

STAVBA:	Rekonstrukce sociálního zařízení v zázemí školní jídelny
MÍSTO:	Čáslavská č.p. 202, Kutná Hora - Karlov
INVESTOR:	SOŠ a SOU Kutná Hora, Čáslavská 202, 284 01 Kutná Hora
STUPEŇ:	Projekt stavby
ZAK. Č.:	23 910
ČÁST:	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D.1.4e

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, srpen 2023

Vypracoval:
ing. Hádková Zuzana

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V projektu je řešena Zdravotní technika pro akci „Rekonstrukce sociálního zařízení v zázemí školní jídelny“, Čáslavská č.p. 202, Kutná Hora - Karlov, investor SOŠ a SOU Kutná Hora, Čáslavská 202, 284 01 Kutná Hora.

- a) vnitřní vodovod**
- b) vnitřní kanalizace**

a) vnitřní vodovod:

a1) Objekt je zásobován vodou ze stávajícího rozvodu vody v areálu.

V upravovaných prostorech budou demontovány části stávajících vodovodních rozvodů (ocel) včetně stávajících zařizovacích předmětů, baterií a armatur.

a2) V upravovaných prostorech bude voda rozvedena novými rozvody k jednotlivým novým či stávajícím zařizovacím předmětům:

1. NP - Přízemí:

Umývárna ženy - umyvadlo do nábytku, sprchový kout bezbariérový, klozet závěsný

WC muži - klozet závěsný

Šatna muži - umyvadlo, sprchový kout bezbariérový

2. NP - Patro:

Denní místnost - dřez jednoduchý kruhový nerezový (součást kuchyňské linky), dřez malý jednoduchý kruhový nerezový sloužící jako umyvadlo (součást kuchyňské linky)

Sociální zařízení - klozet závěsný, umyvadlo do nábytku

Úklidová místnost (stávající) - stávající keramická výlevka včetně nástěnné dřezové baterie s otočným výtokem

a3) Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v upravovaných částech objektu je zajištěn centrálně va stávající plynové kotelně pro areál.

a4) Nové rozvody studené a teplé vody v upravovaných částech objektu budou provedeny z plastových trubek typ PPR-3 tlakové řady PN 16 a tvarovek tlakové řady PN 20 (např. Ekoplastik). Rozvody budou vedeny zčásti volně, zčásti ve stěnách. Veškeré nové části rozvodů budou tepelně izolovány návlekovými izolačními trubicemi – rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 13 mm.

Jednotlivé úseky nových rozvodů vody budou uzavíratelné přes nové kulové kohouty.

a5) Použité výtokové armatury :

umyvadla - umyvadlová stojánková baterie páková G 1/2

dřezy kuchyňské - dřezová stojánková baterie páková G 1/2

stojánkové baterie- rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s přípojovací trubičkou

bezbariérové sprchové kouty – sprchová nástěnná páková baterie G 1/2 x 150

(u závěsných klozetů je uzavírací armatura součástí dodávky se závěsným modulem)

b) vnitřní kanalizace:

b1) V upravovaných částech objektu budou demontovány části stávajících kanalizačních svodů včetně sifonů od demontovaných zařizovacích předmětů.

Od všech zařizovacích předmětů v upravovaných částech objektu, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadel, závěsných klozetů, dřezů). Do kanalizace budou dále dopojeny odtokové žlaby z bezbariérových sprchových koutů.

b2) Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí typ 'HT' ϕ 40 mm až ϕ 110 mm (dopojení do stávajících svodů v místě), nové části svodů v podlaze v přízemí budou provedeny z hrdlového potrubí 'KG' (PVC) do země ϕ 110 mm (propojení do stávajícího svodu v podlaze, vysazení odboček do stávajících svislých svodů – části stávajících litinových stoupaček bude nahrazena 'HT' či 'KG' plastovým potrubím). Na stoupacím potrubí mohou být použity odbočky 87,5°, ve vodorovném směru (na ležatých svodech) musí být použity odbočky 45°!!!

b3) Kanalizace je odvětrána přes stávající svislé svody. Na nových částech stoupaček budou umístěny čistící kusy pro možnost čištění kanalizace.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadla -	umyvadlová ZU DN 40 s krytem sifonu
umyvadla do nábytku -	umyvadlová ZU DN 40
dřezy -	dřezová ZU DN 50, dřezová ZU DN 40
bezbariérové sprchové kouty -	sprchový žlab nerezový odtokový 'APZ16 Wall' dl. 80 cm DN 50 (stavební výška 95 mm)

(u závěsných klozetů je součástí dodávky závěsného modulu redukované připojovací koleno DN 80/DN 100)

b5) Splaškové vody z objektu jsou svedeny stávající kanalizací do kanalizace v areálu a dále stávající kanalizační přípojkou do veřejné stoky v ulici před areálem.

Úpravy vodovodu i kanalizace v objektu budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení. Po montáži vodovodních rozvodů bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce, po montáži kanalizačních svodů zkouška těsnosti.