

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

NOSNÉ PODPOROVÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘEKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PROVĚŘIT S OHLEDEM NA ZATÍŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE A DALŠÍMI NAVAZUJÍCÍMI 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 ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVK (BEDNÍČÍCH U-PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm ZA VĚNCOVKY (VĚNCOVKY NELZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

DÍLCE 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. VĚNC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNec), 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 VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VÝŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ 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

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

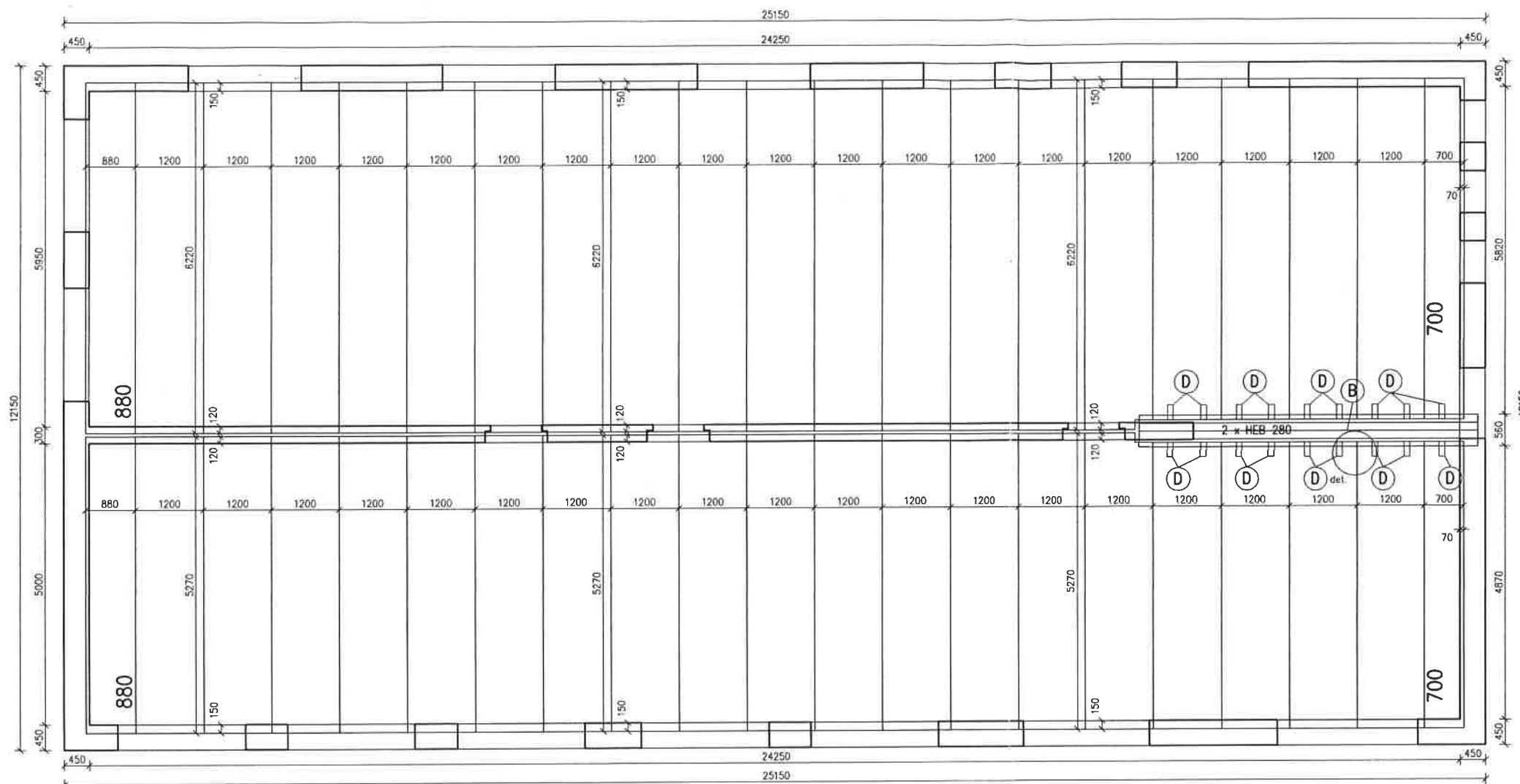
STÁLÉ : 2,175 kN/m²
NAHODILÉ (UŽITNÉ): 2,5 kN/m² (KATEGORIE B)

- (A) NUTNO VYTVOŘIT PODPORU POD NEBO V ÚROVNI STROPU – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o. – VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII
- (B) SCHODIŠTĚ SE NESMÍ OPÍRAT DO STROPNÍHO DÍLCE – DO ÚROVNĚ STROPU VLOŽIT OCELOVÝ NOSNÍK – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o. – VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII

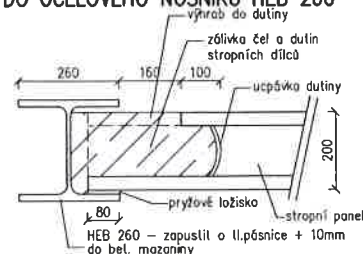
STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNec NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠTKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 200 mm
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45
NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

Projektant: ing. Jirák Jiří, Dašická 1796, 530 03 PARDUBICE mob: 604/146 879, e-mail: hnj.stavebni@quick.cz, www: hnjstavebni.cz				
Vypracoval: ing. Jirák	Datum: 12/2015	Číslo zak: 15/15	Obec: Černá za Bory	kraj: Pardubický
Stavebník: T-CZ a.s. Na Strži 34/128, PRAHA 4				
Stavba: TŘÍPODLAŽNÍ PŘÍSTAVBA HALY SO-05 T-CZ a.s. Černá za Bory - výběr dodavatele				
Výkres: Skladba stropu nad II.NP			Veřík: 1: 100	Číslo vř: D.01.13



DETAIL OSAZENÍ STROPNÍCH PANELŮ DO OCELOVÉHO NOSNÍKU HEB 260



PROBETONOVÁNÍ ČEL A DUTIN STROPNÍCH DÍLCŮ JE NUTNÉ PROVÁDĚT ZA SOUČASNÉHO VIBROVÁNÍ PONORNÝM VIBRÁTOREM, SPÁRA MEZI ČELÝ STROPNÍCH DÍLCŮ A STOJINOU OCELOVÉHO NOSNÍKU MUSÍ BÝT ZCELA VYPLNĚNA BETONEM !!!

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

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

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

DÍLCE MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ. POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDPISÁNA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDPISANOU 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 (MCS) 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 (MCS).

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. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TJ. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ TZUŽÍ 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 VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ 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

VÝPIS PRYŽVOVÝCH LOŽISEK

OZNAČENÍ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ks	POZNÁMKY
AV pás	1000	90	10	12	min. 5 MPa

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

STALÉ : 2,0 kN/m²
NAHODILÉ (UŽITNÉ): 0,75 kN/m² (KATEGORIE H)
NAHODILÉ (SNÍH): 0,56 kN/m² (I. SNĚHOVÁ OBLAST)
NAHODILÉ (VÍTR): 0,126 kN/m²

(A) NUTNO VYTVOŘIT PODPORU V ÚROVNI STROPU – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o.
– VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII

(D) VÝHRABY V HORNÍ DESCE SLOUŽÍ PRO PROBETONOVÁNÍ ČEL A DUTIN STROPNÍCH DÍLCŮ. PROBETONOVÁNÍ MUSÍ PROBIHAT ZA SOUČASNÉHO VIBROVÁNÍ PONORNÝM VIBRÁTOREM – SPÁRA MEZI ČELÝ STROPNÍCH DÍLCŮ A STOJINOU OCELOVÉHO NOSNÍKU MUSÍ BÝT ZCELA VYPLNĚNA BETONEM

STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠTKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 200 mm
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45
NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

Projektant:	ing. Jiráček Jiří, Dašická 1796, 530 03 PARDUBICE			
	mob: 604/146 879, e-mail: hnj.stavebni@quick.cz, www: hnjstavebni.cz			
Vypracoval:	Datum:	Číslo zak:	Obec:	Kraj:
ing. Jiráček	12/2015	15/15	Černá za Bory	Pardubický
Stavebník:	T-CZ a.s. Na Strži 34/128, PRAHA 4			
Stavba:	TŘÍPDLAŽNÍ PŘÍSTAVBA HALY SO-05			
	T-CZ a.s. Černá za Bory - výběr dodavatele			
Výkres:	Skladba stropu nad III.NP			Číslo výt:
	1: 100			D.01.14