

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRPATA JIŘÍ PATERA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 05 / 2020
PROFESE:	D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - VODOVOD, KANALIZACE, ROZVOD		Č. PŘÍLOHY : Č. PARÉ :

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - VODOVOD, KANALIZACE, ROZVOD

D.1.4.1.A	TECHNICKÁ ZPRÁVA
-----------	------------------

D.1.4.1.B-01	1.NP - STAV - DEMONTÁŽ	1:100
--------------	------------------------	-------

D.1.4.1.B-02	1.PP - VODOVOD - KANALIZACE	1:50
--------------	-----------------------------	------

D.1.4.1.B-03	1.NP - KANALIZACE	1:50
--------------	-------------------	------

D.1.4.1.B-04	1.NP - VODOVOD	1:50
--------------	----------------	------

D.1.4.1.B-05	SCHÉMA ZTI	1:50
--------------	------------	------

D.1.4.1.C	VÝKAZ VÝMĚR
-----------	-------------

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRPATA JIŘÍ PATERA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :
PROFESE:	D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		05 / 2020
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: Renovace bankovního klubu ČNB
místo: Senovážné náměstí 30, Praha 1
budova č.p. 866
k.ú. Nové město (727181) parc. č. 545
předmět dokumentace: změna dokončené stavby – dílčí stavební úpravy
stavba trvalá
vnitřní úpravy části prostorů bankovního klubu
v přízemí – 1.NP objektu Plodinové burzy.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

název: Česká národní banka
sídlo: Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1 – Nové Město
IČ: 48136450

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, AI PS - ČKAIT č. 0004856
Autor návrhu: Ing. arch. Michaela Havlíčková, ČKA č. 3784
Stavební část: ing. Iva Chorvátová, AI PS - ČKAIT č. 4493
ZTI: Ing. Jan Krpata, AI obor technika prostředí staveb,
technická zařízení, ČKAIT č. 1612
Jiří Patera
Elektrorozvody: Ing. Jan Mixa, AI, obor technika prostředí staveb,
elektrotech. zařízení, ČKAIT č. 7780
Lukáš Koubík
Požární ochrana: Ing. Šárka Navarová, Ph.D., AI pro požární
bezpečnost staveb, ČKAIT - 0008877
Gastroprovoz: Jan Viewegh, AT pro obor technologická zařízení
staveb, ČKAIT č. 0009285

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

Jedná se o úpravy části stávajícího objektu, jehož tvar ani využití se nemění.

Stavba tvoří jeden stavební objekt, který řeší všechny související profese a domovní technologie:

- § D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- § D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
- § D.1.4.1. Zdravotně technické instalace
- § D.1.4.6. Silnoproudá elektrotechnika
- § D.2 Gastroprovoz

A.3 Seznam vstupních podkladů

- § Ověřovací studie, investiční záměr stavebníka
- § Dokumentace pro stavební povolení
- § Dílčí projektová dokumentace stavebníka
- § Údaje z katastru nemovitostí
- § Konzultace se stavebníkem a provozovatelem
- § Prohlídka na místě
- § Fotodokumentace stávajícího stavu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Řešení projektu, bilance

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací je v rámci renovace bankovního klubu ČNB, demontáž a odpojení dosavadních instalací kanalizace a vodovodu v řešeném prostoru stavby a napojení nových přípojovacích rozvodů kanalizace a vodovodu na podkladě požadavku gastronomické technologie a architektonicko stavebního řešení. Nově se buduje příruční chladicí box pro uskladnění polotovarů a hotových studených pokrmů (před expedicí do bufetu).

Se stavební úpravou souvisí revize, nebo výměna provozních a ovládacích armatur a propojení zařízení gastronomického provozu na ošetřené přípojné body pro vodovod a kanalizaci. 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. Při řešení se vycházelo z požadavku navrhnout takový stravovací provoz, který bude odpovídat prostorovým možnostem objektu, záměru investora a hygienickým požadavkům (především doporučené Vyhl. č. 137/2004 Sb. ve znění Vyhlášky č. 602/2006 Sb. a z Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 852/2004).

Uživatelské kapacity.

Bez změny stavu

Počet míst k sezení:

salonek: 8 až 10 míst

Bankovní klub: 22 míst k sezení u jídelních stolů

16 míst k sezení v klubových křeslech

Skladba jídel bufet:

teplý a studený raut – připravovaný v centrální kuchyni (dopravováno z centrální kuchyně jídelním výtahem)

káva, čaj, studené alko a nealko nápoje, připravováno na baru, nebo podáváno samoobslužně z rautových stolů

Bilance kanalizace a vodovodu

Bez změny stavu

Podklady

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

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody

V N I T Ě R N Í K A N A L I Z A C E

Současný stav - demontáže

Splašková kanalizace budovy je řešena jako větvený, kanalizační systém s odvětráním nad střechu budovy v hlavní části systému. v místě řešené instalace je přivedena boční větev svodné a odpadní kanalizace z 1.PP, potrubí je v 1.PP osazeno čistící tvarovkou. Za prostupem do 1.NP je kanalizace v konstrukci podlahy

přesměrována od nosné konstrukce do prostoru současné instalace barového zápultí. Systém je v místě instalace osazen kanalizačním pérem s čistící a přívzdušňovací tvarovkou. Potrubí je provedeno z PP HT trub. přípojovací potrubí kanalizace v prostoru zápultí bude odpojeno z kanalizačního systému a z demontováno. Odbočka kanalizace bude ošetřena jako nový přípojný bod navržené instalace, minimálně s výměnou těsnění.

Potrubí kanalizace bude pročištěno od přípojného bodu až k patnímu kolenu v 1.PP. Kontrola čištění bude provedena kontrolou průtoku u čističe v 1.PP a malou inspekční kamerou.

Technické řešení

Nově řešené přípojovací potrubí kanalizace je drobným doplněním objektového systému. Na stoupačku (kanalizační péro), která je vedena ve stěně vedle řešené instalace bude v horizontálním směru napojeno nové přípojovací potrubí sestávající z potrubí, odboček a přípojkového kolena (výpustkou) pro připojení sifonu dřezu a sifonů tzv. pračkových, pro připojení gastronomických zařízení.

Na kanalizačním péru bude provedena kontrola přívzdušňovacího ventilu, předpokladem je jeho výměna s osazením větrací mřížky před ventilem.

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 - demontáže

V budově je provozovaný vnitřní a požární vodovod s centrální přípravou teplé vody. Tento systém je dostupný v místě řešené instalace. Horizontální vodovod studené a teplé vody je veden v suterénu objektu pod stropem (pod podlahou řešeného prostoru). Na odbočce z horizontálního vodovodu v 1.PP k napojení zápultí současného baru jsou osazeny kulové uzávěry studené a teplé vody. Po jejich uzavření a vypuštění vody z připojení baru bude v 1.NP provedena demontáž přípojovacího vodovodu v prostoru současného zápultí až k místu napojení vodovodu z konstrukce zazděné drážky. Ponechaný vodovod bude upraven pro napojení nové instalace jako přípojný bod vodovodu. Uzávěry větve budou zrevidovány a opraveny, nebo vyměněny podle výsledku revize.

Technické řešení

Na připravený přípojný bod studené a teplé vody ve stěně vedle barového zápultí bude provedeno nové napojení navrženého vodovodu na teplé a studené vodě včetně všech připojení ZT instalací sestávající v horizontálním směru z přípojovacího potrubí s kulovými uzávěry pro připojení filtru pitné vody, změkčovače z dodávky kávovarů, rohovými regulačními ventily pro baterii dřezu a pračkovými ventily pro napojení gastronomických zařízení.

2.3 Montáž potrubí

Celý vnitřní systém doplněného vodovodu bude proveden z plastové potrubí Hostalen PPR PN20 D 20 s předepsanou izolací – MIRELON 9 mm, s upevněním třmenovými příchytkami se silikonovou vložkou. Příchytky budou niklované. Izolace bude na potrubí v rovných úsecích předem navlečena. Ve spojích, tvarovkách a u

armatur bude provedena po vykonání tlakové zkoušky. U zařízení bude potrubí ukončeno nástěnkami s vnitřním závitem Js 15 mm.

2.5 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 vodou s desinfekčním roztokem. Bude doplněna izolace a systém bude zakryt stavební konstrukcí. O provedené zkoušce bude vystaven zápis.

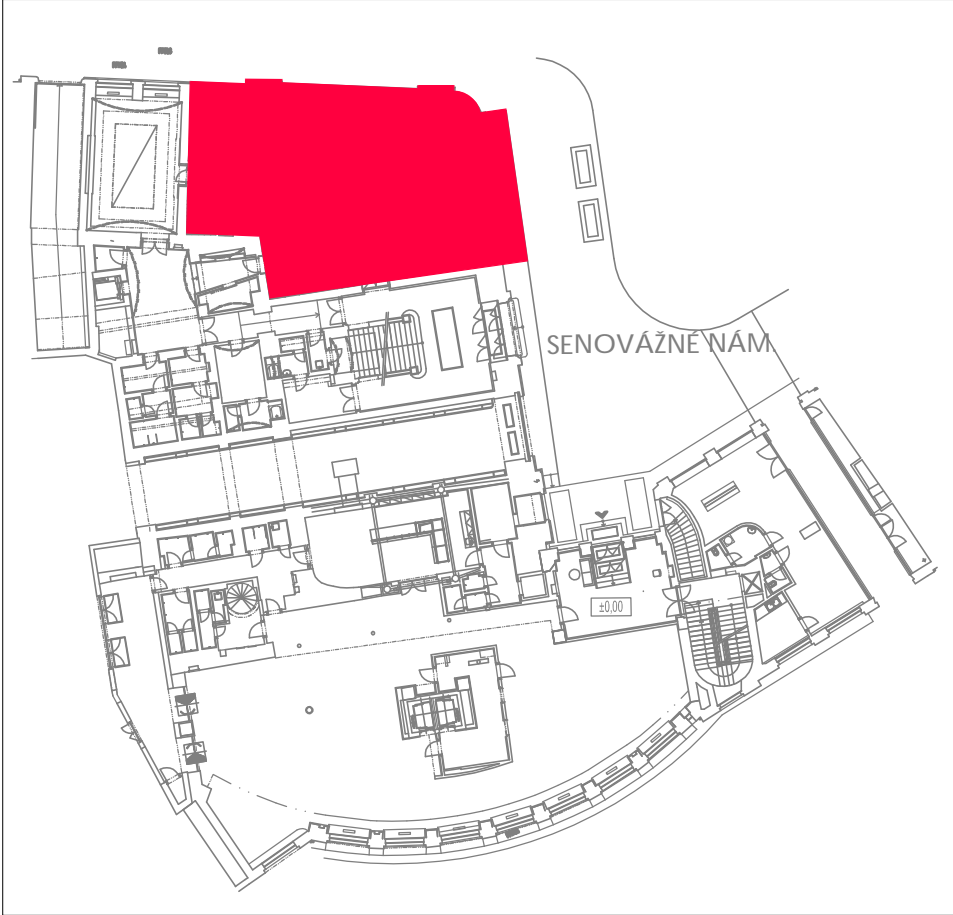
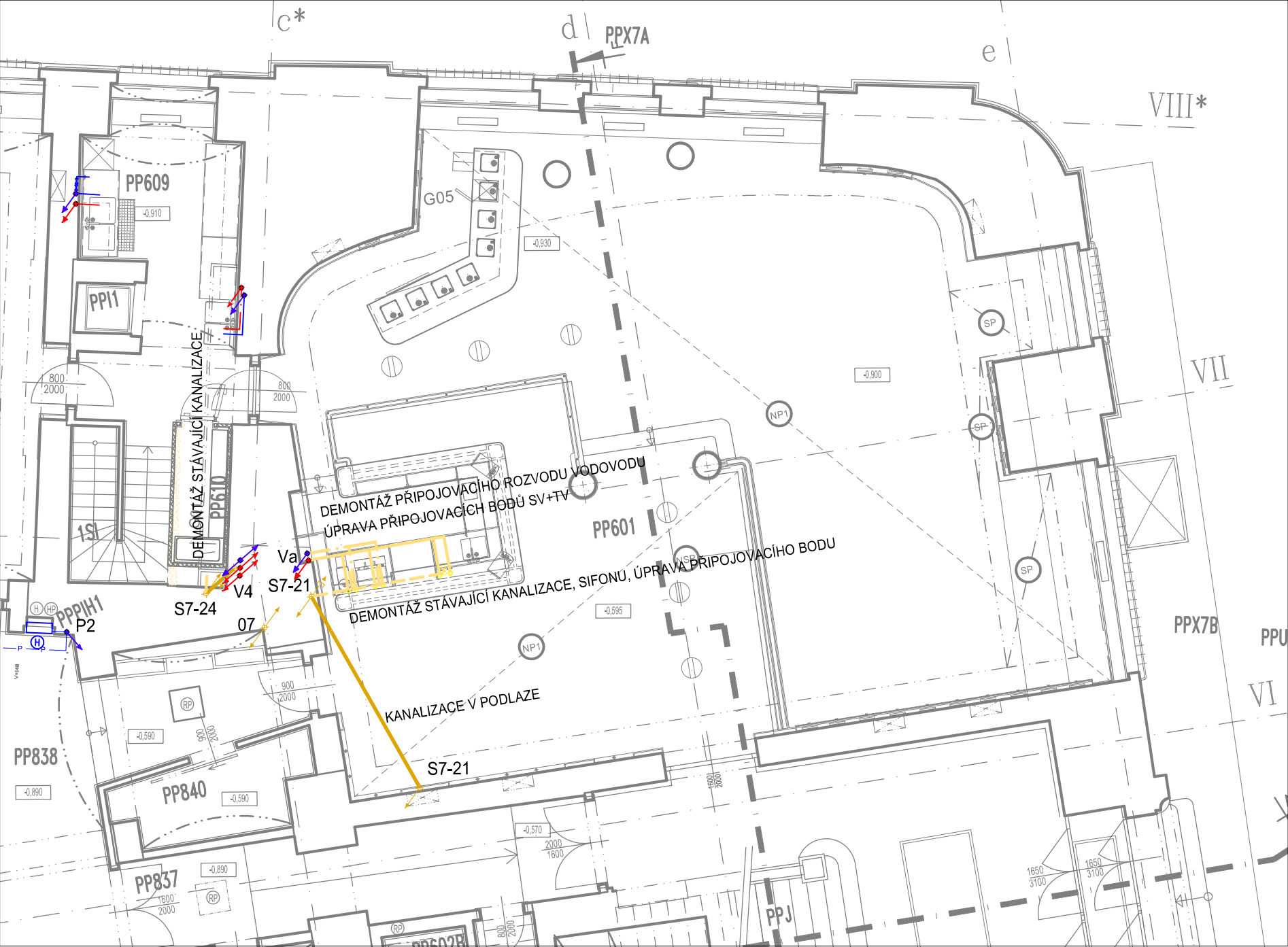


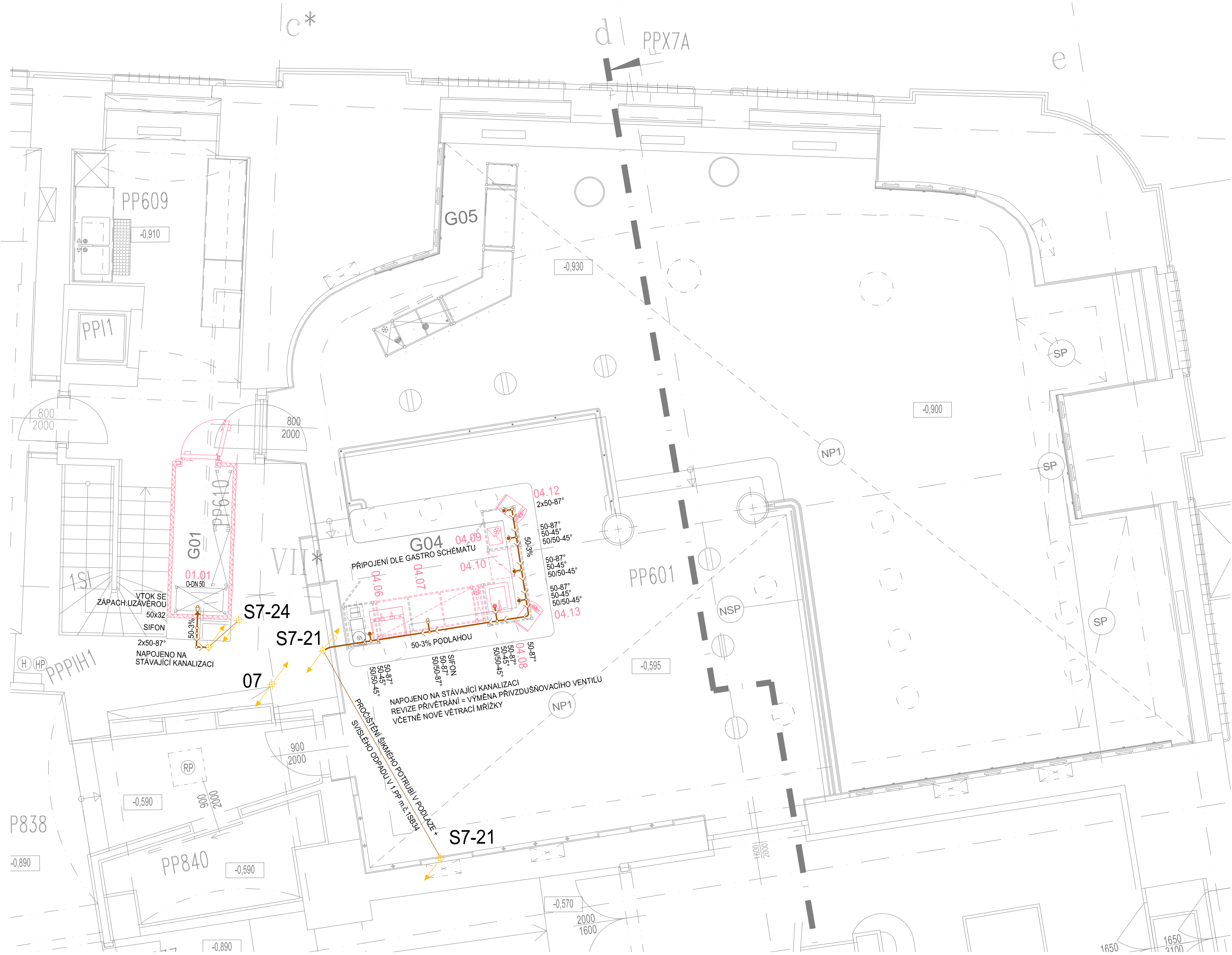
SCHÉMA PROJEKTU - M 1:500

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PŘÍZEMÍ

OZNAČ. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA		PODLAHA	STĚNY obklad	PODHLÉD
		celk.	m2 části			
PP601	BANKOVNÍ KLUB	170,39	163,30	STÁV. KOBEREC SEJMUTÍ	STÁV.OBKLD DÝHA v = 2,25 m	STÁVAJÍCÍ SDK PODHLÉD ÚPRAVY (OSVĚTLENÍ)
			7,09	STÁVAJÍCÍ PVC		
PP610	SKLAD	3,67		SEJMUTÍ PODLAHY	SEJMUTÍ KER.OBKLDU	
PP609	OFFICE			NEŘEŠENÉ MÍSTNOSTI		
PP836	VSTUPNÍ VESTIBUL					
PP837	CHODBA					
PP838	FOYER					
PP840	ŠATNÍ PROSTOR					
1SI	SCHODIŠTĚ DO 1.PP					

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	KANALIZACE - DEMONTÁŽ
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD
	VODOVOD - DEMONTÁŽ

CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKA/IT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ARCHITEKT : ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRPATA JIŘÍ PATERA	
AKCE : RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DSP	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 05 / 2020	MĚŘÍTKO : 1 : 100
PROFESE : D.1.1. ARCHITEKTONICKO -STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
PŘÍLOHA : PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV A DEMONTÁŽ		Č.PŘÍLOHY : D.1.4.1.B-01	Č. PARÉ :



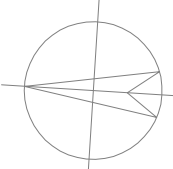
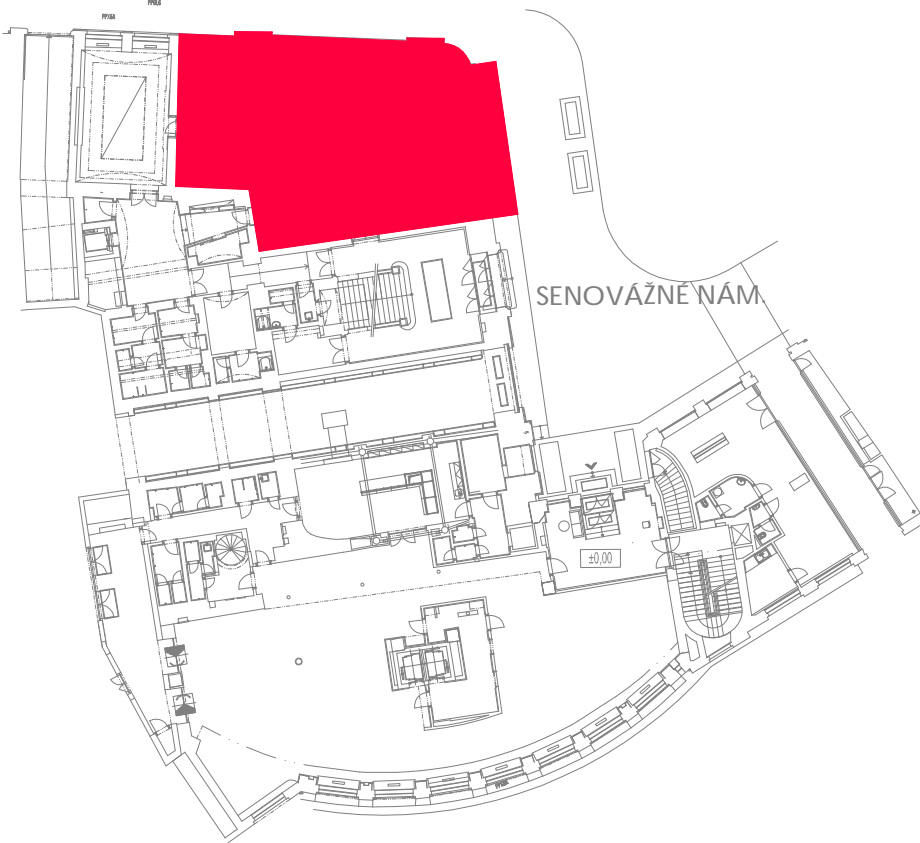
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PŘÍZEMÍ

OZNAČ. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA celk.	m2 části	PODLAHA	STĚNY obklad	PODHLÉD
PP601	BANKOVNÍ KLUB	170,39	163,30	NOVÝ KOBEREC	STÁV. OBKLAD DÝHA v = 2,25 m	STÁV. AJÍCI SDK PODHLED DOPLNĚNÍ PODHLEDU
			7,09	STÁVAJÍCÍ PVC		
PP610	SKLAD	3,67		SEJMUTÍ PODLAHY	SEJMUTÍ KER. OBKLADU	
PP609	OFFICE			NEŘEŠENÉ MÍSTNOSTI		
PP836	VSTUPNÍ VESTIBUL					
PP837	CHODBA					
PP838	FOYER					
PP840	ŠATNÍ PROSTOR					
1SI	SCHODIŠTĚ DO 1.PP					

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

SCHÉMA PROJEKTU - M 1:1000



CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice 2, 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing. arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 05 / 2020
PROFESE :	D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		MĚŘITKO : 1 : 50
PŘÍLOHA :	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE		Č. PŘÍLOHY : D.1.4.1.B-03
		Č. PŘE :	



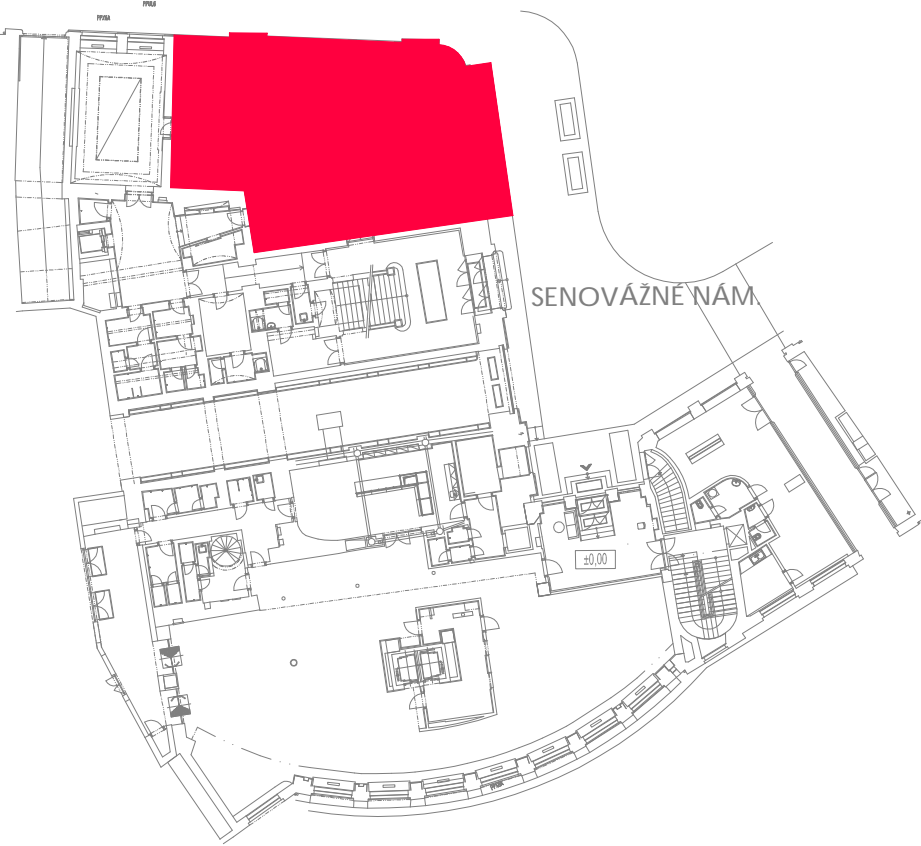
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PŘÍZEMÍ

OZNAČ. MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	m2	PODLAHA	STĚNY obklad	PODHLAD
		celk.	části			
PP601	BANKOVNÍ KLUB	170,39	163,30	NOVÝ KOBEREČ	STÁV.OBKLAĐ DÝHA v = 2,25 m	STÁV.AJÍCÍ SDK PODHLED DOPLNĚNÍ PODHLEDU
			7,09	STÁVAJÍCÍ PVC		
PP610	SKLAD	3,67		SEJMUTÍ PODLAHY	SEJMUTÍ KER.OBKLAĐU	
PP609	OFFICE			NEREŠENÉ MÍSTNOSTI		
PP836	VSTUPNÍ VESTIBUL					
PP837	CHODBA					
PP838	FOYER					
PP840	ŠATNÍ PROSTOR					
1SI	SCHODIŠTĚ DO 1.PP					

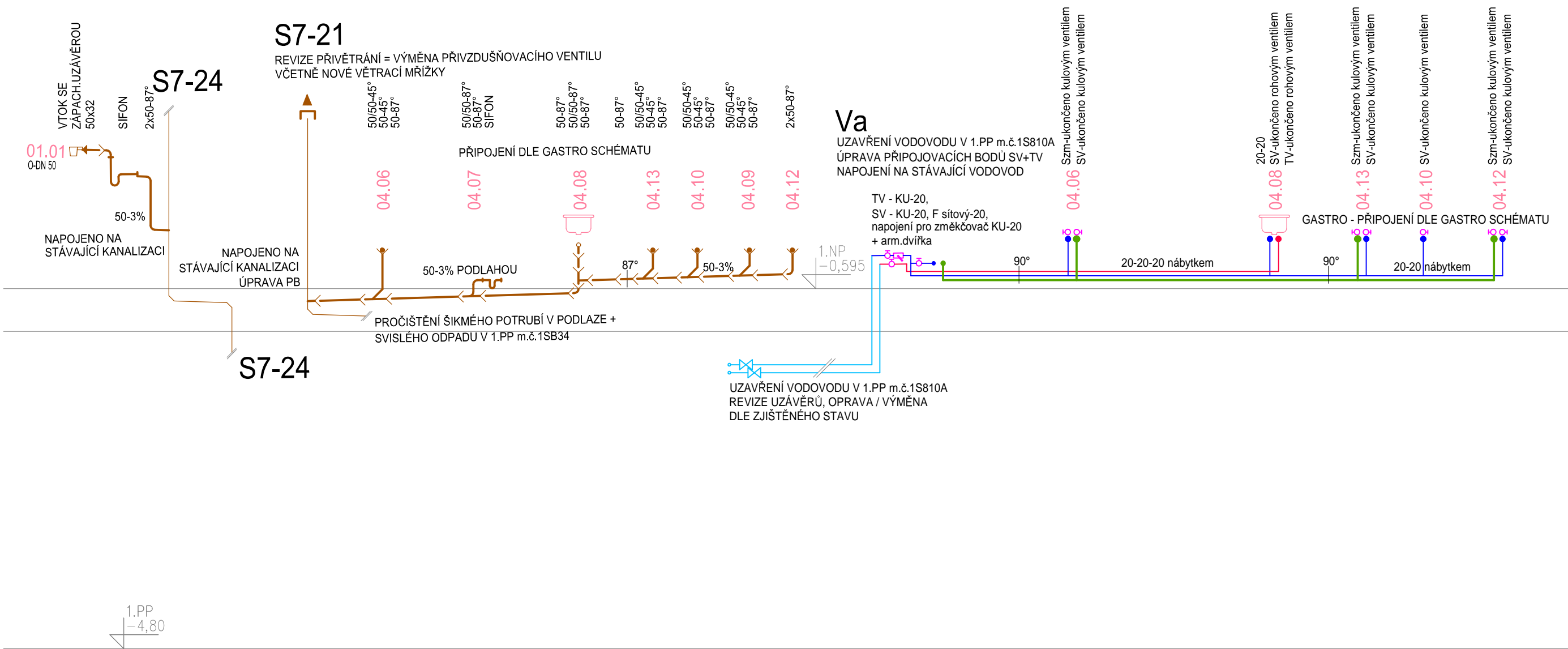
LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

	STUDENÁ VODA
	POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA
	POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	ZMĚKČENÁ VODA
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

SCHÉMA PROJEKTU - M 1:1000



CONSILIUM ai, s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel:+420 605243882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ARCHITEKT : ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRPATA JIRÍ PATERA	
AKCE : RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 05 / 2020	MĚRÍTKO : 1 : 50
PROFESE : D.1.4.1.ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Č.PŘÍLOHY : D.1.4.1.B-04	Č. PARÉ :
PŘÍLOHA : PŮDORYS 1.NP - VODOVOD			



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	ZMĚKČENÁ VODA
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ing. TOMÁŠ PINKAVA		ARCHITEKT : ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ	
INVESTOR : ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRPATA JIŘÍ PATERA	
AKCE : RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS	
ČÁST : D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM : 05 / 2020	MĚŘÍTKO : 1 : 50
PROFESE: D.1.4.1.ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Č.PŘÍLOHY : Č. PARÉ :	
PŘÍLOHA: SCHÉMA - KANALIZACE - VODOVOD		D.1.4.1.B-05	

CONSILIUM ai , s.r.o. architektonická a inženýrská kancelář		Jiří Patera - studio PART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel: +420 605243882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	ing. TOMÁŠ PINKAVA	ARCHITEKT :	ing.arch. MICHAELA HAVLÍČKOVÁ
INVESTOR :	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 28, 115 03, PRAHA 1		VYPRACOVAL : ing. JAN KRATA JIŘÍ PATERA
AKCE :	RENOVACE BANKOVNÍHO KLUBU ČNB SENOVÁŽNÉ NÁMĚSTÍ 30, PRAHA 1, budova č.p. 866		STUPEŇ DOKUMENTACE : DPS
ČÁST :	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ		DATUM :
PROFESE:	D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		05 / 2020
PŘÍLOHA:	SPECIFIKACE		Č.PŘÍLOHY : D.1.4.1.C
		Č. PARÉ :	

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: **CNB Bankovní klub**

Doba výstavby:

Objednatel:

Druh stavby: oprava kanalizace a vodovodu

Projektant:

Lokalita: Praha 1

JKSO: 8016

Datum zpracování: 07.05.2020

Zpracoval: Jiří Patera - stPART

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
		61	Úprava povrchů vnitřní						0,0780
1		612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	2			0,0390	0,0780
		63	Podlahy a podlahové konstrukce						3,2523
2		630300010RAA	Vybourání dlažby a podkladního betonu zřízení nové mazaniny s dlažbou keramickou nutné práce při výměně napojení kanalizace	m2	1			0,6973	0,6973
3		631313611RT4	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 vyztužená ocelovými vlákny 30 kg / m3	m3	1			2,5550	2,5550
		721	Vnitřní kanalizace						0,0616
4		721.001	HL 30.2 přechod kondenzátní , beztlaký	ks	1			0,0100	0,0100
5		721.002	Hadička kondenzátní 3/4" - 5/4" dle zařízení	m	2			0,0010	0,0020
6		721170962R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 63	kus	2			0,0127	0,0253
7		721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	8			0,0021	0,0168
8		721177701R00	Potrubí Wavin SiTech+ připojovací D 32 x 2,0 mm	m	2			0,0003	0,0006
9		721177702R00	Potrubí Wavin SiTech+ připojovací D 40 x 2,0 mm	m	2			0,0004	0,0009
10		721177703R00	Potrubí Wavin SiTech+ připojovací D 50 x 2,1 mm	m	10			0,0006	0,0055
11		721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	2			0,0000	0,0000
12		721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	5			0,0000	0,0000
13		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2			0,0000	0,0000
14		721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací HL900 přívzdušňovací ventil HL900, D 50/75/110 mm	kus	1			0,0005	0,0005
15		721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	14			0,0000	0,0000
16		721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,7141			0,0000	0,0000
17		721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	10			0,0000	0,0000
18		721300932R00	Pročištění připojovacího potrubí šikmého do DN 110	m	20			0,0000	0,0000
		722	Vnitřní vodovod						0,2399
19		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí	kus	2			0,0010	0,0020
20		722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	116			0,0003	0,0325
21		722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	30			0,0040	0,1203
22		722181212RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	30			0,0000	0,0009
23		722181215RT8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm oprava izolace v 1.PP	m	10			0,0001	0,0007
24		722182091RT1	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25 bez dodávky materiálu	kus	20			0,0000	0,0000
25		722190221R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 15	soubor	7			0,0054	0,0379
26		722190222R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 20 oprava přípojných bodů S+T	soubor	2			0,0070	0,0141

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
27		722190223R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soubor	2			0,0099	0,0198
			oprava při výměně armatur v 1.PP						
28		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	11			0,0000	0,0000
29		722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	12			0,0000	0,0000
30		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2			0,0000	0,0000
31		722191112R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	soubor	2			0,0009	0,0017
32		722191132R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,4 m	soubor	7			0,0008	0,0056
33		722202213R00	Nástěnka MZD PP-R INSTAPLAST D 20xR1/2	kus	11			0,0002	0,0020
34		722235142R00	Kohout vod.kul.s odvodn.vnitř.-vnitř.z. IVAR DN 20	kus	2			0,0003	0,0007
35		722235522R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.IVAR FIV.08412 DN 20	kus	1			0,0004	0,0004
36		722235692R00	Kohout vod.kul.se zpět.kl.IVAR.BALLSTOP 3230 DN 20	kus	3			0,0004	0,0011
37		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	30			0,0000	0,0000
38		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	m	30			0,0000	0,0003
		725	Zařizovací předměty						0,0171
39		725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	1			0,0001	0,0001
40		725814107R00	Ventil rohový s filtrem IVAR.ART.224 DN 15 x DN 10	soubor	2			0,0002	0,0005
41		725814125R00	Ventil pračkový IVAR.70370 DN 20	soubor	7			0,0002	0,0017
42		725823114R00	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	kus	1			0,0016	0,0016
43		725850145R00	Sifon kondenzační HL 136N, DN 40, vodorovný odtok	kus	1			0,0002	0,0002
44		725850800R00	Demontáž ventilu odpadního	kus	5			0,0009	0,0043
45		725860184R00	Sifon pračkový HL406, D 40/50 mm	kus	7			0,0011	0,0075
46		725860202R00	Sifon dřezový HL100G, D 40, 50 mm, 6/4"	kus	3			0,0002	0,0007
47		725980121R00	mřížka z plastu, 150 x 150 mm k přivětrávacímu ventilu	kus	1			0,0005	0,0005
		94	Lešení a stavební výtahy						0,0016
48		941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1			0,0016	0,0016
		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						0,0810
49		974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm	m	2			0,0405	0,0810
		H721	Vnitřní kanalizace						0,0000
50		998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,0616			0,0000	0,0000
		H722	Vnitřní vodovod						0,0000
51		998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,2399			0,0000	0,0000
		H725	Zařizovací předměty						0,0000
52		998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,0171			0,0000	0,0000
		H99	Ostatní přesuny hmot						0,0000
53		999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	3,3319			0,0000	0,0000
		S	Přesuny sutí						0,0000
54		979011211R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	0,081			0,0000	0,0000
55		979081111RT2	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km kontejnerem 4 t	t	0,081			0,0000	0,0000
56		979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,081			0,0000	0,0000