

*Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš*

**Technická zpráva– Zdravotně technické instalace
– domovní vodovod, kanalizace.**

identifikace stavby,

Akce:

**Zdravotně technické instalace – domovní vodovod, kanalizace –
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš**

Jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka:

Gymnázium Aš, příspěvková organizace, Hlavní 2514/106, 35201 Aš, IČ: 47723416

Projektant:

Ing. Jaroslav Radovnický, Kap.Jaroše 10, 352 01 Aš, č. autorizace v oboru
pozemních staveb: 0300589, mob777552032,
e-mail:projekt@radovnický.cz, www.radovnický.cz

Místo stavby:

st. 2729, v k.ú. Aš (600521)

Základní charakteristika stavby a její účel:

Jedná se o opravu hygienických zařízení v jídelně Gymnázia Aš.

a) vodoinstalace

Napojení na vodovodní řad:

Napojení na vodovod je stávající vodovodní přípojkou rPE80 z ulice U Sadu. Měření bude stávající, umístěné ve stávající kotelně v 1PP, pavilonu jídelny.

Stávající stav a demontáže:

Od vodoměrné soustavy, umístěné ve stávající kotelně v 1PP, pavilonu jídelny vede stávající, nedávno zrekonstruovaný páteřní rozvod domovního vodovodu, na který je napojen rozvod v hygienických zařízeních v jídelně. Stávající rozvod domovního vodovodu, v hygienických zařízeních v jídelně, který je proveden polypropylenového potrubí bude kompletně demontován, včetně armatur a nezávadně zlikvidován.

Navrhovaný stav:

Rozvody:

V v hygienických zařízeních v jídelně bude proveden kompletní nový vnitřní vodovod. Bude napojen pod stropem suterénu na stávající rozvod.

Část nových instalací vede pod stropem suterénu, proto bude ležaté potrubí zavěšeno pod stropem pomocí instalačních objímek, ukotvených do stropu.

Stoupací potrubí povede v drážkách ve zdivu. Podlažní rozvodné potrubí a připojovací potrubí bude provedeno ve drážkách ve zdivu.

Všechny vnitřní rozvody budou z polypropylenových trub PPR PN20. Rozvody studené vody budou izolovány pěnovou izolací tl.9 mm.

*Ing.Jaroslav Radovnický, Kap.Jaroše 10, 352 01 Aš, č. autorizace v oboru
pozemních staveb: 0300589, mob777552032, tel/fax354694953, e-
mail:projekt@radovnický.cz, www.radovnický.cz*

Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
 Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš

Rozvody teplé vody budou izolovány pěnovou izolací tl. 20 mm. Návleková tepelná izolace bude provedena dle Vyhl. 193/2007. Tepelně budou izolovány i všechny tvarovky a armatury.

Před zakrytím veškerých konstrukcí vodovodu se provede tlaková zkouška dle ČSN 73 6660 článku 141-146 a vyhotoví se písemný protokol.

Výroba teplé vody:

Výroba teplé vody je stávající ve elektrickém průtokovém ohřivači v suterénu.

Zařizovací předměty, armatury:

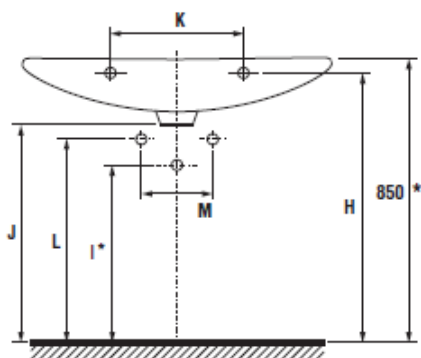
Jednotlivé výrobky budou předloženy investorovi ke schválení.

Uzavírací armatury na potrubí budou systémové z plastu.

Rohové ventily budou použity v odstínu lesklý chrom. Baterie k umyvadlům budou pákové, stojánkové.

Sanitární keramika bude v barvě bílé porcelánová ve standardním provedení:
 Umyvadla:

Rozměry	H	I	J	K	L	M
550x420x190	800	530	660	280	580	100



Keramický kryt na sifon:



Zdravotní umyvadlo. přibližné rozměry: 640x550x150 mm, které umožňuje podjezd vozíku, včetně speciálního sifonu

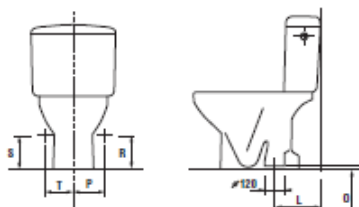
*Ing. Jaroslav Radovnický, Kap. Jaroše 10, 352 01 Aš, č. autorizace v oboru
 pozemních staveb: 0300589, mob777552032, tel/fax354694953, e-
 mail:projekt@radovnický.cz, www.radovnický.cz*

Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš



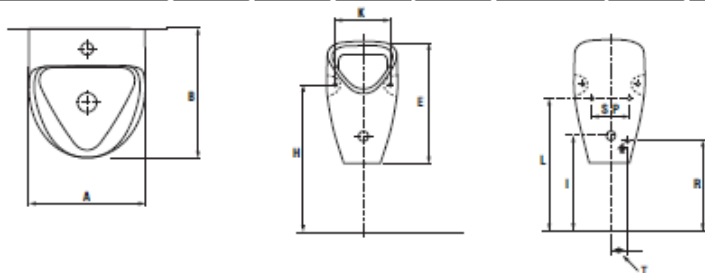
Kombiklozety, sedátka plastová, podle potřeby se zadním nebo spodním vývodem.

Rozměry	Splachování	A	B	C	D	E	F	G	H	V	L	O	P	R	S	T
360x670x787	DUAL FLUSH	-	670	360	-	787	400	153	105	-	-	-	-	-	240	160



Urinaly, se senzorem:

Rozměry	A	B	E	H	I	K	L	P/S	R	T
305x340x535	305	340	535	660	400	240	355	60/S	745	70



Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš

**Odsávací urinál
vody**

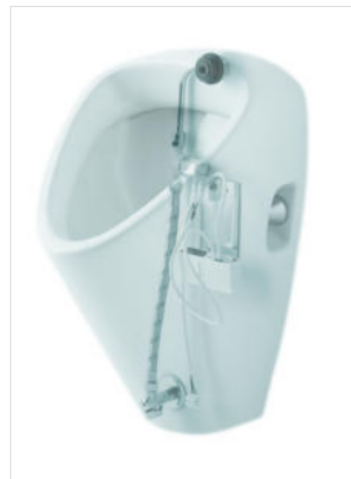
s radarovým senzorem

vnitřní přívod

Odsávací urinál Golem Antivandal s radarovým senzorem

má vnitřní přívod vody.

Výrobek obsahuje radarovou elektroniku na montážní liště –
, elektromagnetický ventil, propojovací hadice, vtokovou armaturu s těsněním, 1l sifon,
upevňovací sadu



ROZMĚRY 305x340x535

BARVY ☐

PROVEDENÍ

483 s radarovým senzorem, síťové napájení

PŘÍSLUŠENSTVÍ

895071 napájecí zdroj pro max. 5 urinály

Doplňky:

Uzamykatelné držáky toaletního papíru, ke každému WC:



WC štětka plast:



Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš

Zásobník na papírové ručníky:



Dávkořač tekutého řýdla, 0,17l, ke řaždému umyvadlu:



*Ing.Jaroslav Radovnický, Kap.Jaroše 10, 352 01 Aš, ř. autorizace v oboru
pozemních staveb: 0300589, mob777552032, tel/fax354694953, e-
mail:projekt@radovnický.cz, www.radovnický.cz*

b) kanalizace

Napojení na kanalizační řad:

Napojení na kanalizační řad jednotné kanalizace je stávající přípojkou a nebude se měnit.

Stávající stav a demontáže:

Stávající potrubí z litiny bude v Hygienickém zařízení demontováno v rozsahu od úrovně cca 1000 mm pod stropem suterénu do úrovně cca 150 mm pod strop prvního nadzemního podlaží. Budou demontovány a nezávadně zlikvidovány všechny měněné zařizovací předměty. Tlakovou vodou bude prověřen stav stávajícího rozvodu kanalizace, do kterého se bude napojovat nový rozvod..

Navrhovaný stav:

Rozvody:

Na stávající dvě svislá odpadní potrubí z litiny budou, pod stropem suterénu napojena nová odpadní potrubí z PVC HT125. Potrubí budou napojena pod stropem 1NP do stávajících potrubí na střechu.

Odpadní, větrací a připojovací potrubí bude provedeno z polypropylenových trub HT.

Jednotlivé zařizovací předměty budou napojeny připojovacím potrubím z PVC HT.y. Potrubí bude vedeno pod stropy zavěšeno pomocí instalačních objímek, ukotvených do stropu, popřípadě bude vedeno v drážkách ve zdivu. Stoupací potrubí bude obezděno.

c) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.

Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány obvyklým způsobem, odpady vzniklé provozem budou tříděny a odváženy na skládky.

Po zhotovení stavby nenastane žádné zhoršení vlivu na životní prostředí.

d) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

V souladu s § 15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. Je stavebník je povinen v případech, kdy to ukládá zákon najmout koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, ohlásit zahájení stavby oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář.

Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru.

Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena staveništním oplocením, popř. zábranami.

*Technická zpráva–Zdravotně technické instalace - domovní vodovod, kanalizace.
Stavební úpravy hygienických zařízení - Jídelna, Gymnázium Aš*

Podzemní investice je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Stavbu bude provádět odborná firma. Při provádění stavby je nutné postupovat tak, aby byly dodrženy všechny právní normy, včetně jejich pozdějších znění, novelizací a prováděcích předpisů a ČSN, viz technická zpráva.

Hlavní ČSN:

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace

ČSN EN 806-4 - vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN 06 0320 - ohřívání užitkové vody navrhování a projektování

ČSN 06 0820 - zabezpečovací zařízení pro ústř. vyt. a ohřívání už. vody

ČSN 33 0300 - elektrotechnické předpisy, druhy prostředí pro el. zařízení

ČSN 73 6005 - nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti při souběhu a křížení inženýrských sítí

e) Specifikace rizik a možných příčin navýšení rozsahu prací při realizaci stavby

Po prověření stavu ležatého rozvodu kanalizace tlakovou vodou, mohou být zjištěny poruchy stávajícího rozvodu kanalizace, které bude nutné opravit.

f) závěr

Konkrétní projektem navržená řešení a materiály lze nahradit jinými s minimálně stejnými nebo lepšími kvalitativními vlastnostmi, za předpokladu, že budou dodržena vyjádření dotčených orgánů a ČSN.

Vypracoval: Ing. Jaroslav Radovnický

Č. zakázky 364/22

Datum: 3/2022