

±0,000 = 489,13 m.n.m.  
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu <b>VIAGNOSTICS s.r.o.,</b> Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1,P.O.Box 185, 111 21 Praha 1, IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824
---

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm			autor Jiří Patera
akce <u>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY</u> <u>V ŽST. PLANÁ U MARIÁNSKÝCH LÁZNÍ</u> Železničářská 504, 348 15 Planá parcelní číslo: st. st. 551, 1349/11, 1349/15 Katastrální území: Planá u Mariánských Lázní [721280]			zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata
vykres ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský
			vypracoval Jakub Zapior
měřitko	dokumentace část  ZTI	paré	číslo výkresu
datum květen 2020	dokumentace stupeň  DSP PDPS		
formát			

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH. Z. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ!

## SEZNAM PŘÍLOH

### ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
02	PŮDORYS 1.PP	1: 100
03	PŮDORYS 1.NP- KANALIZACE	1: 100
04	PŮDORYS 2.NP- KANALIZACE	1: 100
05	PŮDORYS 1.NP- VODOVOD	1: 100
06	PŮDORYS 2.NP- VODOVOD	1: 100

±0,000 = 489,13 m.n.m.  
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu <b>VIAGNOSTICS s.r.o.,</b> Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1, P.O.Box 185, 111 21 Praha 1, IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824			
stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm		autor Jiří Patera	
akce <b>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. PLANÁ U MARIÁNSKÝCH LÁZNÍ</b> Železničářská 504, 348 15 Planá parcelní číslo: st. st. 551, 1349/11, 1349/15 Katastrální území: Planá u Mariánských Lázní [721280]		zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata	
výkres <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský	
		vypracoval Jakub Zapior	
měřítko	dokumentace část <b>ZTI</b>	paré	číslo výkresu <b>01</b>
datum květen 2020	dokumentace stupeň <b>DSP PDPS</b>		
formát A4 (297x210)			

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH.Z. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBE!

## D 1.4.1 Zdravotně technické instalace

### Současný stav instalací

Objekt je napojen domovními přípojkami na veřejnou kanalizaci a vodovod. Podél objektu je vedena kanalizace areálová se třemi napojeními vnitřních svodů v úrovni pod podlahou 1.PP a v nepodsklepené části pod podlahou 1.NP. vodovodní přípojka je ukončena v 1.PP vodoměrem v armaturní sestavě.

Domovní instalace v objektu jsou stávajícím provozovaným zařízením. V prostoru objektu v 1.NP a bytů ve 2.NP jsou původní instalace kanalizace a vodovodu, dlouhodobě udržované v neměnném stavu, ale s opotřebením odpovídajícím době instalace.

Dešťové vody jsou svedeny vně objektu na systém dešťové kanalizace. Systém je funkční.

Stav domovních instalací je navrženo vyměnit a doplnit tak, aby přípojný body kanalizace a vodovodu umožňovaly napojit navržený záměr investora a aby v objektu nezůstaly rizikově zestárlé instalace a jejich části.

Na provozované domovní přípojky a instalace kanalizace a vody navazuje tato předkládaná dokumentace.

### NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací je doplnění a výměna domovních instalací - kanalizace splaškové a vodovodu, s instalací nových zařizovacích předmětů na toaletách a výlevky v prostoru úklidové komory.

Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace a vodovodu v předmětném prostoru stavby. Dojde demontáži stávajících potrubí kanalizace a vodovodu, k montáži nových zařízení napojených na nové potrubní instalace.

Zdravotní technika bude odpovídat běžnému standardu v rámci hygienických předpisů s plastovými rozvody vody (PPR PN 20) s materiálovou návazností na provozovanou přípojku.

Vnitřní kanalizace bude provedena s instalací kanalizačních potrubí a výpustek u zařízení v nově navržené pozici. Provedena bude z plastového, hrdlového potrubí PPHT.

Návrh zařizovacích předmětů je převzat ze stavební části, výběr konkrétních prvků bude upřesněn podle nabídky dodavatele stavby. Výtokové ventily a baterie budou provedeny v úsporných sériích.

#### vodovodní přípojka

Výměna armatur vodoměrné sestavy na stěně v 1.PP s přeložkou fakturačního vodoměru do nové instalace. Potrubí přípojky nebude dotčeno.

#### vnitřní rozvody vody

Dojde ke kompletní rekonstrukci rozvodů celého objektu. Budou instalovány vodoměry podružných odběrů vody 2x v 1.NP a 3x v 2.NP. bude instalován vnitřní požární vodovod s oddělovací armaturou od vodovodu pitného. Nově bude řešena příprava teplé vody, samostatně pro obchodní a bytové jednotky.

#### Kanalizační přípojka

Bez zásahu.

#### vnitřní rozvody kanalizace

Dojde ke kompletní rekonstrukci vnitřní splaškové kanalizace, svodné, odpadní, připojovací a větrací. Svodná kanalizace bude vyměněna včetně potrubí v prostupu obvodovou stěnou, v rozsahu výkopu sanace vnějších základových stěn.

#### Kanalizace dešťová:

Dešťová kanalizace zůstane bez změny, ale s výměnou a přesazením dešťových odpadů, gaigrů. Ty budou polohově přesazeny v novém upraveném terénu s opravou napojení v sanačním výkopu u objektu. Současně bude do sanačního výkopu doplněna pojistná základová drenáž, bez odtoku.

## Personální požadavky

V rámci řešeného objektu se celkové počty osob nemění

## Bilance potřeby vody a odvodu splaškových vod

Potřeba pitné vody, odtok splaškové vody				Celkem SV		z toho TV	0,3
Spotřební voda dle V.č.120/2011						(55°C)	
byty	100%	8 os	100 l/os.d	800,0 l/d			
WC veřejnost		100 os	5,5 l/os.d	550,0 l/d			
Personál technický		6 os	80 l/os.d	480,0 l/d			
Personál administrat.		16 os	60 l/os.d	960,0 l/d			
Spotřební celkem				2 790,0 l/d			
<b>Qd</b>				<b>2,8 m3/d</b>		0,8 m3/dTV	
Qd,max		2,8 m3/d	1,29	3,6 m3/d		0,25	
<b>Qh,max</b>		3,6 m3/d	2,3	24	0,34 m3/h	0,21 m3/hTV	
				<b>0,10 l/s</b>			
Qrok	80%	2,8 m3/d	365 dnů	814,7 m3/rok		305,5 m3/rokTV	

## Podklady

Dokumentace byla zpracována na podkladě technických norem a předpisů, zadání hlavního inženýra projektu, výkresů stavebního řešení a zaměření viditelných znaků stávajících instalací kanalizace vodovodu a vytápění na místě stavby. Stavba musí probíhat v souladu se všemi vyhláškami, ČSN a bezpečnostními předpisy.

ČSN 756760 EN 12056 vnitřní kanalizace

ČSN 755409 vnitřní vodovody,

ČSN EN 12 831 výpočet tepelných ztrát

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění

## Soupis základních zákonů a vyhlášek vztahujících se k realizaci

Zákon č. 350/2012 Sb (stavební zákon)

Vyhláška 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška 69/2013 Sb. O dokumentaci staveb

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky vibrací a hluku

Zákon č.309/2006 Sb..., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č.362/2005 Sb..., o bližších požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci

## TECHNICKÝ POPIS

### VNITŘNÍ VODOVOD

V dokumentaci je řešena kompletní výměna vnitřního vodovodu od prostupu vodovodní přípojky do objektu, včetně výměny armatur vodoměrné soupravy. Bude uzavřen přívod vody do objektu, vyměněn hlavní uzávěr a do nové armaturní sestavy bude přeložen a zaplombován původní vodoměr.

Na odbočce za vodoměrnou sestavou bude osazen uzávěr a potrubní oddělovač s napojením nově řešeného požárního vodovodu.

#### Domovní vodovod pitný

Bude veden od vodoměru horizontálně pod stropem 1.PP, ke stoupačce k bytům do 2.NP a k obchodním jednotkám v 1.NP vstupem do technické místnosti s plynovými kotli.

V 1.NP bude za vstupem do vnitřního prostoru osazen provozní uzávěr s vodoměrem podružného měření a napojen připojovací vodovod.

V 2.NP bude od stoupačky veden vodovod do skříně s instalací provozních uzávěrů a vodoměrů podružného měření tří bytů. Skříň bude provedena shodně s instalací skříně požárního hydrantu, osazeného nad vodoměry. Na výstupu z vodoměrů bude vodovod veden do vnitřního prostoru bytů.

#### · PŘIPOJOVACÍ VODOVOD

V určených místech vnitřního vodovodu bude napojeno a vedeno nové potrubí k místu navržené instalace plynových kotlů, které jsou zdrojem pro vytápění i přípravu teplé vody. Od kotlů, zásobníků TV, bude připojovací vodovod rozveden k místům spotřeby.

Připojovací vodovod studené a teplé vody bude veden souběžně v drážce ve zdi a v instalační předstěně, k jednotlivým zařizovacím předmětům a zařízením.

#### · PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

Ve všech prostorech je teplá voda v souvislosti se systémem navrženého vytápění řešena místním způsobem.

V 1.NP jsou ve dvou obchodních jednotkách navrženy plynové kole s nepřímo topenými zásobníky TV o objemu 160 l. Systém přípravy teplé vody je řešen v nepřímotopném zásobníku TV umístěným pod nástěnným plynovým kotlem, který současně pokrývá potřebu vytápění a přípravy teplé vody. Viz část projektu vytápění. Zařízení na přípravu TV bude napojeno na vodovod skupinou armatur s uzávěrem, pojistným a zpětným ventilem. Výstup teplé vody bude do systému napojen přes kulový uzávěr. Teplá voda bude doplněna nucenou cirkulační větví s cirkulačním čerpadlem.

V 2.NP jsou ve třech bytových jednotkách navrženy plynové kole s průtokovou přípravou TV. Viz část projektu vytápění. Zařízení na přípravu TV bude napojeno na vodovod skupinou armatur s uzávěrem, pojistným a zpětným ventilem. Výstup teplé vody bude do systému napojen přes kulový uzávěr.

S ohledem na dlouhou vzdálenost mezi dřezem v kuchyni a kotlem v koupelně, je pod dřezem navržen elektrický průtokový ohřívač vody, určený pro krátkodobé využití ohřevu a spotřebu vody v jednom odběrném místě. Průtokový ohřívač bude dodán v provedení pro běžnou směšovací baterii, např. Od firmy CLEGE. Součástí dodávky bude i pojistná tlaková souprava na přívodu studené vody do zařízení.

Energii pro přípravu teplé vody zajišťuje část vytápění, elektro a plynovodu.

#### · MATERIÁL A ULOŽENÍ

Připojovací potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno z potrubí s určením pro pitnou vodu a vodu teplou do 60°C. Potrubí bude v celé délce izolováno navlekovou izolací tl. 6mm pro studenou vodu a 10mm pro teplou vodu v souladu se směrnici 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, přízdívek a instalačních předstěn a do konstrukce podlahy. Drážky budou prováděny podle upřesnění proení části dokumentace architektonicko stavební, provádění je ale specifikováno v ZT instalacích.

- **SMĚŠOVACÍ BATERIE A VENTILY**

Do nástěnek připojovacího potrubí budou osazeny rohové připojovací ventilký pro připojení WC a pro připojení stojánkových pákových baterií pro umyvadlo a dřez. Před pračkou a myčkou bude osazen ventil na hadici s přivzdušněním a opatřením proti zpětnému nasátí vody. sprcha bude napojena nástěnnou baterií s ruční sprchou, doplněnou konzolou pro upevnění ruční sprchy. Baterie budou odpovídat celkovému návrhu koupelny. Při osazování nástěnek je nutno postupovat podle investorem vybraných prvků a upřesnění v architektonické části projektu.

## **VNITŘNÍ KANALIZACE**

V dokumentaci je řešen nový systém svodné, odpadní, větrací a připojovací kanalizace v celém objektu, včetně propojení vně do úrovně sanačních výkopů. Zde bude svodné potrubí propojené na objektové přípojky vnějšího kanalizačního svodu.

Systém je výměnou dosavadního potrubního uspořádání s doplněním a pozičními úpravami.

- **SVODNÁ KANALIZACE**

Svodná kanalizace je opravou systému potrubí vedeného pod podlahou 1.PP, nově bude ukládána pod stropem 1.PP na závěsech a konzolách a pod podlahou, s napojením na vnější svody kanalizace. Vícemístné napojení budovy je historickým uspořádáním kanalizace u liniově řešeného objektu. Při výměně potrubí bude zajištěno vedení potrubí v jednotném spádu s řádným kotvením a jednotném materiálu.

- **ODPADNÍ KANALIZACE**

V objektu byly v minulosti provedeny výměny domovních stoupaček v částečném rozsahu. V řešené části bude veškeré potrubí vyměněno, materiálově sjednoceno a polohově upraveno pro navržená zařízení v 1.NP a bytů ve 2.NP.

Na odpadech bude 1,0 m nad podlahou 1.NP osazena čistící tvarovka, při instalaci potrubí v bytech 2.NP bude svislé potrubí propojeno pod stropem na nové větrací kanalizační potrubí.

- **PŘIPOJOVACÍ KANALIZACE**

Na odpady domovní kanalizace bude napojen navržený připojovací rozvod potrubí z WC, koupelen a kuchyní. Potrubí bude podle potřeby ukládáno do konstrukce podlahy a drážky ve zdi.

- **MATERIÁL A ULOŽENÍ**

Potrubí svodné, odpadní a připojovací bude provedeno z hrdlových trub a tvarovek s těsněním gumovými kroužky PP HT. Potrubí bude ukládáno v připravené instalační drážce ve zdi, v přízdívce a instalační předstěně nových konstrukcí a v podlaze, svodné potrubí bude vedeno viditelně po stěnách s kotvením na ocelové konzoly. Do stavební konstrukce bude potrubí kotveno třmenovými příchýtkami 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 připojovací bude vedeno v minimálním spádu 3%.

- **ZÁVĚR**

Na novém potrubí kanalizace bude před jeho zakrytím stavební konstrukcí provedena zkouška těsnosti. Po jejím kladném vykonání bude potrubí zakryto stavební konstrukcí. O provedení zkoušky bude vyhotoven zápis a systém bude předán uživateli.

## **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

V dokumentaci jsou navrženy běžné zařizovací předměty. Standard bude určen v architektonické části dokumentace, položky ve specifikaci ZT instalací jsou voleny bez typů, pro stanovení počtů zařízení. Kotvení zařizovacích předmětů bude provedeno pro nástěnná umyvadla na šrouby do zdi, pro WC v závěsném provedení bude použit instalační prvek pod omítkový samonosný. Připojení pro myčku a pračku je řešeno instalací systémového prvku sifonu a ventilu v sestavě. Kotel bude odvodněn do nálevky se sifonem pro bezkontaktní propojení se suchou pachovou uzávěrkou.

## **LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD**

Řešení dešťových vod je bez většího zásahu, s opravou provozovaného odvodnění střech při provádění sanace obvodového zdiva.

Navrhujeme komplexní pojistné drenážní řešení základového zdiva.

Odvodnění objektu je řešeno vnějšími svody a napojením na kanalizaci průběžně uloženou podél objektu, systém bude opraven při sanaci zdiva výměnou dešťových odpadů a opravou jejich napojení na kanalizaci v rozsahu výkopu pro sanaci.

Kolem celého objektu bude osazena pojistná základová drenáž v kombinaci se spádováním opravovaných zpevněných ploch směrem od objektu. Návrh počítá se zvýšením propustných zpevněných ploch, retenčních ploch v prostoru demolice přístavků s vytěžením jejich základů. Zpětné záhozy po výkopech ve volném prostoru budou provedeny kamenivem a zeminou s koeficientem propustnosti  $k = 1 \cdot 10^{-6}$ .

Pojistná základová drenáž bude uložena do štěrkového polštáře usazeného na geotextílii. Drenážní potrubí bude dodáno jako systém potrubí s geotextilní nebo jutovou ochranou.

Pojistná základová drenáž bude provedena z potrubí PP 125 s děrováním, s ukládáním do štěrkových zářezů š. 600 mm a průměrné hloubky 1000 mm. U systémů budou provedeny proplachovací a kontrolní šachty.

Základová spára zasakovacího systému bude upravena zhutněnou zarovnanou vrstvou neostrohranného materiálu frakce 16/32 v tl. 0,2 m a to maximálně v hloubce 1,0 m nad ustálenou hladinou spodní vody (nebyla zastižena). Na upravené dno a stěny bude uložena geotextilie a hrubé kamenivo. Zbývající část výkopu bude zasypána zeminou s koeficientem propustnosti  $k = 1 \cdot 10^{-6}$  a provedena konečná úprava terénu. Navrženým řešením nedojde ke zhoršení hydrogeologických poměrů v území a sníží se podmáčení pozemku zavěšenou vodou svrchního horizontu nad nepropustnými vrstvami.

Pro kontrolu a údržbu systému budou do potrubí doplněny kontrolní šachty DN 300 s poklopem litinovým DN 300 osazeným v upraveném terénu (min revizní potrubí DN 100 s víčkem na úrovni terénu).

Systém vyžaduje pravidelnou kontrolu 1x za rok.



# Systémový suchoběžný vodoměr Wehrle MODULARIS

Systémový vodoměr Wehrle MODULARIS je určen především pro měření spotřeby vody v bytových domech a administrativních a průmyslových objektech. Od běžně používaných vodoměrů se odlišuje tím, že je ho možno při montáži nebo v průběhu užívání osadit několika typy systémových modulů, které umožňují kromě vizuálního odečtu také odečet na dálku.

## Technická specifikace a výhody:

- bezkonkurenční antimagnetické vlastnosti
- dvouložiskové uložení lopatkového kola
- vysoká přesnost (maximální koeficient  $R = 160$ )
- dlouhodobá životnost a stabilita metrolog. parametrů
- možnost osazení rádiovým modulem QUNDIS WFZ16.MO pro systém Q AMR nebo pochůzkový systém Q walk-by – 868 MHz, dále impulsním modulem a modulem M-Bus
- typ ETK-EAX pro studenou vodu do 30 °C, ETW-EAX pro teplou vodu do 90 °C
- otočný číselník pro snadný odečet údajů
- typové schválení podle EU nebo MID
- splňuje požadavky na výrobky pro přímý styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.
- opravy výměnným způsobem
- montážní poloha vodorovná a svislá, zakázána číselníkem směrem dolů



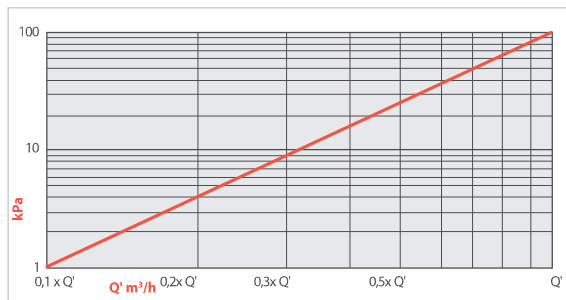
## Tabulka průtoků (m³/h)

ISO 4064	$q_p = 1,5$				$q_p = 2,5$			
Metrologická třída	$q_{min}$	$q_t$	$q_p$	$q_s$	$q_{min}$	$q_t$	$q_p$	$q_s$
A	0,06	0,15	1,5	3	0,1	0,25	2,5	5
B	0,03	0,12	1,5	3	0,05	0,2	2,5	5
C – jen SV	0,015	0,022	1,5	3				

EN 14154 (MID)	$Q_3 = 2,5$				$Q_3 = 4$			
Měřicí rozsah	$Q_1$	$Q_2$	$Q_3$	$Q_4$	$Q_1$	$Q_2$	$Q_3$	$Q_4$
T 30/90	R 80 H	0,03	0,05	2,5	3,1			
	R 50 V	0,05	0,08	2,5	3,1			
T 30	R 160 H	0,015	0,025	2,5	3,1	0,03	0,04	4
	R 63 V	0,039	0,063	2,5	3,1	0,06	0,1	4

## Křivka tlakových ztrát



Jmenovitá světlost	DN	mm	15	15	20	20
Připojovací závit vodoměru ISO 228/1	AGZ		G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
Stavební délka	L	mm	80	110	130	130
Trvalý průtok ISO 4064	$q_p$	m³/h	1,5	1,5	1,5	2,5
Trvalý průtok EN 14154	$Q_3$	m³/h	2,5	2,5	2,5	4
Rozběhový průtok – cca		l/h	< 8	< 8	< 8	< 15
Max. pracovní tlak	MAP	MPa	1	1	1	1
Max. pracovní teplota typu SV / TV		°C	30/90		30/90	
Doporučené uklid. délky – před/za vodom.	*x DN	mm	* 3/2		* 3/2	
Čistá hmotnost bez šroubení		kg	0,4	0,43	0,5	0,64
Parametry impul. modulu (SO)		U/I	12–27 V/0,03 A DC max. 30 V			
Výška	H	mm	69	69	69	69

# Slepý stavební rozpočet

Název stavby: **Stavební úpravy ŽST**

Doba výstavby:

Objednatel: Aprea s.r.o.

Druh stavby: kanalizace a vodovod

Projektant: studio PART tel.605  
243 882

Lokalita: Planá u Mariánských lázní

JKSO: 8016

Datum zpracování: 27.05.2020

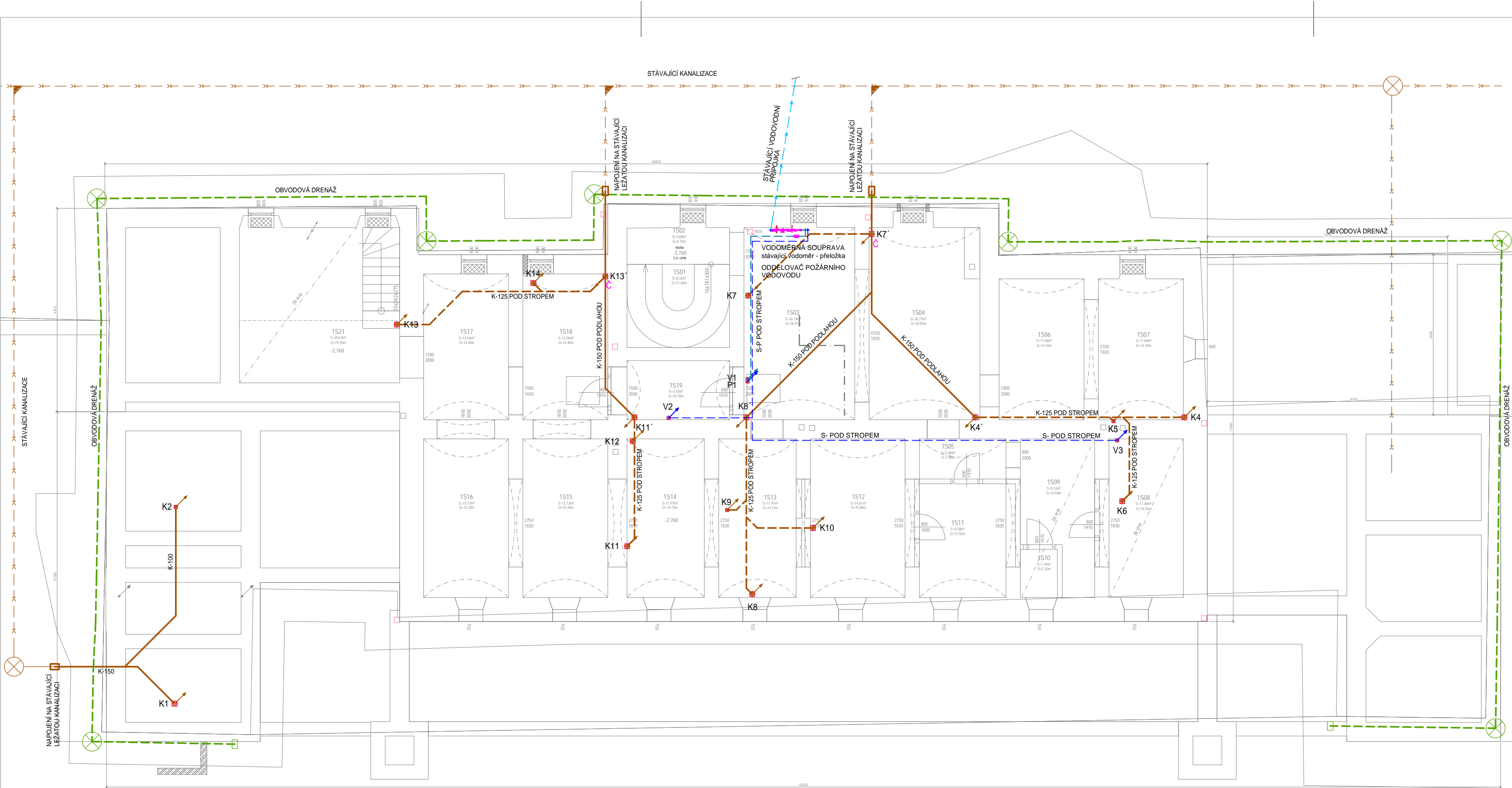
Zpracoval: Jiří Patera

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
		<b>61</b>	<b>Úprava povrchů vnitřní</b>						<b>2,5991</b>
1		612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	70			0,0371	2,5991
		<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>						<b>2,2329</b>
2		721.001	přechod kondenzátní , beztlaký	ks	9			0,0100	0,0900
3		721.002	Hadička kondenzátní 3/4" - 5/4" dle zařízení	m	9			0,0010	0,0090
4		721.003	kondenzátní sifon s kuličkou	ks	3			0,0100	0,0300
5		721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	12			0,0267	0,3204
6		721110918R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN200	kus	3			0,0021	0,0063
7		721110928R00	Oprava potrubí kameninového, krácení trub DN 200	kus	3			0,0000	0,0000
8		721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	60			0,0149	0,8952
9		721152303R00	Nosný žlábek pro potrubí D 32 mm	m	30			0,0003	0,0099
10		721171219R00	Trubka pro připojení WC, D 110 mm	kus	3			0,0003	0,0009
11		721171239R00	Tvarovka k připojení závěsného WC D 90/110	kus	7			0,0009	0,0065
12		721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	85			0,0020	0,1683
13		721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	30			0,0003	0,0102
14		721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	60			0,0005	0,0282
15		721176105R00	Potrubí HT připojovací D 110 x 2,7 mm	m	16			0,0015	0,0243
16		721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	60			0,0013	0,0786
17		721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm	m	4			0,0014	0,0055
18		721176136R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 125 x 3,1 mm	m	60			0,0017	0,1038
19		721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	11			0,0021	0,0231
20		721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	24			0,0036	0,0857
21		721177125R00	Čisticí kus pro odpadní svislé D 110	kus	13			0,0006	0,0072
22		721177126R00	Čisticí kus pro odpadní svislé D 125	kus	2			0,0005	0,0010
23		721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	12			0,0000	0,0000
24		721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	14			0,0000	0,0000
25		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	10			0,0000	0,0000
26		721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	13			0,0000	0,0000
27		721242116R00	Lapač střešních splavenin litinový DN 125	kus	12			0,0252	0,3024
28		721273145R00	Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	6			0,0038	0,0228
29		721273150R00	Hlavice ventilační přivětrávací DN 110	kus	4			0,0005	0,0020
30		721273160RT1	Hlavice ventilační přivětrávací DN 50 přívzdušňovací ventil HL904, D 50/40/32 mm	kus	2			0,0001	0,0002
31		721273200RT3	Souprava ventilační střešní souprava větrací hlavice PP D 110 mm	kus	6			0,0003	0,0016
32		721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	265			0,0000	0,0000

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
33		721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	265			0,0000	0,0000
34		721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	30			0,0000	0,0000
		<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>						<b>3,6269</b>
35		722.003	oběhové čerpadlo 20-14 BXA-PM Comfort	ks	2			0,0000	0,0000
36		722.027	podpůrný žlab pro potrubí PPR 20 - 50	m	43			0,0150	0,6450
37		722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 25	m	2			0,0159	0,0318
38		722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	15			0,0139	0,2081
39		722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	80			0,0021	0,1704
40		722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	4			0,0001	0,0004
41		722131936R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí do DN 50	kus	1			0,0022	0,0022
42		722131932R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 20	kus	4			0,0008	0,0032
43		722170927R00	Oprava potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 50x6/4	kus	1			0,0008	0,0008
44		722172331R00	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom.	m	241			0,0040	0,9664
45		722172332R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm, vč. zed. výpom.	m	195			0,0052	1,0179
46		722172333R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x5,4 mm, vč. zed. výpom.	m	65			0,0054	0,3517
47		722172334R00	Potrubí z PPR, teplá, D 40x6,7 mm, vč. zed. výpom.	m	8			0,0057	0,0458
48		722181211RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm	m	241			0,0000	0,0048
49		722181211RT8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm	m	195			0,0001	0,0117
50		722181211RU1	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 32 mm	m	65			0,0001	0,0033
51		722181211RV9	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 40 mm	m	8			0,0001	0,0005
52		722190223R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soubor	2			0,0099	0,0198
53		722190222R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	soubor	5			0,0070	0,0352
54		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	72			0,0000	0,0000
55		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	4			0,0000	0,0000
56		722191111R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,4m	soubor	36			0,0000	0,0000
57		722191131R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,3 m	soubor	16			0,0000	0,0000
58		722202213R00	Nástěnka MZD PP-R D 20xR1/2	kus	72			0,0002	0,0130
59		722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	4			0,0004	0,0016
60		722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 5/4	kus	10			0,0012	0,0123
61		722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	5			0,0001	0,0007
62		722224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	2			0,0002	0,0004
63		722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 15	kus	9			0,0001	0,0013
64		722235112R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	13			0,0002	0,0026
65		722235114R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	4			0,0005	0,0021
66		722235524R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1			0,0000	0,0000
67		722235644R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 32	kus	1			0,0007	0,0007
68		722235814R00	Ventil redukční s manometrem PN 25,IVAR.5350 DN 32	kus	1			0,0026	0,0026
69		722254201RT2	Hydrantový systém, box s plnými dveřmi průměr 19/20, stálotvará hadice	kus	2			0,0150	0,0300
70		722264112R00	Vodoměr SV s dálkovým přenosem DN 15x110 mm,Qn 1,5	kus	5			0,0022	0,0108
71		722269102R00	Montáž vodoměru domovního přeložka	kus	1			0,0082	0,0082
72		722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	526			0,0000	0,0000
73		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	526			0,0000	0,0053

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
74		722235641R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 15	kus	2			0,0002	0,0004
75		722235642R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 20	kus	5			0,0003	0,0013
76		722254201RT2	Hydrantový systém, box s plnými dvěma skříň bez výbavy pro vodoměry bytů	kus	1			0,0150	0,0150
		<b>724</b>	<b>Strojní vybavení</b>						<b>0,6090</b>
77		724.105	fyzikální úprava vody HS40	ks	1			0,0060	0,0060
78		72410	KONZOLA POTRUBÍ VODOVODU	ks	60			0,0100	0,6000
79		724.102	horizontální potrubní oddělovač 1 1/4"	ks	1			0,0030	0,0030
		<b>725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>						<b>1,2617</b>
80		725.003	sprchové dveře 90x180 jednokřídlé sklo nestékavá úpr.	kpl	2			0,0800	0,1600
81		725.010	splachovací tlačítko WC podomítkových splachovačů	ks	7			0,0000	0,0000
82		725.042	sprchová vanička 90x90	ks	2			0,0400	0,0800
83		725.051	montážní sada pro umyvadla na stěnu	soub	4			0,0000	0,0000
84		725.052	vana koupelová 1700, nohy , instalace	kpl	3			0,0800	0,2400
85		725013125R00	Kloz.kombi ZTP,nádrž s arm.odpad vodor.,bílý	soubor	1			0,0282	0,0282
86		725013135R00	Klozet kombi, nádrž s armat.odpad vodor, bílý	soubor	2			0,0287	0,0574
87		725014131R00	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soubor	7			0,0177	0,1240
88		725016105R00	Pisoár ovládání automatické, bílý	soubor	1			0,0241	0,0241
89		725017122R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	3			0,0142	0,0426
90		725017123R00	Umyvadlo do desky, bílé	soubor	10			0,0152	0,1521
91		725017153R00	Umyvadlo invalidní 64 x 55 cm, bílé	soubor	1			0,0170	0,0170
92		725019101R00	Výlevka stojící s plastovou mřížkou	soubor	3			0,0144	0,0433
93		725291136R00	Madlo dvojité sklopné bílé dl. 852 mm	soubor	0			0,0023	0,0000
94		725291142R00	Madlo dvojité pevné nerez dl. 844 mm	soubor	1			0,0020	0,0020
95		725314290R00	Příslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	4			0,0003	0,0010
96		725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	4			0,0007	0,0029
97		725334301R00	Nálevka se sifonem PP, DN 32	kus	5			0,0001	0,0005
98		725530152R00	Ventil pojistný TE 1847 DN 15	kus	3			0,0007	0,0021
99		725530151R00	Ventil pojistný TE 1847 DN 20	kus	2			0,0007	0,0015
100		725534222R00	Ohříváč elek. zásob. z10 l spodní - tlakový	soubor	3			0,0648	0,1945
101		725814105R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	50			0,0002	0,0120
102		725814122R00	Ventil pračkový se zpět.kl. DN15 x DN20	soubor	6			0,0002	0,0014
103		725823111RT2	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	14			0,0017	0,0238
104		725823000R200	Baterie umyvadlová stoján. ruční, s bidetovou sprškou	kus	2			0,0017	0,0034
105		725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční, bez otvír.odpadu	kus	4			0,0016	0,0066
106		725825114R00	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	3			0,0017	0,0052
107		725835113R00	Baterie vanová nástěnná ruční, vč. příslušenstvím	soubor	3			0,0015	0,0046
108		725845111RT2	Baterie sprchová nástěnná ruční, včetně příslušenství	kus	2			0,0021	0,0042
109		725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	5			0,0000	0,0001
110		725860107R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová D 40	kus	14			0,0004	0,0057
111		725860167R00	Zápachová uzávěrka pro pisoáry D 40 mm	kus	1			0,0003	0,0003
112		725860184R00	Sífon pračkový 406, D 40/50 mm	kus	6			0,0011	0,0064
113		725860190RT1	Sífon vanový PP, D 40,50 mm samočistící s nastavitelným odpadem 5/4 "	kus	3			0,0001	0,0003
114		725860202R00	Sífon dřezový, D 50 mm, 6/4"	kus	4			0,0002	0,0009
115		725860226R00	Sífon ke sprchové vaničce PP D 50 mm	kus	2			0,0003	0,0006
116		725860262R00	Výpust umyvadlová , s tlakovým uzávěrem	kus	14			0,0000	0,0000

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Celkem/MJ	Celková
117		725980113R00	Dvířka vanová 300 x 300 mm	kus	10			0,0008	0,0080
118		725980121R00	Dvířka z plastu, 150 x 150 mm	kus	10			0,0005	0,0050
		<b>726</b>	<b>Instalační prefabrikáty</b>						<b>0,1048</b>
119		726211321R00	Modul-WC do lehkých stěn, UP320, h 112 cm	soubor	7			0,0130	0,0908
120		726211345R00	Modul-pisoár do lehkých stěn, h 112-130cm, skryté ovl.	soubor	1			0,0140	0,0140
		<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>						<b>0,0190</b>
121		941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	12			0,0016	0,0190
		<b>95</b>	<b>Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>						<b>0,4770</b>
122		953941611R00	Osazení konzol ve zdivu cihelném	kus	100			0,0048	0,4770
		<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>						<b>3,3400</b>
123		970036130R00	jádr. vrt. stropu cihelného do D 130 mm	m	4			0,0023	0,0090
124		971042451R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl.45cm	kus	2			0,2483	0,4967
125		974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm	m	70			0,0405	2,8343
		<b>H721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>						<b>0,0000</b>
126		998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	2,2329			0,0000	0,0000
		<b>H722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>						<b>0,0000</b>
127		998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	3,6269			0,0000	0,0000
		<b>H724</b>	<b>Strojní vybavení</b>						<b>0,0000</b>
128		998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,604			0,0000	0,0000
		<b>H725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>						<b>0,0000</b>
129		998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	1,2617			0,0000	0,0000
		<b>H726</b>	<b>Instalační prefabrikáty</b>						<b>0,0000</b>
130		998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,1048			0,0000	0,0000
		<b>H99</b>	<b>Ostatní přesuny hmot</b>						<b>0,0000</b>
131		999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	6,4351			0,0000	0,0000



TABULKA MÍSTNOSTI TPP - NAVRHOVANÝ STAV					
UJN	NÁZEV	PLOCHA [m2]	SÚ.V. [m]	POTRUBÍ	STĚNY
1S01	SCHODIŠTĚ	8.32	-	kam. slupnice	transpar. hydrof. nátěr
1S02	CHODBA	3.68	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S03	SKLEPNÍ PROSTORY	20.74	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S04	SKLEPNÍ PROSTORY	20.77	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S05	SKLEPNÍ PROSTORY	3.38	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S06	SKLEPNÍ PROSTORY	11.66	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S07	SKLEPNÍ PROSTORY	11.66	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S08	DILNA	11.48	2.06	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S09	SKLEPNÍ PROSTORY	9.32	2.06	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S10	SKLEPNÍ PROSTORY	1.74	2.06	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S11	SKLEPNÍ PROSTORY	9.58	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S12	SKLEPNÍ PROSTORY	14.61	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S13	SKLEPNÍ PROSTORY	11.97	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S014	SKLEPNÍ PROSTORY	11.97	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S15	SKLEPNÍ PROSTORY	13.12	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S16	SKLEPNÍ PROSTORY	13.11	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S17	SKLEPNÍ PROSTORY	12.06	2.355	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S18	SKLEPNÍ PROSTORY	12.06	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S19	SKLEPNÍ PROSTORY	5.92	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S21	SKLEPNÍ PROSTORY	20.63	2.45	P 01	transpar. hydrof. nátěr
1S22					
1S23					
PLOCHA SPOL. PROST.		227.78			

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- STUDENÁ VODA  
POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
- POŽÁRNÍ VODOVOD
- STOUPAČKY KANALIZACE
- STOUPAČKY VODOVODU
- PROSTUP POTRUBÍ KONSTRUKCI  
ZAPÉINIT PUR PĚNOU A  
ZABETONOVAT

±0,000 = 489,13 m.n.m.  
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu  
VIAGNOSTICS s.r.o.,  
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1,P.O.Box 185, 111 21 Praha 1,  
IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm	autor Jiří Palera
akce REKONSTRUKCE VÝPRVNÍ BUDOVY V ŽST. PLANÁ U MARIÁNSKÝCH LÁZNÍ Železničářská 504, 348 15 Planá parcelní číslo: st. st. 551, 1349/11, 1349/15 katastrální území: Planá u Mariánských Lázní [721280]	zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata
vykres PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE - VODOVOD	HIP Ing. arch. Lukáš Šifřitesky
	vypracoval Jakub Zapior

měřítko 1:100	dokumentace část ZTI	paré	číslo výkresu  <b>02</b>
datum květen 2020	dokumentace stupeň DSP PDPS		
formát A3+ (297x630)			

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH.Z. NESMÍ BYT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN, ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ!

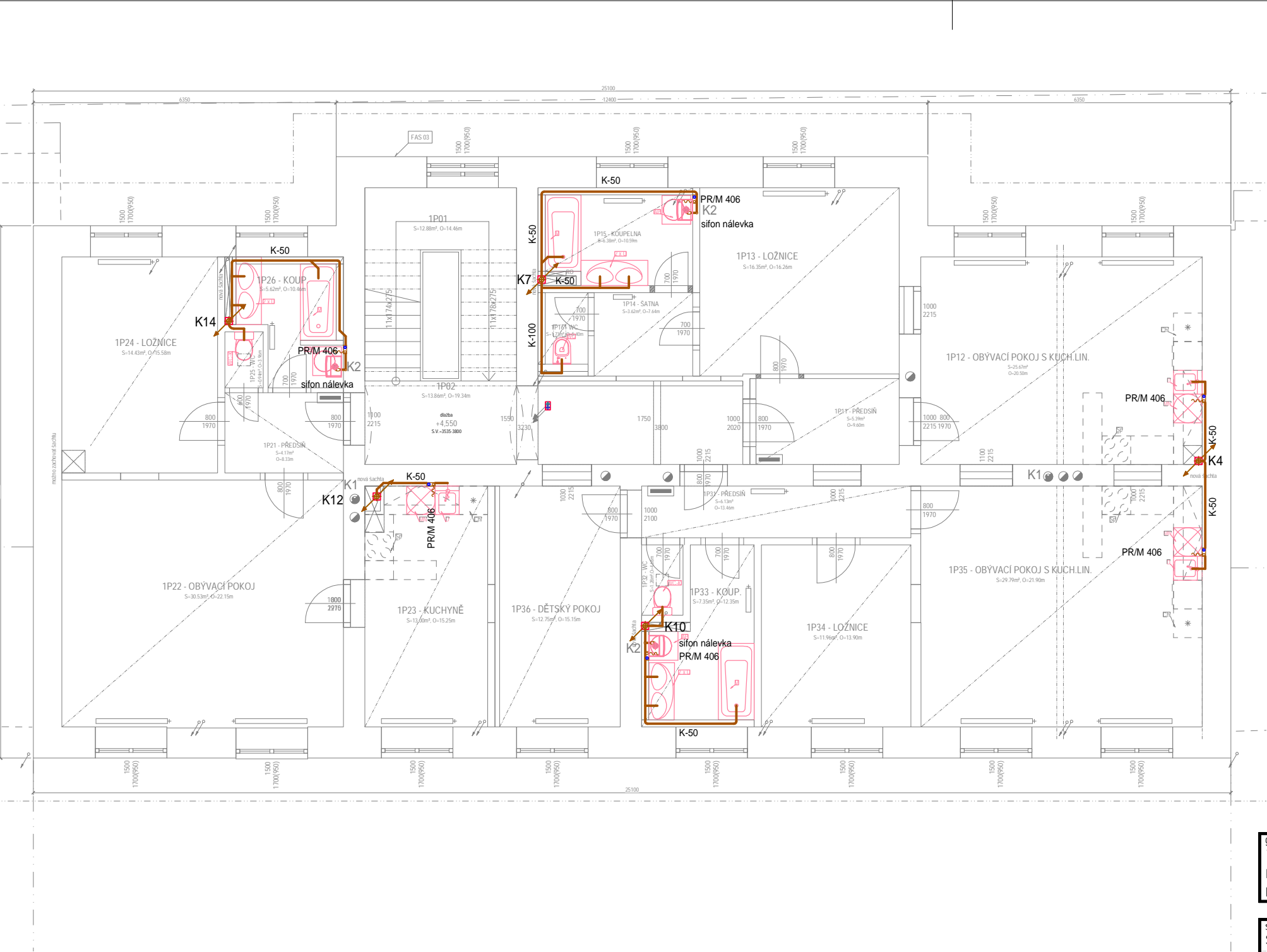




$\pm 0,000 = 489,13 \text{ m.n.m.}$   
(stanoveno dle niv. značky 777)

IČ:052 05 824, DIČ:CZ0520582

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH. Z. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ O



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	ODVOD KONDENZÁTU
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	STOUPAČKY KANALIZACE
	PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA SILNOPROUD
	PROSTUP POTRUBÍ KONSTRUKCI ZAPĚNIT PUR PĚNOU A ZABETONOVAT
	VTOK SE ZÁPACH. UZÁVĚROU
	PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA

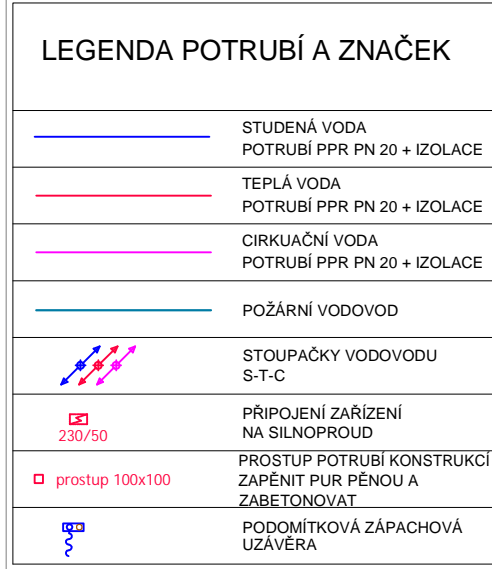
TABULKA MÍSTNOSTÍ 2NP - NAVRHOVANÝ STAV						
OZN	NÁZEV	PLOCHA [m2]	SV V [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
1P01	SCHODIŠTĚ	12.88	-	P 05 + kam. stupnice	výmalba	
1P02	CHODBA	13.86	3.80	P 05	výmalba	
PLOCHA BYT. PROST.		55.14				
1P11	PŘEDSIŇ	5.39	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P12	OBYVACÍ POKOJ S KUCH.LIN.	25.67	3.2	P 06b	výmalba + BO (v=2,0)	PS
1P13	LOŽNICE	16.35	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P14	SATNA	3.62	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P15	KOUPELNA	6.38	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P16	WC	1.73	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
PLOCHA BYT. Č. 1		51.056				
1P21	PŘEDSIŇ	4.17	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P22	OBYVACÍ POKOJ	30.53	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P23	KUCHYNĚ	13.00	3.2	P 06b	výmalba + BO (v=2,0)	PS
1P24	LOŽNICE	14.43	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P25	WC	0.94	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P26	KOUPELNA	5.62	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
PLOCHA BYT. Č. 2		68.71				
1P31	PŘEDSIŇ	6.13	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P32	WC	1.28	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P33	KOUPELNA	7.35	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P34	LOŽNICE	11.96	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P35	OBYVACÍ POKOJ S KUCH.LIN.	29.79	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P36	DĚTSKÝ POKOJ	12.75	3.2	P 06b	výmalba	PS
PLOCHA BYT. Č. 3		81.28				
CELKOVÁ PLOCHA		223.85				

±0,000 = 489,13 m.n.m.  
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu  
**VIAGNOSTICS s.r.o.,**  
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1,P.O.Box 185, 111 21 Praha 1,  
IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm			autor Jiří Patera
akce <u>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY</u> <u>V ŽST. PLANÁ U MARIÁNSKÝCH LÁZNÍ</u>			zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata
Železničářská 504, 348 15 Planá parcelní číslo: st. st. 551, 1349/11, 1349/15 Katastrální území: Planá u Mariánských Lázní [721280]			HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský
výkres PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE			vypracoval Jakub Zapior
měřítko 1:100	dokumentace část ZTI	paré	číslo výkresu  04
datum květen 2020	dokumentace stupeň DSP PDPS		
formát A3 (297x420)			

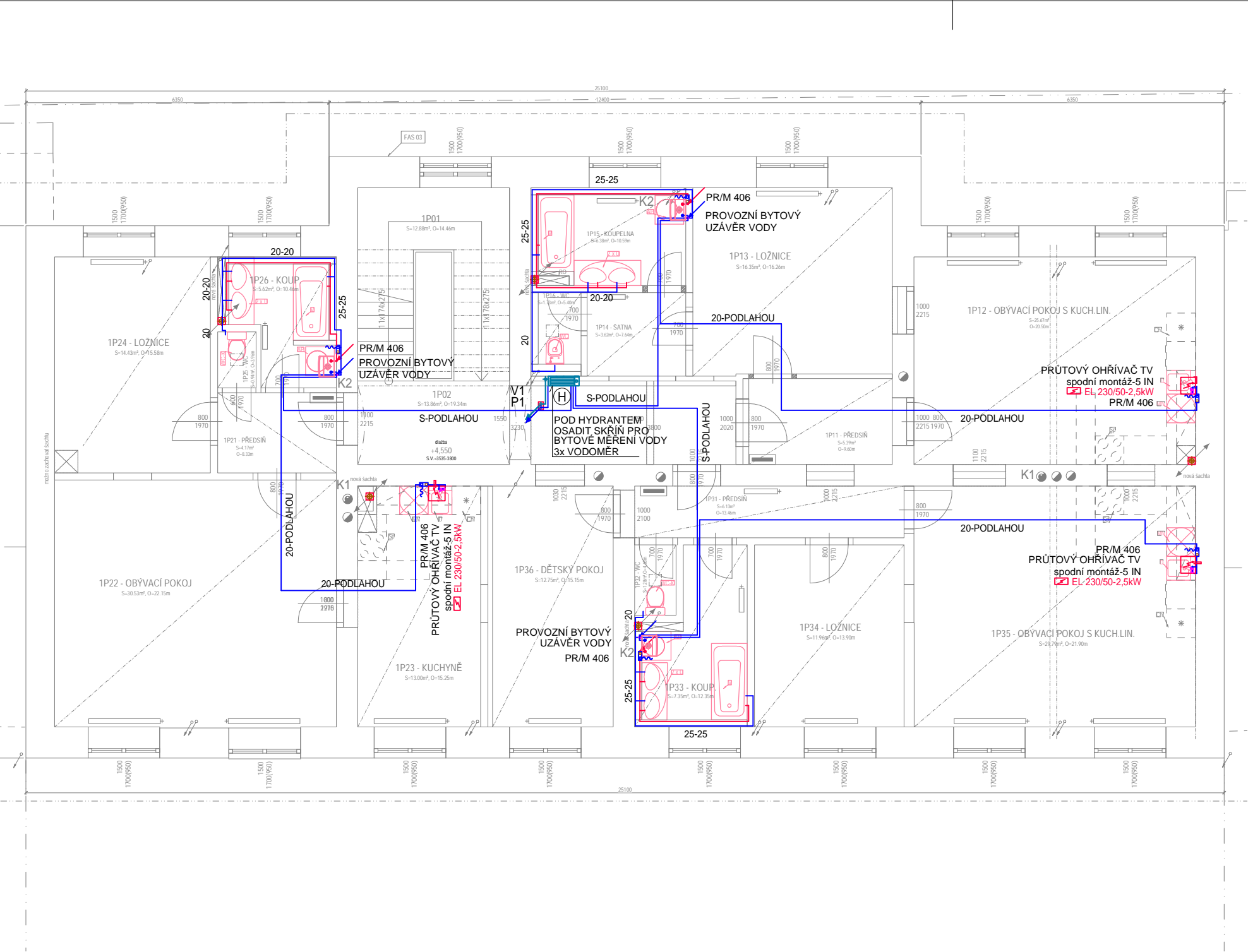




$\pm 0,000 = 489,13 \text{ m.n.m.}$   
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu  
**VIAGNOSTICS s.r.o.,**  
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1, P.O.Box 185, 111 21 Praha 1,  
IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH.Z. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBE!



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	CIRKUAČNÍ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	POŽÁRNÍ VODOVOD
	STOUPAČKY VODOVODU S-T-C
	PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA SILNOPROUD
	PROSTUP POTRUBÍ KONSTRUKCI ZAPĚNIT PUR PĚNOU A ZABETONOVAT
	PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2NP - NAVRHOVANÝ STAV						
OZN	NÁZEV	PLOCHA [m2]	SV V [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
1P01	SCHODIŠTĚ	12.88	-	P 05 + kam. stupnice	výmalba	
1P02	CHODBA	13.86	3.80	P 05	výmalba	
PLOCHA SPOL. PROST.		26.74				
1P11	PŘEDSÍŇ	5.39	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P12	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH.LIN.	25.67	3.2	P 06b	výmalba + BO (v=2,0)	PS
1P13	LOŽNICE	16.35	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P14	SATNA	3.62	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P15	KOUPELNA	6.38	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P16	WC	1.73	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
PLOCHA BYT. Č. 1		59.056				
1P21	PŘEDSÍŇ	4.17	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P22	OBÝVACÍ POKOJ	30.53	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P23	KUCHYNĚ	13.00	3.2	P 06b	výmalba + BO (v=2,0)	PS
1P24	LOŽNICE	14.43	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P25	WC	0.94	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P26	KOUPELNA	5.62	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
PLOCHA BYT. Č. 2		68.71				
1P31	PŘEDSÍŇ	6.13	3.0	P 06b	výmalba	PS
1P32	WC	1.28	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P33	KOUPELNA	7.35	3.0	P 06	výmalba + BO (v=2,0)	PS-VO
1P34	LOŽNICE	11.96	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P35	OBÝVACÍ POKOJ S KUCH.LIN.	29.79	3.2	P 06b	výmalba	PS
1P36	DĚTSKÝ POKOJ	12.75	3.2	P 06b	výmalba	PS
PLOCHA BYT. Č. 3		89.28				
CELKOVÁ PLOCHA		223.85				

±0,000 = 489,13 m.n.m.  
(stanoveno dle niv. značky 777)

generální dodavatel projektu  
**VIAGNOSTICS s.r.o.,**  
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1,P.O.Box 185, 111 21 Praha 1,  
IČ:052 05 824, DIČ:CZ05205824

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm			autor Jiří Patera
akce <u>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY</u> <u>V ŽST. PLANÁ U MARIÁNSKÝCH LÁZNÍ</u>			zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata
Železničářská 504, 348 15 Planá parcelní číslo: st. st. 551, 1349/11, 1349/15 Katastrální území: Planá u Mariánských Lázní [721280]			HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský
výkres PŮDORYS 2.NP - VODOVOD			vypracoval Jakub Zapior
měřítko 1:100	dokumentace část ZTI	paré	číslo výkresu  06
datum květen 2020	dokumentace stupeň DSP PDPS		
formát A3 (297x420)			