



D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Projektová dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a
stavebního povolení**



Název akce : **Zřízení specializovaných odborných učeben na
základních školách ve městě Studénka
Multimediální výuka odborných předmětů ZŠ Butovická**

Investor	: Město Studénka, Náměstí republiky 762, 742 13 Studénka
Místo stavby	: Butovická 346, 742 13 Studénka
Zakázka číslo	: 024/16
Datum	: Leden 2017
Vpracoval	: Sládková Katřina
Zodp.projektant	: Ing. Vítězslav Dvorský

Úvod

Objekty slouží pro vzdělávání a výchovu, jedná se o základní školu.

Projektová dokumentace řeší provedení zdravotně technických zařízení –napojení jednotlivých zařizovacích předmětů a úpravu wc s bezbariérovým přístupem v objektu.

Výchozí podklady

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly:

- Objednávka a požadavky investora
- Stavební podklady jednotlivých podlaží
- Fotodokumentace pořízená při prohlídce objektu

Stávající stav, demontáže

Kanalizace

Veškeré rozvody potrubí zůstávají stávající a nebudou měněny.

Rozvody vody

Veškeré rozvody potrubí zůstávají stávající a nebudou měněny.

Návrh nového stavu

Kanalizace

Učebny:

Bude provedeno nové osazení umyvadla a výtokové armatury. Umyvadlo bude napojeno na stávající rozvody po demontovaném umyvadle.

Místnost WC :

Bude provedeno osazení nové WC mísy a umyvadla pro invalidy. Napojení kanalizace nové WC mísy bude na stávající odpadní potrubí. Bude provedeno nové osazení umyvadla. Umyvadlo bude napojeno na stávající rozvody. Vedení nového přípojovacího potrubí bude v min. sklonu 3%.

Rozvody vody

Místnost WC:

Bude provedeno osazení nové WC mísy a umyvadla pro invalidy. Součástí klozetu bude bidetové sedátko – přídatný univerzální bidet navržen pro instalaci pod WC sedátko a napojen na stávající rozvody vody. Napojení SV nové WC mísy bude v místě původního WC.

Zařizovací předměty budou napojeny na stávající rozvody vody dle PD.

Učebna :

Bude provedeno nové osazení umyvadla. Umyvadlo bude napojeno na stávající rozvody po demontovaném umyvadle.

Vnitřní požární zabezpečení objektu zůstane v původním provedení bez úprav.

Materiál a provedení rozvodů vody

Nové části vodovodního potrubí budou provedeny potrubím z plastických hmot materiál PPr/PN20. Nové části potrubí v instalačních šachtách, předstěrách, příčkách apod. budou opatřeny tepelnou izolací - profilovaná pouzdra z pěněného polyetylénu, budou opraveny i případně narušené části izolace na stoupačkách – stejnou izolací.

Svým provedením musí vnitřní rozvody vody odpovídat ustanovením ČSN 75 5409 (nahrazuje původní ČSN 73 6660) a souvisejícím normám a právním předpisům o zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Po ukončení montáží musí být provedeny tlakové zkoušky vodovodního potrubí a proplach potrubí vodou. Nárůst spotřeby vody se nepředpokládá – nezměněný stav – částečná výměna a úprava stávajících rozvodů.

Materiál a provedení rozvodů kanalizace

Nové části kanalizačního potrubí budou provedeny z plastických hmot materiál HT-PP a KG-PVC.

Svým provedením musí vnitřní kanalizace odpovídat ustanovením ČSN EN 12056 a ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace. Po ukončení montáží musí být všechny nové části vnitřní kanalizace přezkoušeny na plynotěsnost (stoupačky a připojovací potrubí) kouřem.

Nárůst množství odváděných splaškových vod se nepředpokládá – nezměněný stav - výměna rozvodů.

Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Veškeré odpady vznikající při provádění stavby budou likvidovány předepsaným způsobem - dle zákona č. 185/2001 sb. – o odpadech a vyhlášek č. 381/2001 sb. – katalog odpadů a č.383/2001sb. - o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady budou předávány pouze právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání pro likvidaci nebo využití určeného druhu odpadu. Je nutno vést evidenci odpadů a způsob likvidace jednotlivých druhů odpadů nutno doložit dokladem.

Při provádění prací nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy dle NV č.101/2005, zákona č.262/2006 sb. a č. 309/2006 sb., NV č.591/2006, NV č.361/2007 a souvisejících předpisů.