

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

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

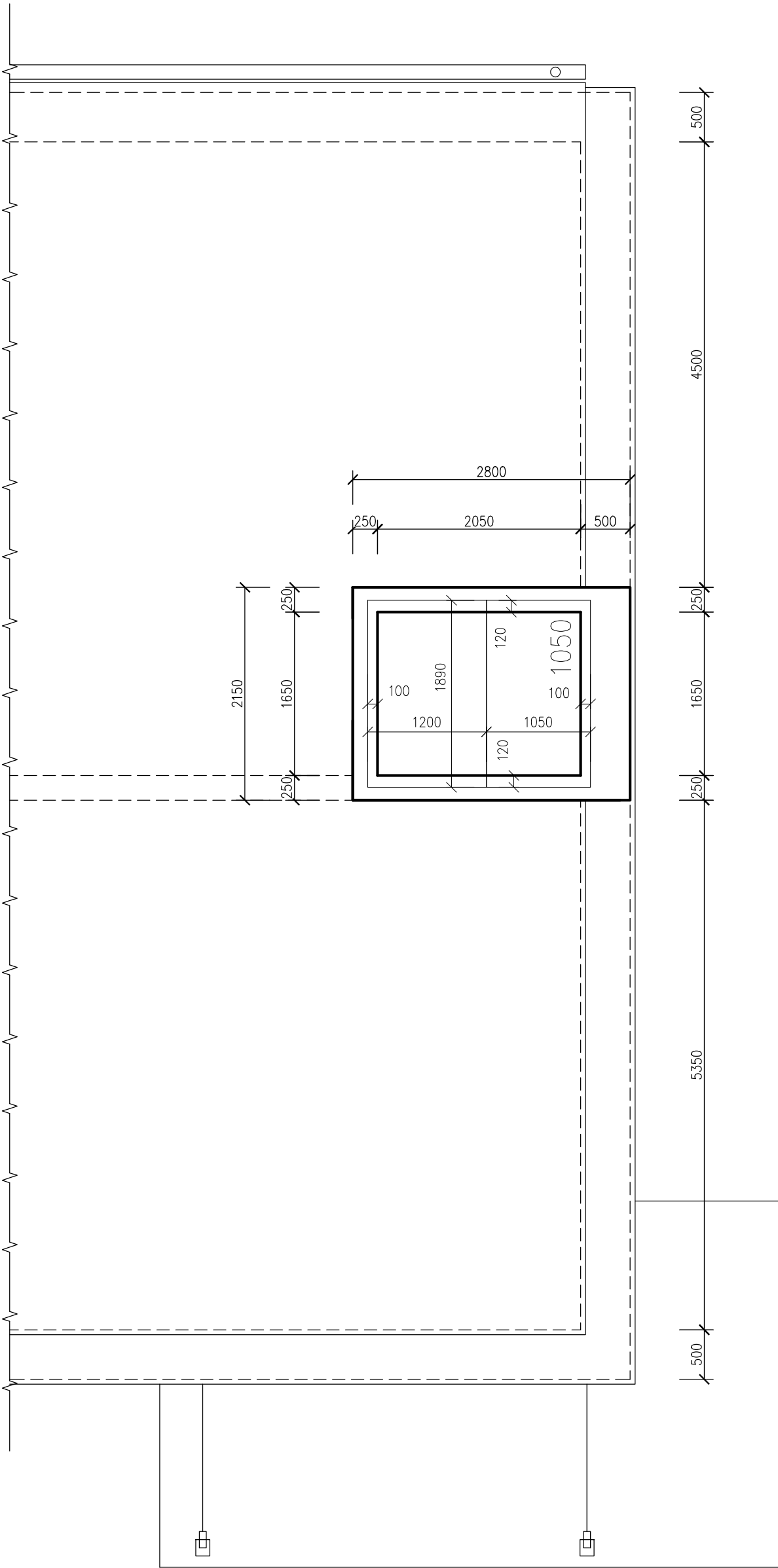
NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNI STROPU ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNAŠECÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZÁVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVEK (BEDNÍCÍCH U–PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ 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 LOŽE (MC5) TL. 15mm (PŘI NEDODRŽENÍ ROVINNOSTI A V PŘEDEPSANÝCH PŘÍPADECH)



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 LOŽE (MC5).

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

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DÍLCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNEC 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. DOBETONÁVKA MŮŽE VZHEDEM K TĚMTO TOLERANCÍM VZNIKOUT I MIMO VYZNAČENÍ.

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

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

KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŇUJE UVEDENÉ PODMÍNKY NA_VÝKRESU "VRTACÍ ZÓNY", JE NUTNO VŽDY KONZULTOVAT S DODAVATELEM PANELŮ.

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

V PŘÍPADĚ, ŽE STROPNÍ PANEL MÁ ODVODŇOVACÍ OTVORY NEPRŮCHODNÉ, JE ZÁKAZNÍK 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 DÍLEC
- 2)DO OCELOVÉ VÝMĚNY 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 * TLOUŠŤKA STROPNÍHO DÍLCE)
- 4)OCELOVÁ VÝMĚNA JE ULOŽENÁ 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,..)

ZATÍŽENÍ STROPU (CELKOVÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU)

ROVNOMĚRNÉ:

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

HMOTNOST STROPU TL. 250mm PO PROVEDENÍ ZÁLIVEK SPÁR: 337 kg/m2
MANIPULAČNÍ HMOTNOST STROPNÍCH DÍLCŮ TL. 250mm – 321kg/m2

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

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 250mm
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45
POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH VÝMĚN VIZ *
NAVRŽENO PRO TŘIDU PROSTŘEDÍ XC1.

±0,000=454.35 m n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	STAVO THERM PROJEKCE	
ING.KŘEHLIK	ING.ARCH.MARKÉTA BERÁNKOVÁ		
			
OBEC: HAVLÍČKŮV BROD	KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: Technické služby Havlíčkův Brod,Na Valech 3525,58001 H.Brod			
Revitalizace areálu Technických služeb U Cihláře,H.Brod SO.706 VÝSTAVBA NOVÉ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝKRES: STROP – VÝTAH		STUPEŇ:	DSP
		DATUM:	06/2025
		ZAK.ČÍSLO:	23009/1
		MĚŘITKO: 1:50	Č.v. D.706–1.1.2.6

