

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář					
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART	
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS			
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina					
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 04/2024		MĚŘÍTKO : 1 : 50	
PROFESE : D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE					
PŘÍLOHA: VNITŘNÍ KANALIZACE A VODOVOD		Č.PŘÍLOHY : D.1.4.1		Č. PARÉ :	

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1. - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

00	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
	SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ	
01	PŮDORYS 1.PP KANALIZACE	1: 50
02	PŮDORYS 1.PP VODOVOD	1: 50
03	SCHÉMA - KANALIZACE	
04	SCHÉMA - VODOVOD	1: 50
05	VÝKOPY	1: 100
06	LEGENDY	
07	SPECIFIKACE	

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata	
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART	
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 04/2024	MĚŘÍTKO : 1 : 50
PROFESE : D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY : 00	Č. PARÉ :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název: „REKONSTRUKCE STRAVOVACÍHO PROVOZU V 1. PP BUDOVY E V OBJEKTU HORNICKÉ NEMOCNICE S POLIKLINIKOU S.R.O., BÍLINA – DOPLNĚNÍ 2023“

místo: Hornická nemocnice s poliklinikou, budova E, 1.PP
Pražská 206/95, 418 01 Bílina
parc. č. 430, 427/1, obě katastrální území Bílina (604208)

předmět dokumentace: dokumentace pro vydání společného povolení rekonstrukce stravovacího provozu a přístavby zásobovací plošiny

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

název: Město Bílina

sídlo: Břežánská 50/4, 418 31 Bílina

IČ: 00266230

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Generální projektant: **CONSILIUM **ai****, s.r.o.
Pohořelec 3, Praha 1 – Hradčany, 118 00
IČ: 28886241
email: consiliumai@consiliumai.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Tomáš Pinkava, ČKAIT č. 4856
Gastroprovoz: Ing. Jan Přindiš, obor technologická zařízení staveb
ČKAIT č. 7548
G-team projektová kancelář s.r.o.
email: jan.prindis@prvnigteam.cz

Arch-stavební část: ing. arch. Marta Šimoníková, ČKA č. 2044
Ing. Iva Chorvátová, ČKAIT č. 4493

ZTI: Ing. Jan Krpata, autorizovaný inženýr obor prostředí staveb, technická zařízení, ČKAIT č. 1612
Ing. Marie Matějková autorizovaný inženýr obor vodohospodářské stavby, ČKAIT 3955
Jiří Patera,

Vzduchotechnika: Pavel Záruba, autorizovaný technik obor TPS, vytápění a vzduchotechnika, ČKAIT č. 611

Topení: Ing. Petr Vacek, autorizovaný technik obor technika prostředí staveb, vytápění a vzduchotechnika, ČKAIT č. 3910

Elektrorozvody: Miroslav Fokt, autorizovaný technik, obor technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení, ČKAIT č. 400286

Požární ochrana: Václav Helšus, autorizovaný technik, obor požární bezpečnost staveb, ČKAIT 401728

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Jedná se o úpravu části stávajícího objektu, jehož tvar ani základní využití se nemění. Stavba tvoří jeden stavební objekt, který řeší všechny související profese a domovní technologie:

- § D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- § D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
- § D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
- § D.1.4.1. Zdravotně technické instalace
- § D.1.4.3. Vzduchotechnika a chlazení
- § D.1.4.4. Vytápění
- § D.1.4.5. MaR
- § D.1.4.6. Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika
- § D.2.1 Technologie gastroprovozu

A.3 Seznam vstupních podkladů

- § Dílčí neúplná dokumentace stavebníka
- § Údaje z katastru nemovitostí
- § Konzultace se stavebníkem a provozovatelem
- § Prohlídka na místě
- § Fotodokumentace stávajícího stavu

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Dispoziční a technické řešení

V objektu nemocnice je v 1.PP stávající gastronomický provoz. Jeho kapacita je 200 jídel, o provoz se stará 5 zaměstnanců. Provoz je napojen na kanalizaci a vodovod, včetně centrálního rozvodu vody teplé. Kanalizace je provedena oddílně pro splaškové vody a pro vody s obsahem tuku. Odvedení dešťových vod je řešeno vně objektu oddílnou dešťovou kanalizací.

Systém rozvodu potrubí kanalizace a vodovodu je v provozuschopném stavu, není však kompletně využitelný pro navržené úpravy, které vyplývají z návrhu nové gastronomické technologie. Projekt změny využije 4 stávající přípojné body vodovodu a vyznačená místa propojení na svodnou kanalizaci. Nezbytné budou zásahy do podlahové konstrukce, včetně podkladního betonu.

Navržena je kompletní rekonstrukce připojovací kanalizace oprava dotčených odpadních potrubí, oprava a doplnění svodné kanalizace s nutnou úpravo revizních šachet v prostoru kuchyně, provozní revize odlučovače tuků potvrdí předpoklad jeho použití k dalšímu provozu.

Nový systém vodovodu v prostoru kuchyně a v zázemí kuchyně, včetně úpravy vody doplněným potrubním oddělovačem a mechanickou filtrací na hlavním přívodu vody.

1.2. PODKLADY

Dokumentace byla zpracována na podkladě

- technických norem a předpisů
- zadání hlavního inženýra projektu
- výkresů stavebního řešení
- ověření připojovacích míst kanalizace a vodovodu
- koordinace podkladů navazujících profesí stavby
- Archivní podklady z archivu investora
- Technologická studie navrhovaného stavu
- předchozí dokumentace z roku 2018

1.3. POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 06 0320 Příprava teplé vody – navrhování a projektování

ČSN EN 12 056 - 1, 2, 3 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace

ČSN EN 1825-1 odlučovače tuků

Normy a předpisy související

Všechny montážní práce budou provedeny v souladu s přísl. vyhl. a s požadavky přísl. norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v seznamu českých norem a ve Věstníku pro technickou normalizaci. Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

1.4. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu

Plánovaná rekonstrukce bude mít v oboru ZTI dopad na navazující části stavby nezbytnou odstávkou přívodu vody, minimálně v přepojování vodovodu, řešení v nočních hodinách, 3x 6 hodin. Zásadnější odstávku nutno předpokládat u přepojování kanalizace s předpokladem odstávky vody a provoz kanalizace pro objekt po dobu několika pracovních dní.

1.5. Technické řešení

V dokumentaci je navržena úprava, výměna a doplnění současného hlavního domovního systému vodovodu, kanalizace splaškové a tukové kanalizace kuchyně a zázemí pro zaměstnance, se změnou umístění zařízení a zařizovacích předmětů:

Kanalizace splašková bude napojená na potrubí svodné v určených místech dle výkresové části, za revizní šachtou jednotlivých objektových přípojek, po demontáži určeného provozovaného potrubí kanalizace. Potrubí bude provedeno z PPHT trub s důrazem na odolnost potrubí pro vody s teplotou do 90°C. Revizní šachta v prostoru nové škrabky brambor bude zrušena, instalováno bude v místě rušení nové připojení na kanalizaci a prostor pro čištění bude nahrazen novým čističem na pomocném kanalizačním péru ve vertikální poloze.

Připojovací potrubí kanalizace z PPHT bude ukládáno v instalačních předstěnách, v drážce ve zdi a pod podlahou 1.PP. Zpravidla v místech po demontáži původního potrubí.

Kanalizace tuková bude upravena od nově řešených zařízení produkující vody s příměsí tuku. Kanalizace je z prostoru varny vedena provozovaným svodným potrubím na odlučovač tuků umístěný vně budovy. Odlučovač je provozovaný, ale pro další provoz bude zrevidován v průběhu odstávky provozu. Revize bude provedena mimo projektovou část jako provozní údržba.

Kanalizace připojovací, odpadní a svodná bude provedena z potrubí vhodného pro teploty vody 70-90°C.

Kanalizace dešťová není projektem dotčena. *Drobnou úpravou je odvodnění sníženého vstupu do 1.PP a dojezdu zásobovacího výtahu kuchyně.*

Vodovod bude napojen ze systému současných přípojných míst studené a teplé vody za předpokladu úpravy s výměnou provozních uzávěrů a doplnění zpětných ventilů do potrubí pro přípravu pokrmů. Připojení bude provedeno v původním místě u domovních stoupaček s přístupem k místu pod armaturními dvířky.

Připojovací vodovod bude proveden z potrubí PPR s ochrannou izolací. Potrubí bude ukládáno v souběhu s kanalizací v konstrukci podlahy 1.PP a do společných drážek ve zdivu a v instalačních předstěnách.

Změna stavby předkládá upravenou dokumentaci zdravotně technických instalací, která reaguje na aktualizovaný návrh gastronomické technologie, se změnou uspořádání zařízení v původním prostoru varny. Upraveny jsou dispozice zázemí pro zaměstnance.

Zařizovací předměty

Na systém budou napojeny běžné zařizovací předměty umyvadla nástěnná, výlevky s odpadem DN 100 s možností připojení splachovadla a napojení pro dřez a zařízení gastronomie.

Všechna zařízení budou na vodovod napojena přes ventily a směšovací baterie v kulovém, pákovém nebo tlačném provedení, na kanalizaci přes systémové zápachové uzávěrky. Tyto prvky jsou zpravidla dodávkou technologie, dodávky ZTI jsou barevně vyznačeny.

1.6 . BILANCE SPOTŘEBY VODY A OBJEMU ODPADNÍCH VOD

dle přílohy č. 12 – vyhlášky č. 120/2011 Sb.

Uvedenou stavební úpravou nedochází k dopadu na kanalizační a vodovodní přípojku. Provoz kuchyně je provozovaným zařízením nemocnice s kapacitou 200 jídel.

Celková potřeba vody pro kuchyň

$$12,5 \times 200 = 2,5 \text{ m}^3/\text{den} - 0,05 \text{ l/s} - 912,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Změna stavby nemění bilanci kanalizace a vodovodu

C. Technická zpráva

Vnitřní kanalizace

V dokumentaci je řešena nová kanalizace v rekonstruovaném gastronomickém provozu. Nový systém bude proveden v návaznosti na stávající splaškové a tukové kanalizace a provozovaného odlučovače tuků. Celý systém je napojen do areálové kanalizace nemocnice.

Nově řešené zařízení gastronomického provozu nahradí a doplní původní systém demontovaného zařízení. Stávající kanalizační splaškové potrubí nelze vzhledem k dispozičním úpravám a změně technologie kompletně využít, navržené změny ale umožní využití celého hlavního rozvodu a řešit pouze úpravy bočních svodů. Proto budou vyznačené potrubní rozvody kanalizačního systému ponechány a podle archivní dokumentace budou demontovány a odstraněny původní nezobrazené části potrubí, tak aby v budoucnu nedošlo k záměně provozovaných a odpojených potrubí.

Tuková kanalizace bude vedena od přípraven a varny z 1.PP. Odlučovač tuků se vzorkovací šachtou je uložen ve venkovním prostoru před objektem. Hlavní svodné potrubí je uloženo pod podlahou 1.PP v zemní rýze, doplnění svodného potrubí vyžaduje prostorovou návaznost na toto řešení a tím zásah do všech konstrukčních vrstev podlahy.

Potrubí bude prostupem v podlaze napojeno k jednotlivým zařízením. Systém je vyústěn do větracího potrubí nad střechu objektu samostatným větracím potrubím.

Vypouštění odpadních vod z varných kotlů bude dochlazováno dopuštěním studené vody tak aby voda vypouštěná nebyla teplejší než 55°C. Při vypouštění horké vody s vysokou četností dojde k poruše usazování tuku v odlučovači a vyplavování tuků do kanalizace.

Vybírání kalu z odlučovače bude řešeno podle dosavadního provozního řádu.

Splašková kanalizace pro zařizovací předměty a odpady z čisté části technologie, umyvadel jídelny, přípravny zeleniny a toalet bude napojena na provozovanou splaškovou kanalizaci. Ta je řešena jako dílčí doplnění a rekonstrukce.

Systém odpadního potrubí bude propojen na stávající větrací potrubí. Svodné potrubí je navrženo v 1. PP pod konstrukcí podlahy, v návaznosti na stávající uložení hlavních svodů.

Vnitřní kanalizace v gastronomickém provozu bude provedena minimálně z PPHT potrubí respektive z potrubí odolného teplotám vody do 90°C. Toto potrubí bude podle výkresové části propojeno na novou svodnou kanalizaci se stejnou odolností. Dešťový a čistý splaškový svod budou provedeny z PVC KG potrubí. Potrubí přípojovací, kanalizační péra a propojení odpadních potrubí dotčených rekonstrukcí bude uloženo do drážky ve stávajícím zdivu.

Odpadní potrubí bude do zdi kotveno třmenovými příchytkami na hmoždinku. Systém napojení provozu je řešen větvenou kanalizací ukončenou několika větranými odpady a kanalizačními péry. Ta budou tvořena potrubím o DN 100 a 70 osazeným čističem 1,0 m nad čistou podlahou a zátkou 2,0 m nad čistou podlahou. Kanalizační péra budou uložena v drážce ve zdi, čistící tvarovka bude přístupná armaturními dvířky 150x150mm osazenými v líci omítky nebo obkladu. Větrání kanalizace je zajištěno stávajícími větranými odpady a bude doplněno novým odvětráním v části technologie. Na svodné potrubí a kanalizační péra bude napojeno krátké přípojovací potrubí od zařizovacích předmětů. Ukončení potrubí bude provedeno podle specifikace gastronomického zařízení a podle běžných zvyklostí zdravotně technických instalací. Pro napojení zápachových uzávěrek a zařizovacích předmětů budou provedeny kanalizační výpustky s těsnícím kroužkem. Způsob vyvedení kanalizační výpustky je specifikován ve výkrese a pro kontrolu je nutné postupovat v souladu s kótovaným výkresem gastronomického zařízení.

Systém řešení vychází z původního provedení kanalizace v tomto prostoru.

Zařizovací předměty gastronomického provozu jsou vlastní dodávkou technologie, ostatní zařízení jako výlevka, umyvadla, filtr a některé podlahové vpusti budou dodány dodavatelem

kanalizace a vodovodu. V této dodávce budou současně určeny baterie a ventily. V návrhu je uvažováno s nástěnným keramickým umyvadlem, výlevkou nástěnnou o DN 75.

Závěr, vnitřní kanalizace

Po dokončení montáže potrubí a před jeho zakrytím stavební konstrukcí bude provedena zkouška těsnosti kanalizačního potrubí, zejména svodného. U odpadního a připojovacího potrubí není zkouška povinná, přesto doporučuji napuštění systému do úrovně čistících kusů, tedy 1,0 m nad podlahu umožní li to provozní podmínky. Budou provedeny provozní zkoušky technologických zařízení. Budou zaznamenány odchylky od projektové dokumentace a potrubí bude zakryto stavební konstrukcí. Systém bude předán do užívání investorovi. Demontovaný materiál bude ukládán do kontejneru a odvezen na skládku. O provedených zkouškách na potrubí bude vystaven zápis, který bude součástí stavebního deníku.

Vnitřní vodovod

V dokumentaci je řešen nový vnitřní, přípojovací vodovod v rekonstruovaném gastronomickém provozu. Nový systém bude proveden v návaznosti na stávající připojení objektu z hlavního přívodu vody, hlavní horizontální rozvod, a centrální přípravu TUV jsou v dobrém technickém stavu a nebudou rekonstrukcí postiženy. Řešen je návrh centrální filtrace na přívodním potrubí a dvě instalace změkčovače vody.

Navržena je výměna částí rozvodu vody od přípojných bodů v gastronomického provozu, z hlediska pokrytí nových instalací.

Pro vlastní provoz kuchyně je navrženo zásobování studenou, teplou a změkčenou vodou s napojením na stávající odbočky ze stoupaček a hlavního rozvodu, za předpokladu výměny uzávěrů a doplnění zpětných ventilů. Nově řešené zařízení nahradí a doplní původní systém demontovaného zařízení. Řešený vodovodní systém bude propojen na současné potrubí v horizontálním rozvodu ve třech bodech pro S-T provozu gastronomie. Potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno z trubek plastových, vhodných pro rozvody vody pitné a teplé vody do 60°C. Dimenzování je stanoveno pro materiál PPR PN 20.

Požární vodovod není předmětem řešení, zařízení je stávající, podle dostupné dokumentace je napojen bez oddělení na vnitřní vodovod pitný, zařízení by měla být v rámci údržby objektu instalačně oddělena s ohledem na možnou stagnaci vody v požární části systému.

Původní přípojovací vodovod v provozu 1.PP gastronomie bude demontován.

Z hlediska potřeb nové technologie na vstupní jakost, nezávadnost a tvrdost vody bude přívodní potrubí ve dvou určených místech doplněno instalací změkčovacího filtru a na hlavním přívodu instalací mechanického (automatického) přepážkového filtru a BA armaturu (potrubní oddělovač). Vstupní tlak u změkčovačů redukovat na 450 kPa.

Dále bude osazen ventil na hadici dostupný pro obsluhu odlučovače.

Filtr, pokud bude automatický, a změkčovač budou napojeny na silnoproud podle bližší specifikace.

Potrubí doplněného rozvodu vody bude vedeno v konstrukci podlahy 1.PP a v drážkách ve zdi v 1.PP. Před zařizovacími předměty bude potrubí ukončeno nástěnkami s vnitřním ocelovým závitem, výška nástěnek od podlahy bude uvedena ve výkresové části pro provedení stavby. Nástěnky budou doplněny podložkou pro montáž zemnicího vodiče. Uzemnění bude propojeno k hlavnímu rozvaděči. Souběžně bude vedeno potrubí teplé a studené vody.

Systém vodovodu bude doplněn návlekovou izolací pěnovou tl. 9 mm pro studenou vodu a 9- 13 mm pro teplou vodu.

Do stavební konstrukce bude potrubí kotveno třmenovými příchytkami se silikonovou vložkou. Příchytky budou niklované.

Závěr

Po dokončení montáže bude na potrubí provedena tlaková zkouška, potrubí bude 2x propláchnuto vodou s desinfekčním roztokem chloru, vypuštěno a znovu propláchnuto čistou vodou. Bude doplněna izolace a systém bude zakryt stavební konstrukcí. Demontovaný materiál bude ukládán do kontejneru a odvezen na skládku.

O provedené zkoušce bude vystaven zápis, který bude součástí stavebního deníku.

Dodavatel seznámí budoucího provozovatele kuchyně s provozem namontovaného zařízení. Důraz bude položen na periodické čištění filtrů, provozu změkčovače vody a odlučovače tuků.

Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
	M.Č. 0.23 - Mytí stolního nádobí a tabletů										
1	Mycí stroj stolního nádobí pásový s rekuperací a sušicí zónou (levo -pravý)	1	4500x950x1800(2250)		44,6	44,6	DN 20		DN 20	DN 70	
2	Pracovní stůl s dřezem s prolisem, s roštovou policí, stojánková profi baterie s tlakovou sprchou, dřez uprostřed, zadní a pravý lem, pod stolem vpravo je umístěn změkčovač	1	1600 x 700 x 850				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 700 x 500 x 300
3	Třídící stůl na použité nádobí, 2 x otvor s gumovou manžetou pro likvidaci odpadků, zadní a levý lem	1	2000 x 700 x 850								
4	Změkčovač	1	285 x 400 x 550	1		1,0	DN20			DN50	
5	Podlahový nerez žlab s roštem	1	1800 x 300 x 200							DN 100	
6	Vyhřívavý zásobník na misky jednotubusový 48 misek	2	635 x 480 x 900	0,75		1,5					celkem v provozu 4 ks
7	Vyhřívavý zásobník na talíře jednotubusový 55 talířů	2	635 x 480 x 900	0,75		1,5					celkem v provozu 4 ks
8	Vozík na sběr použitého nádobí se vsuny pro podnosy opláštěný ze třech stran	1	855 x 570 x 1435								celkem v provozu 3 ks
9a	Transportní vozík na tablety 2 x 10 - STÁVAJÍCÍ	2	1190 x 734 x 1592								
9b	Transportní vozík na tablety 3 X 10 - STÁVAJÍCÍ	2	1603 x 734 x 1592								
9c	Transportní vozík na tablety 3 X 10 - NOVÝ	1	1603 x 734 x 1592								
10	Podlahová vpust'	1								DN 70	dodávka ZTI
11	Směšovací baterie s vývodem na hadici	1					DN 15	DN 15			dodávka ZTI
	M.Č. 0.24 - Rozdělování jídel na tablety										
1	neobsazeno										
2	Pracovní stůl s dřezem, police, zadní lem, vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	1400 x700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 500 x 500 x 250
3	Umyvadlo nerez s pákovou směšovací baterií	1	470 x370 x 225				DN 15	DN 15		DN 50	
4	Pracovní stůl skříňkový otevřený policový, zadní lem	1	1500 x 700 x 900								
5	Výrobník teplých nápojů 2 x 10 l, stolní	1	989 x 570 x 840		8,4	8,4	DN 15			DN 40	
6	Pásový dopravník, celková výška 900 mm +/- 25 mm, rozsah rychlosti: 4 až 20 m/min, motor 0,37 kW /400 V, 1 vypínač, 1 tlačítko START, tlačítko STOP, 1 tlačítko nouzového zastavení, regulátor – plynulá regulace rychlosti, š. pásu 300 mm, vč. 6x zásuvka 230V	1	2500 x 500 x 900		5	5					osadit 6 ks el. zásuvek
7	Vyhřívavý zásobník na misky jednotubusový 48 misek	1	635 x 480 x 900	0,75		0,8					celkem v provozu 4 ks, el. zásuvka na poz. č. 6
8	Vyhřívavý zásobník na talíře jednotubusový 55 talířů	1	635 x 480 x 900	0,75		0,8					celkem v provozu 4 ks, el. zásuvka na poz. č. 6
9	Výdejní vozík vyhřívavý 2 x GN 1/1	1	860 x 675 x 900	1,6		1,6					el. zásuvka na poz. č. 6
10	Manipulační vozík s policí	2	800 x 600 x 900								
11	Systémový vozík na spodní (horní) díl tabletů	2	1200 x 500 x 1600								

Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
	M.Č. 0.26 - Sklad odpadků										
1	Chladicí skříň - 360 l	1	600 x 600 x 1890	0,2		0,2					
2	Podlahová vpusť	1								DN 70	dodávka ZTI
3	Směšovací baterie s vývodem na hadici	1					DN 15	DN 15			dodávka ZTI
	M.Č. 0.27 - Zádveř - příjem zboží										
1	Příjmová váha můstková, zapuštěná, 150 kg	1	620 x 620 x 135	0,1		0,1					
2	Plošinový vozík	1	785 x 651 x 900								
	M.Č. 0.28 - Chlazený sklad										
1	Chladicí skříň pro GN - 630 l provozní teplota: -2/+10°C nerezová	3	720 x 810 x 2030	0,4		1,2					
2	Mrazicí skříň pro GN - 630 l provozní teplota: -18/-25°C nerezová	2	720 x 810 x 2030	0,55		1,1					
	M.Č. 0.29 - Studená kuchyně										
1	Chladicí skříň pro GN - 630 l provozní teplota: -2/+10°C nerezová	1	720 x 810 x 2030	0,4		0,4					
2	Pracovní stůl s dřezem, police, zadní lem, vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	700 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 500 x 500 x 250
3	Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem vlevo, zadní lem	1	1900 x 700 x 900								
4	El. univerzální robot – stolní, nádoba 5 l	1	205 x 440 x 380	0,2		0,2					
5	Nástěnná skříňka uzavřená posuvnými dvířky	1	1900 x 350 x 600								
6	Manipulační vozík s policí	2	800 x 600 x 900								
7	Pracovní stůl skříňkový otevřený policový, zadní a levý lem	1	1100 x 700 x 900								
8	Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem vlevo, zadní lem	1	1100 x 700 x 900								
9	El. nářezový stroj, průměr nože 300mm, náporové chlazení motoru.	1	420 x 575 x 390	0,3		0,3					
10	Stolní váha digitální 15 kg	1	315 x 340 x 130	0,1		0,1					
11	Chlazený stůl 290 l, 2 sekce, dvířkový +2 °C / +10 °C vč. agregátu	1	1330 x 700 x 900	0,5		0,5					
12	Umyvadlo nerez s pákovou směšovací baterií	1	470 x 370 x 225				DN 15	DN 15		DN 50	
	M.Č. 0.35 - Úklid										
1	Výlevka	1					DN 15	DN 15		DN 70	dodávka ZTI
2	Police na úklidové prostředky	1									dodávka stavby
	M.Č. 0.36 - Hrubá příprava zeleniny										
1	Škrabka brambor a zeleniny, náplň 12 kg (200 kg /hod), vč. lapače škrobu a slupek, nerezová	1	490 x 900		0,6	0,6	DN 15			gula	betonový sokl (v = 100 mm) a gula je dodávka stavby
2	Vanový vozík na brambory a zeleninu	1	735 x 610 x 500								

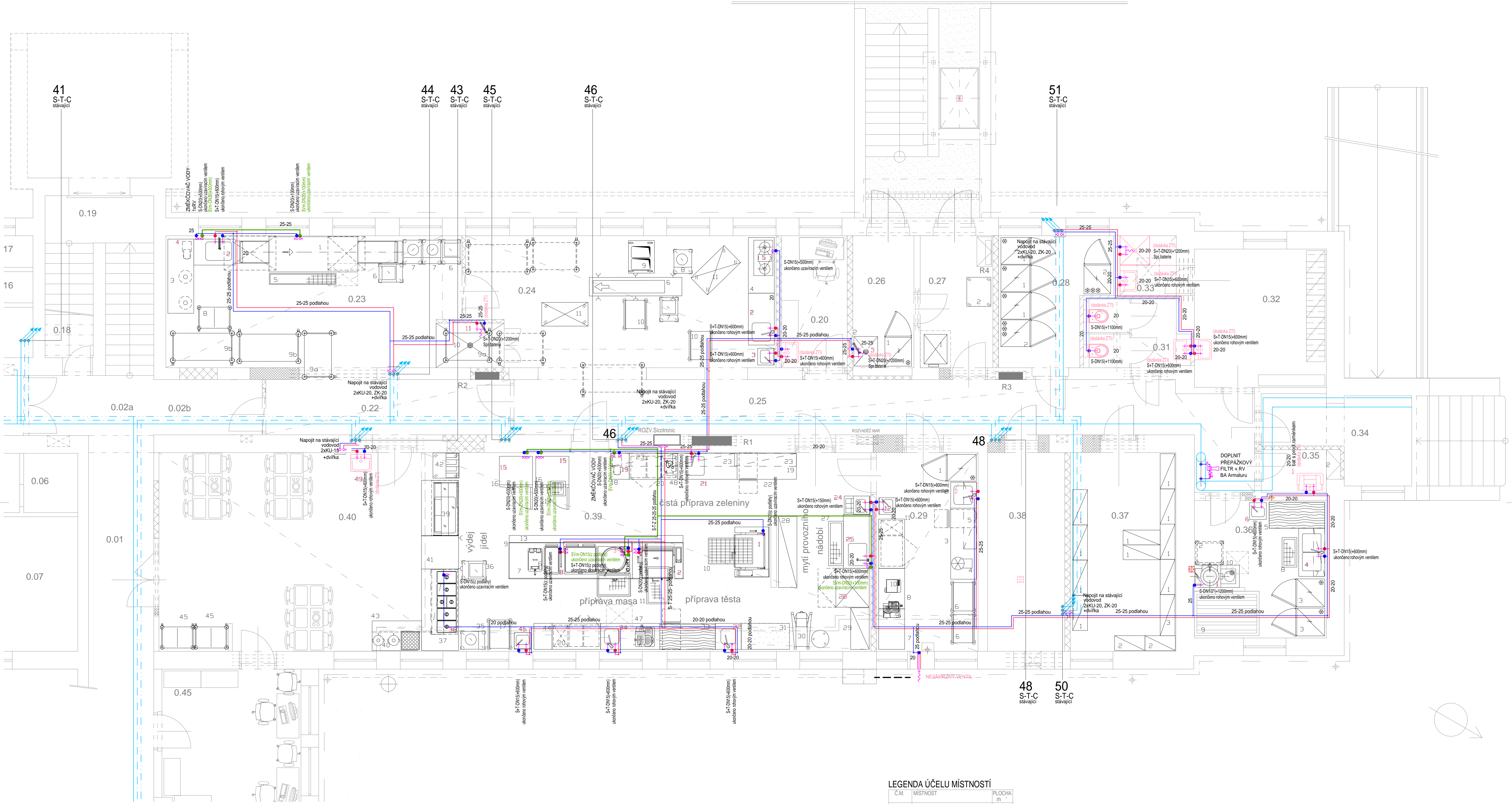
Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
3	Chladicí skříň pro GN - 630 l provozní teplota: -2/+10°C nerezová	2	720 x 810 x 2030	0,4		0,8					
4	Pracovní stůl s dvoudřezem uprostřed, s roštem, zadní lem, vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	1300 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	
5	Pracovní stůl s krájecí deskou, s policí a zásuvkou vlevo, zadní a pravý lem	1	1500 x 700 x 900								
6	Umyvadlo nerez s pákovou směšovací baterií	1	470 x 370 x 225				DN 15	DN 15		DN 50	
7	Nástěnná police jednoetážová	1	1300 x 300								
8	Podlahový nerez žlab s roštem	1	800 x 400 x 200							DN 100	
9	Dřevěná rohož na zeleninu a brambory, z boku částečná zástěna proti rozstříku odpadní vody ze škrabky (v = 400 mm)	1	1700 x 1200 x 150								dodávka stavby
10	Betonový sokl s vybráním pro gulu (400 x 400)	1	1100 x 600 x 100								dodávka ZTI a stavby
	M.Č. 0.37 - Suchý sklad										
1	Skladový regál - komaxit	10	950 x 400 x 1800								
2	Skladový regál - komaxit	2	820 x 400 x 1800								
3	Skladový regál - komaxit	1	1100 x 400 x 1800								
	M. Č. 0.39 - Varna										
1	El. sklopná multifunkční pánev GN 2/1, 100 l, s elektronickým dotykovým ovládáním na LCD panelu	1	1350 x 950 x 1044		24,6	24,6	DN 20			DN40	
2	El. sklopná tlaková multifunkční pánev GN 2/1, s elektronickým dotykovým ovládáním pomocí ergonomického nastavitelného LCD panelu, připojení k optimalizaci spotřeby energie;	1	1300 x 920 x 900		27,6	27,6	DN15		DN15	DN40	rozvod SVZ mezi změkčovačem poz. 19 a varným aparátem ZTI
3	El. kotel 150 l, stacionární, připojení k optimalizaci spotřeby energie;	1	900 x 920 x 750		22	22,0	DN 15	DN 15	DN 15		rozvod SVZ mezi změkčovačem poz. 19 a varným aparátem ZTI

Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
4	Elektrický vaříč 4 zónový s celistvou nerezovou hyg. varnou deskou a el. troubou, krytí IPX5; instalace do nerez desky v rámci celého varného bloku, povrch z nerezové oceli (AISI 304) „Scotch Brite“, vrchní varná plocha z nerezové oceli (AISI 304) se zaoblenými hranami a rohy pro snadné čištění; stěny o tloušťce 2 mm z nerezové oceli (AISI 304) smontovány v jednom kuse beze spár; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); vodotěsné hygienické spojení mezi sousedními spotřebiči; elektromechanická regulace teploty povrchu, plynule nastavitelná pro každou varnou oblast; bezpečnostní termostat o max.teplotě 500 ° C s automatickým resetem a indikací poruchy pro každou varnou plochu; „Longlife“ spolehlivá topná tělesa v INCOLOY 800; Varný povrch z leštěné oceli o rozměrech 810 x 673 mm, připojení k optimalizaci spotřeby energie;	1	900 x 920 x 750		21	21,0					
5	Elektrická grilovací deska, krytí IPX5; povrch z nerezové oceli (AISI 304) „Scotch Brite“; vrchní gril.plocha z nerezové oceli (AISI 304) se zaoblenými hranami a rohy pro snadné čištění s jemným vyspádováním dopředu s vypouštěcím otvorem se sběrnou nádobkou; stěny spotřebiče o tloušťce 2 mm z nerezové oceli (AISI 304) smontovány v jednom kuse beze spár; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); vodotěsné hygienické spojení mezi sousedními spotřebiči; elektromechanická regulace teploty povrchu, plynule nastavitelná pro každou varnou oblast; bezpečnostní termostat o max.teplotě 500 ° C s automatickým resetem a indikací poruchy; „Longlife“ spolehlivá topná tělesa v INCOLOY 800; varný povrch z leštěné oceli v jednom kuse; připojení k optimalizaci spotřeby energie; zařízení zabudované do celistvé nerezové desky varného bloku	1	450 x 920 x 750		6	6,0					
6	Elektrická výkonná jednokošová fritéza 30 l, krytí IPX5; instalace do hyg. nerez desky v rámci celého varného bloku; povrch z nerezové oceli (AISI 304) „Scotch Brite“; vana fritézy z nerezové oceli (AISI 304) se zaoblenými hranami a rohy pro snadné čištění; s vypouštěcím otvorem se sběrnou nádobkou; stěny spotřebiče o tloušťce 2 mm z nerezové oceli (AISI 304) smontovány v jednom kuse beze spár; všechny vnější šrouby z nerezové oceli (AISI 304); vodotěsné hygienické spojení mezi sousedními spotřebiči; elektromechanická regulace teploty, plynule nastavitelná pro varnou oblast; bezpečnostní termostat s automatickým resetem a indikací poruchy; „Longlife“ spolehlivá topná tělesa v INCOLOY 800; povrch z leštěné oceli, tloušťka 20 mm; připojení k optimalizaci spotřeby energie; zařízení zabudované do celistvé nerezové desky varného bloku	1	450 x 920 x 750		15	15,0					
7	Pracovní stůl ve varném bloku koncový, otevřený se vsuny pro GN	1	450 x 920 x 750								
8	Pracovní stůl ve varném bloku se směšovací napouštěcí baterií	1	100 x 920 x 750				DN 15	DN 15			
9	Pracovní deska pro poz. 3 - 8	1	3330 x 980 x 60								
9a	Boční panel	2									
9b	Zadní panel	1 kpl	dl. 5000 mm								
9c	Sada 4 výškově nastavitelných nerezových nohou s přírubou	5 kpl									
9d	Okopový plech nerez	1 kpl	13000 x 10 x 150								
10	Podlahový nerez žlab s roštem	1	700 x 1200 x 200							DN 100	
11	Podlahový nerez žlab s roštem	1	1000 x 500 x 200							DN 100	
12	Podlahový nerez žlab s roštem	1	900 x 600 x 200							DN 100	

Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
13	Elektrický konvektomat 20xGN 1/1 s bojlerovým vyvíjením páry vč. zavážecího vozíku. Vaření: Horký vzduch, kombinovaný režim, vaření v páře, bio vaření, vaření/pečení přes noc, časování zásuvů, automatická regulace vlhkosti, dvoustupňový předehřev vody pro vývin páry, zásuvy GN napříč, regenerace/banketing, Delta T vaření, nízkoteplotní vaření, udržování teploty, automatický předehřev/zchlazení varné komory na požadovanou teplotu; sous-vide, sušení, sterilizace, konfitování, uzení. Ovládání: 8" displej, dotykový panel, 6-bodová teplotní sonda, piktogramy, funkce pro uložení programu, automatické zobrazení posledních 10 varných procesů, možnost pracovat s displejem v průběhu vaření, odložený start, údaje o spotřebě elektrické energie pro každý varný proces přímo na displeji, nekonečný čas vaření. USB rozhraní, přehrávání dat z a do konvektomatu; Ethernet/LAN – možnost připojení do sítě, komunikace přes internetový prohlížeč; správa programů a piktogramů ve vašem PC, prohlížení dat HACCP, kompletní záznamy provozních událostí. Dodávka je vč. zavážecího vozíku.	1	993 x 860 x 1790		34,5	34,5	DN 20		DN 20	DN 50	rozvod SVZ mezi změkčovačem poz. 19 a varným aparátem ZTI
14	Podlahový nerez žlab s roštem	1	400 x 400 x 200							DN 100	
15	Elektrický konvektomat 10xGN 1/1 s bojlerovým vyvíjením páry. Vaření: Horký vzduch, kombinovaný režim, vaření v páře, bio vaření, vaření/pečení přes noc, časování zásuvů, automatická regulace vlhkosti, dvoustupňový předehřev vody pro vývin páry, zásuvy GN napříč, regenerace/banketing, Delta T vaření, nízkoteplotní vaření, udržování teploty, automatický předehřev/zchlazení varné komory na požadovanou teplotu; sous-vide, sušení, sterilizace, konfitování, uzení. Ovládání: 8" displej, dotykový panel, 6-bodová teplotní sonda, piktogramy, funkce pro uložení programu, automatické zobrazení posledních 10 varných procesů, možnost pracovat s displejem v průběhu vaření, odložený start, údaje o spotřebě elektrické energie pro každý varný proces přímo na displeji, nekonečný čas vaření. USB rozhraní, přehrávání dat z a do konvektomatu; Ethernet/LAN – možnost připojení do sítě, komunikace přes internetový prohlížeč; správa programů a piktogramů ve vašem PC, prohlížení dat HACCP, kompletní záznamy provozních událostí	1	898 x 860 x 928		17	17,0	DN 20		DN 20	DN 50	rozvod SVZ mezi změkčovačem poz. 19 a varným aparátem ZTI
16	Otevřený podstavec pod konvektomat se vsuny pro GN	1	898 x 860 x 850								
17	Manipulační vozík s policí	1	800 x 600 x 900								
18	Pracovní stůl otevřený s volným spodním prostorem pro změkčovač, zadní lem	1	500 x 700 x 900								
19	Změkčovač	1	285 x 400 x 550	1		1,0	DN20			DN50	
20	Chlazený stůl 290 l, 2 sekce, dvířkový +2 °C / +10 °C vč. agregátu	2	1330 x 700 x 900	0,5		1					
21	Pracovní stůl s dřezem vlevo, police a zadní lem vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	1600 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 400 x 400 x 220
22	Pracovní stůl se zásuvkovým blokem vlevo, zadní lem	1	1600 x 700 x 900								
23	Nástěnná police jednoetážová	3	1650 x 300								
24	Kombinace umývadlo - výlevka	1	500 x 700 x 1230				DN 15	DN 15		DN 50	
25	Pracovní stůl s dřezem vpravo, zadní lem vč. tlakové stojánkové směšovací baterie se sprchou a sifonu	1	1400 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 600 x 500 x 300

Č. poz.	Popis	Ks / Kpl	Rozměry (mm)	230V (kW)	400V (kW)	Příkon celkový (kW)	Voda studená	Voda teplá	Voda studená změkčená	Odpad	Poznámka
26	Mycí stroj na provozní nádobí, tepelná rekuperace energie, elektronické pětiprogramové ovládání, oplachový systém s řízením teploty a konstantním vodním tlakem, nerezová nezávislá ramena mytí a oplachu, dvojité opláštění vč. dveří, dvojitý filtr dna vany, třída efektivit AA, výška dveří 820 mm, produkce 30 košů/hod, objem vany 50 l, objem bojleru 15 l, rozměr koše 665 x 550, rozměr na mytí tácu, spotřeba vody na cyklus 4,5 l. Základní výbava: 1x nerezový koš 650 x 550 x 75, 1x koš na tácy 300 x 520 x 150, 1 x koš na kuchyňské doplňky, odpadové čerpadlo	1	650 x 750 x 1690 (2030)		8	8,0			DN 20	DN 70	rozvod SVZ mezi změkčovačem poz. 19 a varným aparátem zajistí stavba
27	Podlahový nerez žlab s roštem	1	1200 x 400 x 200							DN 100	
28	Regál nerez	1	1900 x 500 x 1800								
29	Regál nerez	1	1400 x 500 x 1800								
30	Univerzální kuchyňský stroj (objem kotlíku 60 a 30l)	1	1070 x 570 x 1380		3	3,0					
31	Pracovní stůl s žulovou deskou, s policí a zásuvkou, bez zadního lemu	1	1500 x 700 x 900								
32	Pracovní stůl s dřezem uprostřed, s policí, zadní lem, vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	700 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 400 x 400 x 220
33	Pracovní stůl s krájecí deskou, s policí a zásuvkovým blokem vpravo, zadní lem	1	1500 x 700 x 900								
34	Pracovní stůl s dřezem vpravo, s policí, zadní lem, vč. stojánkové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a sifonu	1	1600 x 700 x 900				DN 15	DN 15		DN 50	dřez 400 x 400 x 220
35	Vyhřívaný zásobník na talíře jednotubusový 55 talířů	1	635 x 480 x 900	0,75		0,8					celkem v provozu 4 ks, el. zásuvka na poz. č. 42
36	Vyhřívaný zásobník na misky jednotubusový 48 misek	1	635 x 480 x 900	0,75		0,8					celkem v provozu 4 ks, el. zásuvka na poz. č. 42
37	Vyhřívaná vodní lázeň pro 5 x GN 1/1, stacionární, bez pracovní desky, zabudovaná do výdejního pultu	1	1800 x 700 x 860		4,5	4,5	DN 15			DN 50	
38	Výdejní galerka jednopatrová s dechovou clonou	1	1800 x 400 x 400								
39	Chlazená vitrina samoobslužná třípatrová - 3 sekce s děleným agregátem umístěným ve výdejním stole	1	1458 x 677 x 720	0,4		0,4					oddělený agregát ve stole
40	Výdejní zásobník čaje 10 l	2	Ø340 x 640	0,1		0,2					
41	Chlazený stůl s vanou na saláty pod vitrinu, pro 3 x GN 1/1, bez pracovní desky, zabudovaný do výdejního pultu	1	1500 x 700 x 860	0,5		0,5					
42	Výdejní stůl skříňkový neutrální – otevřený, s policí s integrovanou plochou pro podnosy, nerez sokl, osazena 2 x el. zásuvka	1	4600 x 1100 x 900								ve stole zabudováno technologické zařízení
43	Výdejní stůl skříňkový neutrální – uzavřený dvířky, s policí, s integrovanou plochou pro podnosy, nerez sokl	1	1300 x 800 x 900								
44	Pojízdný zásobník podnosy a příbory	1	730 x 550 x 1200								
45	Vozík na sběr použitého nádobí se vsuny pro podnosy opláštěný ze třech stran	2	855 x 570 x 1435								celkem v provozu 3 ks
46	zrušeno - nahrazeno 2 ks digestoří, které jsou v nabídce VZT	1									

[illegible]



LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTÍ		
Č.M.	MÍSTNOST	PLOCHA m ²
0.01	Chodba - stávající	
0.02b	Chodba - dotčená část	4,30
0.19	Schodiště - stávající	
0.20	OBSLUHA SKLADU	9,90
0.22	CHODBA	11,40
0.23	MYTÍ STOL.NÁDOBI.TABLETŮ.VOZ.	30,60
0.24	ROZDĚLENÍ JIDEL NA TABLETY	28,50
0.25	CHODBA/SKLAD VOZÍKŮ	33,00
0.26	SKLAD ODPADKŮ	6,30
0.27	ZÁDVEŘÍ.PŘÍJEM ZBOŽÍ	6,90
0.28	CHLAZENÝ SKLAD	9,60
0.29	STUDENÁ KUCHYŇ	14,60
0.31	WC PERSONÁL	5,00
0.32	ŠATNA	13,49
0.33	SPRCHA PERSONÁL	2,75
0.34	DKP	7,46
0.35	ÚKLID GASTRO	2,33
0.36	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	13,34
0.37	SUCHÝ SKLAD	15,50
0.38	STROJOVNÁ VZT	11,40
0.39	VARNA	63,50
0.40	SAMOOSLUŽ.PERS.RESTAURACE	40,00
0.45	KANCELÁŘ	14,66

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai , s.r.o.

architektonická a inženýrská kancelář

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :
ing. TOMÁŠ PINKAVA

OPOVĚDĚNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:
Ing. Jan Krpata

VYPRACOVALA :
Jiří Patera - studio PART

INVESTOR :
MĚSTO BILINA, BŘEŽANSKÁ 50/4, 418 31 BILINA

AKCE :
Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E
v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou
Pražská 206 /85, 418 01 Bilina

STUPEŇ DOKUMENTACE :
DPS

ČÁST :
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ
D.1.4.1 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

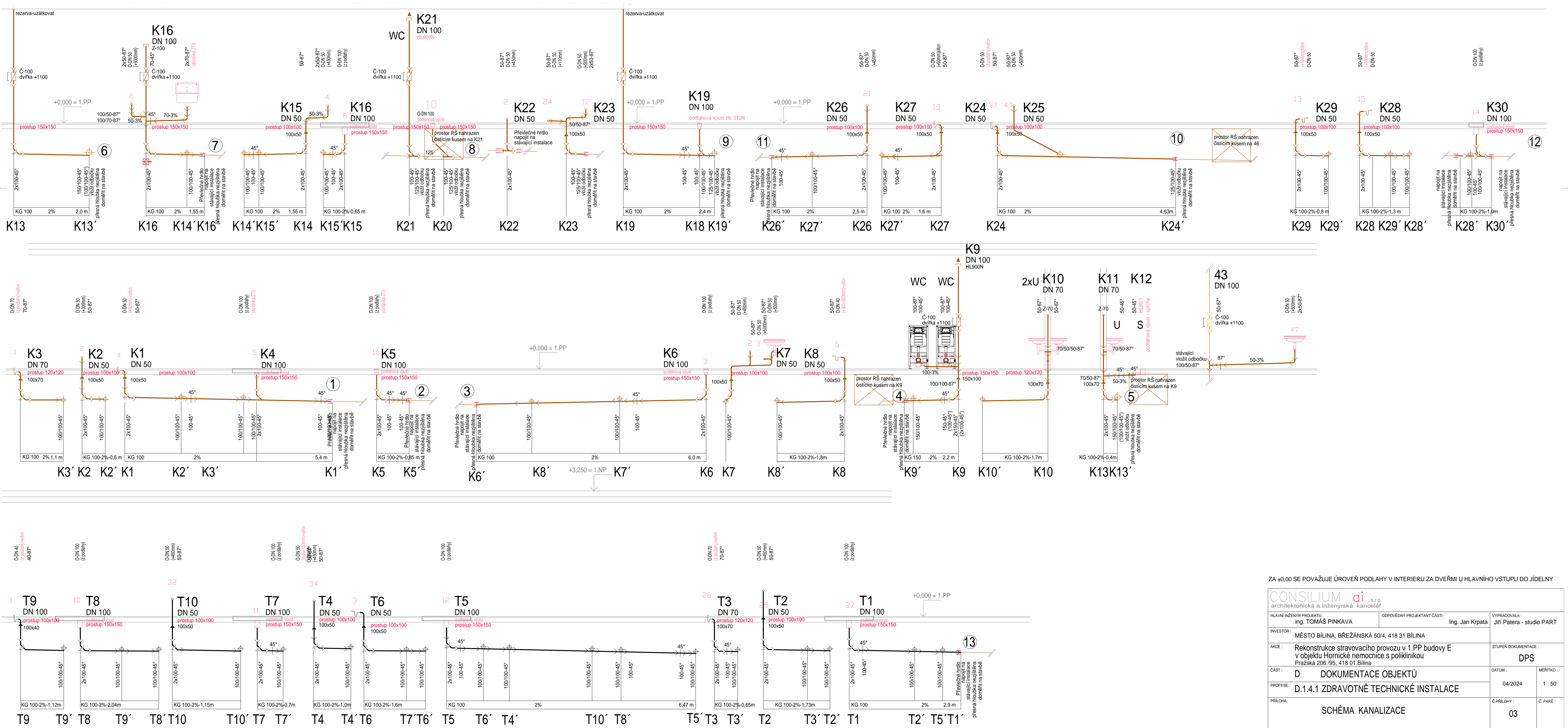
DATUM :
04/2024

MĚŘÍTKO :
1 : 50

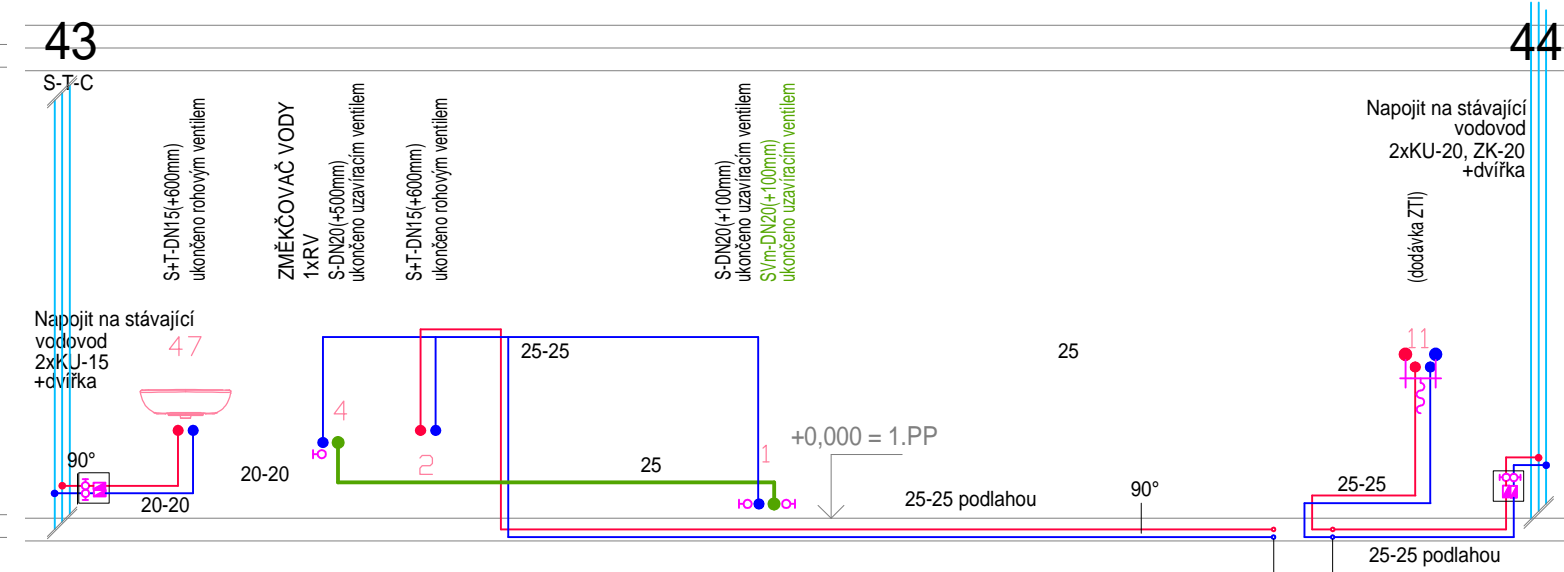
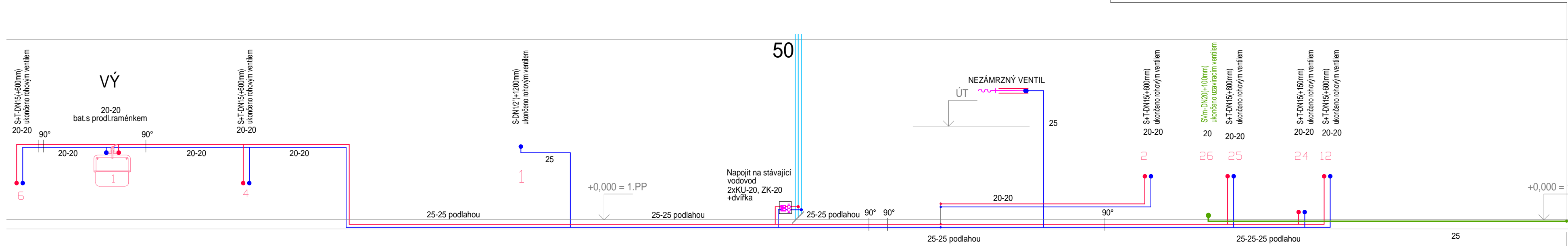
PROFESE :
PRŮLOHA

Č. PRŮLOHY :
02

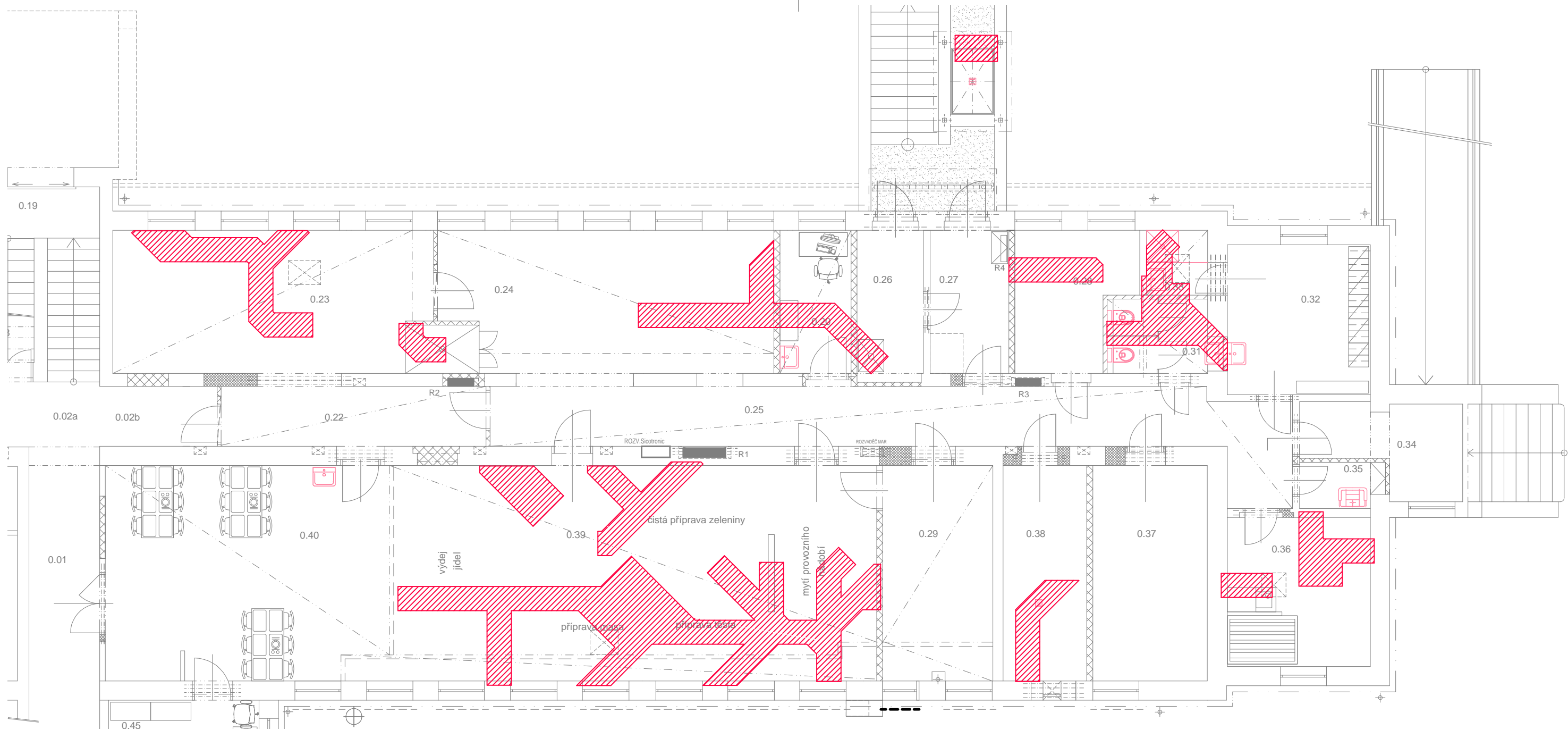
Č. PÁŘE :
PŮDORYS 1.PP VODOVOD



ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY			
CONSILIUM ai s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata	
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART	
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206/95, 418 01 Bílina		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 04/2024	MĚRITKO : 1 : 50
PROFESE : D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Č. PŘÍLOHY : 03	Č. PARÉ :
SCHÉMA KANALIZACE			



<div>CONSILIUM</div> <div>ai, s.r.o.</div> <div>architektonická a inženýrská kancelář</div>			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata	VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		STUPEŇ DOKUMENTACE : <div>DPS</div>	
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina			
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ			
PROFESE : D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		DATUM : 04/2024	MĚŘÍTKO : 1 : 50
PŘÍLOHA : SCHÉMA VODOVOD		Č.PŘÍLOHY : 04	Č. PARÉ :



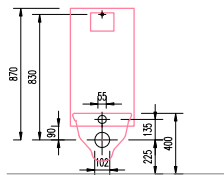
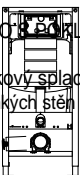




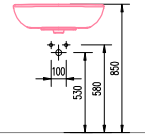





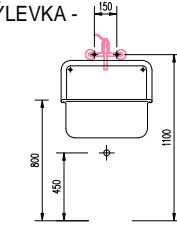



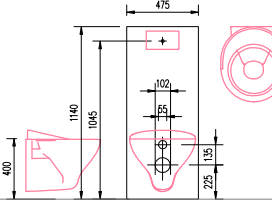







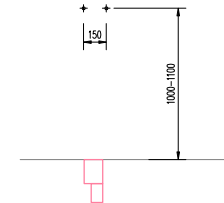














LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTÍ

Č.M.	MÍSTNOST	PLOCHA m ²	PODLAHA
0.01	Chodba - stávající		
0.02b	Chodba - dotčená část	4,30	
0.19	Schodiště - stávající		
0.20	OBSLUHA SKLADU	9,90	PVC
0.22	CHODBA	11,40	KER.DL.R10
0.23	MYTÍ STOL.NÁDOBÍ,TABLETŮ,VOZ.	30,60	PVC-R11
0.24	ROZDĚLENÍ JÍDEL NA TABLETY	28,50	PVC-R11
0.25	CHODBA/SKLAD VOZÍKŮ	33,00	PVC-R11
0.26	SKLAD ODPADKŮ	6,30	KER.DL.R10
0.27	ZÁDVEŘÍ/PŘÍJEM ZBOŽÍ	6,90	KER.DL.R10
0.28	CHLAZENÝ SKLAD	9,60	KER.DL.R10
0.29	STUDENÁ KUCHYŇ	14,60	KER.DL.R10
0.31	WC PERSONÁL	5,00	KER.DL.
0.32	ŠATNA	13,49	PVC
0.33	SPRCHA PERSONÁL	2,75	KER.DL.
0.34	DKP	7,46	KER.DL.R10
0.35	ÚKLID GASTRO	2,33	KER.DL.R10
0.36	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	13,34	KER.DL.R10
0.37	SUCHÝ SKLAD	15,50	KER.DL.R10
0.38	STROJOVNA VZT	11,40	KER.DL.
0.39	VARNA	63,50	PVC-R11
0.40	SAMOBSLUŽ.PERS.RESTAURACE	40,00	PVC
0.45	KANCELÁŘ	14,66	PVC

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata	
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART	
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 04/2024	MĚŘITKO : 1 : 100
PROFESE : D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
PŘÍLOHA: PŮDORYS 1.PP VÝKOPY		Č.PŘÍLOHY : 05	Č. PARÉ :

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK		IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY				LEGENDA ZAŘ.PŘ. A PŘIPOJENÍ			
						!!! UPŘESNIT PODLE DODANÝCH ZAŘÍZENÍ !!!			
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	Způsob zabudování		Minimální tl. izolační vrstvy		TYP:	KANALIZACE:	VODOVOD:	ARMATURY:
	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	Volně položené potrubí v nevytápěném prostoru		4 mm			VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15 x 1/2"	 WC TLAČÍTKO SEDÁTKO S POKLOPEM podomítkový splachovač do lehkých stěn
		Volně položené portubí ve vytápěném prostoru		9 mm					
	STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE	Potrubí v kanále, bez teplovodního potrubí		4 mm					
		Potrubí v kanále, vedle teplovodního potrubí		13 mm					
	TUKOVÁ KANALIZACE	Potrubí v kapse zdiva, stoupačka		4 mm			VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO HT 50 x 40	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15	 STOJÁNKOVÁ BATERIE SMĚŠOVACÍ
		Potrubí v dutině zdiva, vedle teplovodního potrubí		13 mm					
	ODVZDUŠNĚNÍ OT NS4	Potrubí na betónovém stropě		4 mm					
		Potrubí - přípojovací rozvody ve zdech a průchody konstrukcí		10 mm					
	STOUPAČKY KANALIZACE	IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY					VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO HT 50 x 40	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15	 BATERIE G-150 S PRODLOUŽENÝM RAMENEM
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE								
		10	16x2,2	20 mm	Potrubí - hlavní rozvody		VÝPUSTKA DN 110	3x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 3x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL	 WC TLAČÍTKO podomítkový splachovač do lehkých stěn
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE	15	20x2,8	30 mm					
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD	20	25x3,5	30 mm					
		25	32x4,4	40 mm					
	VODA ZMĚKČENÁ	32	40x5,5	50 mm					
		40	50x6,9	30 mm					
	STOUPAČKY VODOVODU	50	63x8,7	40 mm	Potrubí - přípojovací rozvody bez cirkulace			2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2"	BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCH. KOMPLET CHROM
	PROSTUP POTRUBÍ KONSTRUKCI ZAPĚNIT PUR PĚNOU A ZABETONOVAT	do DN 100	75, 90	40 mm					
		nad DN 100	110	50 mm					
	PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA SILNOPROUD				9 mm				
	ČISTÍCÍ TVAROVKA								
	PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL								
KU 	KULOVÝ UZÁVĚR								
VK 	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT								
JUDO 	FILTR JUDO								
ZK 	ZPĚTNÁ Klapka								
	REGULAČNÍ VENTIL								
	ARMATURNÍ DVÍŘKA								
	PV								
						PODLAHOVÁ (SKLEPNÍ) VPUST			

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DV

CONSILIUM ai, s.r.o.

architektonická a inženýrská kancelář

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁST
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA		
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budov v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina		
ČÁST : DOKUMENTACE OBJEKTŮ		

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář					
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART	
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA					
AKCE : Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS			
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 04/2024		MĚŘÍTKO : 	
PROFESE: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE					
PŘÍLOHA: LEGENDY		Č.PŘÍLOHY : 06		Č. PARÉ : 	

ZA ±0,00 SE POVAŽUJE ÚROVEŇ PODLAHY V INTERIERU ZA DVEŘMI U HLAVNÍHO VSTUPU DO JÍDELNY

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář							
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Jan Krpata		VYPRACOVALA : Jiří Patera - studio PART			
INVESTOR : MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA							
AKCE :		Rekonstrukce stravovacího provozu v 1.PP budovy E v objektu Hornické nemocnice s poliklinikou Pražská 206 /95, 418 01 Bílina		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS			
ČÁST :		D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :		MĚŘÍTKO :	
PROFESE:		D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		04/2024		1 : 50	
PŘÍLOHA: SPECIFIKACE				Č.PŘÍLOHY :		Č. PARÉ :	
				07			

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: **rekonstrukce stravovacího rpozu** Doba výstavby:

Druh stavby: kanalizace a vodovod

Lokalita: nemocnice Bílina

Zhotovitel: dle výběrového řízení

JKSO: 8011

Datum zpracování: 09.04.2024

Zpracoval: Jiří Patera - stPART

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
		13	Hloubené vykopávky						0,0000
1		139200010RAC	Výkop rýh v uzavřeném prostoru v hornině 1-4 rýha 60/120 cm, odvoz 10 km, uložení na skládku	m	70			0,0000	0,0000
		16	Přemístění výkopku						0,0000
2		162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku	m3	50			0,0000	0,0000
		17	Konstrukce ze zemin						83,5000
3		175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km	m3	50			1,6700	83,5000
		19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní						0,0000
4		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	50			0,0000	0,0000
		59	odvodnění						0,3079
5		597071101R00	Žlab odvodňovací d 100, dl. 500 mm, A15	kus	1			0,0441	0,0441
6		597071102R00	Žlab odvodňovací d100, dl.1000 mm, A15	kus	2			0,0882	0,1764
7		597071103R00	Žlabová vpusť d100, dl.500 mm, A 15	kus	1			0,0593	0,0593
8		597071191R00	Čelní stěna plná pro žlab d100	kus	2			0,0001	0,0002
9		597071221RU1	Krycí rošt 150, dl.500 mm můstkový rošt, litina, zatížení B 125	kus	5			0,0056	0,0279
		61	Úprava povrchů vnitřní						0,8169
10		612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	22			0,0371	0,8169
		713	Izolace tepelné						0,0049
11		713552151R00	Protipož.trubní ucpávka EI 120, do D 108 mm, strop	kus	2			0,0025	0,0049
		721	Vnitřní kanalizace						2,5710
12		721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	4			0,0267	0,1068
13		721110918R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.	kus	14			0,0021	0,0293
14		721110928R00	Oprava potrubí kameninového, krácení trub	kus	28			0,0000	0,0000
15		721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	140			0,0149	2,0888
16		721170909R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 110	kus	3			0,0007	0,0022
17		721170955R00	Oprava-vsazení odbočky, potrubí PVC hrdlové D 110 ve výkopu	kus	6			0,0089	0,0536
18		721170958R00	Oprava-vsazení odbočky, potrubí svodné ve výkopu	kus	3			0,0092	0,0275
19		721171239R00	Tvarovka k připojení závěsného WC, D 90/110	kus	2			0,0009	0,0019
20		721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	40			0,0005	0,0188
21		721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	4			0,0007	0,0028
22		721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	10			0,0015	0,0152
23		721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	20			0,0013	0,0262
24		721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 2,7 mm	m	130			0,0014	0,1872
25		721177125R00	Čistící kus pro odpadní svislé D 110	kus	5			0,0006	0,0028

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
26		721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	4			0,0000	0,0000
27		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	17			0,0000	0,0000
28		721194107R00	Vyvedení odpadních výpustek D 75 x 1,9	kus	4			0,0000	0,0000
29		721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	15			0,0000	0,0000
30		721223423RT2	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 310N mřížka nerez 115 x 115 D 50/75/110 mm, Primus	kus	4			0,0008	0,0030
31		721223425RT1	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou HL80.1 mřížka nerez 115 x 115 mm, odpad D 50/75 mm	kus	1			0,0006	0,0006
32		721223460RT1	Vpust' podlahová (sklepní) se zápachovou uzávěrkou HL 77 D 110mm, 3x zpětná klapka	kus	1			0,0033	0,0033
33		721273150R00	Hlavice ventilační přivětrávací d100	kus	2			0,0005	0,0010
34		721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	204			0,0000	0,0000
35		721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	204			0,0000	0,0000
36		721290822R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 6 - 12 m	t	1			0,0000	0,0000
37		721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	20			0,0000	0,0000
		722	Vnitřní vodovod						1,5888
38		722131913R00	Oprava-potrubí, vsazení odbočky DN 25	soubor	12			0,0103	0,1238
39		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	12			0,0010	0,0119
40		722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	32			0,0003	0,0090
41		722172331R00	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom.	m	130			0,0040	0,5213
42		722172332R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm, vč. zed. výpom.	m	140			0,0052	0,7308
43		722181211RT7	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm	m	130			0,0000	0,0026
44		722181211RT9	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 28 mm	m	140			0,0000	0,0056
45		722182091RT1	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25 bez dodávky materiálu	kus	90			0,0000	0,0000
46		722190221R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 15	soubor	11			0,0054	0,0595
47		722190222R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	soubor	12			0,0070	0,0845
48		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	65			0,0000	0,0000
49		722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	26			0,0000	0,0000
50		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	8			0,0000	0,0000
51		722191112R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	soubor	36			0,0000	0,0000
52		722191131R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,3 m	soubor	3			0,0000	0,0000
53		722191132R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,4 m	soubor	2			0,0000	0,0000
54		722202213R00	Nástěnka MZD PP-R D 20xR1/2	kus	65			0,0002	0,0117
55		722202216R00	Nástěnka MZD PP-R D 25xR1/2	kus	26			0,0002	0,0047
56		722202217R00	Nástěnka MZD PP-R D 25xR3/4	kus	11			0,0002	0,0021
57		722224212R00	Ventil mrazuvzdorný plus DN 20	kus	1			0,0015	0,0015
58		722235111R00	Kohout vod.kul., vnitř.-vnitř.z.pro technologii DN 15	kus	12			0,0001	0,0017
59		722235112R00	Kohout vod.kul., vnitř.-vnitř.z.pro technologii DN 20	kus	7			0,0002	0,0014
60		722235141R00	Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. IVAR DN 15	kus	6			0,0003	0,0015
61		722235142R00	Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. IVAR DN 20	kus	8			0,0003	0,0027
62		722235641R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 15	kus	12			0,0002	0,0022
63		722235642R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 20	kus	7			0,0003	0,0018
64		722235691R00	Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 15	kus	12			0,0003	0,0034
65		722235692R00	Kohout vod.kul.se zpět.kl. DN 20	kus	7			0,0004	0,0026
66		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	270			0,0000	0,0000
67		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	270			0,0000	0,0027

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
		725	Zařizovací předměty						0,1738
68		725.010	splachovací tlačítko WC podomítkových splachovačů	ks	2			0,0000	0,0000
69		725014131R00	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	2			0,0177	0,0354
70		725017122R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	5			0,0142	0,0711
71		725210912R00	Demontáž a zpět.montáž umyvadla s 1stoj.ventilem	kus	4			0,0000	0,0001
72		725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	5			0,0014	0,0071
73		725814105R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	38			0,0002	0,0091
74		725823121RT2	Baterie umyvadlová stoján. ruční	kus	5			0,0020	0,0100
75		725825114R00	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	1			0,0017	0,0017
76		725835811R00	Baterie nástěn.sprchová s hadicí se stop ventilem a oplachovou tryskou	soubor	2			0,0028	0,0056
77		725845811RT1	Baterie sprchová nástěn.,včetně příslušenství standardní	soubor	1			0,0033	0,0033
78		725849302R00	Montáž držáku sprchy/hadice	kus	1			0,0000	0,0000
79		725860107R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová,D 40	kus	10			0,0004	0,0041
80		725860202R00	Sífon dřezový kolenový, pro gastro zařízení DN 40 - 1x DN 50 - 6x DN 70 - 3x	kus	10			0,0002	0,0022
81		725860262R00	Výpusť umyvadlová , s tlakovým uzávěrem	kus	5			0,0000	0,0000
82		725980113R00	Dvířka 300 x 300 mm	kus	4			0,0008	0,0032
83		725980122R00	Dvířka 200 x 200 mm	kus	5			0,0007	0,0035
84		725980121R00	mřížka z plastu, 150 x 150 mm k přivětrávacímu ventilu	kus	2			0,0005	0,0010
85		725330913R00	výlevka nástěnná malá - odpad DN 70	kus	1			0,0163	0,0163
		726	Instalační prefabrikáty						0,0360
86		726211323R00	Modul-WC do lehkých stěn nastavitelný, h 112 cm	soubor	2			0,0180	0,0360
		94	Lešení a stavební výtahy						0,0063
87		941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	4			0,0016	0,0063
		95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách						0,0763
88		953941611R00	Osazení konzol ve zdivu cihelném	kus	16			0,0048	0,0763
		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						0,9013
89		970041130R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 130 mm	m	4			0,0026	0,0105
90		974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm	m	22			0,0405	0,8908
		H713	Izolace tepelné						0,0000
91		998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,0049			0,0000	0,0000
		H721	Vnitřní kanalizace						0,0000
92		998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	2,8789			0,0000	0,0000
		H722	Vnitřní vodovod						0,0000
93		998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	1,5888			0,0000	0,0000
		H725	Zařizovací předměty						0,0000
94		998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,1738			0,0000	0,0000
		H726	Instalační prefabrikáty						0,0000
95		998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,036			0,0000	0,0000
		H99	Ostatní přesuny hmot						0,0000
96		999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	84,3169			0,0000	0,0000