

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------|
| A | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | M | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | B _{PV} | ±0,000 |
| | 10 | | | 20 | | | 30 | | | | 2,0 | | 4,0m | | 6,0 | | 407,20 |

| | |
|------------|--|
| AUTORIZACE | 1400348, Ing. Jiří Žák, F.Bílka 2236 Pelhřimov 39301, IP00 |
|------------|--|



AS PROJECT CZ s.r.o.

ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ
U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ATELIERAS.CZ

| | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| hlavní architekt | hlavní projektant | zodpovědný projektant | vypracoval |
| Žák & Buchta | Ing. Vladimír Žák jr. | Ing. Tomáš Bůžek | Ing. Tomáš Bůžek |

REVITALIZACE ZIMNÍHO STADIONU V TŘEBÍČI

| | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------------------------|
| INVESTOR: | Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, IČO: 002 90 629 | FORMÁT | 24 × A4 |
| MÍSTO STAVBY: | parc.č. 2695, 2692, 7305, 150/1, 2456, 150/5, k.ú. Třebíč obec Třebíč, kraj Vysočina | DATUM | 2020-2022 |
| CHARAKTER STAVBY: | stavební úpravy, přístavba, vestavba | STUPEŇ DOK. | DPS – PD pro provádění stavby |
| DOKUMENTACE: | D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ D.01 – S01 ZIMNÍ STADION D.01.01e – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ – MONTÁŽNÍ SYSTÉM | Č. ZAKÁZKY | 954/18 |
| | | Č. ARCHIVNÍ | 954/CZ |
| | | | |
| OBSAH: | TECHNICKÁ ZPRÁVA | MĚŘÍTKO: | ČÍS. VÝKRESU: |
| | | / | D.01.01e.01 |

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Technická zpráva k montážnímu systému

Předmětem dokumentu je specifikace materiálu pro sestavení konstrukce určené TZB tras v podstřeší stadionu, VZT potrubí na střeše a jednotek.

Návrh byl zpracován na základě požadavků zákazníka, standardů Hilti, bezpečnostních podmínek, a to s přihlédnutím k jednoduchosti a rychlosti vlastní montáže.

Nedílnou součástí technického řešení je následující technická zpráva k návrhu:

Konstrukce pro uložení TZB tras v podstřeší:

- **Informace o zatížení:** Zatížení pro konstrukce jsou uvažovány dle dimenzí uvažovaných tras.
- **Popis konstrukce:** Konstrukce je tvořena V-závěsy do trapézového plechu a svěšeného nosníku pomocí závitových tyčí. Pod VZT potrubím jsou uvažované tlumící podložky. Pro uložení elektro žlabů jsou uvažovány V-závěsy dle výrobce žlabů. Na svěšené nosníky jsou dále uloženy podhledy, pro uložení podhledů není uvažován žádný spojovací materiál.
- **Kotvení:** Konstrukce je kotvena do trapézového plechu, v místech s velkým zatížením je zatížení rozneseno přes dvě vlny trapézového plechu.
- **Povrchová úprava:** galvanicky pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** Uložení elektro žlabů, zinkový sprej.

Konstrukce pro uchycení potrubí teplovodu v podstřeší:

- **Informace o zatížení:** Zatížení pro konstrukce jsou uvažovány dle dimenzí uvažovaných tras.
- **Popis konstrukce:** Konstrukce je tvořena V-závěsy do trapézového plechu a svěšené objímky pomocí závitové tyče.
- **Kotvení:** Konstrukce je kotvena do trapézového plechu.
- **Povrchová úprava:** galvanicky pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** Zinkový sprej.

Konstrukce pro uchycení potrubí podtlakové kanalizace v podstřeší:

- **Popis konstrukce:** Je uvažováno pouze kotvení do trapézového plechu a závitová tyč se spojovacím materiálem. Samotné nosníky, zavětrování a objímky nejsou ve VV a uvažuje se použití dle dodavatele potrubí.
- **Kotvení:** Kotveno do trapézového plechu.
- **Povrchová úprava:** galvanicky pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** Zinkový sprej, průběžné nosníky, závitové tyče, zavětrování a objímky.

Konstrukce pro uchycení VZT potrubí ve světlíku:

- **Informace o zatížení:** Zatížení pro konstrukce jsou uvažovány dle dimenzí uvažovaných tras.
- **Popis konstrukce:** Konstrukce je tvořena rámovou konstrukcí, potrubí je uchyceno pomocí objímek a úhelníků.
- **Kotvení:** Konstrukce je kotvena do jeklu ve světlíku pomocí samovrtných šroubů.
- **Povrchová úprava:** galvanicky pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** Zinkový sprej.

Konstrukce pro uložení kondenzačních jednotek:

- **Informace o zatížení:** Zatížení pro konstrukci je uvažováno dle tíhy kondenzačních jednotek.
- **Popis konstrukce:** Rámová 3D konstrukce tvořena prostorovými spojkami a nosníky. v místě střešního pláště jsou použity roznášecí patky.
- **Kotvení:** Konstrukce je umístěna na střeše, do které není povoleno kotvení. Jsou použity roznášecí patky.
- **Povrchová úprava:** žárově pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** zinkový sprej, spojovací materiál pro připevnění kondenzačních jednotek ke konstrukci.

Konstrukce pro uložení VZT jednotek v podstřeší:

- **Informace o zatížení:** Zatížení pro konstrukci je uvažováno dle tíhy jednotek.
- **Popis konstrukce:** Rámová 3D konstrukce tvořena prostorovými spojkami a nosníky. Konstrukce je uložena na stropní betonovou konstrukci.
- **Kotvení:** Konstrukce je železobetonovém stropu.
- **Povrchová úprava:** galvanicky pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** zinkový sprej, spojovací materiál pro připevnění jednotek ke konstrukci.

Konstrukce pro uchycení suchého chladiče na střeše:

- **Informace o zatížení:** Vlastní tíha chladiče 6000 kg.
- **Popis konstrukce:** Konstrukce je tvořená prostorovou rámovou konstrukcí (9500x2300 mm) z montážních nosníků o celkem třiceti podporách. Výška konstrukce je 365 mm. Rozložení, počet podpor a vzdálenosti nosníků se mohou lišit. Záleží na typu použité jednotky.
- **Kotvení:** Konstrukce je umístěna na střeše, do které není povoleno kotvení. Jsou použity roznášecí patky.
- **Povrchová úprava:** žárově pozinkováno
- **Ve výkazu výměr montážního systému není zahrnuté:** Uchycení VZT jednotky k podpěrné konstrukci. Zinkový sprej.

V případě změn v projektu je nutné kontaktovat odpovědného projektanta.

Technické řešení montážního systému použité v této PD nenahrazuje dílenskou dokumentaci. Tato dokumentace je zpracována jako dokumentace pro provedení stavby. Všechny změny oproti projektu musí být konzultovány a odsouhlaseny zodpovědným projektantem.

Jakákoliv změna v projektové dokumentaci případně realizační změny vyvolají změnu ve výkazu výměr montážního systému.

Ing. Tomáš Bůžek

M +420 602 326 077

E Tomas.Buzek@hilti.com