/238 + 2 x KERAMICKÝ PŘEKLAD 23,8 – d. 1500	1
08	3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – 125	2
09	3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – 150	1
10	1 x KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 14,5 – 200	2
11	1 x KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 11,5 – 125	7
12	2 x OCELOVÝ PROFIL I180 – d.5400	1
13	2 x OCELOVÝ PROFIL I160 – d.3300	1
14	2 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – 100	1
15	3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – 100	1
16	2 x KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 11,5 – 150	1
17	1 x OCELOVÝ PŘEKLAD I180 + 2 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 d.2750+ 1x IZOLACE 110/238+ 2 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 d.2750	2
18	1 x OCELOVÝ PROFIL I180 + 2 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 d.2750 1x IZOLACE 140/238 + 2 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 d.2750	1

LEGENDA MATERIÁLŮ

PROSTÝ BETON, DOBETONÁVKA

Železobetonové věnce

 Délka: 20 950 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 8 700 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm
 Délka: 35 400 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 3 570 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm
 Délka: 20 600 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 9 000 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm
 Délka: 15 450 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 3 000 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 7x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm
 Délka: 9 000 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 13 050 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 2x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm
 Délka: 19 000 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm	 Délka: 1820 mm Beton C25/30, XC1 Podélná výztuž V10 – B500B 4x10 mm Smyková výztuž B500B ø6 ě 200 mm Krytí (třmíněk) 25 mm

Monolitické průvlaky

NAVŘZENÝ BETONOVÝ PŘEKLAD O ROZMĚRECH 400x1000 MM Z BETONU TŘÍDY C25/30. VYZTUŽENÍ S PROFILY VE SPODNÍM LICI V22, PROFILY V12 VE TŘECH ÚROVNÍCH (DLE ROZKRESU). A SMYKOVOU VÝZTUŽ V8 VE VŠECH ČÁSTI VÝŠKY 1MJA 250 MM A V10 (V DOLNÍ VODODIČNÉ ČÁSTI 5-400 MM) Z OCELI I180/25 (V)

PODROBNĚJ V ČÁSTI D.101.3 DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNCE NEBO NA BETONOVOU MAZANINU (BETON C25/30, TLOUŠTKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ (KARI SÍŤ 8/8-150/150) – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVÉK".

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

POZNÁMKA

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDE PROVEDENA KOORDINACE VŠECH PROFESÍ A BUDOU PEČLIVĚ NAPLANOVÁNY TRASY VEDENÍ INSTALACÍ PODLE PROJEKTŮ A SKUTEČNOSTI ZAJIŠTĚNÝCH PŘÍMO NA STAVBĚ.

±0,00 =412.00 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VÝPRAVOVAL		STAVO THERM PROJEKCE	
ING.KŘEHLÍK		ING.ARCH.MARKĚTA BERÁNKOVÁ			
<i>Křehlík</i>		<i>Beránková</i>			
OBEC: HAVLÍČKŮV BROD		KRAJ: VYSOČINA			
INVESTOR: Technické služby, Na Valech 3523, 58001 Havlíčkův Brod					
REVITALIZACE BUDOVY A ÚPRAVY AREÁLU TS HB BĚLOHRADSKÁ 3582, HAVLÍČKŮV BROD 580 01				STUPEŇ:	DPS
D.101.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				DATUM:	09/2025
VÝKRES:				ZAK.ČÍSLO:	24008
PŘEKŘADY A STROP 1.NP				MĚRITKO:	č.v.
				1:50	D.101.1.1.2.4