



PROJEKTOVÁ, STAVEBNÍ ČINNOST

Ing. Stránský Miroslav, V Lukách 826,562 01

Ústí nad Orlicí, IČO: 11127791

www.stranskyuo.cz, mob. 603/264758,

e-mail: stranskyuo@centrum.cz

1.4.0. Technická zpráva

SEZNAM VÝKRESŮ:

1.4.1.1. PŮDORYS 4.NP - KANALIZACE, VODOVOD

1.4.1.2. PŮDORYS 4.NP - VĚTRÁNÍ

Akce: Stavební úpravy 4.NP objektu čp. 300, Dukelská, Ústí nad Orlicí.
Investor: Město Ústí nad Orlicí.

č.paré:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(ZDRAVOTNÍ TECHNIKA)

Akce: Stavební úpravy 4.NP objektu čp. 300, Dukelská, Ústí nad Orlicí.
Investor: Město Ústí nad Orlicí.

1.0 ÚVOD

Projekt pro provedení stavby řeší návrh rozvodů studené a teplé užitkové vody (TUV), odvedení splaškových odpadních vod od navržených zařizovacích předmětů a návrh větrání.

2.0 PODKLADY

Podkladem pro zpracování projektu pro územní řízení je:

- situační plán,
- projekt stavby
- informace investora,
- platné ČSN.

3.0 KANALIZACE

Vnitřní kanalizace

Splaškové vody od nově navržených zařizovacích předmětů ve 4. NP se svedou do stávajícího stoupacího potrubí K1-K6 pod stropem 3.NP. Stávající stoupací potrubí K1-K6 je vyvedeno nad střechu a zakončeno větrací hlavicí.

Materiál splaškové kanalizace je navrženo šedé PVC - HT .Připojovací potrubí se povede v rýze pod omítkou ,obklady, v podlaze a v podhledu ve 3.NP v min. sklonu 3%.

Před provedením obetonování, zazdění kanalizačních rozvodů bude provedena zkouška těsnosti kanalizace vodou.

4.0. VODOVOD

Vnitřní rozvod vody

Rozvod ST a TV se napojí na stávající stoupací potrubí V1-V6 v chodbě. V každém bytě na odbočce ze stoupačky SV a TUV se osadí bytový vodoměr, spolu s hlavním uzávěrem vody pro byt. Podružné vodoměry jsou navrženy ve výklenku ve stěně a jsou přístupné z prostoru společné chodby.

Jednotlivé rozvody vody se povedou podlahou, příčkou, nebo drážkou ve stěně. Nové připojovací potrubí bude provedeno z plastových trub PEX v tlakové řadě PN 20. Rozvod vody bude opatřen příslušnou přirozenou kompenzací pomocí ohybů a to jak ve vodorovném tak i ve svislém směru. Rozvod teplé vody nutno izolovat TUBEXEM tl.10-15mm, rozvod studené vody izolovat TUBEXEM tl.6mm, v souladu s technologickými požadavky výrobce systému. V jednotlivých bytech je napojení autom. praček (výtokové ventily se zpětným ventilem a s napojením na hadici- např. tap TGP 217C DN 15).

Umyvadla a dřezy se připojí se spodním výtokem pomocí rohových ventilů a pancéřových hadic. Výtoky na hadici budou zřízeny v každém bytě pro pračky a myčky.

Klozety budou instalovány závěsné.

Po provedení nového vnitřního vodovodu bude provedena tlaková zkouška a potrubí bude pročištěno dezinfekcí.

Montážní práce

Montážní práce budou provedeny odbornou firmou a odborně vyškolenými pracovníky. Do zdiva budou vyfrézovány drážky pro potrubí. V drážkách bude provedena montáž potrubí a následně se provede tlaková zkouška potrubí. O tlakové zkoušce bude proveden zápis ve stavebním deníku a sepsán protokol. Po provedené tlakové zkoušce bude zabezpečen proplach a dezinfekce potrubí.

Zařizovací předměty

Navržené zařizovací předměty a armatury jsou standardního provedení a velikosti. WC je navrženo zavěšené. Konkrétní typy upřesní investor. Umístění jednotlivých zařizovacích předmětů je patrné z výkresové dokumentace.

6.0 VZDUCHOTECHNIKA

Veškeré místností budou ovětrány přirozeně okny.

Nuceným způsobem bude zajištěn odvod vzduchu nad elektrickými sporáky pomocí odsávací digestoře s horním, nebo bočním vývodem DN 125 mm opatřené zpětnou klapkou a odsávacím ventilátorem. Tyto digestoře budou zaústěny do stávajícího svislého vzduchotechnického potrubí SPIRO DN 200 mm, nebo PVC vedeného v drážce ve stěně v prostoru chodby pomocí odbočky 200 /125.

Odsávání digestoř se samostatným ventilátorem a zpětnou klapkou doporučuji s regulovaným výkonem 100-150-200 m3/hod. Napojení odbočky na hlavní stoupací potrubí po úhlem 30°. Svislé odsávací potrubí pro kuchyňské digestoře bude z důvodů odhlučnění nutné izolovat. Hlučnost digestoře 54 dB/A/.

7.0 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Při práci na staveništi a při realizaci stavby bude dodržen zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních i mimo pracovněprávní vztahy.

Při stavbě budou dodrženy upravující požadavky na provádění staveb a příslušné technické normy.

V Ústí nad Orlicí
prosinec 2018

zodp. projektant: ing.Miroslav Stránský
vypracovala: ing.Jana Kalousková



PROJEKTOVÁ, STAVEBNÍ ČINNOST

Ing. Stránský Miroslav, V Lukách 826,562 01
Ústí nad Orlicí, IČO: 11127791
www.stranskyuo.cz, mob. 603/264758,
e-mail: stranskyuo@centrum.cz

Rozpočet

Akce: Stabilizační byty Dukla čp. 300, Ústí nad Orlicí.
Investor: Město Ústí nad Orlicí.

č.paré: