

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby :	REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO WC + ČEKÁRNY
Místo stavby :	p.č. 239 – Rokytnice v Orlických horách
Předmět projektové dokumentace :	Projektová dokumentace řeší úpravu veřejného WC a čekárny na nádraží v obci Rokytnice v Orlických horách

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor :	Městský úřad Rokytnice v Orlických horách, náměstí Jindřicha Šimka 3, 51761 Rokytnice v Orlických horách
Datum zpracování :	01/2017
Lhůta výstavby :	Zahájení stavby : 06/2017 Ukončení stavby: 12/2018

A.1.2. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektoval :	Jiří Plesník, Widmannova 441/1, Brno, 62000 IČO: 01674251
Autorizace :	Ing Arch. Vladimír Kalivoda, Morávka č. ev. 805, PSČ 739 04 IČO : 13634607, ČKA : 01 983

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa dotčených pozemků
- Požadavky objednatele.

A.3. Údaje o území

- Stavební činnost bude prováděna ve specifikovaných částech stavby dle situačního nákresu
- Dosavadní využití a zastavěnost území
Neřeší se pro tento projekt
- Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, v památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)
Neřeší se pro tento projekt
- Údaje o odtokových poměrech
Neřeší se pro tento projekt
- Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Neřeší se pro tento projekt
- Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Neřeší se pro tento projekt
- Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Požadavky dotčených orgánů týkajících se území budou zpracovány do projektové dokumentace po jejich obdržení. Závěry z předběžného projednání již byly zpracovány.
- Seznam výjimek a úlevových řešení
Z hlediska využití území zde nejsou žádné výjimky ani úlevová řešení.

- i) Seznam souvisejících a podmiňujících investice
Nejsou známy žádné další související nebo podmiňující investice.

A.4. Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna stavby
Rekonstrukce
- b) Účel užívání stavby
Veřejné WC + čekárna
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
Trvalá stavba
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
Interiér stavby není památkově ani jinak chráněn
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
Navržená stavba je navržena v souladu s normami požadující bezbariérovost.
- f) Údaje o dodržení obecných požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplívajících z jiných právních předpisů
Obecné požadavky jsou dodrženy.
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení
Z hlediska využití stavby zde nejsou žádné výjimky ani úlevová řešení.
- h) Navrhované kapacity stavby.
Neřeší se pro tento projekt

A.5. Členění stavby na objekty a technologická zařízení

SO 01 – Rekonstrukce objektu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) **Charakteristika stavebního pozemku**
p.č. 239 je zastavěný pozemek stávající stavbou, využití zůstává stávající-
- b) **Výčet a závěry provedených průzkumů**
Byl proveden stavebně technický průzkum stavebních konstrukcí objektu se závěrem, že stávající stavební konstrukce jsou vhodné pro navrhované stavební práce.
- c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**
Při navržených stavebních pracích nedojde ke střetu s ochrannými pásmy.
- d) **Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území**
Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.
- e) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**
Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.
- f) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**
Navržené stavební úpravy nezasahují do nosných konstrukcí stavby. Žádné asanační práce nejsou předmětem dokumentace
- g) **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**
Nepřichází v úvahu – p.č. 239 je zastavěná plocha a nádvoří.
- h) **Územně technické podmínky – napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**
Je zachováno stávající napojení domu na veškeré sítě technické a dopravní infrastruktury, navržené stavební práce se těchto sítí nedotýkají. Objekt domu je připojen stávajícími přípojkami na místní vodovod a elektrický rozvod v obci 400/230 V. Odkanalizování je provedeno dle původní dokumentace a požadavků.
- i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**
V době zpracování projektové dokumentace nejsou vyvolané žádné investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Navržené stavební úpravy budou prováděny v přízemí
Účel stavby:
Využitá podlahová plocha

Veřejné WC + čekárna
29,39 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanistické řešení

Navržené stavební práce budou probíhat uvnitř půdorysu stávajícího domu. Změna stavby se týká dispoziční změny a nových povrchových úprav a rozvodů ZTI.

b) Architektonické řešení

Kompozice tvarového řešení objektu se v uličním pohledu nemění oproti stavu před navrženými stavebními pracemi.

Vstup do jednotek zůstává stávající, jejich funkční rozložení taktéž.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispozičně jsou jednotky řešeny jako oddělené pro muže a ženy, každá jednotka je vybavena samostatnou předsíní s umyvadlem (u mužů i s pisoárem) a dále bezbariérovou kabinkou s WC. Čekárna je samostatná jednotka přístupná z exteriéru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Tento typ objektu vyžaduje plnit bezbariérovost. Rekonstrukce je navržena v souladu s požadavky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

a) Stavební řešení

Dispozičně jsou jednotky řešeny jako oddělené pro muže a ženy, každá jednotka je vybavena samostatnou předsíní s umyvadlem (u mužů i s pisoárem) a dále bezbariérovou kabinkou s WC řešeno HPL systémem. Čekárna je samostatnou jednotkou přístupnou z exteriéru.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Veškeré nové vyzdívký jsou navrženy z Porobetonových tvárnic, omítky jsou navrženy jako štukové, obklady dle specifikace v části D.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Veškeré stavební dílce jsou tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost stavebních materiálů je garantována výrobcem systému.

B.2.7 Základní charakteristiky technických a technologických zařízení

a) Technické zařízení

Stávající kanalizace z provozu domu je řešena jako oddílná. Změněná stavba bude napojena na rozvody vody v přípojných místech. Kanalizační potrubí bude napojeno taktéž na stávající přípojný body.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Dům splňuje všechny požadavky na požární bezpečnost.

Požárně bezpečnostní řešení stavby se rekonstrukcí nemění. VIZ D.1.3

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není třeba řešit

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

V projektu není navržen alternativní zdroj energie pro vytápění .

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Navržené prostory splňují všechny hygienické požadavky, požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí, dále nebudou narušovat svým vzhledem ani funkcí okolí a nebudou mít žádné negativní účinky na zdraví a životní prostředí, dále při realizaci výstavby nebudou dotčeny zájmy ochrany životního prostředí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Původní základové poměry a požadavky na ochranu proti radonu byly splněny při stavbě základové konstrukce.

b) Ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy se v dané lokalitě stavby nevyskytují.

c) Ochrana před technikou seizmicitou

Navržené stavební práce v dané lokalitě nevyvolávají požadavky na řešení sesuvu půdy, nevyvolávají požadavky na řešení seismicity a poddolování.

d) Ochrana před hlukem

Navržené stavební práce v domě v dané lokalitě nevyvolávají požadavky na opatření proti šíření hluku – postačí standardní konstrukce stavby.

e) Protipovodňová opatření

Daná lokalita ve obci Rokytnice v Orlických horách se nachází mimo záplavové území obce, a proto nejsou nutná žádná protipovodňová opatření.

f) Ostatní účinky

Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody bude stavba odolávat navrženým hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým navrženými obvodovými konstrukcemi a střechou.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Veškeré připojení domu na technickou infrastrukturu obce zůstává beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Původní beze změny

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

Dopravní řešení a napojení na komunikaci je stávající.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Lokalita je obsluhována po místní zpevněné komunikaci.

c) Doprava v klidu

Není třeba řešit

d) Pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Není předmětem dokumentace.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem dokumentace.

c) Biotechnická opatření

Není předmětem dokumentace.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

a) Vliv na životní prostředí

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z rozvodů, které jsou již nachystány z historie stavby.

b) Odvodnění staveniště

Není předmětem dokumentace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro odběr elektřiny během stavby bude využit rozvod elektřiny stávajícího objektu. Zásobování stavby bude zajištěno po místní komunikaci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště není požadována – stavební práce budou probíhat uvnitř stávající stavby. Stavební úpravy rodinného domu nevyvolávají žádné požadavky na kácení stromů.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Není nutno řešit.

g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

17 01 01	beton	O
17 01 02	cihla	O
17 01 07	střešní tašky	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	asfaltové směsi	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 06 04	izolační materiál	O
17 08 02	stavební materiál na bázi sádry	O

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přístup do stavby bude upraven pro bezbariérový vstup. Přístupový chodník bude navýšen o 280mm. Navýšení proběhne vytvořením betonového obvodu š 150mm z tvárníc ztraceného bednění a probetonováno ŽB C10/16. vzniklá dutina bude vyplněna betonovým recyklátem f 16-32 hutněna v souladu s pochůzi vrstvou, dále bude zpětně osazena betonová dlažba tl 60mm, chybějící tvárnice budou doplněny. Přístup na navýšenou část bude zajišťovat svažující se rampa v poměru 1/8 dl 2250mm provedena z bet. dlažby. Na navýšenou část je potřeba osadit zábradlí, ocelové, s výplní jakl 20/20 á 80mm, výška zábradlí 1000mm nad úroveň chodníku. U rampy se bude zábradlí svažovat ve sklonu rampy. Na straně objektu bude na stěně osazeno madlo ocelové ve výšce 1000mm nad chodníkem. Celkově se jedná o plochu 18.44m².

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC či v stávajícím objektu po dohodě s majiteli. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrácen vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5 m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště (např. během napojování navrhované komunikace nebo během budování přípojek), dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu výkopu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

k) Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Přístup do stavby bude upraven pro bezbariérový vstup. Přístupový chodník bude navýšen o 280mm. Navýšení proběhne vytvořením betonového obvodu š 150mm z tvárníc ztraceného bednění a probetonováno ŽB C10/16. vzniklá dutina bude vyplněna betonovým recyklátem f 16-32 hutněna v souladu s pochůzi vrstvou, dále bude zpětně osazena betonová dlažba tl 60mm, chybějící tvárnice budou doplněny. Přístup na navýšenou část bude zajišťovat svažující se rampa v poměru 1/8 dl 2250mm provedena z bet. dlažby. Na navýšenou část je potřeba osadit zábradlí, ocelové, s výplní jakl 20/20 á 80mm, výška zábradlí 1000mm nad úroveň chodníku. U rampy se bude zábradlí svažovat ve sklonu rampy. Na straně objektu bude na stěně osazeno madlo ocelové ve výšce 1000mm nad chodníkem.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce. Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby:

- Otlučení omítek a obkladů vnitřních dle potřeby
- Dozdění dle PD
- Osazení zárubní a rozvodů
- Do pojení TZB (voda, odpady, elektro, topení)
- Podlahy, dlažby, obklady
- Kompletace řemesel, malby, nátěry
- Vyklizení stavby, úklid

D.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D1.1a. Architektonické a stavebně technické řešení

a) Architektonické, výtvarné, materiálové řešení řešení

Rekonstrukce veřejného WC zachovává jeho původní využití. Aktuálně jsou jednotky již jak stavebně tak morálně zastaralé, proto je potřeba jejich kompletní rekonstrukce a částečná změna dispozice tak, aby bylo možné zbudovat bezbariérové WC včetně potřebného zázemí, zároveň v antivandal a antinarkoman standardu.

Dispozičně je WC řešeno jako oddělené pro muže a ženy, každé WC je vybavenou jednou bezbariérovou kabinkou ze systému HPL a předsíní s umyvadlem.

Kompletní jednotky jsou nově obloženy keramickým obkladem dle specifikace ve výkazu výměr. Veškeré zařizovací předměty jsou v provedení antivandal dle specifikace ve výkazu výměr.

Čekárna je samostatnou jednotkou přístupnou z exteriéru stavby.

b) Kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se pro tento projekt

c) Technické zařízení, oslunění, osvětlení.

Základy:

Neřeší se pro tento projekt

- Izolace proti zemní vlhkosti

Neřeší se pro tento projekt

- Svislé konstrukce:

Veškeré nové zdivo bude vyzdíváno z tvárnic Porfix nebo alternativních v šířkách dle PD.

- Vodorovné konstrukce:

Vodorovné konstrukce nebudou dotčeny. Bude provedena nová hydroizolace pod obklady – tekutá lepenka s mřížkou v rozích.

- Úpravy povrchu:

Vnitřní stěny omítnuty tenkovrstvou omítkou a opatřeny vrchní malbou. Hygienické zázemí bude obloženo keramickými obkládačkami do výšek určených v projektu s tím, že rozměry, povrchová úprava a druh obkladu je určen ve specifikaci (např. RAKO - Taurus) slinutá dlažba a obklady s probarveným střepek. Na stěny v dekoru matná bílá (např. TAA35010) , podlahy v jednotlivých místnostech budou provedeny v dekoru matné tmavě šedé (např. DAA3B697).

- Výplně otvorů:

Veškeré výplně exteriérových otvorů budou nové. Okenní otvory budou nově vyplněny plastovými okny, vyklapnými, s uzamykatelným kování, rám bílý se zasklením dvojskly. Vstupní dveře budou ocelové s plechovou výplní, zateplené MW osazeny nerezovým kování. Lakované do RAL 9010. Do čekárny dveře

nebudou osazeny. Na vstup do toalet je nutné osadit označení toalet (WC MUŽI) vedle kování dveří je potřeba osadit štítky v Breilově písmu označující místnost. Na čekárnu tento štítek bude osazen na ostění otvoru.

•Zastřešení :

Neřeší se pro tento projekt

•Klempířské práce :

Neřeší se pro tento projekt

d) Technické zařízení, oslunění, osvětlení.

•Elektroinstalace :

Bude provedena nová elektroinstalace napojena z hlavního rozvaděče na samostatný místní rozvaděč, Kompletní osvětlovací systém bude proveden v antivandal provedení a vybaven tzv. modrým světlem zamezující pohyb narkomanů. V rámci elektroinstalace bude řešeno i vytápění jednotek. Jednotky budou vytápěny infrapanely o výkonu P_1 – 100W P_2 – 250W, Panely budou bílé opatřeny antivandal mřížkou z kari. Řízené budou samostatným termostatem, tak aby temperovali stálou teplotu dle PD.

V rámci elektroinstalace bude osazen nový ventilátor napojen na světelný okruh, reagující na pohybová čidla místností. Bude vybaven doběhem 30s po zhasnutí světla na snímači. Snímače budou do ventilátoru zapojeny paralelně.

Ohřev TUV je řešen lokálním elektrickým ohřívacem s umístěním specifikovaném v PD. Napojení Ohříváče bude vždy na samostatný okruh vybaven ochranným pospojováním CY.

Slaboproudé rozvody.

V rámci slaboproudých rozvodů bude osazen 12V rozvod pro ovládání automatického splachovače, Dále bude slaboproudým systémem řešena SOS Signalizace z kabin pro imobilní. Signální tlačítko bude osazeno v každé kabině v blízkosti WC dle schématu. Signalizační systém nouzového volání s umístěním světelné a zvukové signalizace bude nad dveřmi do WC, Provedeno bude v souladu s Vyhláškou č.398/2009 Sb. Příloha č.3 oddíl 5, odst.5.1.4

•Zdravotechnika (vnitřní vodoinstalace a kanalizace) :

Vnitřní kanalizace.

Bude provedeno nově v HT a KG dle PD. Budou napojeny veškeré nové zařizovací předměty.
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE ZDECH V MINIMÁLNÍM SKLONU 3%
SVODNÉ POTRUBÍ VEDENO V ZEMI POD PODLAHOU V MINIMÁLNÍM SKLONU 2%
ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZVUKOVOU IZOLACÍ TL 5MM
ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE OSAŽENO ČISTÍCÍ TVAROVKOU.
ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE BUDE VYUŽITO STÁVAJÍCÍ SKRZE OBVODOVOU STĚNU. INSTALACI PROVEDE ODBORNÁ FIRMA V SOULADU S PLATNÝMI VYHLÁŠKAMI A PŘEDPISY.

MATERIÁLY :

- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PP - SYSTÉM HT
- SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ PVC-U - SYSTÉM KG
- POTRUBÍ VNĚJŠÍ KANALIZACE PVC-U - SYSTÉM KG

Vnitřní vodovod.

Vnitřní rozvody vody budou napojeny na stávající přívod. Odtud bude pitná voda přivedena jednak k ohřevu vody, dále k jednotlivým odběrným místům v jednotce. Jako materiál na domovní rozvody pitné i TUV se použije plastové potrubí PP_R. Potrubí se opatří polyuretanovou tepelnou izolací tl. 10 mm. Po provedení hrubé montáže se provede tlaková zkouška rozvodu vody.

ROZVODY TUV VEDENY VE ZDI V DRÁŽCE NEBO VE SDK KCI, MIN SKLON 3 promile

POTRUBÍ TUV BUDE OPATŘENO TEP IZOLACÍ TL 20MM. POTRUBÍ SV TL 5MM.
BATERIE NAPOJENY FLEXIBILNÍMI HADICEMI NA ROHOVÉ VENTILY VŠE V ANTIVANDAL PROVEDENÍ

INSTALACI PROVEDE ODBORNÁ FIRMA V SOULADU S PLATNÝMI VYHLÁŠKAMI.

•Vytápění :

Vytápění bude řešeno novými otopnými infrapanely napojenými na elektroinstalaci. Každý infrapanel bude vybaven samostatným termostatem, tak aby byl schopen temperovat teplotu v místnosti na požadovanou teplotu dle PD.

P_1 – 100W - Bílá v rozměru dle výrobce, opatřen ochrannou mříží

P_2 – 250W – Bílá v rozměru dle výrobce, opatřen ochrannou mříží

•Plynoinstalace :

Neřeší se pro tento projekt

Likvidace dešťových vod

Neřeší se pro tento projekt

e) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Neřeší se pro tento projekt

Brně 01/2017
Jiří Plesník

Ing. Arch. Vladimír Kalivoda