

<b>CONSILIUM</b> <b>ai</b> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<b>STUDIO PART</b> <small>studiopart@studiopart.eu</small> <small>Kounice 6.50 TEL. +420 605243882</small> <small>289 15 Kounice DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531</small>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		VYPRACOVALA : <b>JIŘÍ PATERA</b> ing. JAN KRPATA ČKAIT 0001612
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú. Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.1		01/2023
PŘÍLOHA :	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Č.PŘÍLOHY :
			Č. PARÉ :

# SEZNAM PŘÍLOH

## D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

A.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
B.01	1.NP - KANALIZACE	1:50
B.02	KANALIZACE - SCHÉMA	1:50
B.03	1.NP - VODOVOD	1:50
B.04	VODOVOD - SCHÉMA	1:50
B.05	LEGENDY	
C.	SPECIFIKACE	

<b>CONSILIUM</b> <b>ai</b> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<div> <div>STUDIO</div> <div> Kounice 8.50  289 15 Kounice </div> </div> <div> PART </div> <div> <a href="mailto:studioai@studioai.eu">studioai@studioai.eu</a>  TEL.+420 605243882  DIČ CZ 6507252246  IČ 147 89 531 </div>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		VYPRACOVALA : <b>JIRÍ PATERA</b> ing. JAN KRPATA ČKAIT 0001612
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		01/2023
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY :
			D.1.4.1.A
			Č. PARÉ :

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

---

#### A.1.1 Údaje o stavbě

název: Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu  
ČNB Na Příkopě 28, Praha 1

místo: Na Příkopě 864/28, 110 00 Praha 1 – Nové Město,  
parc. č. 544, k.ú. Nové Město

předmět dokumentace: Stavební úpravy hygienického zařízení v 1.NP  
stávajícího objektu, jehož tvar ani celkové využití se  
nemění.

#### A.1.2 Údaje o žadateli

název: Česká národní banka

sídlo: Na Příkopě 864/28, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČ: 48136450

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

Hlavní inženýr projektu: Ing. Tomáš Pinkava, AI PS - ČKAIT č. 4856

Architektonické řešení: ing. arch. Marta Šimoníková, autorizovaná  
architektka, ČKA č. 2044

Stavební část: ing. Iva Chorvátová, AI PS - ČKAIT č. 4493

Vodovod, kanalizace: ing. Jan Krpata, AI obor technika prostředí staveb,  
technická zařízení, ČKAIT č. 1612  
Jiří Patera, Jakub Zapior

Elektrorozvody: ing. Jan Mixa, AI obor technika prostředí staveb,  
elektrotech. zařízení, ČKAIT č. 7780  
ing. Milan Šafář, Lukáš Koubík

Vzduchotechnika: Pavel Záruba, AT obor technika prostředí staveb,  
vytápění a vzduchotechnika, ČKAIT č. 611

### A.3 Seznam vstupních podkladů

---

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

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Řešení projektu

vyhotovení projektové dokumentace " úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB  
Na Příkopě 28, Praha 1"

Záměrem je:

- upravit stávající toalety s doplněním jedné WC kabiny pro imobilní v 1.NP stávajícího objektu, jehož tvar ani celkové využití se nemění.

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací je úprava potrubních instalací při úpravě technického vybavení určeného prostoru a oprava místností WC podle potřeb uživatele při dispozičních úpravách a úpravě využití řešených prostor objektu. Úpravou je drobné doplněním dosavadní instalace kanalizace a vodovodu. Úprava instalací při výměně zařizovacích předmětů v toaletách.

Se stavební úpravou souvisí instalace nových směšovacích a ovládacích armatur a propojení zařízení a zařizovacích předmětů na vodovod a kanalizaci v řešených místech. Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace a vodovodu v objektu. Dojde k montáži nových potrubních rozvodů napojených na stávající objektové instalace.

Zdravotní technika bude odpovídat běžnému standardu v rámci hygienických předpisů s plastovými rozvody. Návrh zařízení je převzat ze stavební a architektonické části.

Uvedené materiály a typy zařízení jsou příkladem možných dodávek, které jsou uvedeny zejména ve vazbě na materiály a zařízení v objektu používané a v řešení projektu úprav, doplnění a rozšíření provozovaného systému vhodné.

Uživatelské kapacity.

Bez změny stavu

Bilance kanalizace a vodovodu

Bez změny stavu

Podklady

Dokumentace byla zpracována na základě technických norem a předpisů, zadání hlavního inženýra projektu, výkresů stavebního řešení a dokumentace skutečného stavu instalací kanalizace, vodovodu a vytápění. Průzkum byl proveden nedestruktivním způsobem. Stavba musí probíhat v souladu se všemi vyhláškami, ČSN a bezpečnostními předpisy.

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

## VNITŘNÍ KANALIZACE

### Současný stav - demontáže

Splásková kanalizace budovy je řešena jako větvený, kanalizační systém s odvětráním nad střechu budovy v hlavní části systému a s přivětráním u bočních větví. Potrubí odpadní je vedeno v instalační šachtě příslušné k řešenému místu v objektu, je provedeno z trub PP HT pro přípojovací rozvody a z PE-HD na odpadních a zavěšených rozvodech. Nově řešené úpravy a doplnění přípojovacího potrubí kanalizace jsou drobným doplněním objektového systému. Předpokladem je instalace krátkého přípojovacího rozvodu na kanalizačním odpadu S2-11. Jako instalační příprava bude osazena odbočka do provozovaného systému kanalizace v blízkosti místa instalace. Provedení instalace je komplikované průběhem přes část trezory v křídle 1.1.

### Technické řešení

- v řešeném prostoru stavby je pod stropem zavěšeno potrubí kanalizace PE-HD 110 a 63, vedené ve spádu k odpadní kanalizaci S2-11, která je propojená instalační šachtou k přívzdušňovacímu ventilu. Změna uspořádání a doplnění WC imobilní vyžaduje odpojení redukované kanalizace D63 a její náhradu se směrovou úpravou za kanalizaci D110.
- je navrženo na potrubí pod stropem připravit přípojný bod pro napojení nové instalace, přípojný bod bude proveden vložím odbočky na svařované spoje, variantně na CW mechanické spojky firmy Brokomat sml. Místo napojení je označeno ve výkresové dokumentaci. Potrubí je přípojkou současného umyvadla v místě realizace nového připojení WUi, pisoáru a umyvadla. Připojení bude realizováno s 2x prostupem stropem pro nově navržená zařízení.
- bude provedena nová instalace zařízení toalet, připojení bude provedeno na kanalizaci ukládanou v nových lehkých stěnách.
- Na toaletách budou vyměněna WC s úpravou polohy a umyvadla se změnou typu zařízení a v prostoru WC muži bude při změně typu WC a umyvadla doplněn pisoár. S navrženými změnami souvisí demontáž části přípojovacího rozvodu kanalizace a jeho nová montáž s aktualizací poloh výpustek pro připojení zařízení.

Všechny instalace nových zařízení jsou řešeny s propojením na stávající instalace. Potrubí pod stropem 1.PP bude provedeno z PE-HD svařovaných trub a tvarovek, potrubí přípojovací v lehkých stěnách bude provedeno z PP-HT hrdlových trub a tvarovek s těsněním gumovými kroužky. Potrubí bude ukládáno v instalační předstěně nových konstrukcí a na závěsech pod stropem 1.PP. Do stavební konstrukce bude potrubí kotveno třmenovými příchytkami na hmoždinku. Drážky budou volně zakryty tak aby nedocházelo ke styku potrubí a stavební konstrukce. U zařizovacích předmětů bude potrubí ukončeno kanalizační výpustkou a zápachovou uzávěrkou dodanou podle typu zařizovacích předmětů. Potrubí přípojovací bude vedeno v minimálním spádu 3%.

Dodavatel instalací po umístění svého prvku či rozvodu provede zároveň zapravení stavební konstrukce do roviny navazující plochy, doplnění otvorů pro rozvodové elementy. Prostupy požárními úseky budou doplněny požární ucpávkou INTUMEX nebo požární manžetou.

Veškeré polohy vedení a umístění systémových prvků budou upřesněny na stavbě vzhledem ke skutečnému stavu provedení stavebních konstrukcí, ref. vzdálenost potrubí.

## Zkoušky a revize

Na novém potrubí kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. O provedení zkoušky bude vyhotoven zápis a systém bude předán uživateli.

## VNITŘNÍ VODOVOD

### Současný stav

V budově je provozovaný vnitřní a požární vodovod, s centrální přípravou teplé vody. Tento systém je dostupný v místě řešené instalace. V prostoru realizace je instalace napojená na vodovodní větev V13-5. Současné připojovací rozvody jsou osazeny funkčními uzávěry teplé a studené vody. Stávající instalace jsou provedeny ze systému potrubí Friatherm.

### Technické řešení

- V místě připojení na vodovodu V13-5 bude provedeno uzavření potrubí S-T vody, odpojení zařízení, úprava původního připojení, vložení T-kusu na potrubí SV, TV a propojení potrubí TV+SV do míst s novou instalací. Nové potrubí bude za provozním uzávěrem změněno na svařovaný potrubní materiál např. PPR PN20, potrubí bude vedeno v koordinaci s navrženou kanalizací. Na nové potrubí vodovodu budou napojena připojení od navržených zařízení. Tato instalace bude provedena v lehkých stavebních příchkách.

Všechny instalace nových zařízení jsou řešeny s propojením na stávající instalace. Připojovací a horizontální potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno z plastového potrubí s určením pro pitnou vodu a vodu teplou do 60°C. Potrubí bude v celé délce izolováno návlekovou izolací tl. 9mm pro studenou vodu a pro teplou vodu v souladu se směrnicí 151/2001 Sb.-MPO. Izolace bude na potrubí v rovných úsecích předem navlečena. Ve spojích tvarovkách a u armatur bude provedena po vykonání tlakové zkoušky.

U zařizovacích předmětů bude potrubí ukončeno nástěnkami s vnitřním závitem Js 15mm. Plastové nástěnky je nutné doplnit zemnicí podložkou. U nástěnek bude provedeno ochranné pospojování izolovaným vodičem. Připojovací rozvody budou ukládány (do drážek ve zdivu) přízdivek a instalačních předstěn.

Před zakrytím potrubí stavební konstrukcí je nutné provést zkoušku těsnosti a tlakovou zkoušku vodovodu. O zkoušce bude vystaven zápis.

Potrubí s izolací bude kotveno do stavební konstrukce třmenovými příchytkami se silikonovou vložkou a hmoždinkou. Příchytky budou niklované.

## Zkoušky a revize

Dokončovací práce budou provedeny v souladu s architektonicko stavební částí projektu.

Po dokončení montáže bude na potrubí provedena tlaková zkouška, potrubí bude 2x propláchnuto vodu s desinfekčním roztokem. Bude doplněna izolace a systém bude zakryt stavební konstrukcí. O provedené zkoušce bude vystaven zápis.

## ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Umyvadlo z umělého kamene CB-503 500/320/105mm integrované v desce z téhož materiálu HI-MACS – bílá Alpine White, podomítkový sifon  
(m.č. PP107 - WC ženy+imobilní)



Ideal Standard CONNECT CUBE

Umyvadlo 500/460mm, podomítkový sifon, (m.č. PP107A – WC muži)



Ideal Standard CONNECT WC závěsný se skrytým upevněním

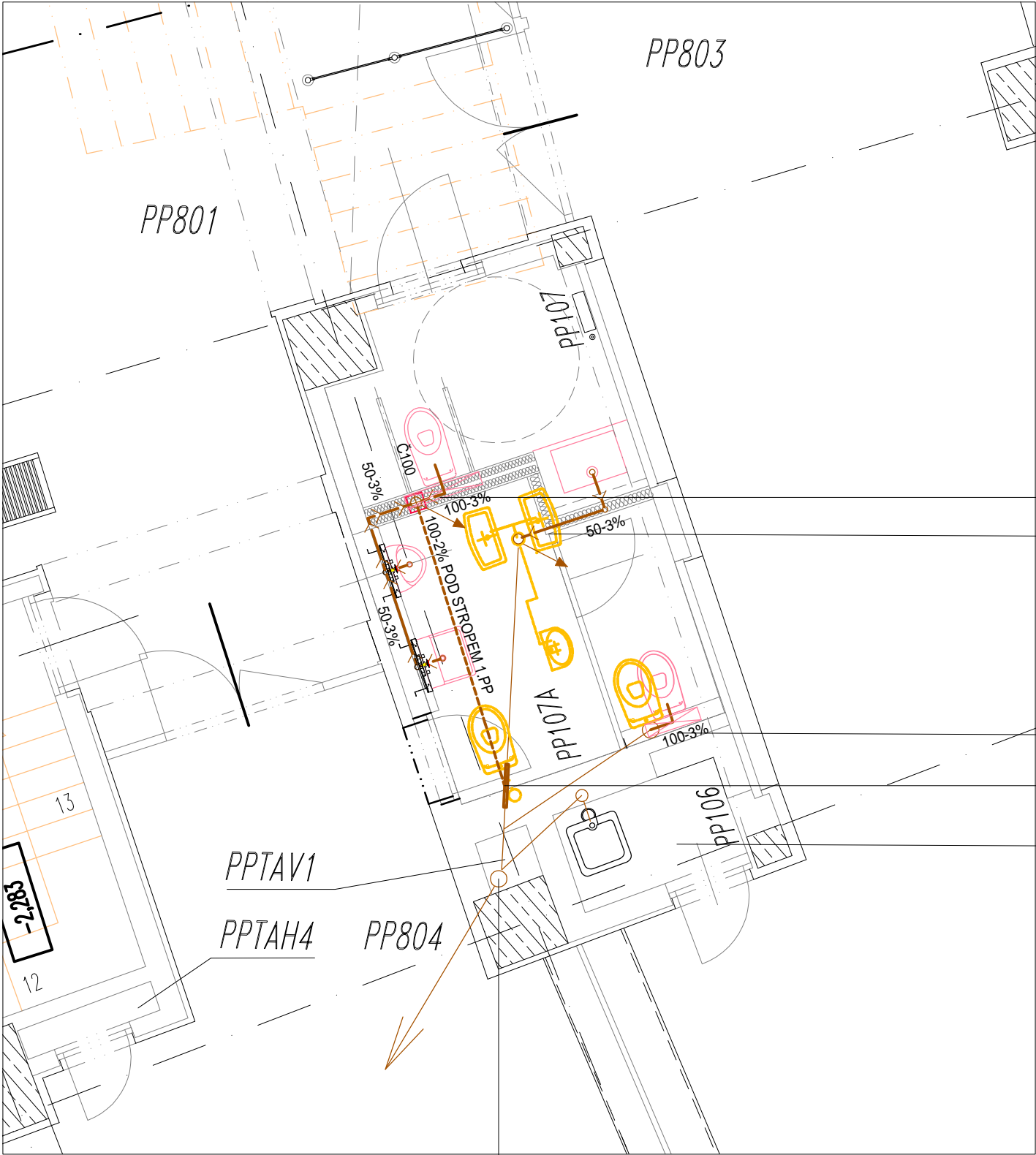
Ideal Standard CONNECT pisoár s automatickým splachováním





Vodovodní baterie Grohe řada ATRIO - m.č. PP107A – WC muži  
(v m.č. PP107 páková baterie pro imobilní)




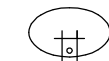







S2-11  
PŘIVĚTRÁNO  
STAV

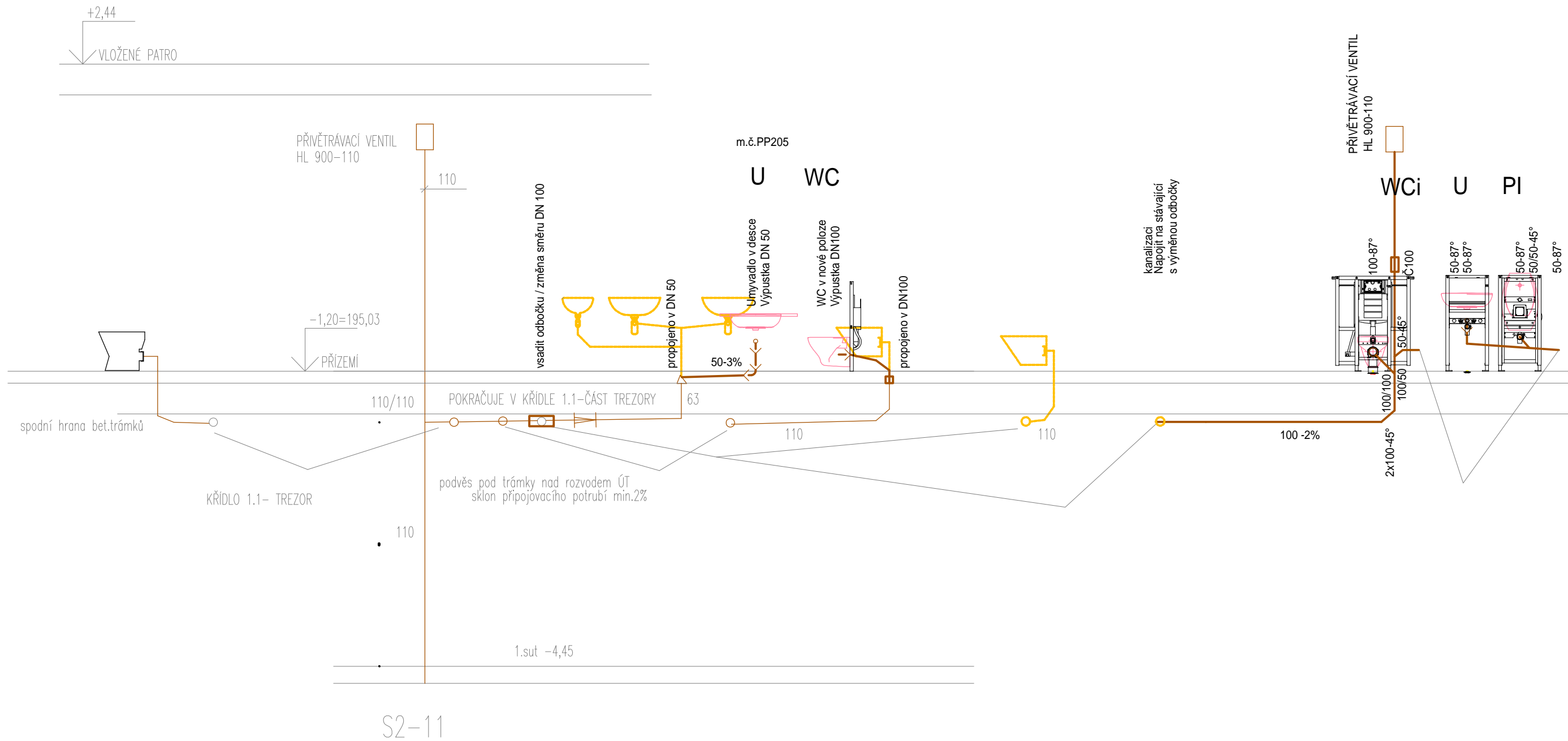
### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ÚČEL MÍSTNOSTI		OBVOD (bm)	PLOCHA (m2)
OZNAČ.			
PP106	KOMORA UKLID	stávající beze změn	
PP107	WC IMOBIL .A ŽENY	9,55	4,40
PP107A	WC MUŽI	10,40	6,00
PP801	HALA VSTUPNÍ	stávající beze změn	
PP803	HALA KLIENTŮ	stávající beze změn	
PP804	HALA NÁVŠTĚVNÍKŮ	stávající beze změn	
PPTAV1	ŠACHTA S TRUBNÍMI ROZVODY		

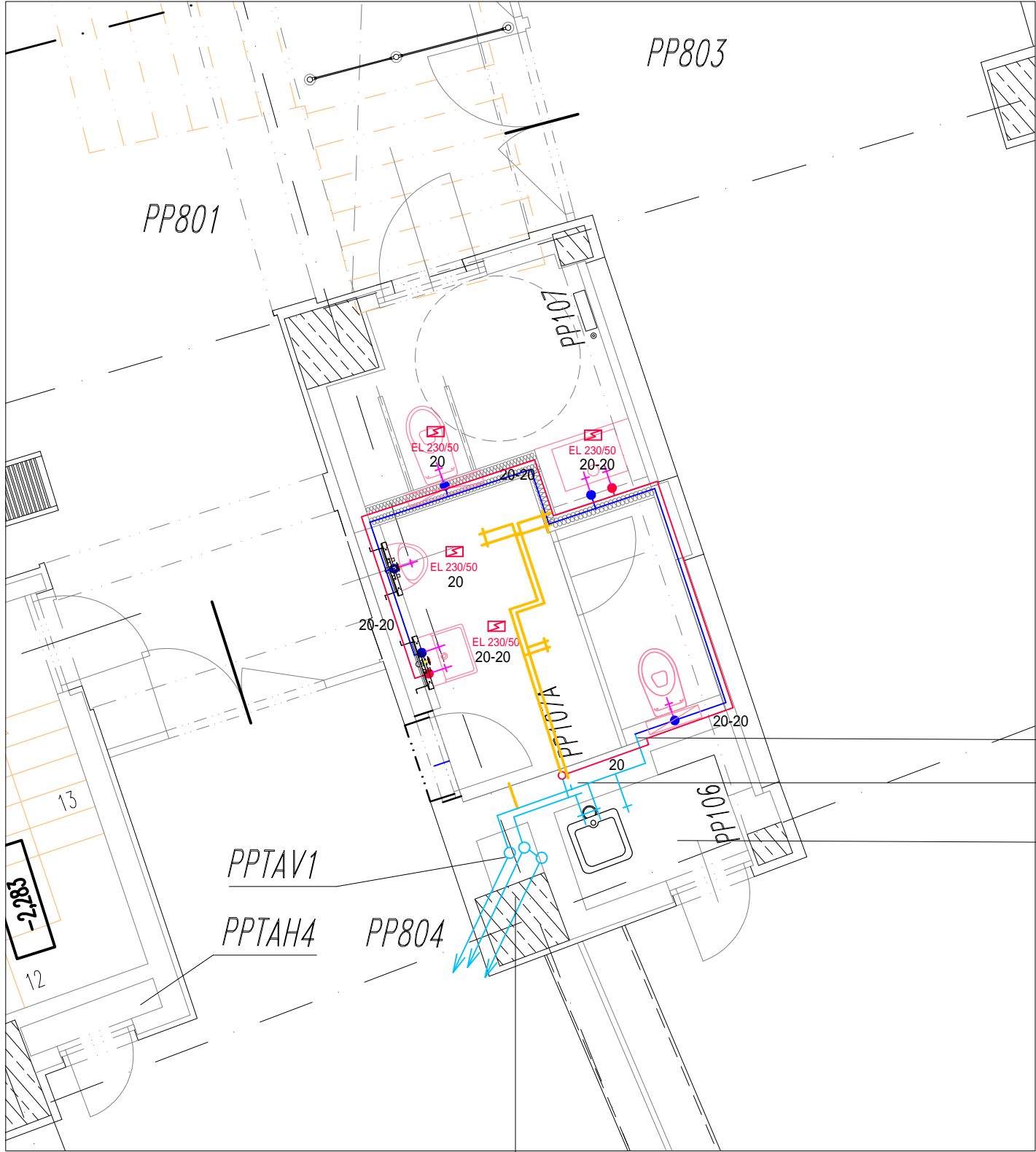
### LEGENDA MATERIÁLU

-  NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
-  PŮVODNÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
-  ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY DEMONTÁŽ
-  DEMONTÁŽ POTRUBÍ
-  NOVÉ POTRUBÍ POD STROPEM 1.PP
-  NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ
-  PŮVODNÍ PROVOZOVANÉ POTRUBÍ

<b>CONSILIUM ai</b> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<b>STUDIO PART</b> Kounice 6.50 289 15 Kounice studioan@studiopart.eu TEL +420 605243882 DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		VYPRACOVALA : JIRÍ PATERA ing. JAN KRPATA ČKAIT 0001612
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
PROFESE:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		DATUM : 01/2023
PŘÍLOHA:	PŮDORYS 1.NP KANALIZACE		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		Č.PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
		D.1.4.1.B01	



<b>CONSILIUM</b> <i>ai</i> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<b>STUDIO PART</b> Kounice 6.50 289 15 Kounice studioan@studiopart.eu TEL +420 605243882 DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		VYPRACOVALA : JIRÍ PATERA ing. JAN KRATA ČKAIT 0001612
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
PROFESE:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		DATUM : 01/2023
PŘÍLOHA:	SCHÉMA KANALIZACE		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		Č.PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
		D.1.4.1.B02	



V13-5








STAV  
S-T-C

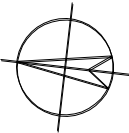
PROPOJIT SV  
PROPOJIT TV  
PROVOZOVANÉ ZAŘÍZENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ÚČEL MÍSTNOSTI		OBVOD (bm)	PLOCHA (m2)
OZNAČ.			
PP106	KOMORA UKLID	stávající beze změn	
PP107	WC IMOBIL .A ŽENY	9,55	4,40
PP107A	WC MUŽI	10,40	6,00
PP801	HALA VSTUPNÍ	stávající beze změn	
PP803	HALA KLIENTŮ	stávající beze změn	
PP804	HALA NÁVŠTĚVNÍKŮ	stávající beze změn	
PPTAV1	ŠACHTA S TRUBNÍMI ROZVODY		












LEGENDA MATERIÁLU

- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- PŮVODNÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY DEMONTÁŽ
- DEMONTÁŽ POTRUBÍ
- NOVÉ POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- NOVÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- PŮVODNÍ PROVOZOVANÉ POTRUBÍ



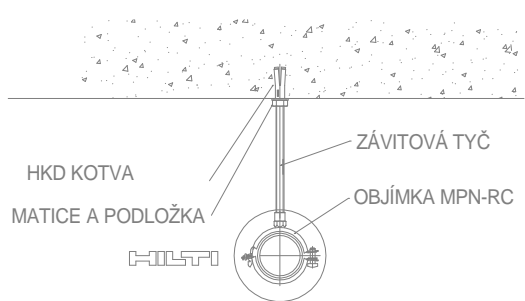
<b>CONSILIUM</b> <i>ai</i> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<b>STUDIO PART</b> Kounice 6.50 289 15 Kounice studioan@studiopart.eu TEL +420 605243882 DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		VYPRACOVALA : JIRÍ PATERA ing. JAN KRATA ČKAIT 0001612
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
PROFESE:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		DATUM : 01/2023
PŘÍLOHA:	PŮDORYS 1.NP VODOVODU		MĚŘÍTKO : 1 : 50
		Č.PŘÍLOHY :	Č. PARÉ :
		D.1.4.1.B03	



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE – PE
	STÁVAJÍCÍ – PE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ + IZOLACE
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ + IZOLACE
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD
	POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ POD STROPEM
	STOUPAČKY KANALIZACE
	STOUPAČKY VODOVODU
	PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA SILNOPROUD
	KOTVENÍ POTRUBÍ DO STROPU NEBO ZDI
	DEMONTÁŽ

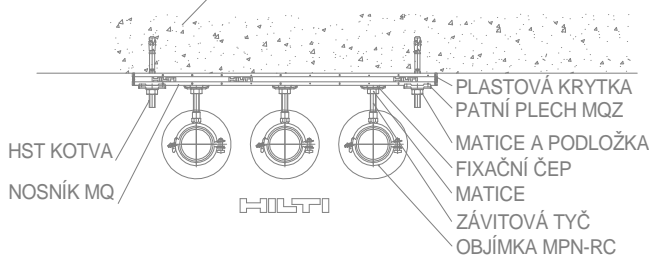
KOTVENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ  
VEDENÉHO POD STROPEM

BETONOVÁ KONSTRUKCE



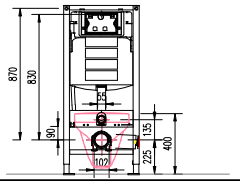
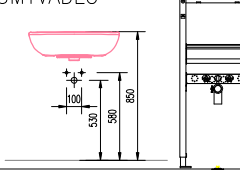

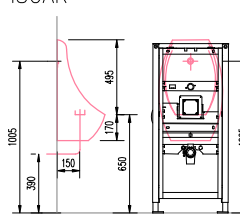

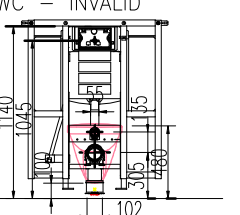

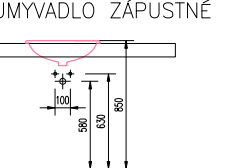


KOTVENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ  
VEDENÉHO POD STROPEM

BETONOVÁ KONSTRUKCE



LEGENDA ZAŘ.PŘ. A PŘIPOJENÍ

!!! UPŘESNIT PODLE DODANÝCH ZAŘÍZENÍ !!!

TYP:	KANALIZACE:	VODOVOD:	ARMATURY:
WC – ZÁVĚSNÝ 	VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15x1/2"	WC TLAČÍTKO – SEDÁTKO S POKLOPEM PŘEDSTĚNOVÝ MODUL
UMYVADLO – 	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO 50 x 40	2x NÁSTĚNKA PPR 20x1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ ventil KU–15	STOJÁNKOVÁ BATERIE SMĚŠOVACÍ, senzorová  EL 230/50 PŘEDSTĚNOVÝ MODUL
PISOÁR – 	VÝPUSTKA DN 50	1x NÁSTĚNKA PPR 15x1/2" INFRAČERVENÝ SENZOR 12V OPLACHOVACÍ RŮŽICE TRAFO 230V / 12V JE SOUČÁSTÍ ZAŘÍZENÍ  EL 230/50	PŘEDSTĚNOVÝ MODUL
WC – INVALID 	VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15x1/2"  EL 230/50 AUTOM.SPLACH. VARIANTA PNEUMATICKÝ SPLACHOVAČ	WC TLAČÍTKO DĚLENÉ SEDÁTKO S POKLOPEM  PODOMÍTKOVÝ SYSTÉM SPLACHOVADLA DO SDK ROZŠÍŘENÝ PRO KONZOLY
UMYVADLO ZÁPUSTNÉ 	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO 50 x 40  NÁBYTKOVÝ SIFON	2x NÁSTĚNKA PPR 20x1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ ventilKU– 15 	BATERIE STOJÁNKOVÁ, SMĚŠOVACÍ, SENZOROVÁ  EL 230/50

CONSILIUM , s.r.o.  
architektonická a inženýrská kancelář

STUDIO

studioan@studioan.eu  
TEL +420 605243882  
DIČ CZ 6507252246  
IČ 147 89 531

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ	VYPRACOVALA :	JIRÍ PATERA
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1				ing. JAN KRPATA ČKAIT 0001612
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město			STUPEŇ DOKUMENTACE :	DSP
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	DATUM :	01/2023	MĚŘÍTKO :	1 : 50
PROFESE:	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA				
PŘÍLOHA:	LEGENDA	Č.PŘÍLOHY :	D.1.4.1.B05	Č. PARÉ :	

<b>CONSILIUM</b> <b>ai</b> , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		<b>STUDIO</b> <b>PART</b> <small>studiopart@studiopart.eu</small> <small>Kounice 6.50 289 15 Kounice</small> <small>TEL. +420 605243882 DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531</small>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MARTA ŠIMONÍKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1		VYPRACOVALA : <b>JIRÍ PATERA</b> ing. JAN KRPATA ČKAIT 0001612
AKCE :	Realizace úpravy toalet ve vstupní hale objektu ČNB Na Příkopě 28, Praha 1, parc.č. 544, k.ú.Nové Město		STUPEŇ DOKUMENTACE : <b>DSP</b>
ČÁST :	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM :
PROFESE :	D.1.4.1 ZDRAVOTECHNIKA		01/2023
PŘÍLOHA :	SPECIFIKACE		Č.PŘÍLOHY :
			D.1.4.1.C
			Č. PARÉ :



# Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		úprava toalet ve vstupní hale CNB	Doba výstavby:		
Druh stavby:		rekonstrukce	Začátek výstavby:		21.11.2022
Lokalita:		Praha 1	Konec výstavby:		
JKSO:			Zpracováno dne:		21.11.2022
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	
	713	Izolace tepelné			
1	713552151R00	Protipožární trubní ucpávka, ve stropě, požární odolnost EI 120, průměr do D 108 mm	kus		1,00
	721	Vnitřní kanalizace			
2	721170955R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, vsazení odbočky, potrubí hrdlové, D 110 mm	kus		1,00
3	721170965R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, potrubí plastové, propojení dosavadního potrubí, do D 110 mm	kus		2,00
		Varianta: 1x 50 1x 110			
4	721171239R00	Tvarovka k připojení závěsného, D 90/110	kus		2,00
5	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m		6,00
6	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m		2,00
7	721177703R00	Potrubí připojovací, D 50 x 2,1 mm	m		4,00
8	721177705R00	Potrubí připojovací, D 110 x 3,6 mm	m		2,00
9	721177735R00	Potrubí ležaté zavěšené, D 110 x 3,6 mm	m		4,00
10	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 40 x 1,8 mm	kus		2,00
11	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 50 x 1,8 mm	kus		1,00
12	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 110 x 2,3 mm	kus		2,00
12	721194119R00	čistící tvarovka 110	kus		1,00
13	721273150R00	Hlavice ventilační přivětrávací	kus		2,00
		Varianta: výměna hlavice v instalační šachtě+ 1x nová			
14	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m		10,00
	722	Vnitřní vodovod			
15	722130801R00	Demontáž potrubí, do DN 25 mm	m		10,00
16	722130901R00	Zazátkování vývodu	kus		1,00
17	722131913R00	Oprava potrubí, vsazení odbočky d20-20-20	soubor		1,00
18	722131932R00	Oprava a propojení dosavadního potrubí d 20 mm	kus		2,00
19	722170921R00	Oprava plastového potrubí, spojka přímá, vnější závit 20 x 1/2"	kus		3,00
20	722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m		16,00
21	722172331R00	Potrubí plastové PP-R včetně zednických výpomocí, D 20 x 3,4 mm, PN 20	m		16,00
22	722181211RT7	Izolace nápleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm	m		16,00
		Varianta: vnitřní průměr 22 mm			
23	722190222R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 20 mm	soubor		3,00
		Varianta: oprava vodovodu, přechod materiálový na PP-R			
24	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus		7,00
25	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus		2,00
26	722191131R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15 mm, délka 300 mm	soubor		3,00
27	722202213R00	Nástěnka MZD PP-R INSTAPLAST, D 20 mm x R 1/2"	kus		7,00
28	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 mm	m		20,00
29	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m		20,00
	724	Strojní vybavení			
30	7241	konzola potrubí kanalizace	ks		4,00
	725	Zařizovací předměty			
31	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor		1,00
		Varianta: včetně sedátka v bílé barvě			
32	725014141R00	Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý	soubor		1,00
33	725016125R00	Urinál odsávací ovládání autom, bílý	soubor		1,00
		Varianta: včetně trať připojení 230-50			
34	725017122R00	Umyvadlo na šrouby, bílé	soubor		1,00
35	725018000R500	umyvadlo v desce	soubor		1,00
		Varianta: včetně desky rozměr dle skutečného stavebního výklenku			
36	725111622R00	Splachovač WC automatický	soubor		1,00
		Varianta: včetně trať připojení 230-50			
37	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor		2,00



38	725210912R00	Demontáž umyvadla s 1stoj.ventilem	kus	3,00
39	725291142R00	Madlo dvojité pevné nerez Novaservis dl. 844 mm	soubor	1,00
40	725291146R00	Madlo dvojité sklopné nerez Novaservis dl. 852 mm	soubor	1,00
41	725292001R00	Zásobník na toaletní papír nerezový	soubor	2,00
42	725292042R00	Dávkovač tekutého mýdla nerezový 0,85 l	soubor	2,00
43	725292061R00	WC kartáč s nerezovým držákem na stěnu	soubor	2,00
44	725814105R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	7,00
45	725820802R00	Demontáž baterie stojánkové do 1otvoru	soubor	3,00
46	725860215R00	Sífon umyvadlový nábytkový, D 40 mm	kus	1,00
47	725860251R00	Sífon umyvadlový chromovaný	kus	1,00
48	725.004	ovládací tlačítko WC splachovače dělené	ks	2,00
49	725823671R00	Baterie automat. umyvadlová termostat. stojánková	kus	2,00
50	725860261R00	Výpusť umyvadlová , stále otevřená	kus	2,00
50	725860361R00	dvířka armaturní 200x150	kus	1,00
<b>726 Instalační prefabrikáty</b>				
51	726211313R00	Modul-umyvadlo Duofix, h 112 cm	soubor	1,00
52	726211321R00	Modul-WC Duofix, UP320, h 112 cm	soubor	1,00
53	726211332R00	Modul-WC Duofix Special, UP320, ZTP, h 112 cm	soubor	1,00
Varianta: <i>včetně pro konzoly</i>				
54	726211345R00	Modul-pisoár Duofix Univ,h 112-130cm,skryté ovl.	soubor	1,00
<b>H713 Izolace tepelné</b>				
55	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,00
<b>H721 Vnitřní kanalizace</b>				
56	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,06
<b>H722 Vnitřní vodovod</b>				
57	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,13
<b>H725 Zařizovací předměty</b>				
58	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,19
<b>H726 Instalační prefabrikáty</b>				
59	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,05

Poznámka: