

V MÍSTĚ PODÉLNÉ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200mm) A PANELEM PODELNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VÝŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PŘEVÉSTI BEDNĚNÍ SPÁRY.

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

BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20-XC1-Dm0a8 (ČSN EN 206-1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPISAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU
DODATEČNÝ PROSTUP V RAMCI DUTIN PANELOU LŽE PROVÁDĚT BEZ KONSULTACE S DODAVATELEM PANELOU DLE SAMOSTATNĚHO VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY"

KÁždý PROSTUP, KTERÝ NESPLŮJE UVEDENÉ POKYNY NA "VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY", JE NUTNO VŽDY KONSULTOVAT S DODAVATELEM PANELOU.

KOTVENÍ DO SPODNÍHO LÍCE JE MOŽNÉ POUŽÍT V OBLASTECH VRTACHE ZÓN, PRO KOTVENÍ DO DUTIN JE MOŽNÉ POUŽÍT KOTVY URČENÝCH PRO KOTVENÍ DO DUTINOVÝCH PANELOU (NAPŘ. FISCHER, HILTI, apod.). PŘI REALIZACI NUTNO DODRŽET TECHNICKÉ ZASADY (POMÍNKY) DANÉHO VÝROBE.

V PŘÍPADĚ, ŽE STROPNÍ PANEĽ MÁ ODVOĐOVACÍ OTVORY NEPŘÍRUCHOVÉ, JE ZÁKAZNÍK POVINEN SI TYTO OTVORY ZPŘÍRUCHOVAT. PRO KAŽDOU DUTINU PANELOU SE JEDNÁ O DVOJICI OTVORŮ Ø12mm VE SPODNÍ PŘÍRUBE NA OBĚI KONCÍCH DUTINY.

POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN JE SHODNÁ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STROPNÍCH DILCŮ V PŘÍPADĚ SPLNĚNÍ VŠECH NÁSLEDUJÍCÍCH BODŮ:

- 1) NA OCELOVÉ VÝMĚNĚ JE ULOŽEN POUŽÍT JEDEN STROPNÍ DILEC
- 2) DO OCELOVÉ VÝMĚNĚ SE NEBUDĚ OPÍRAT DALŠÍ KONSTRUKCE (SCHODIŠTĚ, DOBETONÁVKA V MÍSTĚ PROSTUPU APOD.)
- 3) ŠÍŘKA DOBETONÁVKY MEZI PODPRÁVNÝMI DILCEM A DILCEM NA KTERÝM JE ULOŽENA OCELOVÁ VÝMĚNA NEBUDĚ VĚTŠÍ NEŽ Ø3 * TLOUSTKA STROPNÍHO DILCE
- 4) OCELOVÁ VÝMĚNA JE ULOŽENA NA DILCI SPIROLL NEBO NA ŽIDVU

V PŘÍPADĚ, ŽE TYTO BODY NEJSOU SPĚNĚNÝ, JE POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN REL. 0, A JE TŘEBA JE ZAISTIT DALŠÍMI ÚPRAVAMI NA STAVBĚ (OBLOŽENÍ, MATĚRY,...) – ÚPRAVY NEŘEŠÍ TENTO VÝKRES A NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY

Tabulka překladů	
Opis Skladba	Počet ks
01 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IŽOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1500/2	2
02 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IŽOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1200/3	3
03 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IŽOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1200/1	1
04 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IŽOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1750/1	1
05 1 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 480/2000	8
06 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1250	6
08 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1500	2
11 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1200	1
12 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – Ø1750	1
13 1 x KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 145 – Ø1250	8

19 NÁVRŽENÝ BETONOVÝ PŘEKLAD O ROZMĚRECH 250x500 MM Z BETONU TŘÍDY C25/30, VÝŽUŽENÍ 4 PROFILY V ROZÍCH Ø 16 MM A SMYKOVOU VÝŽUŽ Ø6 A 250 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.

LEGENDA MATERIÁLŮ

ZELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA – DOBETONÁVKA

PROSTÝ BETON

–BETON PRO ZÁLIVKY SPÁR C16/20-XC1-Dm0a8 (ČSN EN 206-1)

–BETON PRO MONOLITICKÉ ŽB PŘEKLADY C20/25 A C25/30 A C30/37 – DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.706.2

ZASTIŽENÍ STROPŮ (CELKOVÉ CHARAKTERISTICKÉ ZASTIŽENÍ BEZ VLÁSTNÍ TÍHY PANELOU)

ROVNOMĚRNĚ:

STÁLĚ :

NAHOLNĚ (UŽITNĚ):

NAHOLNĚ (SNÍH):

1,00 kN/m²

0,75 kN/m² (KATEGORIE H)

1,50 kN/m² (III. SNĚHOVÁ OBLAST)

HMOTNOST STROPŮ TL. 250mm PO PŘEVÉSTÍ ZÁLIVEK SPÁR: 337 kg/m²

MANIPULÁČNÍ HMOTNOST STROPNÍCH DILCŮ TL. 250mm – 321kg/m²

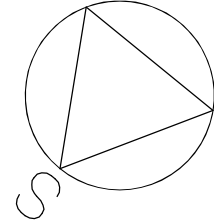
STROPNÍ DILCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUSTKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝŽUŽÍ – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVEK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DILEC TL. 250mm

POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DILCŮ: REI45

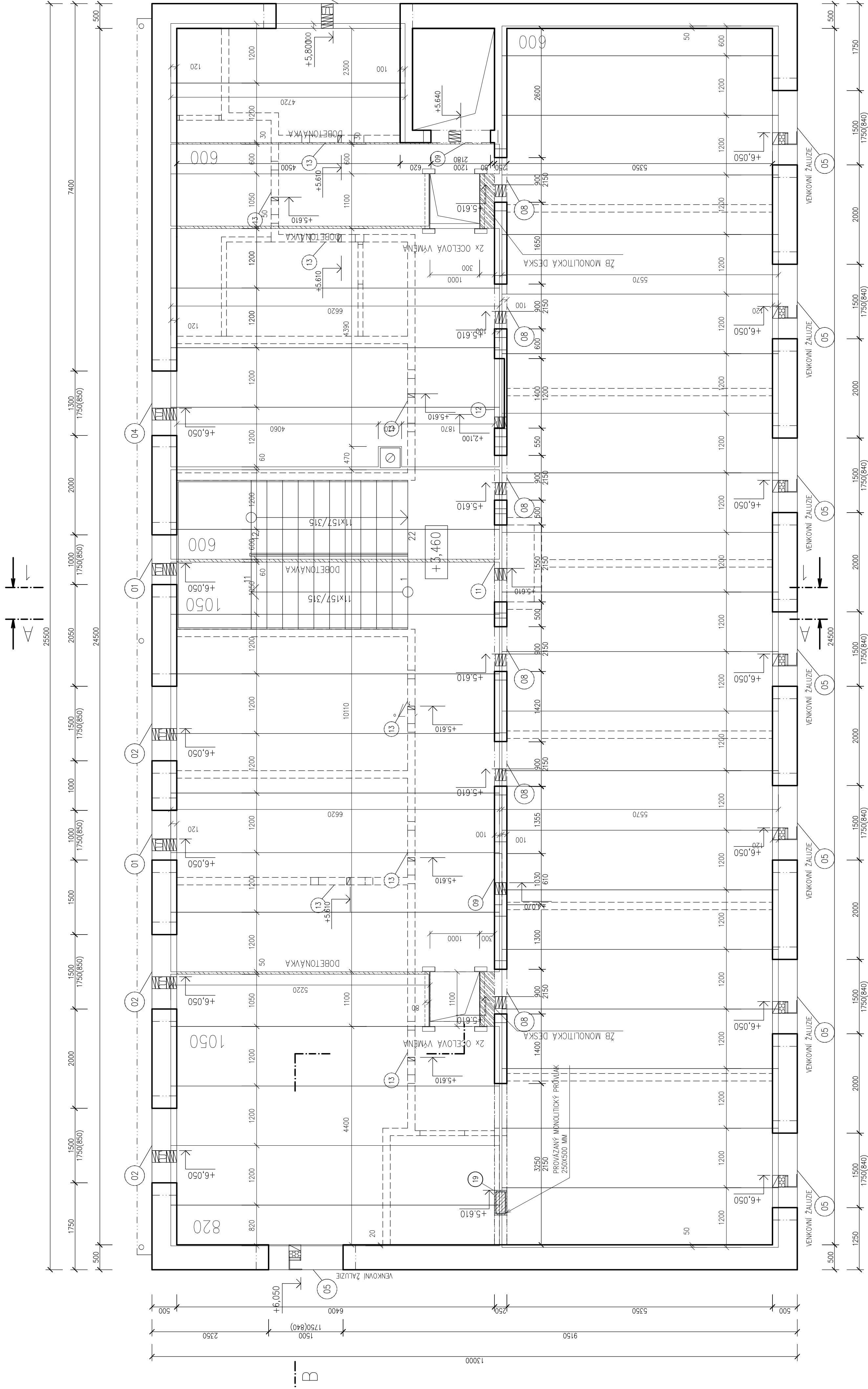
POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN VÍZ *

NÁVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.



±0.000=454.35 m n.m.

STAVO THERM		PROJEKCE	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING.KŘEHUŠ	ING.ARCH.MARKĚTA BERÁNKOVÁ		
<i>Markéta</i>			
OBEC: HAVLÍČKOV BROD	KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: Technické služby Havlíčkov Brod,Ne Valech 3525,58001 H.Brod			
Revitalizace areálu Technických služeb U Chládkova H.Brod			
SO.706 VÝSTAVBA NOVE ADMINISTRATIVNI BUDOVY			
D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES:			
STROP A PŘEKLADY 2.NP			
		STUPEŇ:	DSP
		DATAUM:	06/2025
		ZAK.ČÍSLO:	23009/1
		MĚŘÍTKO:	č.v.
			1:50
			D.706-1.1.2.5



ULOŽENÍ STROPNÍCH DILCŮ:

NOSNÉ PODPOROVÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘÍKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PŘEVĚŘIT S OHLEDEM NA ZASTIŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCI A DALŠÍMI NAVAZUJÍCÍMI KONSTRUKCEMI, A TO JAK V KONEČNĚM, TAK MONTÁŽNÍM STAVU.

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPU ŽELBET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNAŠEČI BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝŽUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZÁVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVEK (BEDNÍCÍCH U-PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DILCŮ MIN. 100mm ZA VĚNCOVÝ (VĚNCOVÝ NELZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).

DILCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DILCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DILCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ. POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDPISÁNA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDPISANOU VARIANTU DODRŽET.

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DILCŮ SE PŘEVÉDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELEMI A ŽELBET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELOU (TZV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELE V ROVINĚ STROPŮ.

POZNÁMKY:

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

DOBETONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM. ŠÍŘE DOBETONÁVEK JE POUŽÍVÁ OŘIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DILCŮ. DOBETONÁVKA MŮŽE VZHLED K TĚMTO TOLERANCÍM VZNIKOUT I MIMO VYZNAČENÍ.