

Doksy mobilita
Domov pro seniory, odstranění bariér
dokumentace pro výběr zhotovitele

D.1.4. Technika prostředí staveb

Zdravotně technické instalace

OBSAH DOKUMENTACE:

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŮDORYS 1.NP – a – stávající stav

PŮDORYS 1.NP – a – nový stav

PŮDORYS 1.NP – b – stávající stav

PŮDORYS 1.NP – b – nový stav

PŮDORYS 2.NP – stávající stav

PŮDORYS 2.NP – nový stav

PŮDORYS 1.NP a 3.NP - hydranty

Vypracoval:	Jitka Doutnáčová, 471 16 Polevsko 163
IČ:	413 21 707
Datum:	Červenec – srpen 2020
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Leoš Bogar - ČKA 02 516
Stavebník:	Město Doksy, nám. Republiky 193, Doksy
IČ:	260444

Paré č.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název stavby: Doksy mobilita
Domov pro seniory ,odstranění bariér
D.1.4 Technika prostředí staveb – ZTI
Místo stavby: Doksy

Údaje o žadateli

Název žadatele: Město Doksy
Sídlo: nám. Republiky 193, 472 01 Doksy

Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno a příjmení: Jitka Doutnáčová
Místo podnikání: 471 16 Polevsko 163
IČ: 413 21 707
HIP: Ing. Arch. Leoš Bogar

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Tato dokumentace řeší nové připojení zařizovacích předmětů osazených dle navržené dispozice nových koupelen v objektu na stávající rozvody vody a kanalizace uvnitř objektu.

Navrženou změnou dispozice nedojde k žádné změně bilancí potřeby vody a produkce odpadních vod z objektu.

Stavební práce v objektu budou děleny na 6. skupin. Součástí tří skupin je ZTI:

1. úprava bezbariérového a bariérového vstupu – bez ZTI
2. bezbariérový vertikální pohyb po budově (výměna výtahu) – bez ZTI
3. bezbariérový horizontální pohyb po budově – součástí je ZTI – výměna hydrantů
4. bezbariérová koupelna pro ležící uživatele – součástí je ZTI
5. bezbariérové koupelny s wc mísou – součástí je ZTI
6. signalizační tísňový systém – bez ZTI

TECHNICKÁ ZPRÁVA

bezbariérový horizontální pohyb po budově – součástí je ZTI – výměna hydrantů

VODOVOD – VÝMĚNA HYDRANTŮ

V 1.NP a 3.NP budovy jsou po jednom osazeny stávající vnitřní požární hydrantové skříně, které budou demontovány a nahrazeny novými o rozměrech 650/650/175 osazenými výzbrojí D 19/30 s tvarově stálou hadicí.

V rámci připojování nových hydrantových skříní je nutné počítat s úpravou stávajících potrubí k hydrantům v nezbytně nutném rozsahu pro možnost napojení nových hydrantových skříní.

Stávající rozvod požární vody je předpokládán v oceli pozink. 2“, bude provedena redukce na 1“ a hydranty budou připojeny přes kulový uzavírací ventil.

bezbariérová koupelna pro ležící uživatele – součástí je ZTI

VODOVOD

V místnosti společné koupelny budou demontovány stávající zařizovací předměty a zaslepeny stávající přívody vody k nim.

Ve zdech místnosti jsou vedeny stávající rozvody studené, teplé a cirkulace teplé vody, na které bude provedeno nové připojení zařizovacích předmětů dle nové dispozice.

Nové rozvody vody budou provedeny z trub plastových, studená PN 16 a teplá PN 20 a budou izolovány návlečnou minerální izolací – studená voda tl. 10 mm a teplá min 25 mm. Připojení nové výškově nastavitelné vany bude přispůsobeno podle montážních pokynů vybraného dodavatele a výrobku (přílohou této zprávy je vzor výrobku).

KANALIZACE

V místnosti společné koupelny budou demontovány stávající zařizovací předměty a zaslepeny stávající přívody vody k nim.

Nově navržená vana bude napojena novým ležatým potrubím 160 MM do stávající ležaté kanalizace, kde bude na kameninovém potrubí proveden výsek a montáž odbočné tvarovky. Žlab sprchy bude obdobným způsobem napojen na původní trasu kanalizace vedenou v podlaze 1.NP.

Nová ležatá kanalizace bude provedena z trub plastových kanalizačních, v podlaze kladených do pískového lože tl. 0,10 m a obsypaných pískem.

bezbariérové koupelny s wc mísou – součástí je ZTI

VODOVOD

V upravovaných koupelnách budou demontovány stávající zařizovací předměty a zaslepeny stávající přívody vody k nim.

Ve zdech místností jsou vedeny stávající rozvody studené a teplé vody, na které bude provedeno nové připojení zařizovacích předmětů dle nové dispozice.

Nové rozvody vody budou provedeny z trub plastových, studená PN 16 a teplá PN 20 a budou izolovány návlečnou minerální izolací – studená voda tl. 10 mm a teplá min 25 mm.

KANALIZACE

V upravovaných koupelnách budou demontovány stávající zařizovací předměty a zaslepeny stávající přívody vody k nim.

V rámci této akce budou v plném rozsahu na výšku dvou upravovaných podlaží demontovány stávající litinové stoupačky kanalizace a nahrazeny novými plastovými, které budou provedeny nové až do místa napojení na stávající ležatou kanalizaci včetně kolen pod podlahou.

V místnosti WC personálu vedle koupelny 3 bude provedeno posunutí stávajícího klozetu a jeho nové napojení na ležatou nově navrženou kanalizaci.

Nově navržená ležatá kanalizace bude napojena ležatým potrubím do stávající ležaté kanalizace, kde bude vždy na kameninovém potrubí proveden výsek a montáž odbočné tvarovky.

Nová ležatá kanalizace bude provedena z trub plastových kanalizačních, v podlaže kladených do pískového lože tl. 0,10 m a obsypaných pískem.

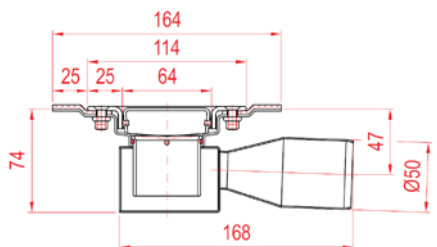
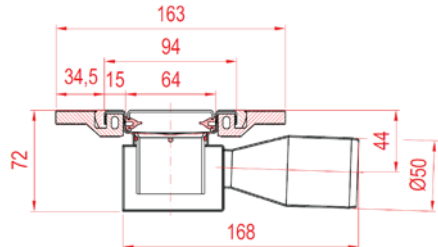

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Při stavbě vnitřní vody a kanalizace je potřeba postupovat v souladu s montážními pokyny dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení a dále v souladu s platnými ČSN pro vnitřní vodovod a kanalizaci.

Stavbou nesmí být negativně ovlivňováno životní prostředí, zejména škodlivými exhalacemi, hlukem, prachem, zápachem, otřesy, vibracemi apod.. Při stavbě nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, vod a poškození veřejné zeleně. Bude dbáno na to, aby odpady ze stavby byly na stavbě skladovány a následně likvidovány příslušným způsobem a způsobilými firmami dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Všechny odpady vzniklé při stavbě budou řazeny do skupin a následně využity nebo odstraněny ve smyslu zákona. Likvidace odpadů bude řešena v rámci odpadového hospodářství dodavatelské firmy. Za likvidaci dopadů je zodpovědná dodavatelská firma.

Pozn.:

Pro odvodnění sprch budou osazeny atypické nerezové žlaby celkové délky max. 800mm s možností připojení povlakové protiskluzné krytiny z vinylu. Žlab bude vhodný pro sevření vinylové podlahoviny nebo může být variantně vhodný pro nalepení vinylové podlahoviny.

Žlab vhodný pro sevření vinylu	Žlab vhodný pro nalepení vinylu (varianta)	Pohled na žlab pro sevření vinylu
		

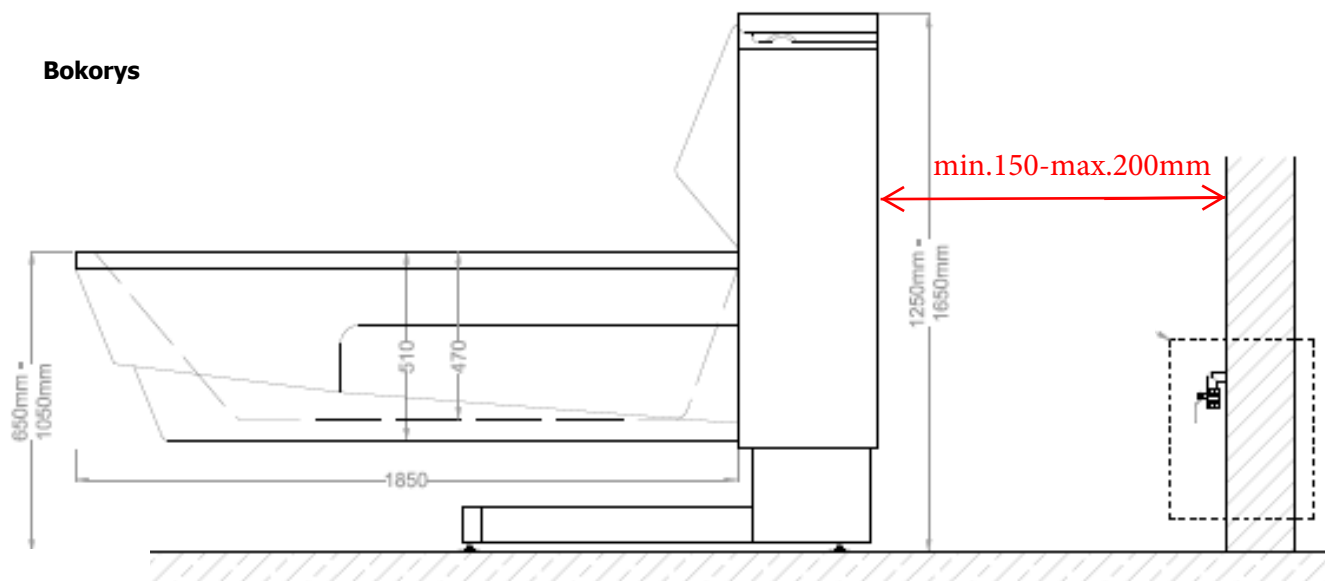
Instalace tohoto typu žlabu musí být koordinována se subdodavatelem podlahové krytiny.

Specifikace nové ošetřovatelské celotělové vany (elektricky výškově nastavitelné) je uvedena podrobně v části **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**.

Instalační podklad pro ošetřovatelské vany

Přípojný body ve zdi

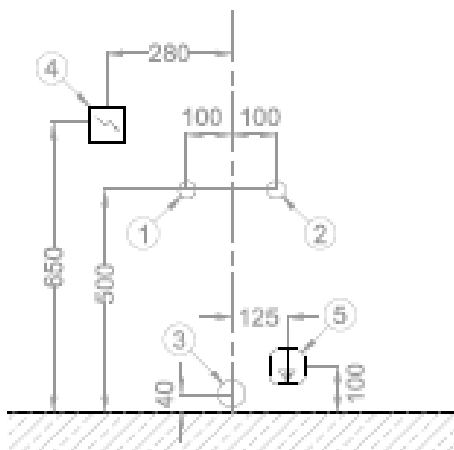
Bokorys



Technická data

Délka celková:	2240 mm
Délka korpusu:	1850 mm
Hmotnost bez pac:	max. 450 kg
Hmotnost s pacientem:	max. 600 kg
Objem vany:	max. 250 l

Instalační body na zdi



Popis instalačních bodů

- 1 - teplá voda, kohout 3/4" vnější závit, předřazená zpětná klapka (tlak 2-5 bar, průtok 18l/min)
- 2 - studená voda, kohout 3/4" vnější závit předřazená zpětná klapka (tlak 2-5 bar, průtok 18l/min)
- 3 - odpad DN 50
- 4 - přívod el. energie 230V/50Hz (vodič měď 3x2,5 mm² zakončený ve vodotěsné krabici v instalačním bodu na zdi, , jistič 16A (10A dle vybavenosti vany), proudový chránič 30mA
- 5 - kabel uzemnění zelenožlutý 4 mm², samostatně vedený, délka 2m

Půdorys

