

Technická zpráva

- DOKUMENTACE -

Název stavby: **Úprava lékárny
Nemocnice Prachatice a.s.**

Část: **Vnitřní kanalizace
a rozvody vody**

Investor: **Nemocnice Prachatice a.s.
Nebahovská 1015
38301 Prachatice**

Místo stavby: **kú Prachatice**

Obec: **Prachatice**

Zakázkové číslo: 31/19

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Gantner
konzultant Milan Pešek

Číslo paré:

Předmětem projektové dokumentace je odvedení splaškových odpadních vod a dále dešťových vod z objektu Úpravy lékárny Nemocnice Prachatice a.s., a dále rekonstrukce vnitřních rozvodů vody v části upravovaného objektu. Dle toho je tato dokumentace rozdělena na následující části:

- a) Vnitřní kanalizace
- b) Vnitřní rozvody vody
- c) Zařizovací předměty

a) Vnitřní kanalizace

V objektu Nemocnice Prachatice je oddělený systém odtoku odpadních vod a to samostatně splaškových odpadních vod a samostatně dešťových vod ze střech Nemocnice. Při rekonstrukci vnitřní kanalizace bylo vycházeno z dostupných podkladů stávajícího stavu kanalizace a z dostupné částečně zachovalé dokumentace. Vnitřní kanalizace je tedy navržena v následujícím provedení a to:

aa) Splašková kanalizace

aaa) Ležaté svody budou v upravované části podle rozhodnutí investora provedeny nové. Nové ležaté svody budou zaústěny do stávajících ležatých kanalizací splaškové kanalizace. V prostoru místnosti 1.03 bude na stávající ležaté kanalizaci proveden výřez a osazení odbočné tvarovky. V prostoru místností 1.39 až 1.37 bude stávající potrubí ležaté kanalizace opatrně-šetrně demontováno-rozebráno a provedeno nové a to, s vysazením odbočných tvarovek a dále s napojením do hrdla odbočné tvarovky v místnosti 1.39 a na patní koleno odpadní kanalizace v místnosti 1.37. Ležaté svody v místech napojení na stávající kanalizaci jsou navrženy z trub kameninových. Nově provedené ležaté svody jsou navrženy v provedení z trub plastových PVC KG, DN 100-150 mm. Ležaté svody jsou navrženy v uložení na pískové lože v tloušťce 100 mm se zhutněním, dále s následným obsypem potrubí prohozenou sypaninou se zrny do 4 mm s ručním zhutněním po vrstvách tloušťky 100 mm do výše 30ti centimetrů nad vrch potrubí a dále následným zásypem sypaninou se zhutněním po vrstvách tloušťky 200-250 mm, například ručními pěchy, a to do úrovně spodních konstrukčních vrstev podlah. Stěny výkopových rýh kanalizace je nutno řádně pažit. Minimální spád kanalizace činí 2,5% pro potrubí do DN 100 mm a 2% pro potrubí DN 125-150mm.

Ležatý svod v místnosti 1.35 bude zřejmě křížit stávající elektrokabely, pravděpodobně uložené v chráničkách. Je zde nutno při provádění zemních prací a vlastní pokládce kanalizace tato vedení elektrokabelů po celou dobu chránit a zabezpečit proti poškození. Přesná poloha vedení elektrokabelů, podle dodaných podkladů investorem, není zřejmá. Je nutno před zahájením zemních prací, tato vedení elektrokabelů vytyčit jejich vlastníkem.

Na ležatých svodech je navrženo osazení čistících tvarovek PVC KGRE, DN 125 a DN 150 mm, s obdélníkovým uzávěrem. Čistící tvarovky budou osazeny v revizních šachtách, které jsou součástí stavební části.

Polohy stávajících kanalizací jsou převzaty z dostupných podkladů dokumentace dodaných investorem. Doporučuje se před zahájením prací na kanalizaci, provést výkopovými sondami přesné určení poloh stávajících kanalizací a tím míst napojení nově provedených kanalizací.

Svislé svody-odpady pod úrovní podlah jsou navrženy v provedení z trub plastových PVC KG, DN 100mm, s uložením do drážek základů s izolací návleky Tubex/Standart, tloušťky izolace 10 mm, s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením cementovou maltou.

- aab) Svislé odpady jsou navrženy nové, a to v provedení kombinace z trub plastových PVC KG, DN 100 mm a dále z trub plastových PVC HT, D 75-110 mm. Na svislých odpadech budou nad úrovní podlah osazeny čistící tvarovky PVC HTRE, s kruhovým uzávěrem. Nesouosé svislé odpady vedoucí z 1.NP do 2.NP budou převedeny pod stropem 1.NP.

Stávající svislý odpad „S“ bude ve spodní části ponechán. Nad čistící tvarovkou svislého odpadu bude provedeno jeho prodloužení do 2.NP.

Svislé odpady budou izolovány návleky Tubex/Standart, tloušťky izolace 10 mm, s uložením do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v případě sádkartonových stěn pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn, s případným zapěnováním.

- aac) Připojovací potrubí je navrženo z trub plastových PVC HT s uložením do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v případě sádkartonových stěn pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn, s případným zapěnováním. Připojovací potrubí vedoucí do 2.NP budou částečně vedena pod stropem v podhledu 1.NP. Připojovací potrubí budou izolována návleky Tubex/Standart, tloušťky izolace 10 mm. Vývody k jednotlivým zařizovacím předmětům budou vyvedeny individuálně podle jejich druhu co se týká jejich polohového a výškového osazení.

Pro odtok kondenzátu od digestoří, nad varnými deskami, je navržena instalace zápachových uzávěrek s volnou hladinou, a to pro odtok kondenzátu do volné hladiny. Zápachové uzávěrky budou osazeny podle stavebních možností, a to pod dřez nebo vedle sporáku, a to podle rozhodnutí při provádění stavby v součinnosti s dodavatelem vzduchotechniky-digestoří.

- aad) Odvětrávací potrubí je navrženo z trub plastových PVC HT, D 75-110 mm pod stropy a PVC KG, DN 100 mm skrz podhledy a střešní plášť. Stoupající odpady budou nad střechou opatřeny ventilačními hlavicemi PVC KG, DN 100 mm s tím, že vrchní okraj ventilační hlavice bude cca 80 cm nad úrovní střešního pláště. Potrubí odvětrání bude izolováno návleky Tubex/Standart, tloušťky izolace 10 mm.

- aae) Utěsnění prostupů potrubí kanalizace a odvětrání kanalizace, konstrukcemi oddělující požární úseky, bude provedeno protipožárními manžetami, těsným dozděním nebo dobetonováním, případně utěsněním protipožárními tmely podle požadavků dle zprávy požárního zabezpečení stavby, která je součástí dokumentace stavby. Zabezpečení utěsnění prostupů musí provést akreditovaná firma a bude dodávkou stavební části.

ab) Dešťová kanalizace

aba) Ležaté stávající svody vedené pod podlahami zůstanou beze změn

abb) Svislé odpady dešťové kanalizace budou upraveny, a to vzhledem k provedené nástavbě 2.NP. Úprava spočívá v prodloužení svislých odpadů na střechu, kde budou osazeny vtokové vpusti. Svislý svod „D1“ bude pod stropem 1.NP převeden do 2.NP a pod stropem 2.NP převeden zpět.

Úpravy jsou navrženy v provedení z trub plastových PVC KG, DN 100 mm. Na svislých odpadech budou nad úroveň podlah osazeny čistící tvarovky PVC KGRE, DN 100 mm, s kruhovým uzávěrem.

Svislé odpady budou izolovány návleky Tubex/Standart, tloušťky izolace 10 mm, s uložením do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v případě sádkartonových stěn pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn, s případným zapěnováním.

abc) Odvodnění střechy úpravy lékárny bude provedeno nově instalovanými střešními vtoky TOPWET DN 100 mm – TWE 100 PVC v odtokovém žlábků. Vtoky budou opatřeny vyhříváním s připojovacími kabely elektro, které budou vedeny v husích krkách a plastových trubkách průměru D 22 mm, pod strop, do spojovacích elektrokrabic.

abd) Utěsnění prostupů potrubí dešťové kanalizace, konstrukcemi oddělující požární úseky, bude provedeno protipožárními manžetami, těsným dozděním nebo dobetonováním, případně utěsněním protipožárními tmely podle požadavků dle zprávy požárního zabezpečení stavby, která je součástí dokumentace stavby. Zabezpečení utěsnění prostupů musí provést akreditovaná firma a bude dodávkou stavební části.

b) Vnitřní rozvody vody

Vnitřní rozvody vody jsou vzhledem k charakteru a k dispozičnímu řešení rozděleny na rozvody vedené v lékárně v 1.NP a rozvody vedené v ubytovně ve 2.NP. Vnitřní rozvody vody jsou navrženy v tomto provedení a to:

ba) Rozvody vody lékárny v 1.NP

baa) Rozvody studené pitné vody

Rozvody studené pitné vody v upravovaném prostoru lékárny budou napojeny na stávající rozvody vody vedoucí v podhledu pod stropem 1.NP. Tyto stávající rozvody vody jsou vedeny z prostoru strojovny v 1.PP.

Hlavní rozvody studené pitné vody budou vedeny v podhledu pod stropem 1.NP k jednotlivým svodovým stoupačkám a dále k jednotlivým spotřebním místům, zařizovacím předmětům. V prostoru napojení bude, v podhledu pod stropem 1.NP, osazen uzavírací ventil.

Rozvody vody jsou navrženy v provedení z trubek plastových PPR, PN 16, DN15mm (D20mm), DN20mm (D25mm), DN25mm (D32mm) a DN32mm (D40mm) - Ekoplastik.

Rozvody vody budou vedeny ve zdech, sádkartonových stěnách k jednotlivým výtokům a zařizovacím předmětům. Rozvody studené pitné vody budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 20 mm v podhledech,, 10-20 mm ve zdech a sádkartonových stěnách, individuálně podle rozhodnutí investora při provádění stavby. Rozvody studené vody budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v sádkartonových stěnách pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn s případným zapěnováním. Výtoky budou individuálně opatřeny plastovými přechodkami s kovovým závitem PPR 20x1/2" neb PPR 25x3/4".

bab) Rozvody teplé užitkové vody

Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí v upravovaném prostoru lékárny budou napojeny na stávající rozvody vody vedoucí v podhledu pod stropem 1.NP. Tyto stávající rozvody vody jsou vedeny z prostoru strojovny v 1.PP.

Hlavní rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou vedeny v podhledu pod stropem 1.NP k jednotlivým svodovým stoupačkám a dále k jednotlivým spotřebním místům, zařizovacím předmětům. V prostoru napojení budou, v podhledu pod stropem 1.NP, osazeny uzavírací ventily.

Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí jsou navrženy v provedení z trubek plastových PPR, PN 16, DN15mm (D20mm), DN20mm (D25mm), DN25mm (D32mm) a DN32mm (D40mm) - Ekoplastik.

Rozvody vody budou vedeny ve zdech, sádkartonových stěnách k jednotlivým výtokům a zařizovacím předmětům. Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 20 mm v podhledech,, 10-20 mm ve zdech a sádkartonových stěnách, individuálně podle rozhodnutí investora při provádění stavby. Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v sádkartonových stěnách pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn s případným zapěnováním.

Výtoky budou individuálně opatřeny plastovými přechodkami s kovovým závitem PPR 20x1/2" neb PPR 25x3/4".

bac) Rozvody požární vody

Přívod požární vody je stávajícím potrubím, který je přiveden ke stávajícímu hydrantu v 1.NP, v místnosti 1.03. Podle dostupných podkladů, dodaných investorem, je přívodní potrubí vedeno pod podlahou k hydrantu, a to potrubím o světlosti DN 50 mm – 2".

Pro požární potřeby v 1.NP bude v prostoru úpravy lékárny v 1.NP (1.03) osazen jeden hydrant a to, v podobě hydrantové skříně, opatřenou uzavíracím ventilem G 1", se stáletvarovou hadicí délky 30 metrů. Stávající hydrant u vstupu do lékárny (1.03) bude odstraněn a nahrazen novým. Hydrantová skříň v 1.NP bude osazena tak, aby střed hydrantové skříně byl ve výšce 1,20 metrů nad čistou podlahou.

Pro požární potřeby v 1.NP podle požárního zabezpečení stavby je potřeba dvou hydrantů. Jeden hydrant bude u vstupu do lékárny (místnost 1.03 – stávající s úpravou) a druhý na chodbě (místnost 1.32 – stávající beze změn).

Rozvody požární vody k hydrantům jsou navrženy v provedení z trubek ocelových, závitových, pozinkovaných DN 25 až 50 mm (1"-2"). Rozvody požární vody budou vedeny částečně v podhledu pod stropem 1.NP, a to k hydrantu ve 2.NP.

Rozvody požární vody budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 15 mm. Rozvody požární vody budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, s případným zapěnováním.

bad) Utěsnění prostupů potrubí rozvodů vody, konstrukcemi oddělující požární úseky, bude provedeno protipožárními manžetami, těsným dozděním nebo dobetonováním, případně utěsněním protipožárními tmely podle požadavků dle zprávy požárního, která je součástí dokumentace stavby. Zabezpečení utěsnění prostupů musí provést akreditovaná firma a bude dodávkou stavební části.

bb) Rozvody vody ubytovny ve 2.NP

bba) Rozvody studené pitné vody

Rozvody studené pitné vody v upravovaném prostoru nové ubytovny je možno napojit na stávající rozvody vody, z již rekonstruované části objektu, dvěma možnými způsoby a to:

--- na stávající rozvody studené pitné vody, v prostoru stávající ubytovny.

Napojení je možno provést v podhledu pod stropem 2.NP, na přívodní stoupačky vedoucí z prostoru strojovny v 1.PP. Vzhledem k tomu, že není známá světlost přívodních potrubí bude nutno v případě malé světlosti tento přívod ze strojovny rekonstruovat na přívodní potrubí PPR PN 16, D 40-50 mm, a to podle rozsahu napojení stávající ubytovny.

--- napojení přímo z prostoru strojovny v 1.PP s novým vedením přívodního vedení a vedení stoupaček přes 1.NP do prostoru podhledu ve 2.NP.

Hlavní rozvody studené pitné vody budou vedeny v podhledu pod stropem 2.NP k jednotlivým svodovým stoupačkám a dále k jednotlivým spotřebním místům, zařizovacím předmětům. V prostoru napojení bude, v podhledu pod stropem 2.NP, osazen uzavírací ventil.

Rozvody vody jsou navrženy v provedení z trubek plastových PPR, PN 16, DN15mm (D20mm), DN20mm (D25mm), DN25mm (D32mm), DN32mm (D40mm) a DN40mm (D50mm) - Ekoplastik.

Rozvody vody budou vedeny ve zdech, sádkartonových stěnách k jednotlivým výtokům a zařizovacím předmětům. Rozvody studené pitné vody budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 20 mm v podhledech,, 10-20 mm ve zdech a sádkartonových stěnách, individuálně podle rozhodnutí investora při provádění stavby. Rozvody studené vody budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v sádkartonových stěnách pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn s případným zapěnováním.

Pro měření spotřeby studené pitné vody je navrženo osazení pro jednotlivé nájemní prostory ubytovny bytové vodoměry s vizuálním odečtem.

Výtoky budou individuálně opatřeny plastovými přechodkami s kovovým závitem PPR 20x1/2" neb PPR 25x3/4".

bbb) Rozvody teplé užitkové vody

Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí v upravovaném prostoru nové ubytovny je možno napojit na stávající rozvody vody, z již rekonstruované části objektu, dvěma možnými způsoby a to:

- na stávající rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulace, v prostoru stávající ubytovny. Napojení je možno provést v podhledu pod stropem 2.NP, na přívodní stoupačky vedoucí z prostoru strojovny v 1.PP. Vzhledem k tomu, že není známá světlost přívodních potrubí bude nutno v případě malé světlosti tento přívod ze strojovny rekonstruovat na přívodní potrubí PPR PN 16, D 40-50 mm, a to podle rozsahu napojení stávající ubytovny.
- napojení přímo z prostoru strojovny v 1.PP s novým vedením přívodního vedení a vedení stoupaček přes 1.NP do prostoru podhledu ve 2.NP.

Hlavní rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou vedeny pod stropem 2.NP k jednotlivým svodovým stoupačkám a dále k jednotlivým spotřebním místům, zařizovacím předmětům. V prostoru napojení budou, v podhledu pod stropem 2.NP, osazeny uzavírací ventily.

Rozvody vody jsou navrženy v provedení z trubek plastových PPR, PN 16, DN15mm (D20mm), DN20mm (D25mm), DN25mm (D32mm), DN32mm (D40mm) a DN40mm (D50mm) - Ekoplastik.

Rozvody vody budou vedeny ve zdech, sádkartonových stěnách k jednotlivým výtokům a zařizovacím předmětům. Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 20 mm v podhledech,, 10-20 mm ve zdech a sádkartonových stěnách, individuálně podle rozhodnutí investora při provádění stavby. Rozvody teplé užitkové vody včetně cirkulačního potrubí budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, v sádkartonových stěnách pak s fixací objímkami kotvených k nosné konstrukci stěn s případným zapěnováním.

Pro měření spotřeby teplé užitkové vody je navrženo osazení pro jednotlivé nájemní prostory ubytovny bytové vodoměry s vizuálním odečtem.

Výtoky budou individuálně opatřeny plastovými přechodkami s kovovým závitem PPR 20x1/2" neb PPR 25x3/4".

bbc) Rozvody požární vody

V prostoru úpravy nově zřizované ubytovny bude zřízen hydrant v podobě hydrantové skříňe opatřené uzavíracím požárním kulovým ventilem G-1", se stáletvarovou hadicí DN 25 mm, délky 30 metrů.

Hydrantová skříň ve 2.NP bude osazena v místnosti 2.03 – chodby. Hydrantová skříň bude osazena tak, aby střed hydrantové skříňe byl ve výšce 1,20 metrů nad čistou podlahou.

Přívod požární vody bude veden od hydrantu v 1.NP s vedením pod stropem 1.NP a dále do 2.NP, s přivedením k hydrantu ve 2.NP.

Přívod k hydrantové skříni je navržen nový a to v provedení potrubí z ocelových trubek závitových, pozinkovaných DN 32 – 5/4".

Rozvody požární vody budou opatřeny izolací návleky Tubex/Standart při tloušťce izolace 15 mm. Rozvody požární vody budou dále uloženy do drážek ve zdech s fixací polyuretanovou pěnou a zapravením omítkovou maltou do úrovně zdí, s případným zapěnováním.

bbd) Utěsnění prostupů potrubí rozvodů vody, konstrukcemi oddělující požární úseky, bude provedeno protipožárními manžetami, těsným dozděním nebo dobetonováním, případně utěsněním protipožárními tmely podle požadavků dle zprávy požárního, která je součástí dokumentace stavby. Zabezpečení utěsnění prostupů musí provést akreditovaná firma a bude dodávkou stavební části.

c) Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení střední-průměrné cenové hladiny, a to v tomto návrhovém provedení, jehož označení je v jednotlivých půdorysech dokumentace:

1. NP

- KL - Klozet diturvitový závěsný, WC kombiblok,
s ovládacím panelem s ovládacími tlačítky
pro manuální splachování malého a velkého splachování
s instalační kotrrou celorámovou instalovaná na podlahu
s kotvením do podlahy a do stěny
Klozetové prkénko ze zesíleného plastu
Připojení studené vody přes zpětnou klapku
Držák na toaletní papír s kontejnerem pro papírové ubrousky-ručníky
Štětka WC, závěsná na stěnu, nerezová
- KZ - Klozet diturvitový, závěsný, speciální pro tělesně postižené,
s instalační kotrrou
Klozetové prkénko ze zesíleného plastu
Zábrana pevná, madlo – o 20 cm delší než mísa WC, ukotvená do zdi
Zábrana sklopná, madlo – o 10 cm delší než mísa WC, ukotvená do zdi
Nádržkový splachovač pro tělesně postižené, s delší šňůrkou
Připojovací hadička - 1/2", pro studenou vodu od ventilu
Rohový ventil - 1/2", pro studenou vodu, s připojovací hadičkou
Držák na toaletní papír s kontejnerem pro papírové ubrousky-ručníky
Štětka WC, závěsná na stěnu, nerezová
- U7 - Umyvadlo diturvitové velikosti 600x400 mm, půlkruhové,
s krytem sifonu – polosloup
a instalačními úchyty umyvadla a polosloupu
Zápachová uzávěrka umyvadlová - D 40 mm
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Stojánková umyvadlová páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček

- U8 - Umyvadlo diturvitové velikosti 650x450 mm, půlkruhové,
s krytem sifonu – polosloup
a instalačními úchyty umyvadla a polosloupu
Zápachová uzávěrka umyvadlová - D 40 mm
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Stojánková umyvadlová páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček
- U9 - Umývatko diturvitové velikosti 400x300 mm, půlkruhové,
s krytem sifonu – polosloup
a instalačními úchyty umyvadla a polosloupu
Zápachová uzávěrka umyvadlová - D 40 mm
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Stojánková umyvadlová páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček
- UZ - Umyvadlo diturvitové speciální pro tělesně postižené, včetně doplňků,
s krytem sifonu – polosloup,
a instalačními úchyty umyvadla a polosloupu
Zábrana pevná, madlo umyvadlové délky 500 mm – ukotvená do zdi
Zápachová uzávěrka umyvadlová - D 40 mm, Click-Clak
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Stojánková umyvadlová páková baterie - 1/2", termostatická,
včetně připojovacích hadiček, pro tělesně postižené
Zrcadlo nerezové, nad umyvadlo, výklopné, velikosti 40x60 cm
- SP - Sprcha-sprchové stání
Odtokový žlábek délky 900 mm,
se zápachovou uzávěrkou a bočním odpadem D 50 mm
Sprchová nástěnná páková baterie – 1/2", s pevnou a ruční sprchou,
včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu
Zástěna sprchového koutu se šoupacími dvířky, šířky 1100 mm,
profil chrom, s výplní čiré sklo tloušťky 6 mm, transparentní,
s otvorem minimálně 600 mm cm,
včetně instalačních úchytů
alternativně:
Zástěna sprchového koutu, konstrukce celonerezová,
vodorovná tyč se závěsem na kroužkách, výšky 210 cm,
kotvenou do stropu a zdi, závěs antibakteriální
- DK - Dřez nerezový jednodílný levý, velikosti 900 x 500 mm,
s odkapovou plochou, instalovaný do kuchyňské linky
Zápachová uzávěrka dřezová - D 50 mm
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Dřezová stojánková páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček

- DR - Dřez nerezový jednodílný, velikosti 500 x 500 mm,
instalovaný do kuchyňské linky
Zápachová uzávěrka dřezová - D 50 mm
Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
Dřezová stojánková páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček
- DJ - Dřez nerezový jednodílný, velikosti 700 x 600 mm,
instalovaný na stěnu nebo do kostry
Zápachová uzávěrka dřezová - D 50 mm
Nástěnná dřezová páková baterie - 1/2"
- DD - Dřez nerezový dvoudílný, velikosti 900 x 600 mm,
instalovaný na stěnu nebo do kostry
Zápachové uzávěrky dřezové - D 50 mm, nebo společná D 50 mm
Nástěnná dřezová páková baterie - 1/2"
- MY - Myčka
Rohový ventil - 1/2", pro studenou vodu
Zápachová uzávěrka pro myčku - D 50 mm
- DE - Destilační přístroj
Rohový ventil - 1/2", pro studenou vodu
Zápachová uzávěrka pro destilační přístroj - D 50 mm
- BP - Přístroj budoucí
Rohový ventil - 1/2", pro studenou vodu
Zápachová uzávěrka pro přístroj - D 50 mm
- DG - Digestoř
Zápachová uzávěrka pro digestoř speciální s volnou hladinou - D 50 mm
- HD - Hydrantová skříň s požárním uzavíracím kulovým ventilem G-1",
se stáletvarovou hadicí DN 25 mm, délky 30 metrů
- NJ - Nástěnná jednotka, vzduchotechnika
Zápachová uzávěrka speciální – D 50 mm,
čistitelná, s volnou hladinou, s odtokem D 50 mm,
pro odtok kondenzátu od nástěnné jednotky,,
včetně koordinace s dodavatelem nástěnné jednotky, a to připojení
jednotky a výškové a polohopisné umístění zápachové uzávěrky

- KJ - Kazetová jednotka, vzduchotechnika
 Zápachová uzávěrka speciální – D 50 mm,
 čistitelná, s volnou hladinou nebo přímé připojení, s odtokem D 50 mm,
 pro odtok kondenzátu od kazetové jednotky,,
 včetně koordinace s dodavatelem kazetové jednotky, a to připojení
 jednotky a výškové a polohopisné umístění zápachové uzávěrky,,
 kazetová jednotka má vlastní čerpadlo pro přečerpání kondenzátu
- RJ - Rekuperační jednotka, vzduchotechnika
 Zápachová uzávěrka speciální – D 50 mm,
 čistitelná, s volnou hladinou nebo přímé připojení, s odtokem D 50 mm,
 pro odtok kondenzátu od rekuperační jednotky,,
 včetně koordinace s dodavatelem rekuperační jednotky, a to připojení
 jednotky a výškové a polohopisné umístění zápachové uzávěrky,,
 rekuperační jednotka má vlastní čerpadlo pro přečerpání kondenzátu

2. NP

- K1 - Klozet diturvitový závěsný, WC kombiblok,
 s ovládacím panelem s ovládacími tlačítky
 pro manuální splachování malého a velkého splachování
 s instalační kostrou celorámovou instalovaná na podlahu
 s kotvením do podlahy a do stěny
 Klozetové prkénko ze zesíleného plastu
 Připojení studené vody přes zpětnou klapku
 Držák na toaletní papír s kontejnerem pro papírové ubrousky-ručníky
 Štětka WC, závěsná na stěnu, nerezová
- U1 - Umyvadlo diturvitové velikosti 600x400 mm, půlkruhové,
 s krytem sifonu – polosloup
 a instalačními úchyty umyvadla a polosloupu
 Zápachová uzávěrka umyvadlová - D 40 mm
 nebo
 Umyvadlo keramické nábytkové velikosti 60x48,5 cm, bílé,
 s přepadem a otvorem pro baterii, s instalací do skříňky
 Zápachová uzávěrka umyvadlová CV 1025 - D 40 mm
 Skříňka umyvadlová nábytková velikosti 56x74,6x46,5 cm,
 dvojjásuvková nebo dvoukřídlá, bílá, zavěšená na stěnu,
 včetně instalačních úchytů skříňky
 Rohové ventily - 1/2", pro studenou a teplou užitkovou vodu
 Stojánková umyvadlová páková baterie - 1/2", včetně připojovacích hadiček
 Zrcadlo s osvětlením E 14, velikosti 60x75x12 cm,
 s elektrickou zásuvkou a vypínačem, s instalačními úchyty na stěnu

- S1 - Sprcha-sprchové stání
 Sprchová vanička z litého mramoru, nízká, tloušťky 30 mm,
 velikosti 1200x1000mm, na nožičkách, podezděná
 Nožičky pod sprchovou vaničku z litého mramoru
 Vaničkový sifon nízký pro otvor $\varnothing 90$ mm, s bočním odtokem DN 40mm,
 s krytkou leštěného nerez
 Sprchová nástěnná páková baterie – $\frac{1}{2}$ ", s pevnou a ruční sprchou,
 včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu
 Zástěna sprchového koutu s pevnou částí délky 1100 mm,
 s otevíracími dvířky 600 mm, pravé, v pravé části zástěny,
 profil chrom, s výplní čiré sklo tloušťky 6 mm, transparentní,
 včetně instalačních úchytů
- S2 - Sprcha-sprchové stání
 Sprchová vanička z litého mramoru, nízká, tloušťky 30 mm,
 velikosti 1200x1000mm, na nožičkách, podezděná
 Nožičky pod sprchovou vaničku z litého mramoru
 Vaničkový sifon nízký pro otvor $\varnothing 90$ mm, s bočním odtokem DN 40mm,
 s krytkou leštěného nerez
 Sprchová nástěnná páková baterie – $\frac{1}{2}$ ", s pevnou a ruční sprchou,
 včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu
 Zástěna sprchového koutu, s pevnou částí délky 1100 mm,
 s otevíracími dvířky 600 mm, pravé, v pravé části zástěny,
 profil chrom, s výplní čiré sklo tloušťky 6 mm, transparentní,
 včetně instalačních úchytů
- S3 - Sprcha-sprchové stání
 Sprchová vanička z litého mramoru, nízká, tloušťky 30 mm,
 velikosti 1200x1000mm, na nožičkách, podezděná
 Nožičky pod sprchovou vaničku z litého mramoru
 Vaničkový sifon nízký pro otvor $\varnothing 90$ mm, s bočním odtokem DN 40mm,
 s krytkou leštěného nerez
 Sprchová nástěnná páková baterie – $\frac{1}{2}$ ", s pevnou a ruční sprchou,
 včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu
 Zástěna sprchového koutu, s pevnou částí délky 1100 mm,
 s otevíracími dvířky 600 mm, levé, v levé části zástěny,
 profil chrom, s výplní čiré sklo tloušťky 6 mm, transparentní,
 včetně instalačních úchytů
- S4 - Sprchová kabinka půlkruhová, šířky 900 mm, bílá,
 instalovaná na nožičky, podezděná,
 včetně nožiček pro sprchovou vaničku v počtu 8 kusů
 Zápachová uzávěrka pro sprchovou vaničku – D 50 mm
 Sprchová nástěnná páková baterie – $\frac{1}{2}$ ", s pevnou a ruční sprchou,
 včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu

- S5 - Sprcha-sprchové stání
 Sprchová vanička z litého mramoru, nízká, tloušťky 30 mm,
 velikosti 1200x900mm, na nožičkách, podezděná
 Nožičky pod sprchovou vaničku z litého mramoru
 Vaničkový sifon nízký pro otvor $\varnothing 90$ mm, s bočním odtokem DN 40mm,
 s krytkou leštěného nerez
 Sprchová nástěnná páková baterie – $\frac{1}{2}$ ", s pevnou a ruční sprchou,
 včetně úchytů pro pevnou a ruční sprchu
 Zástěna sprchového koutu, lomená,
 s pevnou částí délky 1200 mm + 100 mm,
 s otevíracími dvířky 600 mm, pravé, v pravé části zástěny,
 profil chrom, s výplní čiré sklo tloušťky 6 mm, transparentní,
 včetně instalačních úchytů
- DL - Dřez nerezový jednodílný, levý, délky 900 mm,
 s odkapovou plochou instalovaný do linky
 Zápachová uzávěrka dřezová - D 50 mm
 Rohové ventily - $\frac{1}{2}$ ", pro studenou a teplou užitkovou vodu
 Dřezová stojánková páková baterie - $\frac{1}{2}$ ", včetně připojovacích hadiček
- DP - Dřez nerezový jednodílný, pravý, délky 900 mm,
 s odkapovou plochou instalovaný do linky
 Zápachová uzávěrka dřezová - D 50 mm
 Rohové ventily - $\frac{1}{2}$ ", pro studenou a teplou užitkovou vodu
 Dřezová stojánková páková baterie - $\frac{1}{2}$ ", včetně připojovacích hadiček
- PR - Pračka
 Rohový ventil - $\frac{1}{2}$ ", pro studenou vodu
 Zápachová uzávěrka pro pračku - D 50 mm
- VB - Vodoměrné sestavy pro byty
 Studená voda
 Uzavírací ventil kulový motýlkový závitový – $\frac{1}{2}$ "
 Vodoměr podružný pro studenou vodu, s vizuálním odečtem
 Uzavírací ventil kulový motýlkový závitový – $\frac{1}{2}$ "
 Teplá užitková voda
 Uzavírací ventil kulový motýlkový závitový – $\frac{1}{2}$ "
 Vodoměr podružný pro teplou užitkovou vodu, s vizuálním odečtem
 Uzavírací ventil kulový motýlkový závitový – $\frac{1}{2}$ "

HD - Hydrantová skříň s požárním uzavíracím kulovým ventilem G-1“,
se stáletvarovou hadicí DN 25 mm, délky 30 metrů

VT - odvětrání, vzduchotechnika
Zápachová uzávěrka speciální – D 50 mm,
čistitelná, s volnou hladinou, s odtokem D 50 mm,
pro odtok kondenzátu od stropního ventilátoru,,
včetně koordinace s dodavatelem stropního ventilátoru, a to připojení
ventilátoru a výškové a polohopisné umístění zápachové uzávěrky

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standartním provedení, průměrné cenové úrovni. Konečná verze typů a druhů zařizovacích předmětů a jejich doplňků je nutno konzultovat před zahájením prací domu s investorem v rámci přípravy stavby.

Projektová dokumentace respektuje podmínky obecných technických požadavků na výstavbu.

V Jindřichově Hradci, 2020

Vypracoval: