


| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|---|
|  | | PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST V OBOU POZEMNÍ STAVBY, ENERGETICKÉ AUDITY A POSUDKY PRŮKAZ ENB, ZNALECKÉ POSUDKY A OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ HRADSKÁ 79, 344 01 DOMAŽLICE TEL.: +420 379 7924 590 E-MAIL: INFO@AWPROJEKT.CZ WWW.AWPROJEKT.CZ | | | | | |
| OZN. PŘÍLOHY: D.1.4.1 | | NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | | ČÍSLO PARÉ: AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: |
| MĚSTSKÝ / MĚSTSKÝ ÚŘAD: KLATOVY | KRAJ: PLZEŇSKÝ | DATUM: 09/2020 | ZAK. ČÍSLO: 62/2020 | MĚŘÍTKO: -- | STUPEŇ PD: DPS | FORMÁT: 297 x 210 | |
| AKCE: KLATOVY, SPŠ PARC. Č. 2025/3 A ST. 4137 PŘÍSTAVBA ŠATEN A ZATEPLENÍ TĚLOCVIČNY | | | | | | | |
| IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA: STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, KLATOVY, NÁBŘEŽÍ KPT. NÁLEPKY 632, 339 42 KLATOVY | | | | | | | |
| VYPRACOVAL: MICHAL JŮNA | | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ZBYNĚK WOLF | | | ČÍSLO AUTORIZACE: 0201261 | | |

D.1.4.1.1.1 ÚVOD

Veškeré napojení na technickou infrastrukturu bude ponecháno stávající.

D.1.4.1.1.2 KANALIZACE

Nově vybudované sociální zařízení v přístavbě šaten bude napojeno do stávající kanalizace v areálu školy. Ležaté rozvody jsou provedeny z PVC-U (KG). Jednotlivá napojení k zařizovacím předmětům z PP (HT). Dešťové svody tělocvičny budou ponechány ve stávajících pozicích s napojením do stávající jednotné kanalizace. Ostatní nově navržené svody budou svedeny na zatravněnou plochu u objektu, kde vzhledem k malé ploše nového střešního pláště budou dostatečně vsakovány.

D.1.4.1.1.3 VODOINSTALACE

Sociální zařízení v přístavbě šaten bude napojeno na stávající vodovodní rozvod v objektu spojovacího krčku, konkrétně v kotelně, kde se nachází stávající zásobníkový ohřevač s nepřímým ohřevem o objemu 200 l. Veškeré vodovodní potrubí bude provedeno z PPR potrubí v patřičné dimenzi. U napojení za ohřevačem budou umístěny přímé ventily.

D.1.4.1.1.4 POTŘEBA VODY

Vzhledem k tomu, že přístavbou šaten nedojde ke zvýšení kapacity školního areálu, ale pouze ke zlepšení prostorového komfortu žáků, je potřeba vody ponechána stávající.

D.1.4.1.1.5 POMOCNÉ ROZVADĚČE

Objekt je již ve stávajícím stavu napojen přípojkou nízkého napětí. Podružný rozvaděč pro přístavbu šaten je navržen ve stávající kotelně.

D.1.4.1.1.6 OSVĚTLENÍ

Bude provedeno žárovkovými a výbojkovými svítidly. Svítidla budou ovládána spínači nebo tlačítky přes překlápěcí relé.

D.1.4.1.1.7 ZÁSUVKOVÉ OBVODY

Zásuvky budou umístěny ve výšce 0,4 m nad podlahou.

D.1.4.1.1.8 PROVEDENÍ ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace bude provedena převážně celoplastovými kabely CYKY příslušných průřezů. Tyto kabely budou uloženy do omítek a zdí nebo do PVC vkládacích lišt. Ovladače budou celoplošně uloženy do instalačních krabic. V sociálním zařízení budou elektrické instalace provedeny podle ČSN 33-2000-7-701. Z EP svorkovnice budou vyvedeny vodiče CY6, které budou vedeny do podružných rozvaděčů na svorky PE a dále na všechna kovová potrubí nacházející se v objektu nebo vstupující do objektu.

D.1.4.1.1.9 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

V objektu je navrženo teplovodní vytápění. K vytápění přístavby šaten se uvažuje rozmístění otopných těles s napojením na stávající rozvod ústředního vytápění v kotelně, kde se nachází stávající plynový kondenzační kotel VIADRUS G 27 ECO GL s jmenovitým výkonem 42 kW. Termostatické hlavice budou osazeny na ventilech kromě sociálního zařízení a WC, kde budou použity ruční ovládací hlavice. Tělesa budou napojována od podlahy. Rozvod potrubí je navržen z měděných CU trubek. Před uvedením do provozu bude celé zařízení řádně propláchnuto a odvzdušněno.

D.1.4.1.1.10 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu. Především v souladu s vyhláškou č. 268/2009., o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky.