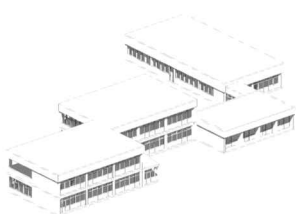


±0,000 = 252,58 m n.m. (Bpv); kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech

| | | | |
|--|--|--|--|
| RAZÍTKO : | | PARÉ : | |
|  | | | |
| NÁZEV AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVA - DS KOTORSKÁ Kotorská 1590/40, 140 00 Praha 4 - Nusle, parc. č. 2910/65, 2910/68 | | | |
| STAVEBNÍK : | | STAVEBNÍK : | |
| Městská část Praha 4 Anatala Staška 2059/80b 140 46 Praha 4 - Krč | | Městská část Praha 4 Anatala Staška 2059/80b 140 46 Praha 4 - Krč | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT : | | http:// www.contractis.cz E: contractis@contractis.cz T: +420 222 999 850 F: +420 222 999 855 Ing. Zbyněk Pavlas, ČKAIT | |
|  CONTRACTIS, s.r.o. Moulíkova 3286/1b 150 00 Praha 5 | | | |
| DATUM : 9/2025 | | | |
| STUPEŇ : DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | | |

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI :  | | Vít Mosler, ČKAIT 0011606 Thurnova 1210/8 390 02 Tábor | |
| NÁZEV OBJEKTU : STAVEBNÍ ÚPRAVA - DS KOTORSKÁ Kotorská 1590/40, 140 00 Praha 4 - Nusle, parc. č. 2910/65, 2910/68 | | | |
| ČÁST : D.1.2.2 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE | | | |
| NÁZEV VÝKRESU : | | MĚŘITKO : - | |
| <h1>TECHNICKÁ ZPRÁVA</h1> | | | |
| REVIZE/DATUM : | | | |
| INDEX : | DPS | D.1.2.2 | SO 01 |
| 750pha.01 | | | N101 |
| PROJEKT | STUPEŇ | ČÁST | OBJEKT |
| | | ČÍSLO VÝKRESU : | |
| | | D.1.2.2.01 | |

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Úvodní údaje | 2 |
| 1.1 | Identifikační údaje stavby | 2 |
| 1.2 | Identifikační údaje stavebníka a zpracovatele | 2 |
| 2 | Přehled výchozích podkladů | 3 |
| 2.1 | Výchozí podklady | 3 |
| 3 | Předmět dokumentace | 3 |
| 4 | Zdravotně technické instalace | 3 |
| 4.1 | Vodovod | 3 |
| 4.1.1 | Materiál vodovodu | 3 |
| 4.1.2 | Upozornění | 3 |
| 4.1.3 | Bezpečnost práce | 4 |
| 4.1.4 | Uspořádání staveniště a bezpečnostní opatření | 4 |
| 5 | Certifikace, schvalování a realizace | 5 |
| 6 | Předpisy a normy | 5 |

1 Úvodní údaje

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVA – DS KOTORSKÁ
Část: D.1.2.2 - Zdravotně technické instalace
Místo stavby: Kotorská 1590/40, 140 00 Praha 4 – Nusle
parc. č. 2910/65, 2910/68

1.2 Identifikační údaje stavebníka a zpracovatele

Stavebník: Městská část Praha 4
Antala Staška 2059/80b
140 46 Praha 4 - Krč

Generální projektant: Contractis, s.r.o.
Moulíkova 3286/1b
150 00 Praha 5 - Smíchov

Zpracovatel projektové dokumentace: Vít Mosler, IČO: 62887629, ČKAIT 0011606,
Thurnova 1210/8, Tábor, 390 02, tel. 775 620 811

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby

Datum zpracování: září 2025

2 Přehled výchozích podkladů

2.1 Výchozí podklady

- Archivní podklady
- Architektonicko stavební část dokumentace
- Fotodokumentace z místního šetření
- Dokumentace DPoS

3 Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace ZTI je napojení nových hadicových hydrantových systémů na systém vnitřního vodovodu a výměna dětských WC v rámci stavby: Stavební úprava – DS Kotorská v Praze 4 – Nuslích.

Ostatní rozvody ZTI zůstávají stávající, nebude do nich zasahováno.

4 Zdravotně technické instalace

4.1 Vodovod

Objekt je napojen na veřejný vodovodní řada samostatnou přípojkou. V objektu je provozován funkční systém vnitřního vodovodu.

Dle PBR je požadována instalace 4ks nových vnitřních hadicových požárních systémů D19 s 30 m hadicí, které budou umístěny v chodbách 1.01c a 1.28 u schodišť v 1.NP a v chodbách 2.02 a 2.17 nad schodišti ve 2.NP. Napojení na stávající vodovod pro dva hydranty v sekci A bude provedeno pod stopem chodby 1.01c. Hydranty v sekci B budou napojeny na pátevní potrubí vedené v technickém prostoru 1.PP. Na obou odbočkách budou osazeny kulové kohouty a kontrolovatelné zpětné uzavěry typu EA. Pod stropem bude potrubí DN32 vedeno volně, v podlaze drážkou a ve stěně drážkou pod omítkou. Osy nových hydrantových skříní budou osazeny ve výšce 1,2m.

V rámci stavebních úprav dojde k úpravě (výměně) dětských WC a výlevků v místnostech 1.08 a 1.23. Stávající zařizovací předměty budou demontovány, nové budou napojeny na stávající vodovod u stávajících rohových ventilů (WC) resp. výtokových ventilů (výlevky) tak, aby pod omítkou nezůstaly v provozu slepé (nevyužité) větve vodovodu.

Vodovod bude řádně odzkoušen, dezinfikován a propláchnut.

4.1.1 Materiál vodovodu

Systém plastového potrubí PP-RCT S4/SDR 9 (PN 22) spojované polyfúzním svařováním. Potrubí bude opatřeno návlekovou izolací tl. 6 mm z pěnového PE.

4.1.2 Upozornění

Všechny prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny dle PBRs.

Vnitřní vodovod je navržen dle ČSN EN 806-2 a ČSN 755409. Montáž a tlakové zkoušky budou provedeny dle ČSN EN 806-4 a ČSN 755409. Vnitřní vodovod bude provozován dle ČSN EN 806-5 a ČSN 755409.

4.2 Kanalizace

V objektu je provozován funkční systém vnitřní kanalizace. V rámci stavebních úprav dojde k úpravě (výměně) dětských WC a výlevků v místnostech 1.08 a 1.23. Stávající zařizovací předměty budou demontovány. Pro nová dětská WC a výlevky budou připraveny podomítkové moduly s integrovanými nádržkami. Pro WC budou použity prvky pro dětská WC s výškou sedu 250 mm. Také keramika bude použita v programu pro děti do věku 3let. Pro napojení na stáv. potrubí v podlaze budou použita odskoková kolena pro připojení WC s předstěnovým prvkem. Pro výlevky bude použit prvek s nádržkou o výšce max. 1460mm (výška předstěny 1500mm).

4.3 Bezpečnost práce

Bezpečnost práce veškerých prací bude v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. v aktuálním znění, se zákonem č. 309/2006 Sb. v aktuálním znění, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s ostatními platnými právními předpisy. Budou se uplatňovat i zákony č. 258/2000 Sb. v aktuálním znění, o ochraně veřejného zdraví a č. 251/2005 Sb. v aktuálním znění, o inspekci práce.

Budou-li podle §14 zákona č. 309/2006 Sb. na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Práce budou prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb. v aktuálním znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále v souladu s NV č. 362/2005 Sb. v aktuálním znění, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zhotovitel při uspořádání staveniště bude dbát na dodržení požadavků na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Práce budou zahájeny až poté co bude staveniště náležitě vybaveno a zajištěno.

Před zahájením stavebních a montážních prací budou pracovníci dodavatelských a subdodavatelských organizací prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a předpisy firmy pro pohyb cizích pracovníků, v areálu stavby, v rozsahu nutném pro výkon práce. Mezi dodavatelskými a subdodavatelskými firmami musí dojít, podle zákoníku práce k výměně seznamů rizik. S nástupem na pracoviště budou pracovníci vybaveni vhodnými ochrannými pomůckami.

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným náradím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonává.

Bezpečnostní technik stavby, popř. koordinátor BOZP, zajistí vyvěšení traumatologického plánu s telefonními čísly první pomoci, hasičů a policie, s údaji o zodpovědných vedoucích stavby a bezpečnostního značení stavby.

4.3.1 Uspořádání staveniště a bezpečnostní opatření

Pro potřeby pracovníků investora a dodavatelů budou využívána dočasná zařízení staveniště dodavatele. Provádění v zastavěném prostoru bude klást zvýšené požadavky na dodržování bezpečnostních předpisů, zejména Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti č. 601/2006 Sb. a 591/2006.

V provozu musí být k dispozici lékárna s vybavením pro tento provoz, v případě havárie je příjezd po komunikaci, vedoucí k jednotlivým objektům.

Ochrana před dotykovým napětím je nulováním, ochrana před atmosférickými poruchami je uzemněním.

Základní předpisy pro zajištění hygieny a bezpečnosti práce:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon)

Nařízení vlády ČR č. 401/2015 o ukazatelích přípustného znečištění

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 207/1991Sb.

5 Certifikace, schvalování a realizace

Všechny výrobky a zařízení, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci musí vybaveny příslušnými schvalovacími a certifikačními dokumenty. Bez těchto dokumentů nelze provést žádné instalace těchto výrobků a zařízení! V případě, že objednatel zjistí instalaci výrobků a zařízení, které nemají příslušné schvalovací a certifikační dokumenty, veškeré náklady na jejich odstranění a instalaci nových výrobků a zařízení (schválených a certifikovaných) musí plně uhradit zhotovitel výkonů včetně následných škod.

Ze strany objednatele jsou uznávány pouze schvalovací a certifikační dokumenty zpracované autorizovanými zkušebnami (organizacemi).

6 Předpisy a normy

Příprava a realizace stavby bude zabezpečena mimo jiné dle následujících technických předpisů:

Zákon 254/2001 Sb. O vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (Vyhláška 146/2004 Sb. a 428/2001 Sb.)

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb

ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně

ČSN EN806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování

ČSN EN806-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3:

Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda

ČSN EN 806-4 Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 4: Montáž

ČSN EN 806-5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 5: Provoz a údržba

ČSN EN 12056 -1 až 5 (756760) – Vnitřní kanalizace

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Požární vodovody

ČSN 25 7801 Vodoměry, základní ustanovení

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

V Táboře 30. září 2025

Vít Mosler