

Projekt zdravotechiky 1.NP objektu byl zpracovaný na základě výkresů stavební části a platných norem. Projekt řeší odkanalizování zařizovacích předmětů, přívod a rozvod vody a též přípravu TUV.

Kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace

Zařizovací předměty budou odkanalizované pomocí PE-HD Geberit trub připojovacích a hrdlových. Všechna potrubí budou vedena ve stěnách, v případě potřeby v podlaze. Napojení bude na stávající prostupy kanalizace.

Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku.

Dešťové vody budou odváděny stávajícími svody.

Dešťová voda, bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

Vodovodní přípojka a vnitřní vodovod

Objekt je napojen na stávající vodovodní přípojku a rozvody vody. Rozvod vody v objektu bude z plastových trub svařovaných. Potrubí bude izolované Miralonovou izolací.

Teplá voda

TUV bude zajištěna externí dodávkou.

Zařizovací předměty

Jsou běžného typu a velikosti.

Výpočet spotřeby vody podle ústředního věstníku:

spotřeba vody na jednoho klienta činí 45 m³/rok

spotřeba vody na jednoho pracovníka činí 18 m³/rok

počet klientů: 15

počet pracovníků: 3

$45\ 000 \times 15 + 18\ 000 \times 3 / 365 = 1997\ \text{l/den}$

max.hodinová spotřeba $Q_{\max} = 1997 / 24 \times 1,8 = 150\ \text{l/hod} = 0,042\ \text{l/sek.}$

Roční spotřeba vody $45 \times 15 + 18 \times 3 = 729\ \text{m}^3$

Množství splaškových vod je totožné s množstvím spotřebované vody.

Vypracoval: Ing. Lukáš Finger

Odpovědný projektant : Ing. Pavel Ježek

Nově Město nad Metují, Prosinec 2018

Projekt vytápění 1.NP objektu byl zpracovaný na základě výkresů stavební části a požadavku zachovat původní způsob vytápění.

Vytápěcí systém

Objekt bude vytápěn pomocí stávajících rozvodů tepla. Stávající radiátory zůstanou zachovány. Dojde pouze k místním přesunům otopných těles.

Ve všech místnostech bude nášlapná vrstva tvořena keramickou dlažbou nebo vinylovou podlahou.

Vytápěny budou všechny místnosti kromě skladu znečištěného prádla a skladu zdravotnického materiálu.

Příprava teplé vody

TUV bude dodávána z externího zdroje teplé vody.

Vypracoval: Ing. Lukáš Finger

Odpovědný projektant : Ing. Pavel Ježek

Nově Město na Metují, Prosinec 2018

V rozsahu tohoto projektu je nakreslena světelná a zásuvková elektroinstalace pro 1.NP stávajícího objektu. Dojde pouze k lokálnímu přesunu či navýšení zásuvek a k úpravě osvětlení. Nepředpokládá se navýšení spotřeby.

Veškeré nové zásuvky a světla budou napojeny na stávající rozvody, nebo na stávající podružné rozvaděče.

Vypracoval: Ing. Lukáš Finger

Odpovědný projektant : Ing. Pavel Ježek

Nové Město nad Metují, Prosinec 2018