



PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ
ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

MĚŘITKO	...	ČÍSLO VÝKRESU	D1.4e
---------	-----	---------------	-------



PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ
ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

MĚŘITKO	...	ČÍSLO VÝKRESU	D1.4e
---------	-----	---------------	-------

PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ
ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZTI

MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	D1.4e.01
...		

ZÁKLADNÍ INFORMACE

rozsah dokumentace: vnitřní kanalizace, vnitřní vodovod
stupeň dokumentace: projekt pro provedení stavby

Projekt řeší úpravy kanalizace a vodovodu ve vybraných rekonstruovaných hygienických zařízeních mateřské školky na Praze 5 - Smíchově. Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby. Navržený objekt má čtyři nadzemní podlaží. Řešený objekt je napojen na veřejnou kanalizaci a veřejný vodovod.

POUŽITÉ PODKLADY

- stavební výkresy objektu, 10/2020, Ing. Václav Forman, ČKAIT 0012952
- fotodokumentace stávajícího stavu 10/2020
- prohlídka na místě 10/2020
- požadavky investora

KANALIZACE

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA - STÁVAJÍCÍ

Řešený objekt je připojen na veřejnou kanalizaci. Objekt je pravidelně využíván, přípojka nevykazuje žádné technické problémy. Do stávající přípojky nebude navrženými úpravami zasahováno.

STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Stávající připojovací a odpadní potrubí je litinové, stávající zařizovací předměty jsou z běžné zdravotní keramiky. Všechny stávající zařizovací předměty v řešených hygienických zařízeních budou šetrně demontovány a jejich další využití nebo likvidace bude odsouhlasena investorem. Všechny stávající dále neužívané části budou demontovány a zaslepeny. Všechny nevyužité odbočky budou zaslepeny těsně u svislého odpadního potrubí. Přes řešené prostory je vedeno stávající odpadní a větrací potrubí pro vyšší podlaží, které nesmí být poškozeno. Pozice stávajících potrubí je zakreslena pouze orientačně podle archivní dokumentace. Stávající svislá odpadní potrubí budou včetně čistících tvarovek vyměněna za nová plastová ve stávající trase a stávajících prostupech.

Do stávající dešťové kanalizace (odpadní potrubí v instalačních jádrech, stěnách a pod stropem) nebude zasahováno, pouze viditelné potrubí bude očištěno a natřeno bílou barvou.

NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

- připojovací, odpadní a větrací potrubí v objektu
 - plastové potrubí HT podle ČSN EN 1451
 - minimální spád – 3%
 - vedeno ve stěnách (drážky, v dutině aj.) + obaleno separační textilií nebo izolací
 - vedeno v dutinách sádkartonových stěn
 - vedeno po stěnách v instalačních šachtách
 - vedeno pod stropem, vedeno po stěnách na ocelových pozinkovaných závěsech
 - na vybraná místa budou osazeny čistící tvarovky (ČT) a přívzdušňovací ventily (PV)
 - na všechny prostupy přes požární konstrukce budou osazeny protipožární manžety
 - kotvení - pozinkované objímky, pryžové zvukoizolační vložky, omítka přes izolaci nebo separaci
 - při instalaci nových rozvodů budou přednostně využity vyhovující trasy stávajících rozvodů
- zařizovací předměty
 - běžný standard
 - zařizovací předměty budou před objednáním odsouhlaseny investorem na základě předložených vzorků
 - vybrané vzorky (zejména podomítkové moduly, tlačítka aj.) budou nainstalovány pro vyzkoušení při provozu, zejména s ohledem na snadné ovládání a přístup pro předškolní děti

VODOVOD

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA – STÁVAJÍCÍ

Stávající objekt je napojen na veřejný vodovodní řad stávající přípojkou. Objekt je pravidelně využíván, přípojka nevykazuje žádné technické problémy. Přípojka ani stávající vodoměrná sestava nebude rekonstrukcí dotčena.

STÁVAJÍCÍ VODOVOD

Stávající vodovodní potrubí je plastové. Všechny stávající vodovodní baterie a armatury v řešených hygienických zařízeních budou šetrně demontovány a jejich další využití nebo likvidace bude odsouhlasena investorem. Stávající vodovodní potrubí bude v rozsahu rekonstrukce kompletně demontováno. Před zahájením prací budou zkontrolovány a rozhybány uzávěry na stoupačkách, nefunkční a nevyhovující uzávěry budou vyměněny.

NAVRŽENÝ VNITŘNÍ VODOVOD

- vnitřní vodovod
 - plastové potrubí PPR PN16 podle ČSN EN ISO 15874, polyfúzně svařované
 - minimální spád 0,5% směrem k vypouštěcím armaturám
 - vedeno ve stěnách (drážky, v dutině, instalační šachty aj.) + obaleno návlekovou izolací
 - vedeno v dutinách sádkartonových stěn + obaleno návlekovou izolací
 - návleková PE tepelná izolace, tloušťky tepelných izolací - viz výkresová část
 - kotvení - pozinkované objímky, pryžové zvukoizolační vložky, omítka přes izolaci nebo separaci
 - při instalaci nových rozvodů budou přednostně využity vyhovující trasy stávajících rozvodů
 - umyvadla pro předškolní děti budou připojena přes termostatický směšovací ventil (max. 45°C)
- vodovodní armatury (baterie, ventily, uzávěry aj.)
 - běžný standard
 - viditelné armatury budou před objednáním odsouhlaseny investorem na základě předložených vzorků
 - vybrané vzorky (zejména vodovodní baterie, tlakové ventily, zásobníky na mýdlo) budou nainstalovány pro vyzkoušení při provozu, zejména s ohledem na snadné ovládání a přístup pro předškolní děti
 - rohové ventily - běžný standard, PN16, chromovaný mosaz OT58
 - kohouty - běžný standard, PN16, niklovaná mosaz OT58
 - flexi hadice (min. PN16, atest na pitnou vodu, nerez opletení)

Všechna potrubí musí být uložena tak, aby byla umožněna dilatace potrubí. Je nutné dodržovat maximální vzdálenost uchycení potrubí podle doporučení výrobce. Musí být dodrženy uklidňovací délky před a za všemi měřícími a regulačními armaturami podle požadavků výrobce. Veškeré spoje tepelné izolace budou pečlivě slepeny, spojeny sponkami a navíc přelepěny spojovací páskou, budou izolovány také veškeré tvarovky (rohy, T-kusy, spojky aj.). Veškeré armatury také budou tepelně izolovány odnímatelnými tepelně-izolačními kryty. Potrubí v prostupech skrz požárně dělící konstrukce (stropy, stěny) budou zaizolovány minerální izolací s minimálním přesahem 0,5m na každou stranu od líce požární konstrukce.

OHŘEV TEPLÉ VODY

Ohřev teplé vody je zajištěn stávající zdrojem tepla a systémem ohřevu. Objekt je pravidelně využíván, ohřev tepla nevykazuje žádné technické problémy a nebude do něj zasahováno.

BILANCE POTŘEBY VODY, MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Projekt řeší rekonstrukci stávajících hygienických zařízení, rekonstrukcí nedochází k významné změně v kapacitě, využití a obsazenosti a tak zůstanou bilance potřeby vody a množství vypouštěných odpadních vod na stávající úrovni.

POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ

Prostupy rozvodů kanalizace a vodovodu procházející požárně dělícími konstrukcemi musí být požárně utěsněny podle ČSN 730810 – další požadavky viz požadavky část „Požárně bezpečnostní řešení“.

ZÁVĚREČNÁ PROHLÍDKA A ZKOUŠKY POTRUBÍ, PŘEDÁNÍ DÍLA A UVEDENÍ DO PROVOZU

Po dokončení vnitřní kanalizace bude provedena technická prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí a zkouška plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí. Prohlídka a zkoušky kanalizace budou provedeny podle ČSN 75 6760.

Po dokončení vnitřního vodovodu bude provedena technická prohlídka. Před tlakovou zkouškou rozvodu bude provedena dezinfekce a propláchnutí celého rozvodu. Prohlídka a tlakové zkoušky vodovodu budou provedeny podle ČSN 75 5409.

V průběhu výstavby bude přizván zástupce investora k průběžným kontrolám provádění (zakrytí, tlakové zkoušky, dezinfekce, zkoušky funkčnosti armatur, aj.). Před prováděním všech zkoušek bude zástupce investora v dostatečném předstihu vyzván k účasti při zkoušce a veškeré zkoušky budou prováděny za přítomnosti zástupce investora nebo provozovatele. Rozsah každé zkoušky musí být před jejím zahájením schválen zástupcem investora a může být jím doplněn nebo upraven.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ

- drážky, prostupy, průchodky skrz obvodové stěny, požární dotěsnění a manžety aj.
- dvířka k čistícím tvarovkám kanalizace, dvířka do stěn k uzávěrům aj.
- konstrukce pro ukotvení podomítkových modulů pro zavěšení WC, umyvadel, pisoárů, aj.

ZÁVĚR

Trasy stávajícího potrubí v objektu nejsou přístupné a během provádění prací je nutné počítat s odchylkami od předpokladů projektu. Při realizaci stavby musí být dodrženy platné normy, právní předpisy a doporučení výrobce použitého potrubí, armatur a zařízení. Veškeré rozměry musí být před objednáním zaměřeny na stavbě, zejména při projektu nepříístupné části. Veškeré práce je nutné koordinovat se zástupcem investora s ohledem na provoz objektu.

Veškeré práce je třeba provést podle:

ČSN EN 12056-1,2,3,4,5	Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 806-1,2,3,4,5	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody

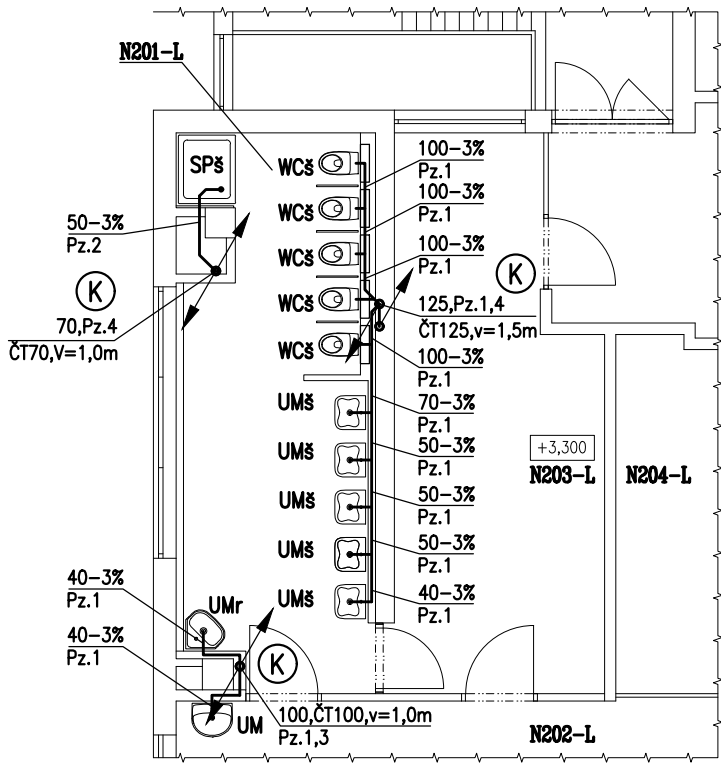
vyhlášky č. 409/2005 Sb.	O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
vyhlášky č. 591/2006 Sb.	Nariadení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
vyhlášky č. 410/2005 Sb.	O hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých
vyhlášky č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
Zákon č. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky
a dalších platných norem a předpisů	

Při práci je nutno dodržovat platné protipožární předpisy, normy a zákon ČNR 133/1985 Sb. a č. 203/1994 Sb. o požární ochraně.

Datum: 10/2020

Vypracoval: Ing. David Zákoutský

2.NP – Hygienické zázemí ”levé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N201-L	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,38
N202-L	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N203-L	ŠATNA – BEZ ÚPRAV	---
N204-L	SKLAD LEHÁTEK – BEZ ÚPRAV	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,38

LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM
- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM

(K) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

(D) DEŠŤOVÁ KANALIZACE

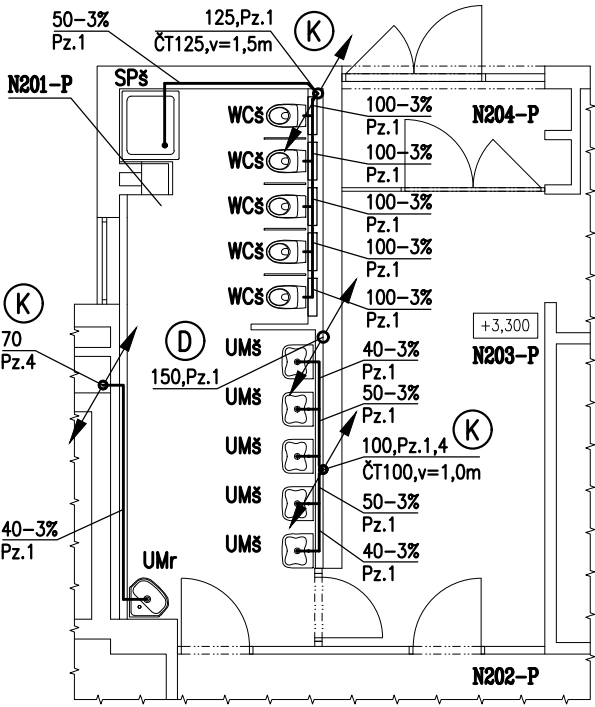
LEGENDA – ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WCs DĚTSKÉ WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 350mm NAD PODLAHOU
- UrS URINÁL, RUČNÍ TLAKOVÝ SPLACHOVAČ, SPODNÍ HRANA 400mm NAD PODLAHOU
- SIFON PRO URINÁL, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
- UMs DĚTSKÉ UMYVADLO, VÝŠKA 500mm NAD PODLAHOU
- SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 200mm NAD PODLAHOU
- UMr ROHOVÉ UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU
- SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
- UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU
- SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
- SPs SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU

POZNÁMKY:

- Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ / DUTINĚ SÁDROKARTONOVÉ STĚNY
- Pz.2 ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DOPOJENY NA STÁVAJÍCÍ PŘIPOJOVACÍ/ODPADNÍ POTRUBÍ
- Pz.3 NOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO DO HRDLA POD STROPEM 1.NP (HRDLO DN100 JE JIŽ PŘIPRAVENO POD STROPEM 1.NP)
- Pz.4 STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ VEDENO VE STĚNĚ/INSTALAČNÍ ŠACHTĚ (PŘEDPOKLÁDANÁ POZICE PODLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE)
- STÁVAJÍCÍ ODPADNÍ POTRUBÍ VYMĚNIT ZA NOVÉ PLASTOVÉ ODPOVÍDAJÍCÍ DIMENZE
- Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY (VČETNĚ POTRUBÍ POD STROPEM 3.NP (PRAVÁ ČÁST) OD ZRUŠENÝCH ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ V 4.NP)
- Pz.6 TYPY ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝSKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
- Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
- Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
- Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ A ARCHIVNÍ DOKUMENTACE, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE AJ.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

2.NP – Hygienické zázemí ”pravé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N201-P	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,82
N202-P	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N203-P	ŠATNA – NENÍ ŘEŠENO	---
N204-P	ZÁDVEŘÍ – NENÍ ŘEŠENO	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,82

PARÉ ČÍSLO		AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NAVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský
	Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ

ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov

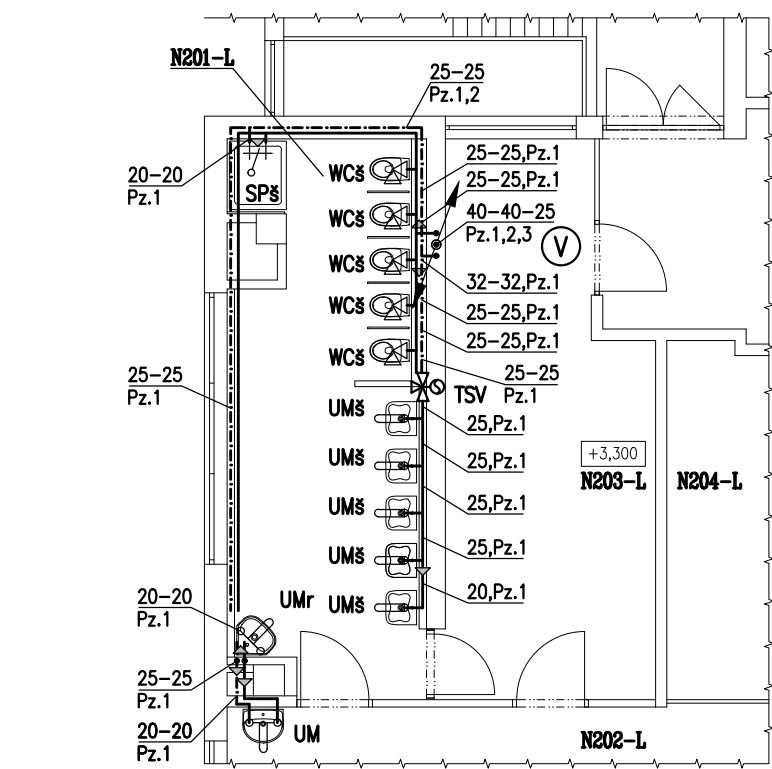
Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	2xA4
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

KANALIZACE 2.NP

2.NP – Hygienické zázemí ”levé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N201-L	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,38
N202-L	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N203-L	ŠATNA – BEZ ÚPRAV	---
N204-L	SKLAD LEHÁTEK – BEZ ÚPRAV	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,38

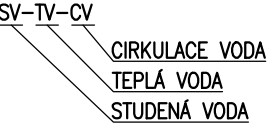
LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WCš** 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
URš URINÁL, RUČNÍ TLAKOVÝ SPLACHOVACÍ VENTIL
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMr UMYVADLOVÁ TERMOSTATICKÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMš PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NA JEDNU VODU, VÝŠKA 600mm NAD PODLAHOU
1xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 250mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(VODA NAPOJENA PŘES TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL)
SPš SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1500mm NAD PODLAHOU
TSV TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, NASTAVENÍ 20°C – 50°C
55 l/MIN, VÝŠKA 1500mm NAD PODLAHOU, 2x ZPĚTNÁ KLAPKA, 2x FILTR
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300

LEGENDA – VODOVOD

- VODOVOD – STUDENÁ (SV)
- - - - - VODOVOD – TEPLÁ (TV)
- · - · - VODOVOD – TV CÍRKULACE (CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ
20-20-20 (VNĚJŠÍ PRŮMĚR)
SV-TV-CV



LEGENDA – STOUPAČKY

- Ⓥ VODOVOD

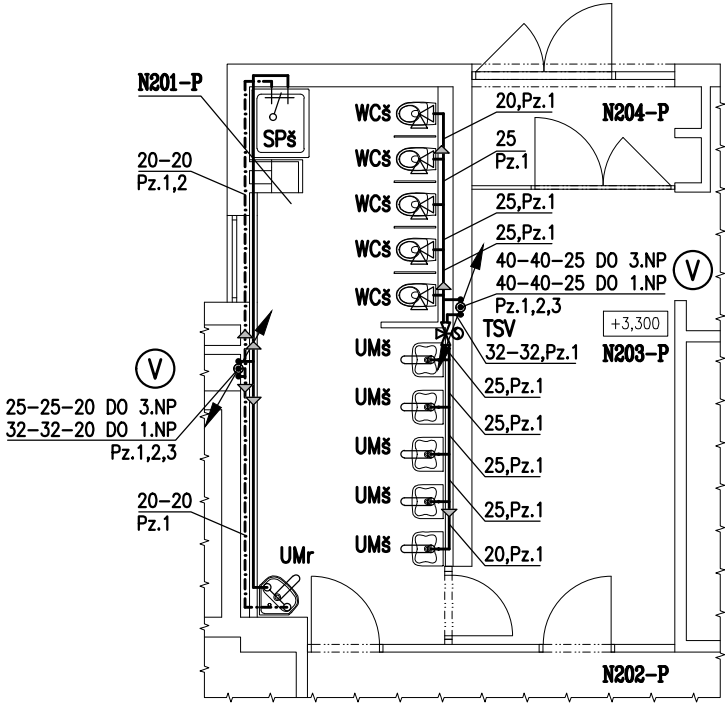
POZNÁMKY:

- Pz.1** POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE STĚNY / DUTINĚ SÁDROKARTONOVÉ STĚNY
Pz.2 NOVÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V MÍSTĚ RUŠENÝCH STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ
Pz.3 STÁVAJÍCÍ STOUPAČÍ POTRUBÍ VEDENO VE STĚNĚ
(PŘEDPOKLÁDANÁ POZICE PODLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE)
STÁVAJÍCÍ STOUPAČÍ POTRUBÍ VYMĚNIT ZA NOVÉ PLASTOVÉ ODPOVÍDAJÍCÍ DIMENZE
Pz.4 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ BATERIE A ARMATURY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.5 TYP VODOVODNÍCH BATERIÍ, VENTILŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ INVESTOR PŘED MONTÁŽÍ
Pz.6 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.7 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.8 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ A ARCHIVNÍ DOKUMENTACE, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ
JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST,
DIMENZE AJ.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

DIMENZE VODOVODNÍHO POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

OZN	MATERIÁL	ROZMĚŘ	PN	SV	TV	TYP IZOLACE	POZNÁMKA
20	PPR	20x2,8	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
25	PPR	25x3,5	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
32	PPR	32x4,4	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
40	PPR	40x5,5	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA

2.NP – Hygienické zázemí ”pravé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N201-P	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,82
N202-P	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N203-P	ŠATNA – NENÍ ŘEŠENO	---
N204-P	ZÁDVEŘÍ – NENÍ ŘEŠENO	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,82

PARÉ ČÍSLO		AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ

ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov

Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	2x A4
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

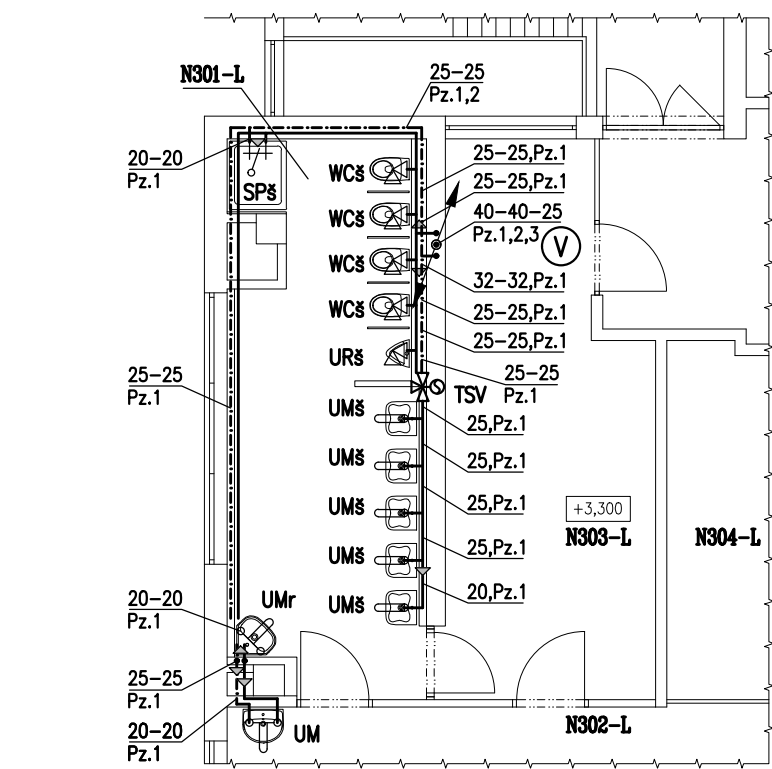
VODOVOD 2.NP

MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO VÝKRESU

D1.4e.04

3.NP – Hygienické zázemí ”levé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N301-L	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,38
N302-L	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N303-L	ŠATNA – BEZ ÚPRAV	---
N304-L	SKLAD LEHÁTEK – BEZ ÚPRAV	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,38

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WCs** 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
URs URINÁL, RUČNÍ TLAKOVÝ SPLACHOVACÍ VENTIL
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMr UMYVADLOVÁ TERMOSTATICKÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMs PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE NA JEDNU VODU, VÝŠKA 600mm NAD PODLAHOU
1xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 250mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(VODA NAPOJENA PŘES TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL)
SPs SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1500mm NAD PODLAHOU
TSV TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, NASTAVENÍ 20°C – 50°C
55 l/MIN, VÝŠKA 1500mm NAD PODLAHOU, 2x ZPĚTNÁ KLA PKA, 2x FILTR
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300

LEGENDA – VODOVOD

- VODOVOD – STUDENÁ (SV)
- - - - - VODOVOD – TEPLÁ (TV)
- - - - - VODOVOD – TV CÍRKULACE (CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20-20-20 (VNĚJŠÍ PRŮMĚR)

SV-TV-CV

- CÍRKULACE VODA
— TEPLÁ VODA
— STUDENÁ VODA

LEGENDA – STOUPAČKY

- ⊙ VODOVOD

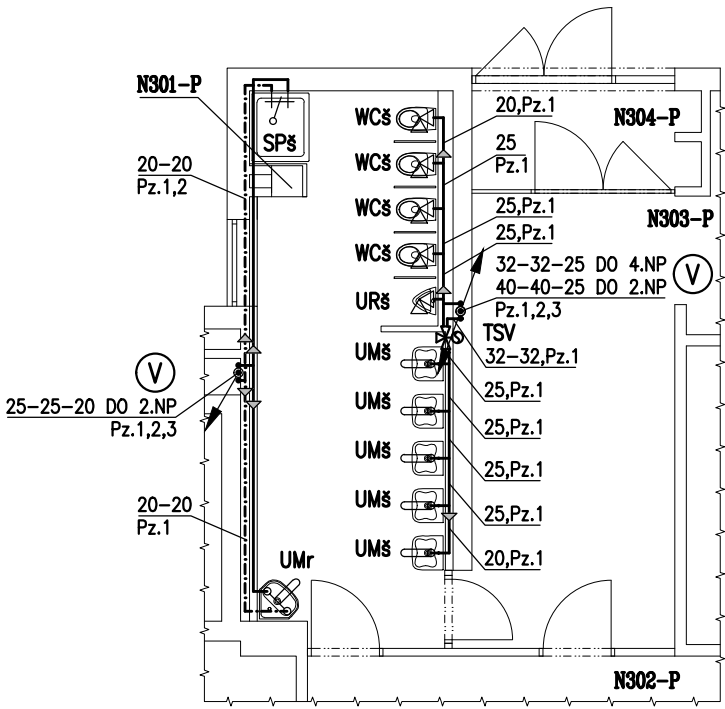
POZNÁMKY:

- Pz.1** POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE STĚNY / DUTINĚ SÁDROKARTONOVÉ STĚNY
Pz.2 NOVÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V MÍSTĚ RUŠENÝCH STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ
Pz.3 STÁVAJÍCÍ STOUPAČÍ POTRUBÍ VEDENO VE STĚNĚ
(PŘEDPOKLÁDANÁ POZICE PODLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE)
STÁVAJÍCÍ STOUPAČÍ POTRUBÍ VYMĚNIT ZA NOVÉ PLASTOVÉ ODPOVÍDAJÍCÍ DIMENZE
Pz.4 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ BATERIE A ARMATURY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.5 TYP VODOVODNÍCH BATERIÍ, VENTILŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ INVESTOR PŘED MONTÁŽÍ
Pz.6 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.7 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.8 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ A ARCHIVNÍ DOKUMENTACE, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ
JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST,
DIMENZE AJ.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

DIMENZE VODOVODNÍHO POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

OZN	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	TV	TYP IZOLACE	POZNÁMKA
20	PPR	20x2,8	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
25	PPR	25x3,5	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
32	PPR	32x4,4	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA
40	PPR	40x5,5	PN16	13mm	20mm	NÁVLEKOVÁ	STĚNA/PODLAHA

3.NP – Hygienické zázemí ”pravé”



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO	MÍSTNOST	PLOCHA
N301-P	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ DĚTÍ	17,82
N302-P	DENNÍ MÍSTNOST DĚTÍ	---
N303-P	ŠATNA – NENÍ ŘEŠENO	---
N304-P	ZÁDVEŘÍ – NENÍ ŘEŠENO	---
	CELKOVÁ UŽITKOVÁ PLOCHA	17,82

PARÉ ČÍSLO		AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ

ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov

Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	2x A4
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

VODOVOD 3.NP

PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. David Zákoutský

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Václav Forman
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Václav Forman
KOORDINACE	Ing. Václav Forman
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský Chrpová 2200/27, Praha 10

GENERÁLNÍ OPRAVA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ DĚTÍ
ZŠ a MŠ, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Náměstí 14. října 2994/9, v k. ú. Smíchov [729051]

INVESTOR	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
DATUM	10/2020
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	20007
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

SPECIFIKACE – ZTI

MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	D1.4e.06
...		

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Generální oprava hygienického zázemí dětí, Náměstí 14. října 2994/9, Praha 5 - Smíchov

DPS, 10/2020

Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

Pol.č.	Ozn.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	OZNAČENÍ PROSTORU				ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		
				2.NP-L	2.NP-P	3.NP-L	3.NP-P	množ.	Kč/m.j.	Kč

Zařizovací předměty, vodovodní baterie, zařízení – materiál + montáž

01	WCŠ	dětský keramický závěsný klozet, hluboké splachování, barva bílá včetně instalační sady, vč. kotvení	ks	5	5	4	4	18	0	0
		bílé plastové sedátko pro závěsné WC (ergonomické sedátko bez poklopu), včetně úchytlů z nerezové oceli, vhodné ovládání pro předškolní děti	ks	5	5	4	4	18	0	0
		montážní prvek pro závěsné WC (do lehkých stěn), izolovaná splachovací nádržka 6/9l, pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, integrovaný 1x rohový ventil 1/2", montážní kryt, upevňovací materiál, vč. kotvení a soupravy pro předstěnovou montáž	ks	5	5	4	4	18	0	0
02	UMŠ	keramické umyvadlo 41cm, barva bílá, otvor pro baterii, instalační sada pro umyvadla, barevné provedení dle výběru investora, vč. kotvení	ks	5	5	5	5	20	0	0
		umyvadlová stojánková páková baterie na jednu vodu s výtokem 142mm, lesklý chrom, keramická kartuše, vhodné ovládání pro předškolní děti	ks	5	5	5	5	20	0	0
		umyvadlový sifon, chrom, odpadní ventil se zátkou a řetízkem	ks	5	5	5	5	20	0	0
03	UMr	keramické rohové umyvadlo 55cm, barva bílá, otvor pro baterii, odtok 5/4" 10let záruka, instalační sada pro umyvadla, vč. kotvení	ks	1	1	1	1	4	0	0
		umyvadlová páková termostatická stojánková baterie délka 143mm, chrom, vč. připojovacích flexi hadic	ks	1	1	1	1	4	0	0
		umyvadlový sifon, chrom, odpadní ventil se zátkou a řetízkem	ks	1	1	1	1	4	0	0
04	UM	keramické umyvadlo 55cm, barva bílá, otvor pro baterii, odtok 5/4", 10let záruka, instalační sada pro umyvadla, vč. kotvení	ks	1	0	1	0	2	0	0
		umyvadlová páková stojánková baterie se spodním výtokem, délka 143mm, chrom, vč. připojovacích flexi hadic	ks	1	0	1	0	2	0	0
		umyvadlový sifon, chrom, odpadní ventil se zátkou a řetízkem	ks	1	0	1	0	2	0	0
05	SPŠ	akrylátová obdélníková sprchová vanička, 900x750mm, výška 95mm, barva bílá, materiál sendvič akrylátu a ABS, k instalaci na podezdění, včetně montážní sady	ks	1	1	1	1	4	0	0
		sprchová páková nástěnná baterie, chromové provedení sprchový komplet (držák, hadice, sprcha, mýdlenka)	ks	1	1	1	1	4	0	0
		zápachová uzávěrka DN40/50 s vodorovným odpadem, pro vany sprchových koutů s otvorem Ø 90mm, s krytkou z ušlechtilé oceli Ø 113mm, s kulovým kloubem na odtoku	ks	1	1	1	1	4	0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Generální oprava hygienického zázemí dětí, Náměstí 14. října 2994/9, Praha 5 - Smíchov

DPS, 10/2020

Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

Pol.č.	Ozn.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	OZNAČENÍ PROSTORU				ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		
				2.NP-L	2.NP-P	3.NP-L	3.NP-P	množ.	Kč/m.j.	Kč
06	URŠ	keramický urinál, s ručním splachovačem, instalační materiál, skryté upevnění, barva bílá, barva bílá, vč. kotvení a sifonu	ks	0	0	1	1	2	0	0
	---	univerzální montážní prvek pro pisoár, pro ovládání splachování na omítku, samonosný prvek, rám s C-profilem 4/4 cm, povrch rámu upravený práškovou barvou, podpěry o 5 cm zásuvné patní desky otočné, pro montáž do profilů UW50 a UW75, pák s otvory pro upevnění do dřevěných konstrukcí, pozinkované podpěry, plynule nastavitelné 0 - 20 cm, výška prvku od 112 cm do 130 cm, v závislosti na druhu keramiky pisoáru, upevnění pisoáru pomocí závitové tyče M8, nastavitelná výška a vzdálenost upevnění připojovacího kolena výškově nastavitelné a zvukově izolované, přívod Rp 1/2" výškově a do strany nastavitelný, upevňovací materiál	ks	0	0	1	1	2	0	0
	---	tlakový splachovací ventil DN15, možnost nastavení množství splachovací vody 1-6l, přívod 1/2", splachovací trubka 18x200mm, posuvná rozeta, celokovová armatura s mosazným tlačítkem pro jednočinné spláchnutí, splachovací proud: max. 0,3 l/s, hydraulický tlak: 0,8 - 5,0 barů, všechny viditelné součásti armatury z pochromované mosazi, funkční části kartuše z umělé hmoty, vhodné ovládání pro předškolní děti (stačitelnost)	ks	0	0	1	1	2	0	0
Příslušenství hygienického zázemí										
07	---	držák na toaletní papír, odkrytý, chromovaná mosaz	ks	5	5	4	4	18	0	0
08	---	WC souprava, plastové provedení, barva bílá, k montáži na stěnu	ks	1	1	1	1	4	0	0
09	---	dávkovač tekutého mýdla, plast ABS, barva bílá, objem nádržky 0,4l, okénko stavu náplně, uzamykatelný, vhodné ovládání pro předškolní děti	ks	7	6	7	6	26	0	0
Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž										
10	---	HT potrubí DN40, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	4,9	7,3	4,9	7,3	24,4	0	0
11	---	HT potrubí DN50, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	3,9	5,0	4,2	7,2	20,4	0	0
12	---	HT potrubí DN70, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	5,9	4,8	6,2	4,8	21,7	0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Generální oprava hygienického zázemí dětí, Náměstí 14. října 2994/9, Praha 5 - Smíchov

DPS, 10/2020

Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

Pol.č.	Ozn.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	OZNAČENÍ PROSTORU				ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		
				2.NP-L	2.NP-P	3.NP-L	3.NP-P	množ.	Kč/m.j.	Kč
13	---	HT potrubí DN100, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	8,7	9,2	7,0	10,2	35,1	0	0
14	---	HT potrubí DN125, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	7,6	4,8	7,1	4,8	24,2	0	0
15	ČT70	HT čistící tvarovka DN70, se šroubovacím víkem	ks	1	0	1	1	3	0	0
16	ČT100	HT čistící tvarovka DN100, se šroubovacím víkem	ks	1	1	0	1	3	0	0
17	ČT125	HT čistící tvarovka DN125, se šroubovacím víkem	ks	1	1	1	1	4	0	0
18	PV100	přívzdušňovací ventil DN100, min. průtok vzduchu 37 l/min. (dle EN 12380), s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu a pro čištění (dle EN 12380 -1 ČSN 756770)	ks	0	0	1	0	1	0	0
19	---	nerezová dvířka 250x250mm, pro obložení keramickým obkladem, přístup k armaturám, rámeček k osazení do stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zarážka, aj.)	ks	3	2	2	2	9	0	0
20	---	nerezová dvířka 250x250mm, s otočným otvírání pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zarážka, aj.)	ks	0	0	1	0	1	0	0
21	---	nerezová dvířka 300x300mm, s otočným otvírání pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, zarážka, aj.)	ks	1	1	1	1	4	0	0
Vodovod - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž										
22	---	plastové potrubí PPR 20x2,8 PN16 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	8,1	22,9	8,0	22,9	61,9	0	0
23	---	plastové potrubí PPR 25x3,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	39,7	21,1	39,7	15,1	115,5	0	0
24	---	plastové potrubí PPR 32x4,4 PN16 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	0,8	1,5	0,9	0,3	3,4	0	0
25	---	plastové potrubí PPR 40x5,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	9,6	9,6	9,6	9,6	38,4	0	0
26	---	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 20x2,8, přelepené spoje	bm	3,3	11,2	3,2	11,2	28,8	0	0
27	---	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 25x3,5, přelepené spoje	bm	15,3	7,7	15,3	4,1	42,4	0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Generální oprava hygienického zázemí dětí, Náměstí 14. října 2994/9, Praha 5 - Smíchov

DPS, 10/2020

Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

Pol.č.	Ozn.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	OZNAČENÍ PROSTORU				ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		
				2.NP-L	2.NP-P	3.NP-L	3.NP-P	množ.	Kč/m.j.	Kč
28	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 32x4,4, přelepené spoje	bm	0,6	0,9	0,6	0,3	2,4	0	0
29	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 13mm pro 40x5,5, přelepené spoje	bm	4,8	4,8	4,8	4,8	19,2	0	0
30	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 20x2,8, přelepené spoje	bm	4,8	11,8	4,8	11,8	33,1	0	0
31	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen). tl. 20mm pro 25x3,5, přelepené spoje	bm	24,3	13,4	24,3	11,0	73,1	0	0
32	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 32x4,4, přelepené spoje	bm	0,2	0,6	0,2	0,0	1,0	0	0
33	---	návrková tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 40x5,5, přelepené spoje	bm	4,8	4,8	4,8	4,8	19,2	0	0
34	TVS	termostatický směšovací ventil 3/4" 20° - 50°, 4 – 8 odběrových míst, přívod teplé a studené vody 3/4" (vnitřní závit) a výstupní závit 1" (vnitřní závit), nastavitelné rozmezí teplot 20° – 50°. součástí dvě zpětné klapky a filtry, PN10, max. 85°C	ks	1	1	1	1	4	0	0
Kanalizace, vodovod - demontáž, stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj.										
35	---	demontáž stávajících rušených rozvodů v řešeném prostoru včetně navazujících rozvodů pod stropem 1.NP a nefunkčních rozvodů pod stropem 3.NP, demontáž zařizovacích předmětů, baterií a armatur, vč. přesunu hmot	kpl	1	1	1	1	4	0	0
36	---	nátěr viditelných plastových a litinových potrubí (vč. kotvení a souvisejících konstrukcí aj.)	kpl	1	1	1	1	4	0	0
37	---	výměna nefunkčních uzávěrů včetně vypouštění na řešené stoupačce (uzávěry musí být zkontrolovány a vyzkoušeny před zahájením prací, uzavěry budou vyměněny pouze v případě nefunkčnosti uzavírání nebo vypouštění), uzávěry musí být funkční a přístupné pro případ havárie	kpl	1	2	0	0	3	0	0
38	---	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění aj.)	kpl	1	1	1	1	4	0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Generální oprava hygienického zázemí dětí, Náměstí 14. října 2994/9, Praha 5 - Smíchov

DPS, 10/2020

Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

Pol.č.	Ozn.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	OZNAČENÍ PROSTORU				ZDRAVOTNÍ TECHNIKA		
				2.NP-L	2.NP-P	3.NP-L	3.NP-P	množ.	Kč/m.j.	Kč
39	---	tlakové zkoušky vodovodu a kanalizace dle ČSN, proplach a dezinfekce vodovodu (dle odst. 2a) §4 vyhl. 252/2004 Sb. (rozběr vody předložit dodavatelem k přejímacímu řízení)	kpl	1	1	1	1	4	0	0
40	---	dokumentace skutečného provedení (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+ 3 výtisky)	kpl	1	1	1	1	4	0	0
41	---	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, vč. povinných revizí, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	kpl	1	1	1	1	4	0	0
										0

Poznámka:

Výpočet celkové výměry je proveden součtem jednotlivých prvků a odměřením délek ze všech výkresů grafické části.

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR, musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. Součástí dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.

Dodavatel nabídne investorovi na výběr před instalací minimálně 3 výrobky, které splňují obecné požadavky na instalovaný výrobek/zařízení.

Nedílnou součástí specifikace je POŽADOVANÝ TECHNICKÝ STANDARD NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ