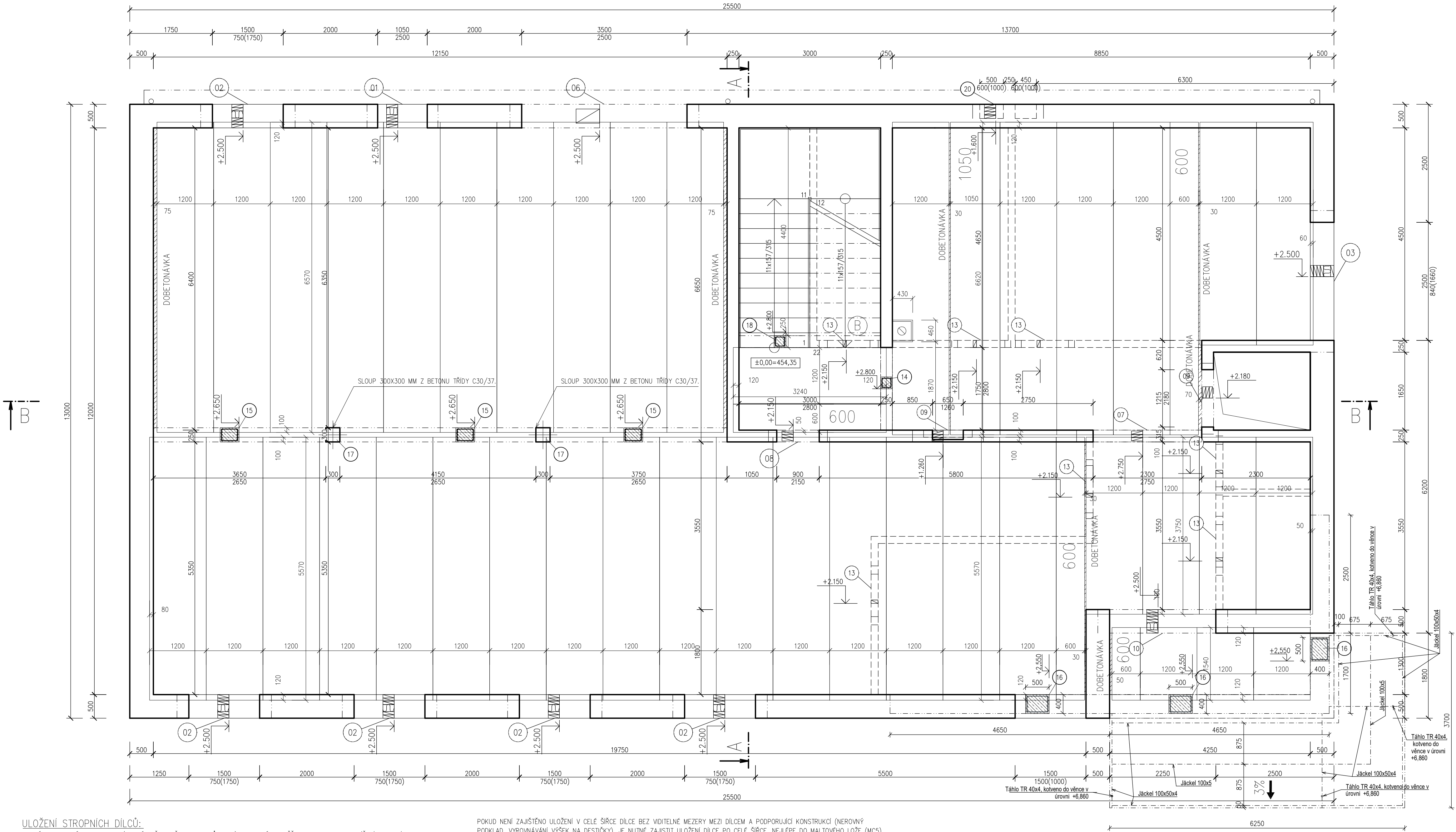




ULOŽENÍ STROPNÍCH DILCŮ:

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

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

DILCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DILCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DILCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI. 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 DILCE)  
VARIANTA 2/ DO MALTOVÉHO LŮŽE (MCS) TL. 15mm (PŘI NEDODRŽENÍ ROVINNOSTI A V PŘEDEPSANÝCH PŘÍPADECH)

POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DILCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DILCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁVÁNÍ VÝŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ DILCE PO CELÉ ŠÍŘCE, NEJLÉPE DO MALTOVÉHO LŮŽE (MCS).

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

PO MONTÁŽI STROPNÍCH DILCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNCEM V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNCE), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.

POZNÁMKY:

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

DOBEŤONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBEŤONÁVEK JE POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DILCŮ. DOBEŤONÁVKA MŮŽE VZHLÉDEM K TĚMTO TOLERANCÍM VZNIKNOUIT I MIMO VYZNAČENÍ.

V MÍSTĚ PODELNÉ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200mm) A PANELEM PODELNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOUIT TECHNOLOGICKÁ DOBEŤONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ POD A V ÚROVNI STROPU, VÝZTUŽ DOBEŤONÁVEK ANI STATICKÉ OVĚŘENÍ PODPORUJÍCÍCH KONSTRUKCI.

BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20–XC1–Dmax8 (ČSN EN 206–1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENIKU

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

KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŇUJE UVEDENÉ PODMINKY 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, HILT, apod.). PŘI REALIZACI NUTNO DODRŽET TECHNICKÉ ZÁSADY (PODMINKY) DANÉHO VÝROBCE.

V PŘÍPADĚ, ŽE STROPNÍ PANEL MÁ ODVODŇOVACÍ OTVORY NEPRŮCHODNÉ, JE ZAKÁZÁN PŮVINEN 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 DILCŮ V PŘÍPADĚ SPLNĚNÍ VŠECH NÁSLEDUJÍCÍCH BODŮ:

- 1) NA OCELOVÉ VÝMĚNĚ JE ULOŽEN POUZE JEDEN STROPNÍ DILEC
- 2) DO OCELOVÉ VÝMĚNY SE NEBUDE OPÍRAT DALŠÍ KONSTRUKCE (SCHODIŠTĚ, DOBEŤONÁVKA V MÍSTĚ PROSTUPU APOD.)
- 3) ŠÍŘKA DOBEŤONÁVKY MEZI PODPÍRANÝM DILCEM A DILCEM NA KTERÝM JE ULOŽENA OCELOVÁ VÝMĚNA NEBUDE VĚTŠÍ NEŽ 0,5 • TLOUŠŤKA STROPNÍHO DILCE
- 4) OCELOVÁ VÝMĚNA JE ULOŽENÁ NA DILCI SPIROLL NEBO NA ZDIVU

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

(B) SCHODIŠTĚ SE NESMÍ OPÍRAT DO STROPNÍHO DILCE – SCHODIŠTĚ ULOŽIT NA ŽB NOSNÍK POD ÚROVŇ STROPU

ZATÍŽENÍ STROPU (CELKOVÉ CHARAKTERISTICKÉ ZATÍŽENÍ BEZ VLASTNÍ TÍHY PANELU)

ROVNOMĚRNĚ:  
STÁLÉ : 2,40 kN/m2  
NAHODILÉ (UŽITNÉ): 2,50 kN/m2 (KATEGORIE B)  
  
LINIOVĚ:  
POROTHERM 8: 7,40 kN/m' (uvažovaná výška 3,50 m)  
POROTHERM 11,5: 6,10 kN/m' (uvažovaná výška 3,50 m)  
paloha přítěček podle projektové dokumentace 02–2025

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

| Tabulka překladů |                                                                                           |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Označení         | Skladba                                                                                   | Počet kusů |
| 01               | 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.1500   | 1          |
| 02               | 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.2000   | 5          |
| 03               | 1 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 4 x KER.NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.3000   | 1          |
| 06               | 1 x KERAMOBETONOVÝ NOSNÝ PŘEKLAD SE SPRÁHOVACÍ VÝZTUŽÍ h.500 – dl.4000                    | 1          |
| 07               | 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.3000                                                | 1          |
| 08               | 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.1250                                                | 1          |
| 09               | 3 x KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.1500                                                | 2          |
| 10               | 1 x KER. NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 + 1 x IZOLACE 150/238 + 4 x KER. NOSNÝ PŘEKLAD 23,8 – dl.2750 | 1          |
| 13               | 1 x KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 14,5 – dl.1250                                               | 7          |
| 20               | 4 x HELUZ 23,8 – 150                                                                      | 1          |

- 14) NAVRŽENÝ BETONOVÝ PRŮVLAK O ROZMĚRECH 250X250 MM Z BETONU TŘÍDY C25/30. VÝZTUŽENÍ 4 PROFILY V ROZÍCH PRŮMĚRU 12 MM A SMYKOVOU VÝZTUŽÍ Ø6 A 200 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.
- 15) NAVRŽENÝ BETONOVÝ PRŮVLAK O ROZMĚRECH 300X400 MM Z BETONU TŘÍDY C30/37. VÝZTUŽENÍ 5 PROFILY PŘI SPODNÍM I HORNÍM POVRCHU Ø 20 MM A SMYKOVOU VÝZTUŽÍ Ø8 A 100 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.
- 16) NAVRŽENÝ BETONOVÝ PRŮVLAK O ROZMĚRECH 400X500 MM Z BETONU TŘÍDY C25/30. VÝZTUŽENÍ 4 PROFILY PŘI SPODNÍM I HORNÍM POVRCHU Ø 22 MM A SMYKOVOU VÝZTUŽÍ Ø8 A 250 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.
- 17) NAVRŽENÝ BETONOVÝ SLOUP O ROZMĚRECH 300X300 MM Z BETONU TŘÍDY C30/37. VÝZTUŽENÍ 4 PROFILY V ROZÍCH Ø16 MM A SMYKOVOU VÝZTUŽÍ Ø8 A 200 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.
- 18) NAVRŽENÝ BETONOVÝ PŘEKLAD O ROZMĚRECH 250X250 MM Z BETONU TŘÍDY C25/30 VÝVHŮ Z HLEDISKA MŠ ÚNOSNOSTI A POUŽITELNOSTI. VÝZTUŽENÍ 5 PROFILY PŘI SPODNÍM POVRCHU Ø14 MM A SMYKOVOU VÝZTUŽÍ Ø6 A 200 MM Z OCELI TŘÍDY B 500B.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PROSTÝ BETON  
–BETON PRO ZÁLIVKY SPÁR C16/20–XC1–Dmax8 (ČSN EN 206–1)  
–BETON PRO MONOLITICKÉ ŽB PŘEKLADY C20/25 A C25/30 A C30/37 – DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.706.2

PŘÍSTŘEŠEK NAD VSTUPEM

OCELOVÉ PŘÍSTŘEŠEK U VSTUPU JE TVOŘEN VAZNICEMI Z PROFILŮ JÁČEL 100X5 I JÁČEL 100X50X4 Z OCELI TŘÍDY S 235. KONSTRUKCE JE ZÁVĚŠENA NA TÁHLE PROFILU TR 40/4 Z OCELI TŘÍDY S235. ZASTŘEŠENÍ CETRIS DESKAMI A PVC–P FOLII.

KONSTRUKCE JE NAVRŽENA SUBTILNÍ, JACKLOVÉ PROFILY TAK BUDOU SVAROVÁNY V JEDNÉ ÚROVNI.

STROPNÍ DILCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNCE NEBO NA BETONOVOU MAZANINU TLOUŠŤKY MINIMÁLNĚ 50mm S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ – NENÍ UVAŽOVÁNO S POUŽITÍM "VĚNCOVK"

PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DILCE TL. 250mm  
POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DILCŮ: REI45  
NAVRŽENO PRO TŘIDU PROSTŘEDÍ XC1.

±0,000=454,35 m n.m.

|                                                                       |                            |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT                                                 | VYPRACOVAL                 | <b>STAVO<br/>THERM<br/>PROJEKCE</b> |
| ING.KŘEHLIK                                                           | ING.ARCH.MARKĚTA BERÁNKOVÁ |                                     |
| OBC: HAVLÍČKŮV BROD                                                   | KRAJ: VYSOČINA             |                                     |
| INVESTOR: Technické služby Havlíčkův Brod,Na Valech 3525,58001 H.Brod |                            |                                     |
| Revitalizace areálu Technických služeb U Cihláře,H.Brod               | STUPEŇ: DSP                | D.706–1.1.2.4                       |
| SO.706 VÝSTAVBA NOVÉ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY                           | DATUM: 06/2025             |                                     |
| D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ                               | ZAK.ČÍSLO: 23009/1         |                                     |
| VÝKRES: STROP A PŘEKLADY 1.NP                                         | MĚŘÍTKO: 1:50              | Č.V. D.706–1.1.2.4                  |