SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Č. smlouvy

Č. smlouvy 90/1801/2026

Zhotovitel:			**Objednatel:**	
IPR Aqua s.r.o.			**Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad**	
Se sídlem:	Volutová 2523/14, 158 00 Praha 5 Stodůlky		Se sídlem:	Komunardů 1634/44, 170 00 Praha 7
Zastoupen:	Ing. Jan Ottis, PhD.		Zastoupen:	Ing. Martin Dittmann
Funkce:	jednatel		Funkce:	ředitel odboru hospodářské správy
Kontaktní osoba: Funkce: Tel: E-mail:	Ing. Aleš Kordík 727 951 761 kordik@ipraqua.cz		Kontaktní osoba: Funkce: Tel.: E-mail:	Ing. Jaroslav Kužel vedoucí oddělení správy sídla 602 688 252 jaroslav.kuzel@nku.gov.cz
IČO:	05314135		IČO:	49370227
DIČ:	CZ05314135		DIČ:	není plátce DPH
Zapsaná v obch. rejstříku:	C 261727 vedená u Městského soudu v Praze		-	
Bankovní spojení:	KB a.s., 115-3058410217/0100		Bankovní spojení:	30027001/0710

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „Úpravna pitné vody“ zadávanou elektronicky prostřednictvím e-tržiště Tendermarket.

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

I. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je provedení díla „Úpravna pitné vody“. V rámci zřízení úpravny vody bude provedeno:
   - dodávka technologie úpravny pitné vody,
   - montáž technologie úpravny pitné vody,
   - napojení na stávající systém vnitřního vodovodu a kanalizace vč. uzavíracích ventilů a realizace obtoku úpravny pitné vody,
   - instalace automatizace dávkování a měření tvrdosti,
   - příprava na integraci ovládání provozu úpravny do nadřazeného systému MaR přes protokol Modbus RTU ,
   - zajištění úvodní náplně spotřebního materiálu (chemie) pro provoz úpravny pitné vody,
   - případné stavební práce nutné pro instalaci úpravny pitné vody, stavební zapravení všech dotčených konstrukcí, pokud bude nutné do konstrukcí zasahovat, případné opravy stavebních konstrukcí poškozených při realizaci díla,
   - úklid po realizaci díla včetně náležité ochrany dotčených prostor, komunikací a zařízení v prostorách umístěných (zakrytí ochrannou fólií, odvoz a ekologická likvidace veškerého obalového materiálu a případně stavební suti),

- vystavení servisních knih a zajištění veškerých nutných zkoušek a revizí z pohledu legislativy pro zprovoznění a řádný provoz úpravny vody,
- dokumentace skutečného provedení úpravny vody vč. provozního manuálu v elektronické editovatelné i papírové podobě (editovatelné formáty elektronických dokumentů: dwg, xlsx, docx),
- seznámení obsluhy s ovládáním a obsluhou úpravny,
- zajištění pravidelné roční profylaktické prohlídky po celou dobu záruky vč. případných drobných zásahů do nastavení zařízení a drobných úprav spočívající v kontrole řádného provozu celé úpravny vody,
- součástí předmětu plnění je uvedení zařízení do zkušebního a následně řádného provozu a ověření dosažení požadovaných parametrů upravené vody.

Přesná specifikace předmětu plnění je obsažena v „Tabulce NABÍDKOVÁ CENA“, která je přílohou č. 1 této smlouvy, ve Specifikaci předmětu plnění uvedené v příloze č. 2 a v Návrhu řešení a blokového schématu uvedeného v nabídce zhotovitele, který je uveden v příloze č. 3.

II. Cena díla

1. Cena díla je stanovena v souladu s výsledkem výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Úpravna pitné vody“ jako nejvýše přípustná, zahrnující úplné a veškeré i související náklady s prováděním díla spojené vč. dopravy a úklidu, technické dokumentace, seznámením s obsluhou, záručního servisu a zisku zhotovitele, ve výši **395 493 Kč bez DPH.**

2. K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.

3. „Tabulka NABÍDKOVÁ CENA“ je přílohou č. 1 této smlouvy.

III. Platební podmínky

1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu za dílo po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

2. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a dále též číslo smlouvy objednatele (číslo smlouvy objednatele je vyznačené v jejím záhlaví). Přílohou faktury bude předávací protokol o předání a převzetí díla podepsaný kontaktní osobou objednatele. Zhotovitel se zavazuje fakturu s požadovanými přílohami zaslat elektronicky do datové schránky objednatele (ID: s3caayq) nebo na e-mailovou adresu podatelna@nku.gov.cz.

3. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury s požadovanými náležitostmi a přílohami objednateli. Faktura je uhrazena okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného na faktuře. V případě obdržení faktury po 17.12. kalendářního roku se splatnost prodlužuje na 60 dní.

4. V případě, že faktura nebude mít sjednané náležitosti podle této smlouvy nebo bude-li obsahovat nesprávné údaje, nebo nebudou-li k faktuře doloženy požadované přílohy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit se zdůvodněním zhotoviteli k doplnění nebo novému vystavení. V takovém případě doba splatnosti začne plynout v celé sjednané délce až dnem doručení faktury obsahující všechny správné údaje a náležitosti a požadované přílohy podle této smlouvy objednateli.

5. V případě, že v důsledku rozpočtového provizoria dojde k dočasné nemožnosti úhrady peněžitých závazků objednatele z důvodu nedostupnosti rozpočtových prostředků v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, má se za to, že

objednatel není v prodlení s plněním peněžitých závazků splatných v době rozpočtového provizoria. Splatnost všech daňových dokladů se v případě vzniku rozpočtového provizoria posouvá na patnáctý (15.) den po uvolnění rozpočtových prostředků pro rozpočtovou kapitolu objednatele, nejpozději však do 30. června příslušného kalendářního roku.

IV. Doba a místo plnění

1. Místem plnění je sídlo Nejvyššího kontrolního úřadu na adrese Komunardů 1634/44, 17000 Praha 7 – Holešovice.

2. Zhotovitel se zavazuje k dokončení díla nejpozději do 70 dnů od uzavření této smlouvy. Konkrétní termín realizace bude dohodnut minimálně s dvoutýdenním předstihem s kontaktní osobou objednatele.

3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a protokolárně předáno bez vad a nedodělků.

4. Pokud zhotovitel připraví dílo k odevzdání před dohodnutým termínem, převezme objednatel řádně dokončené dílo v dohodnutém termínu.

V. Ujednání o provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s náležitou odbornou péčí, na svůj náklad a svoje nebezpečí a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla (jejich závaznost je stanovena touto smlouvou), chránit práva a oprávněné zájmy objednatele z hlediska optimalizace vynaložených nákladů. K plnění předmětu smlouvy je zhotovitel povinen důsledně využívat všechny zákonné prostředky a uplatňovat vše, co podle svého odborného přesvědčení a příkazů objednatele pokládá za prospěšné. Je přitom vázán pouze zákony a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky a technickými normami a v jejich mezích také příkazy objednatele.

2. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění předmětu smlouvy a které mohou mít vliv na změnu příkazů objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že příkazy objednatele jsou nevhodné či neúčelné pro plnění předmětu smlouvy, je povinen na to objednatele neprodleně písemně upozornit.

3. Při realizaci předmětu plnění je zhotovitel povinen dodržovat všechny předpisy v oblasti pracovněprávní, zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a je povinen podporovat dodržování důstojných pracovních podmínek.

4. Zhotovitel je povinen nastavit ekonomicky přijatelné řešení k životnímu prostředí, zejména které povede k omezení spotřeby energií, vody, surovin, produkce znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody, půdy a omezující uhlíkové stopy apod. Zhotovitel je při provádění díla povinen důsledně třídit vybouraný materiál (pokud při realizaci díla vznikne) a primárně ho využívat jako druhotnou surovinu-recyklát přednostně před odvozem na skládku.

5. Zhotovitel se zavazuje udržovat při zhotovování díla čistotu a pořádek a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel se zavazuje chránit dopravní cesty v budově sídla Nejvyššího kontrolního úřadu.

6. Běžná pracovní doba v pracovních dnech: od 7:00 do 15:30 hod. (den před pracovním volnem a svátkem do 14:00 hod.). Po dohodě je možné pracovní dobu upravit. V případě nutnosti uzavřít přívod vody do budovy sídla v rámci realizace díla, budou tyto práce prováděny mimo pracovní dobu objednatele, tj. v pracovních dnech po 18:00 hod. nebo o víkendech.

7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel zajistil nápravu a dílo prováděl řádným způsobem.

8. Nebezpečí škody na díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí díla. O předání a převzetí díla bude pořízen předávací protokol podepsaný kontaktními osobami obou smluvních stran.

9. Spolu s předáním se zhotovitel zavazuje předat objednateli technickou dokumentaci obsahující minimálně návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, servisní knihy a prohlášení o shodě.

10. Energie nutné pro realizaci díla v místě realizace, zejména el. energie a pitná voda, jdou na vrub objednatele.

11. Zhotovitel bere na vědomí, že budova sídla Nejvyššího kontrolního úřadu je chráněna Ochranou službou Policie České republiky, a s tím jsou spojena režimová opatření ve smyslu umožnění vstupu do prostor sídla pouze po předložení dokladu totožnosti.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že déletrvající hlučné práce spojené s realizací díla budou prováděny mimo běžnou pracovní dobu objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že hlučné práce mohou být ze strany objednatele krátkodobě omezeny. Takové přerušení nemá vliv na dobu dokončení díla podle čl. IV. odst. 2 této smlouvy.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že v celé budově sídla Nejvyššího kontrolního úřadu je zákaz kouření.

VI. Jakost díla, záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost v délce 5 let. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.

2. Zjistí-li objednatel vadu, je povinen ji bez zbytečného odkladu písemně uplatnit u zhotovitele na adresu **Palackého 41, 466 04, Jablonec nad Nisou**, e-mailem kordik@ipraqua.cz nebo telefonicky **727 951 761**, vymezit, pokud možno, rozsah vady a uvést, jak se projevuje. Poskytnutá záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od doručení reklamace zhotoviteli do odstranění vady opravou, nebude-li uplatněno jiné právo z vadného plnění.

3. Zhotovitel zahájí odstraňování případných vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 5 pracovních dnů po uplatnění reklamace zhotoviteli, a práce dokončí nejpozději do 10 pracovních dnů, nebude-li podle povahy reklamované vady sjednáno jinak. Za zahájení odstraňování vady se považuje i objednání potřebného materiálu, není-li tento skladem. V případě pochybností o doručení reklamace se má za to, že byla zhotoviteli doručena třetí den po jejím odeslání.

4. Záruka je podmíněna dodržováním provozního manuálu, který je součástí dokumentace skutečného provedení. Záruka se nevztahuje na běžně opotřebitelné součásti (typicky membrány dávkovacích čerpadel, ionexová náplň, náplně měření tvrdosti apod.)

VII. Odpovědnost za škody, smluvní sankce

1. Zhotovitel odpovídá v plné výši za vzniklou škodu, kterou způsobil objednateli, zaměstnancům objednatele nebo jiným osobám porušením smluvní nebo zákonné povinnosti. Zhotovitel prohlašuje, že je pro tyto případy pojištěn.

2. Zhotovitel se zavazuje, bude-li to možné a účelné, k náhradě škody uvedením do předešlého stavu.

3. Jestliže objednatel jako poškozená strana musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti

zhotovitele (na odstranění či zmírnění takto vzniklých následků) zahrnují se tyto náklady do škody a zhotoviteli jako povinné straně vzniká povinnost i k jejich náhradě.

4. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla v termínu stanoveném v článku IV. odst. 2 této smlouvy, se sjednává sleva z ceny díla bez DPH ve výši 2 000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.

5. Pro případ porušení interních předpisů BOZP a nedodržení zákazu kouření mimo vyhrazená místa v budově sídla Nejvyššího kontrolního úřadu se sjednává smluvní pokuta ve výši 10 tis. Kč za každý jeden případ

6. Pro případ prodlení s úhradou peněžitého závazku jsou smluvní strany oprávněny požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.

7. Ujednáním o smluvních sankcích není dotčena povinnost k náhradě vzniklé škody v plné výši, kterou je možno vymáhat samostatně.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména z následujících důvodů:

   a) Zhotovitel je v prodlení s dokončením a předáním díla ve stanoveném termínu podle článku IV. odst. 2 delším než 14 dní, vyjma prodlení z důvodů prokazatelně ležících na straně objednatele nebo z důvodu vyšší moci;

   b) Zhotovitel provádí dílo v rozporu s právními předpisy a s touto smlouvou a nezjedná nápravu, ačkoli byl objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy;

   c) Zhotovitel porušuje povinnosti stanovené v čl. VI. odst. 3.

2. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného projevu vůle odstoupit od smlouvy jedné smluvní strany druhé smluvní straně.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou vzestupně očíslovaných písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami, s výjimkou případů výslovně uvedených v této smlouvě, na které se povinnost uzavírání dodatků této smlouvy nevztahuje.

2. Není-li touto smlouvou výslovně upraveno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.

3. Smluvní strany se zavazují chovat se tak, aby nepoškodily dobré jméno a oprávněné zájmy druhé strany.

4. Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení. V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude řešen soudně. Příslušným soudem v prvním stupni je soud v Praze.

5. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní praxe či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.

6. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy, všech jejích příloh a

dodatků na internetových stránkách objednatele, na e-tržišti a na profilu zadavatele s nepřetržitým dálkovým přístupem.

7. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky ani pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

8. Zhotovitel bere na vědomí, že je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

9. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

10. Smluvní strany prohlašují, že znění této smlouvy je skutečným projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o celém obsahu smlouvy připojují své podpisy.

11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu PDF, přičemž původ a integrita elektronického vyhotovení této smlouvy, jakož i totožnost jednajících osob, jsou zaručeny elektronickými podpisy smluvních stran, resp. osob oprávněných za smluvní stranu tuto smlouvu uzavřít. Každá ze smluvních stran obdrží originál smlouvy v elektronické podobě.

Přílohy:
Příloha č. 1 – Tabulka NABÍDKOVÁ CENA
Příloha č. 2 – Technická specifikace
Příloha č. 3 – Návrh řešení a blokové schéma z nabídky zhotovitele

Za objednatele:

Ing. Martin Dittmann
DN: P952248, Martin, Dittmann,
Ing. Martin Dittmann, 100,1394,
Nejvyšší kontrolní úřad,
NTRCZ-49370227, CZ
12.10.2026 09:45

.....

Ing. Martin Dittmann
ředitel odboru hospodářské správy
Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad

Za zhotovitele:

Ing. Jan Ottis, Ph.D.

Digitally signed by Ing. Jan Ottis, PhD.
DN: C=CZ, CN=Ing. Jan Ottis, PhD., GN=Jan, O=IPR Aqua s.r.o., OU=1, SN=Ottis, organizationIdentifier=NTRCZ-05314135, serialNumber=P223174
Reason: I am the author of this document
Location: Dobřenec nad Nisou
Foxit PDF Reader Version: 2026.2.1

IPR Aqua
Inženýrink – Projektování – Realizace

.....

Ing. Jan Ottis, PhD.
jednatel
IPR Aqua s.r.o.

Příloha č. 1 - **Tabulka NABÍDKOVÁ CENA**

"Úpravna pitné vody"				
Tabulka NABÍDKOVÁ CENA				
č.	**Popis položky**	Počet kpl	Jednotková cena za kpl v **Kč bez DPH**	**Cena celkem v Kč bez DPH**
1	Úpravna vody- technologie	1	**176 253 Kč**	176 253 Kč
2	Montáž technologie úpravny vody	1	**35 520 Kč**	35 520 Kč
3	Napojení na stávající systém VOD/KAN v sídle	1	**6 300 Kč**	6 300 Kč
4	Automatické měření tvrdosti vody s přípravou na přenos do nadřazené systému MaR	1	**141 420 Kč**	141 420 Kč
5	Spotřební materiál (chemie) pro roční provoz- předpokládaná roční spotřeba vody 4320 m^3	1	**24 000 Kč**	24 000 Kč
6	Zaškolení obsluhy	1	**2 400 Kč**	2 400 Kč
7	Roční profylaktická prohlídka úpravny studené vody po dobu záruky vč. dopravy do místa plnění	4	**2 400 Kč**	9 600 Kč
Cena celkem bez DPH:				**395 493 Kč**

Specifikace předmětu plnění

Úpravna pitné vody

Dodání a instalace úpravny vody za fakturační vodoměr budovy sídla zajišťující snížení tvrdosti vody a doplnění chybějících minerálů tak, aby kvalita vody splňovala minimální limity požadované vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění a nepřesahovala limity uvedené níže. Cílem úpravy je tedy zajistit maximální množství hořčíku odpovídající 25 mg/l a maximální množství vápníku odpovídající 45 mg/l. Celková výsledná tvrdost vody musí být nižší než 10 °dH. Po úpravě nesmí být obsah hořčíku nižší než 10 mg/l a obsah vápníku nižší než 30 mg/l. Rozbor vody vstupující do objektu sídla je uveden v protokole č. D 8499/2025 uvedený v příloze č. 1.

Úpravna vody bude vybavena automatickou řídicí jednotkou vybavenou komunikační kartou Modbus RTU s automatickým měřením provozních parametrů (průtok, tvrdost vody, množství soli v zásobníku, stav regenerace) s přípravou pro přenos do nadřazeného systému řízení budovy MaR SCADA Reliance 5 (nadřazený systém komunikuje prostřednictvím protokolu ModBus). Součástí dodávky musí být kompletní dokumentace Modbus registrů pro integraci do nadřazeného systému SCADA Reliance 5.

Úpravna vody musí být dimenzována tak, aby zvládla upravit vodu při průměrné měsíční spotřebě vody 360 m^3 a okamžité spotřebě vody v rozsahu 1,6 - 2,1 m^3/hod. Maximální hodinová spotřeba vody je 3,5 m^3/hod. Příklad průběhu spotřeby vody v rámci pracovního dne je uveden níže v příloze č. 2. Hodnota Qn fakturačního vodoměru je 15 m^3/hod.

Prostor pro úpravnu vody je dislokován v prvním podzemním podlaží v místnosti č. H-003, viz foto v příloze č. 3, kde je umístěn fakturační vodoměr a je možné se napojit na kanalizační potrubí.

Napojení úpravny na stávající systém vnitřního vodovodu je nutné provést vč. uzavíracích ventilů na obou koncích a realizace obtoku úpravny pitné vody tak, aby v případě poruchy bylo možné úpravnu mechanicky zcela odstavit z provozu.

Součástí díla bude i projektová dokumentace dodaného řešení vč. napojení na veškeré technické sítě objektu sídla a technické zprávy a to v pdf a editovatelném formátu dwg, docx, xlsx apod. Podklady pro vypracování projektové dokumentace jsou uvedeny v příloze č. 4 a skládají se z půdorysů dislokovaného prostoru část vodovod a kanalizace a část elektro silnoproud.

Součástí díla jsou i veškeré revizní zprávy (revize elektroinstalace, tlaková zkouška, kontrolní rozbor upravené vody, provozní a servisní kniha a další), manuály a návody k použití v českém jazyce.

V rámci cenové nabídky uchazeč předloží technologický návrh řešení úpravny a alespoň blokové schéma navrženého řešení.

Přílohy:
Příloha č. 1 – Laboratorní rozbor vody
Příloha č. 2 – Průběh spotřeby vody v průběhu pracovního dne
Příloha č. 3 – Fotodokumentace místnosti H-003
Příloha č. 4 – Projektová dokumentace

Příloha č. 1 - Laboratorní rozbor vody

Pražské vodovody a kanalizace

ilac-MRA

L 1247

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10
Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111
zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. D 8499/2025

Druh vzorku: Pitná voda - pražská distribuční síť

Počet stran protokolu: 2

Číslo vzorku:	D 8499
Zákazník:	Nejvyšší kontrolní úřad Komunardů 1634/44, 17000 Praha 7
Datum odběru:	22.10.2025 9:00
Místo odběru:	kuchyňka dětské skupiny
Poznámka:	-
Odebral:	Irena Aschenbrener
Datum příjmu:	22.10.2025 10:35
Datum analýzy:	22.10.2025 - 23.10.2025

ÚKKV nezodpovídá za odběr vzorku.
Datum a místo odběru, druh vzorku, číslo vzorku zadavatele (je-li uvedeno) jsou data dodaná zákazníkem a ÚKKV za jejich správnost nezodpovídá.
Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
* - takto označené parametry a činnosti nejsou v rozsahu akreditace.
L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1) a limitním hodnotám uvedeným v Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů MZ ČR.
Legenda zkratek: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota, SH...směrná hodnota
Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.
Vysvětlivky, místo zkoušení:
L1 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10 (pracoviště č. 1)
Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).
Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.
U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s ČSN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.
Nejistota měření: jedná se o nejlepší možný odhad, skutečný příspěvek nejistoty vzorkování není znám a nejistota může být vyšší.
Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.
Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 23.10.2025
Za správnost protokolu odpovídá Ing. Věra Smetanová, referent laboratoře - analytik

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. útvar kontroly kvality vody zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1247 Pražské vodovody a kanalizace

VEOLIA
PVS Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	L NMH	MH	L DH	SH	Stanovená hodnota
hořčík	mg/l	SOP č. DV-8	Lf	10%			20 - 30		7,8
vápník	mg/l	SOP č. DV-12	Lf	5%			40 - 60		101
vápník a hořčík	mmol/l	SOP č. DV-8	Lf	5%			2 - 3,5		2,84

Použité metody

SOP č. DV-8 ČSN ISO 6059, ČSN ISO 6058
SOP č. DV-12 ČSN ISO 6059

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost ÚKKV, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 k fyzikálně-chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, lepé, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kalů a odpadů, vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) a vody ke loužení včetně samostatného vzorkování a k rozborům provozních chemikálií, zkušební laboratoř č. 1247."
Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníky dále používána.
Reklamační lhůta je 1 rok od realizace zakázky (vydání protokolu resp. předání výsledků analýz).

--- Konec výsledkové části protokolu ---

Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. **D 8499/2025**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz, www.pvk.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

Pražské vodovody a kanalizace

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10
Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111
zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Posouzení výsledku analýzy vzorku č. D 8499/2025

příloha Protokolu o zkoušce č. D 8499/2025

Druh vzorku: Pitná voda - pražská distribuční síť

Číslo vzorku:	D 8499
Zákaznik:	Nejvyšší kontrolní úřad Komunardů 1634/44, 17000 Praha 7
Datum odběru:	22.10.2025 9:00
Místo odběru:	kuchyňka dětské skupiny
Poznámka:	-
Odebral:	Irena Aschenbrener
Datum příjmu:	22.10.2025 10:35
Datum analýzy:	22.10.2025 - 23.10.2025

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.

Analyzovaný vzorek vody vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech hodnocených parametrech.

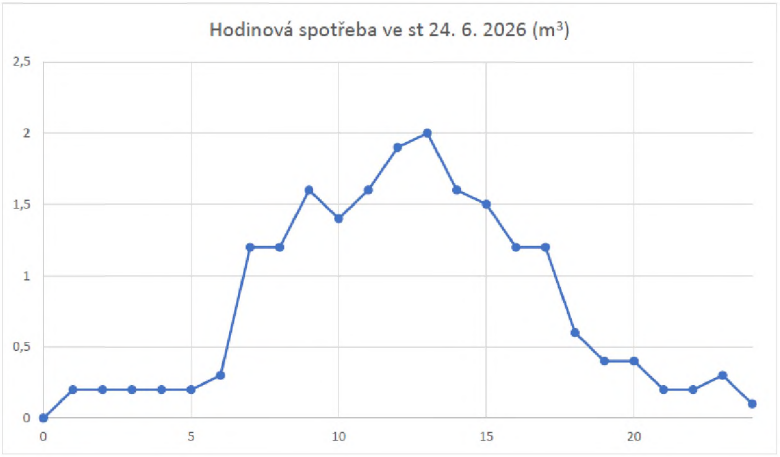
Datum vystavení: 23.10.2025
Za správnost posouzení odpovídá Ing. Věra Smetanová, referent laboratoře - analytik

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. útvar kontroly kvality vody zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1247 Pražské vodovody a kanalizace

Příloha č. 2

Průběh spotřeby vody v průběhu pracovního dne - hodinová spotřeba ve st 24. 6. 2026 (m^3)

h	m^3
0	0
1	0,20
2	0,20
3	0,20
4	0,20
5	0,20
6	0,30
7	1,20
8	1,20
9	1,60
10	1,40
11	1,60
12	1,90
13	2,00
14	1,60
15	1,50
16	1,20
17	1,20
18	0,60
19	0,40
20	0,40
21	0,20
22	0,20
23	0,30
24	0,10
Celkem	**19,9**



Příloha č. 3

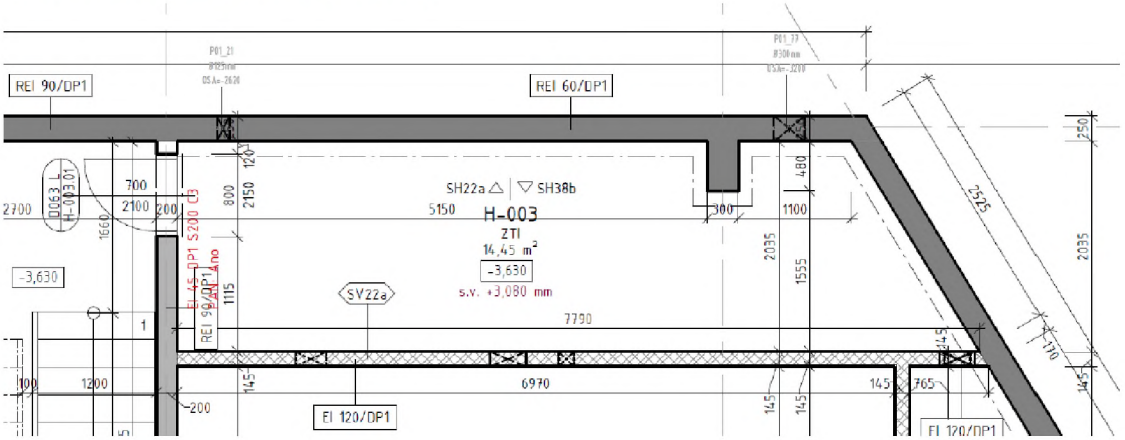
Fotodokumentace místnosti H-003





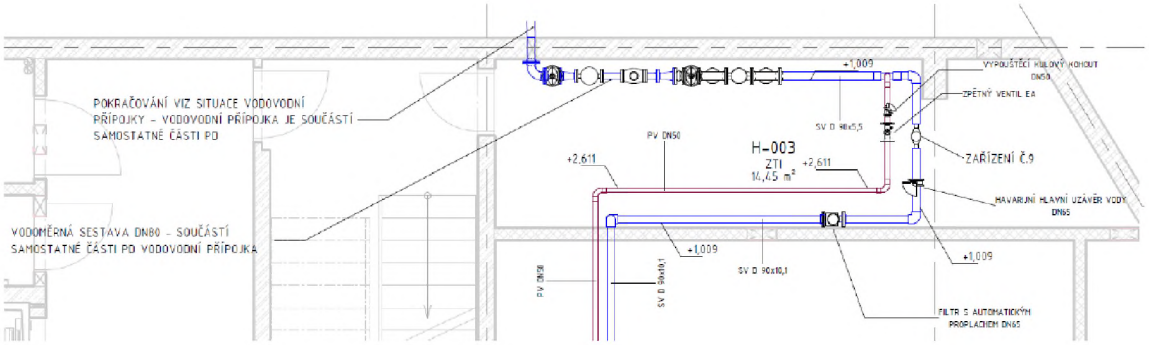
Projektová dokumentace

Rozměry místnosti H-003 ZTI (místnost hlavního vodoměru)



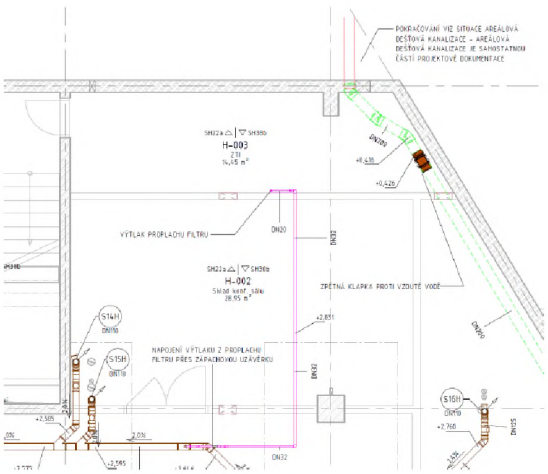
Projektová dokumentace

Rozvody pitné vody (SV) na vstupu do objektu (v místnosti H-003 ZTI)



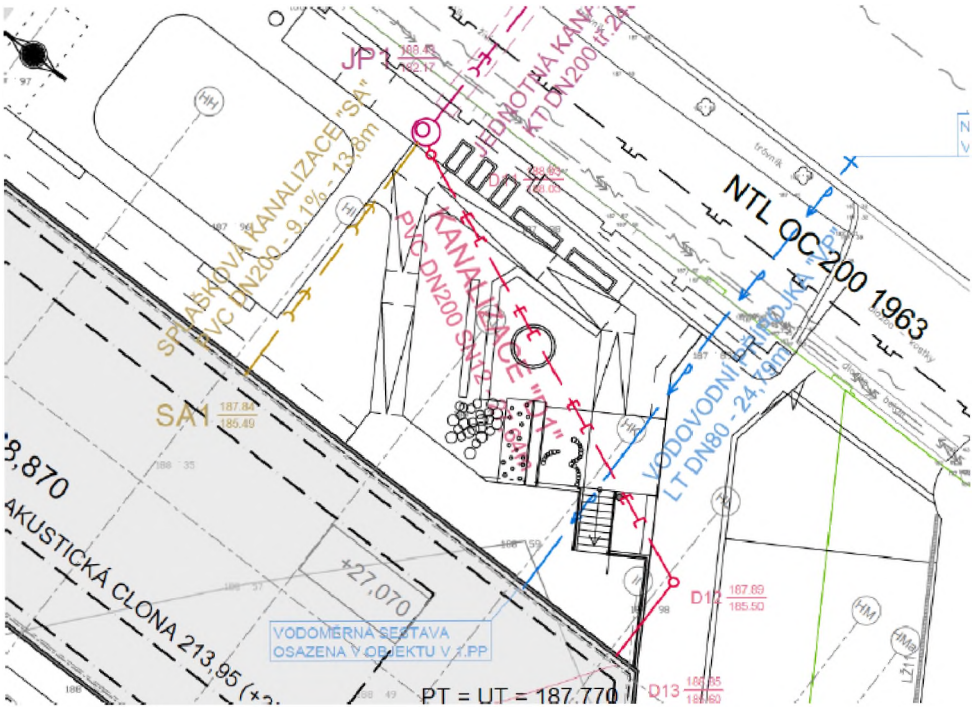
Projektová dokumentace

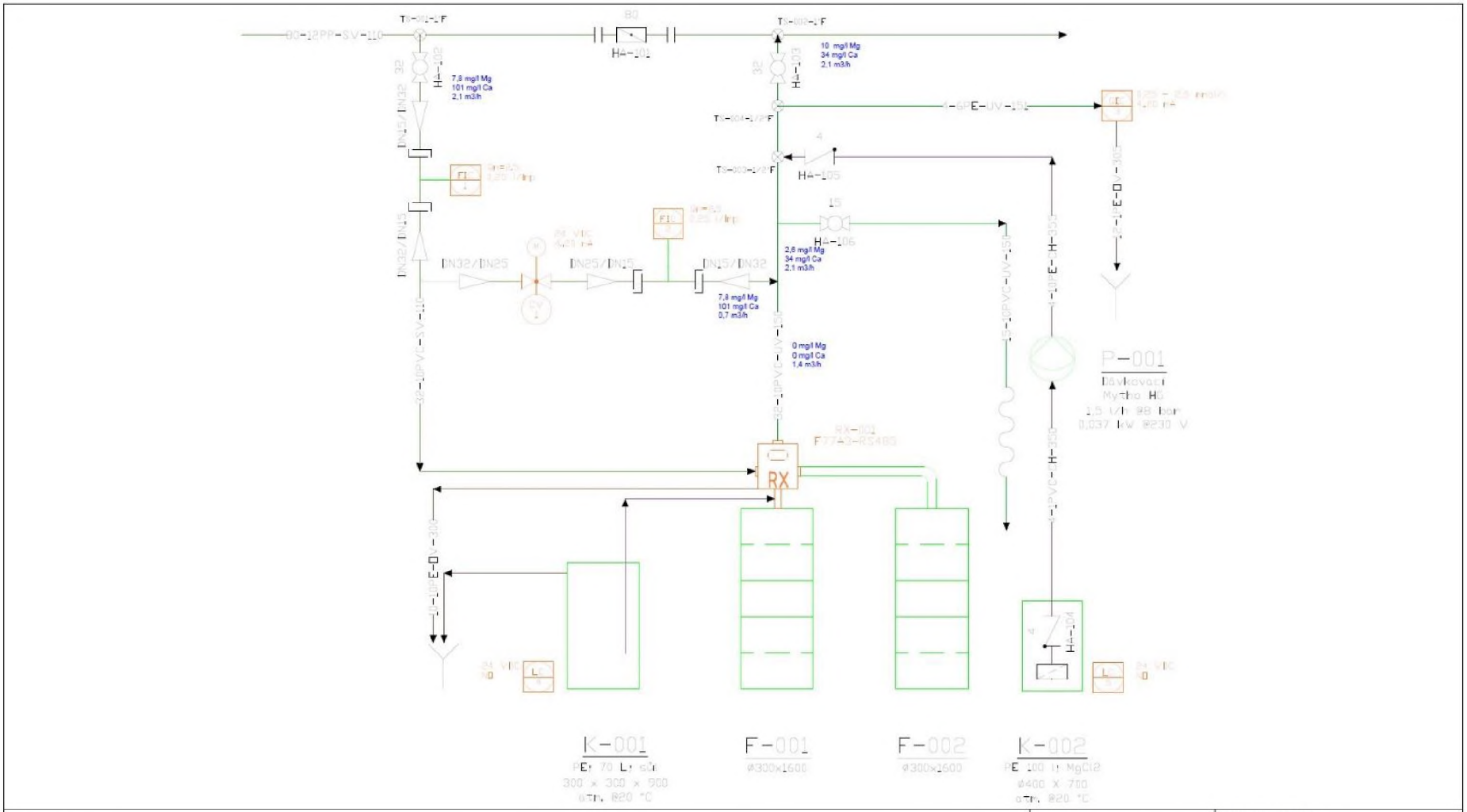
Rozvody kanalizace dešťové a splaškové v místnosti H-003 ZTI



Projektová dokumentace

Přípojky pitné vody (SV) a jednotné kanalizace- situace





Legenda

Potrubí

50-10PVC-VO-0011

- číslo větve
- médium- (SV-surová voda, UV - upravená voda, OV - odpadní voda)
- materiál
- tlaková třída
- jmenovitá světlost

Médium

SV - surová voda
UV - upravená voda
OV - odpadní voda
ChV - chladící voda
ZV - zásadité vody
KV - kyselé vody
VZ - vzduch (tlakový)
PL - plyny (ostatní)
VP - vodní pára

MaR značky

Místní měření

Měření s přenosem do ŘS

MaR vysvětlivky

A - alarm
C - řízení
F - průtok
I - zobrazení
L - hladina
N - volitelná veličina - viz poznámky
P - tlak
Q - kvalita (např. pH, vodivost)
R - záznam do trendů
S - spínání
T - teplota

Dílo je duševním vlastnictvím společnosti IPR Aqua, s.r.o. Je zakázáno jakkoliv šířit nebo zasahovat do díla bez souhlasu vlastníka.

IPR Aqua
Inženýrink – Projekce – Realizace
IPR Aqua, s.r.o.,
Palackého 41, 466 04, Jablonec n.N.
info@ipraqua.cz

Vypracoval:	Jan Ottis
Odpovědný projektant:	Jan Ottis
Odpovědný řešitel:	Ing. J. Kučel
Zákazník:	IPR Aqua
Č. zakázky:	226130
Paré:	
Místo:	Komunardů 1634, 170 00 Praha 7
Datum:	29.09.2026
Typ výkresu:	PID
Revize:	0
Název projektu:	Úpravna vody
Formát:	ISO full bleed A3 (420.00 x 297.00 MM)
Část stavby:	technologie
Měřítko:	/
Stupeň dok.:	TD
Příloha:	01 Technologické schéma