

SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

±0,000 = 371.230 m.n.m.

generální dodavatel projektu <b>Aprea s. r.o.</b> sidlo firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Švihance 1/1476, 120 00, Praha 2 IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918	tel.: +420 277 004 100 e-mail: <a href="mailto:aprea@aprea.cz">aprea@aprea.cz</a> web: <a href="http://www.aprea.cz">www.aprea.cz</a>
---	---

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO: 70994234, datová schránka: uccchjm		autor studioPART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 605 243 882 e-mail: <a href="mailto:studiopart@studiopart.eu">studiopart@studiopart.eu</a>	
akce <u>Rekonstrukce výpravní budovy v žst Písek</u> Hlavní nádraží č.p. 308, 397 01 Písek – Budějovické Předměstí parcelní číslo: st. 789, st. 1930, st. 1588, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek [720755]		zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
výkres ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský	
měřítka		vypracoval Jiří Patera	
	dokumentace část <b>E.2.7 - ZTI</b>	číslo výkresu	
datum <b>6/2020</b>	dokumentace stupeň <b>PDPS</b>		
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

00	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
01	Situace ZTI	1: 200
02	PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE	1: 50
03	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE	1: 50
04	PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE	1: 50
05	PODKROVÍ - KANALIZACE - VODOVOD	1: 50
06	PŮDORYS 1.PP - VODOVOD	1: 50
07	PŮDORYS 1.NP - VODOVOD	1: 50
08	PŮDORYS 2.NP - VODOVOD	1: 50
09	SCHÉMA - KANALIZACE	1: 50
10	SCHÉMA - VODOVOD	1: 50
11	LEGENDY	
12	SPECIFIKACE	

SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

±0,000 = 371.230 m.n.m.

generální dodavatel projektu

**Aprea s. r.o.**

sídlo firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Švihance 1/1476, 120 00, Praha 2

IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918

tel.: +420 277 004 100

e-mail: [aprea@aprea.cz](mailto:aprea@aprea.cz)

web: [www.aprea.cz](http://www.aprea.cz)

stavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO: 70994234, datová schránka: uccchjm			autor studioPART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 605 243 882 e-mail: <a href="mailto:studiopart@studiopart.eu">studiopart@studiopart.eu</a>
akce <u>Rekonstrukce výpravní budovy v žst Písek</u> Hlavní nádraží č.p. 308, 397 01 Písek – Budějovické Předměstí parcelní číslo: st. 789, st. 1930, st. 1588, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek [720755]			zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
výkres TECHNICKÁ ZPRÁVA			HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský
			vypracoval Jiří Patera
měřítko	dokumentace část E.2.7 - ZTI	paré	číslo výkresu  00
datum 6/2020	dokumentace stupeň PDPS		
formát A4			

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

## D 1.4.1 Zdravotně technické instalace

### Současný stav

#### Připojení staveb na síť technického vybavení

**Vodovod** – je napojen sdruženou vodovodní přípojkou do stavebního objektu na st.p.č.790. Objekt je stavbou určenou pouze pro obchodní měření vody. Rozdělení vodovodu na větve pro jednotlivé objekty souboru staveb je provedeno za obchodním měřením. Podružné vodoměry objektů jsou osazeny v místech spotřeby na patě jednotlivých objektů. Připojení vody do řešené části objektu je proveden potrubí PE100 SDR11 d50. Potrubí je vedené v zemi a přes stavební objekt na poz.č.1588 do suterénu západní poloviny řešeného objektu. Vedení hlavní trasy vodovodu je trasově neidentifikovatelné, v suterénu objektu jsou zjištěny dva přívody a několik vodoměrů bez určení příslušnosti odběru.

**Kanalizace** – je napojena na místní řad na pozemcích před souborem budov. Kanalizace je bez určení provozovatele. Z řešeného objektu je pro jeho délku a členitost rozdělenou dvěma domovními schodišti vyvedeno celkem pět domovních přípojek kanalizace. Svodné potrubí z objektu je před objektem propojeno s vnějšími dešťovými svody a ukončeno revizními šachtami podle počtu přípojek. Samostatně je řešeno odvodnění zastřešeného nástupiště, s pravděpodobným propojením na popsané přípojky.

### Domovní instalace

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 přípojně 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.

### Likvidace dešťových vod

V tuto chvíli jsou odtokové poměry okolí žst vyřešeny uspokojivě, v řešené oblasti je provozována kanalizace jednotného charakteru s připojeními uličními vtoky na uliční straně objektu. Kolejiště je řešeno šterkovým ložem a zásypem. Střechy řešeného objektu, včetně části objektu určeného k demolici, jsou odvodněny do kanalizační přípojky a kanalizace.

### ČEVAK a.s. IČ 60849657 Nádražní 701, Písek, 397 11

Datum vyhotovení vyjádření: 6.12.2017

Číslo jednací O18020000055

Vyjádření: V zájmovém území **provozuje** společnost ČEVAK a.s. **vodovod a kanalizaci** pro veřejnou potřebu.

Pozn. Ve správě ČEVAK a.s. není místní kanalizace ani kanalizační přípojka, objekt je napojen do jednotné kanalizace před objektem čtyřmi přípojkami s revizními šachtami ve veřejném prostoru. Vodovod je napojen sdruženou přípojkou souboru drážních staveb do budovy na parcele st. 790. *Podle zákresu sítě do objektu na parcele st. 1588.*



## NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací je doplnění a výměna domovních instalací - kanalizace splaškové a vodovodu, s instalací nových zařizovacích předmětů na toaletách v šatnách a bytových koupelnách, v zázemí obchodních prostor a výlevky v prostoru úklidové komory. Dojde ke kompletní rekonstrukci domovních instalací, s výjimkou stávajícího provozu výpravčích. V provozu jsou instalace a zařízení v dobrém technickém stavu. Kanalizace budou propojena na nové hlavní rozvody objektu. Systém kanalizace bude odvětrán přes střechu do venkovního prostředí.

Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace a vodovodu v předmětném prostoru stavby. Dojde demontáží 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

Přípojka souboru budov zůstane bez zásahu.

Objektová přípojka pro řešený objekt bude opravena v původní trase, s osazením nového vodoměru podružného měření spotřeby vody. Vodoměr a napojení objektu budou umístěny v 1.PP, ve vyhrazené místnosti.

### vnitřní rozvody vody

Dojde ke kompletní rekonstrukci rozvodů celého objektu. Budou instalovány vodoměry podružných odběrů vody. 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

U kanalizačních přípojek bude vyměněna revizní šachta na pozemku 2691/1, před objektem. Nezbytné je provést čištění přípojek, revizi stavu a případné opravy. Předpoklad oprav je bezvýkopově, vyvložkováním současného potrubí přípojek.

### 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, po napojení na šachty před objektem.

### Kanalizace dešťová:

Dešťová kanalizace zůstane bez změny, ale s výměnou a přesazením dešťových odpadů, gajgrů. 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.

Změna je řešena pouze na pozemku č.1930, zde bude po demolici pozemek upraven pro parkování a dětské hřiště. Plocha pozemku bude zatravněna a zpevněna. Zpevnění dlažbou a živичným povrchem bude v menším rozsahu než původní zastavěná plocha. Nové zpevněné plochy budou vyspádovány do vzniklé zeleně a přes systém podzemní drenáže bude redukován množství srážek propojeno přes sedimentační šachtu na ponechanou kanalizační přípojku.

## 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)	
bydlení	100%	14	os	100	l/os.d	1 400,0	l/d	
veřejné WC	30%	2500	os	2	l/os.d	1 500,0	l/d	
Personál technický		8	os	80	l/os.d	640,0	l/d	
restaurace		8	os	220	l/os.d	1 760,0	l/d	
příslušenství restaurace		1	soub	1230	l/d	1 230,0	l/d	
Personál administrat.		22	os	60	l/os.d	1 320,0	l/d	
Spotřební celkem						7 850,0	l/d	
Qd						7,9	m3/d	2,4
Qd,max		7,9	m3/d	1,29		10,1	m3/d	0,25
Qh,max		10,1	m3/d	2,3	24	0,97	m3/h	0,59
						0,27	l/s	
Qrok	80%	7,9	m3/d	365	dnů	2 292,2	m3/rok	859,6

## 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

### Hospodaření s dešťovou vodou

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.

Parkovací plocha bude provedena jako polopropustná s akumulacím zasakovacím prostorem ve štěrkovém podloží dlažby a se spádováním k uliční vpusti, osazené na uvolněné přípojce kanalizace od dešťového svodu rušeného přístavku.

Na poz.č.1930 je nově řešeno odvodnění zpevněné plochy 27,9m<sup>2</sup> dlažby s propustnými spárami a 116,3 m<sup>2</sup> živičného povrchu. Plocha bude z dlažby spádována do zeleně a systémové drenáže, z živičného povrchu bude spádována do uliční vpusti a původní přípojky kanalizace opravené po demolici původního pozemku. Rekultivací ploch dochází ke snížení odtoku srážkových vod.

Svodný systém odvodnění bude tvořen v sejmutých horninách potrubím KG ukládaným jako svodné kanalizační potrubí a v rostlých horninách potrubím PP 125 s děrováním, s ukládáním do štěrkových zářezů š. 100 mm a průměrné hloubky 1000 mm. U systémů budou provedeny proplachovací a kontrolní šachty.

Pro zlepšení zasakovacích poměrů v prostoru umístění zasakovacího systému bude podle potřeby provedena výměna zeminy v podloží systému v mocnosti 1,5 m za zeminu s koeficientem propustnosti  $k = 1 \cdot 10^{-6}$ . nutno zhodnotit na místě stavby.

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.

### 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 původní podružný 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 stoupačkám k bytům do 2.NP a k obchodním jednotkám v 1.NP prostupem do technické místnosti s plynovými kotli. Rezerva vodovodu bude zavedena i do dosud nevyužívaného podkroví.

V 1.NP bude osazen 2x provozní uzávěr s vodoměrem podružného měření a napojen připojovací vodovod ke dvou plynovým kotlům se zásobníkem TV. Systém vodovodu je podle provozů rozdělen do dvou systému. V místech rozvodů teplé a studené vody dále pronajímaných prostor bude před napojením odběru osazen uzávěr a vodoměr podružného měření. V prostoru výpravčích bude stávající vodovod upraven a doplněn dvěma novými elektrickými ohříváči teplé vody.

V 2.NP rozděleném na dvě části s příslušností k domovním schodištím 1 a 2, bude od stoupačky V1 a V2 veden vodovod do skříňe s instalací provozních uzávěrů a vodoměrů podružného měření tří bytů. Skříň bude provedena shodně s instalací skříňe požárního hydrantu. Na výstupu z vodoměrů bude vodovod veden do vnitřního prostoru bytů.

#### · PŘIPOJOVACÍ VODOVOD

V určitých 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

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 prostoru výpravčích bude stávající vodovod upraven a doplněn dvěma novými elektrickými ohřívači teplé vody.

V 2.NP jsou v bytových 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.

S ohledem na dlouhou vzdálenost mezi dřezem v kuchyni a kotlem v koupelně (u dvou bytů), 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. 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 náplekovou 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 ventily 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 stropem 1.PP a podlahou 1.NP, nově bude ukládána pod stropem 1.PP na závěsech a konzolách a pod podlahou ve výkopových rýhách, 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. Kanalizace bude vyvedena s rezervními odbočkami do podkroví a novým větracím potrubím bude napojena do ventilačních hlavic ve střeše domu.

Na odpadech bude 1,0 m nad podlahou 1.NP osazena čistící tvarovka.

### **· 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. Na připojovací kanalizaci bude propojena kanalizace pro odvod kondenzátu z plynových kotlů, komínů, klimatizačních jednotek a vzduchovodů. Systém kondenzátní kanalizace bude u jednotlivých zařízení napojen bezkontaktně, nebo s přečerpáním a u propojení s kanalizačním systémem bude osazen kondenzátním sifonem s pachovou klapkou s mechanickým, nebo vodním uzávěrem.

### **· 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 bytů v závěsném provedení bude použit instalační prvek pod omítkový samonosný. V komerční části jsou navržena kombi WC s keramickým splachovadlem. 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. Sprchy jsou provedeny s vaničkou a sprchovou zástěnou.

## 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  $k = 1 \cdot 10^{-6}$ .

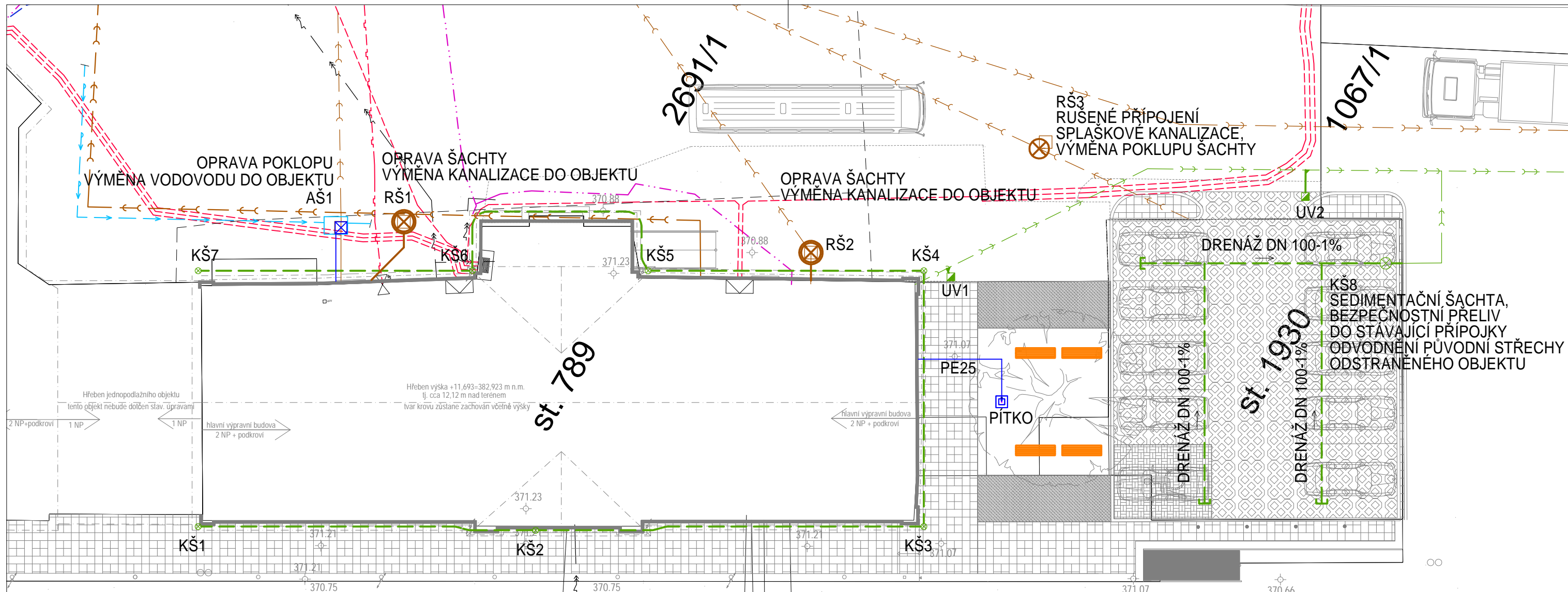
Pojistná základová drenáž bude uložena do štěrkového polštáře usazeného na geotextílii. Drenážní potrubí bude dodáno jako systém potrubí s geotextilní nebo jutovou ochranou.

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.



1067/1

### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INSTALACÍ

- STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- AREÁLOVÝ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD
- STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE

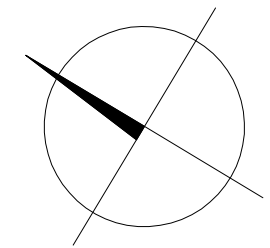
### LEGENDA RUŠENÝCH INSTALACÍ

- RUŠENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

### LEGENDA NAVRŽENÝCH INSTALACÍ

- NAVRŽENÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- NAVRŽENÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NAVRŽENÝ VODOVOD
- NAVRŽENÁ DRENÁŽ

- AŠ ARMATURNÍ ŠACHTA
- RŠ REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA
- KŠ KONTROLNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA
- UV ULIČNÍ VPUST



SO 102, SO 301,  
SO 302, SO 303  
1067/1

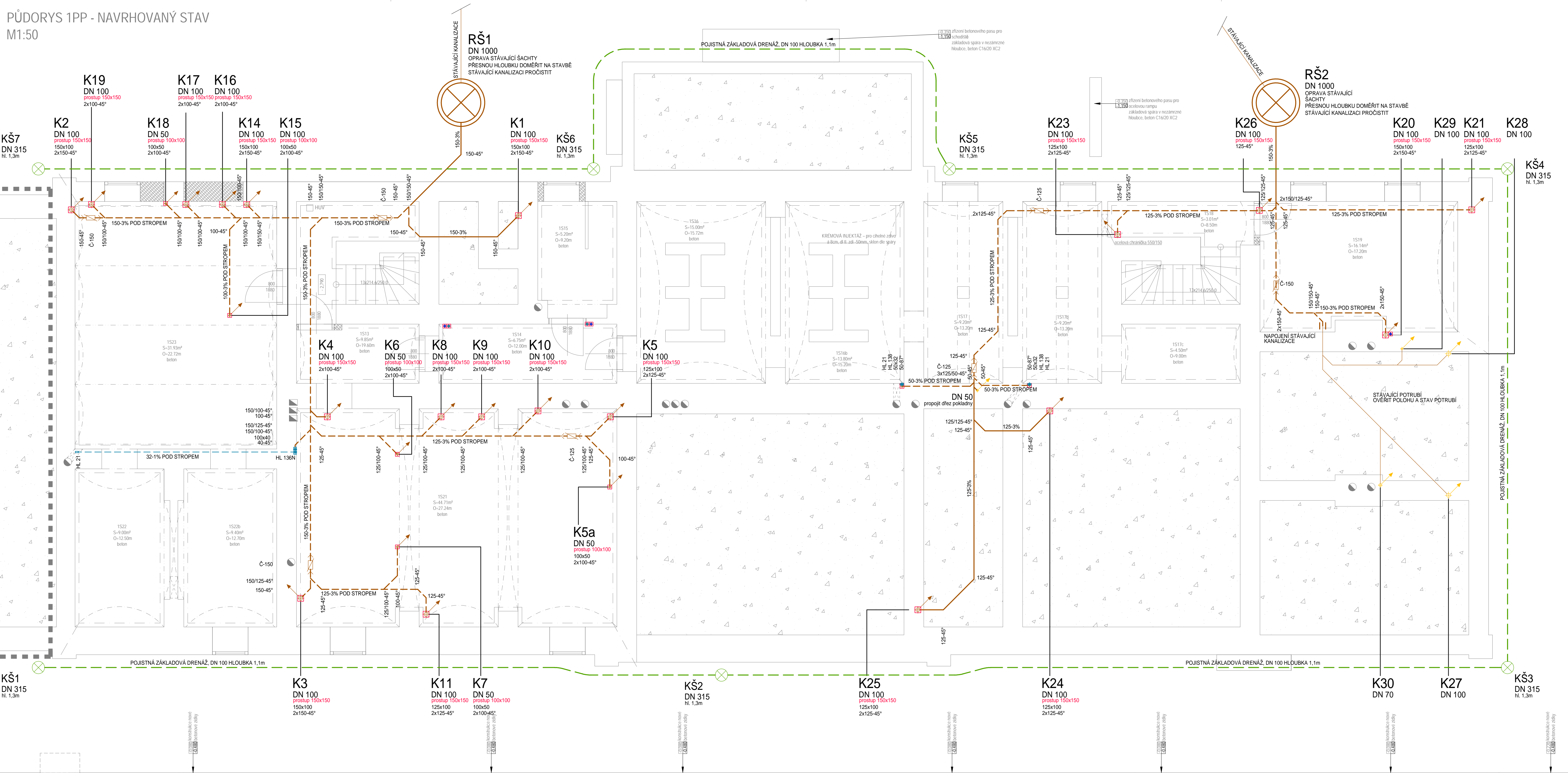
aprea  
±0,000 = 371.230 m.n.m.

generální dodavatel projektu  
Aprea s. r. o.  
sídlu firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Švihance 1/1476, 120 00, Praha 2  
IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918  
tel.: +420 277 004 100  
e-mail: [aprea@aprea.cz](mailto:aprea@aprea.cz)  
web: [www.aprea.cz](http://www.aprea.cz)

slavebník Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO: 70994234, datová schránka: uccchjrm			autor studioPART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 605 243 882 e-mail: <a href="mailto:studiopart@studiopart.eu">studiopart@studiopart.eu</a>
akce Rekonstrukce výpravní budovy v žst Písek Hlavní nádraží č.p. 308, 397 01 Písek – Budějovické Předměstí parcelní číslo: st. 789, st. 1930, st. 1588, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek [720755]			zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
výkres SITUACE			HIP Ing. arch. Lukáš Střiteský
měřítko 1:200	dokumentace část E.2.7 - ZTI	paré	číslo výkresu  <b>01</b>
datum 6/2020	dokumentace stupeň PDPS		
formát A3			

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




PŮDORYS 1PP - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50



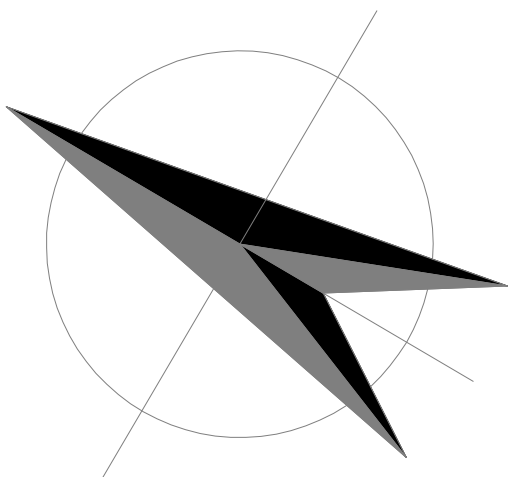
LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.PP (navrhovaný stav)

OZN.	NÁZEV	SVÝSKA [mm]	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STROP	STĚNY	TYP FUNKČNÍHO CELKU
TS13	-	-	9,85	stávající betonová mazanina/zbrousení stávajících kamených schodů	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS14	-	-	6,75	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS15	-	-	5,20	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS16a	-	-	15,00	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS16b	-	-	13,80	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS17a	-	-	9,20	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS17b	-	-	9,20	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS17c	-	-	4,50	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS18	-	-	3,01	stávající betonová mazanina/zbrousení stávajících kamených schodů	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS19	-	-	16,14	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS21	-	-	44,71	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS22a	-	-	9,00	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS22b	-	-	9,40	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
TS23	-	-	31,93	stávající betonová mazanina	hrubá sádková omítka	hrubá sádková omítka	nevyužité prostory
			187,69				

### LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	DRENÁŽ
	STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 	KONDENZÁT

**Poznámky:**  
 Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením práce zpracována dodavatelem stavby a odsouhlasena s architektem, projektantem i investorem.  
 Záměrem objektu bylo zpracování pouze stavebními prostředky, nikoliv v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry se tedy mohou od rozměrů uvedených ve výkresích dolehle lišit. Před zahájením práce je nutné veškeré rozměry ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem a návrh po vzájemné dohodě upravit.  
 Veškeré změny navrhované oprávu projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem i investorem.  
 Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

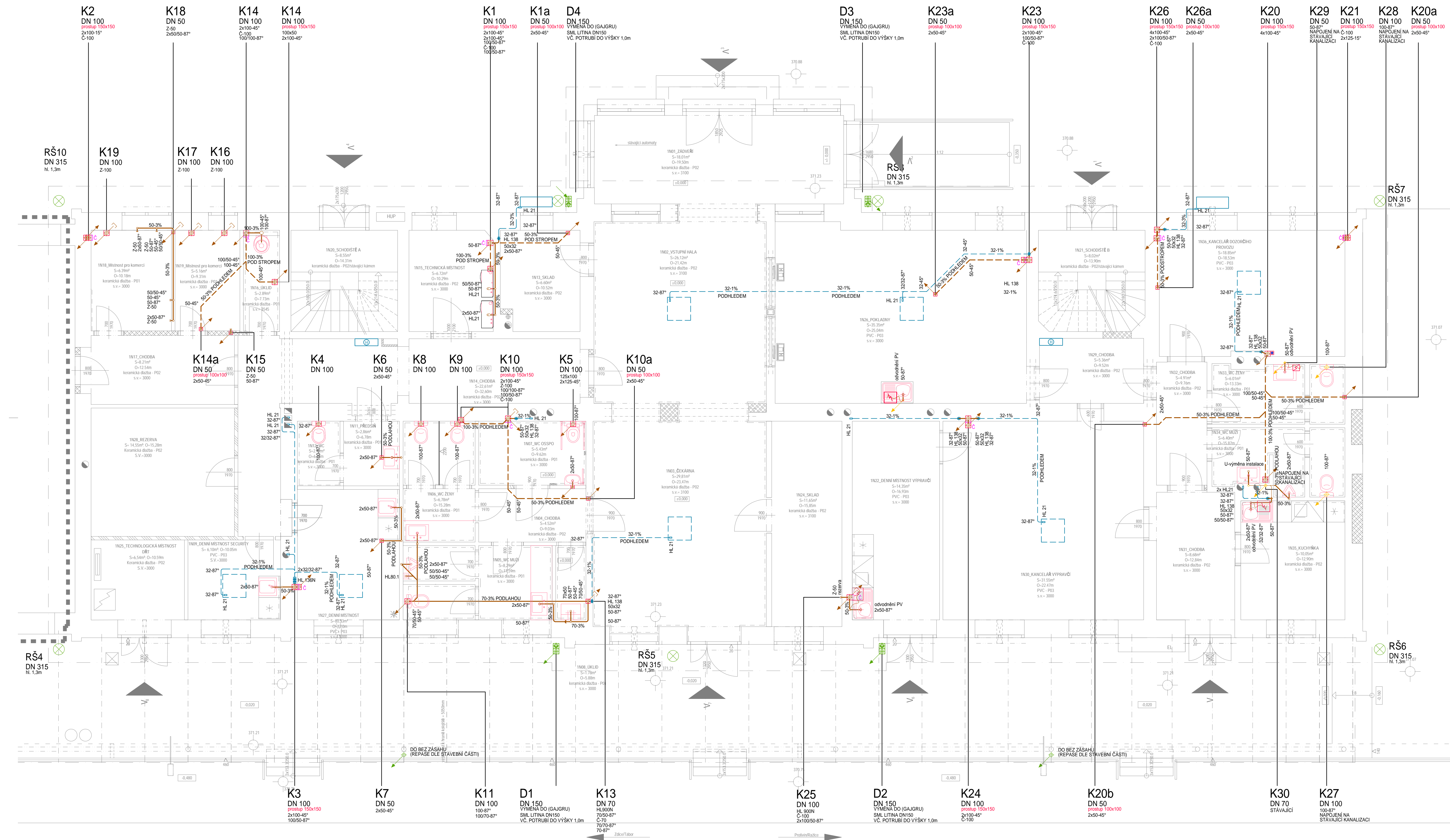
 $\pm 0,000 = 371.230 \text{ m.n.m.}$ 

generální dodavatel projektu <b>Apra s. r. o.</b> sídlo firmy Ocelářská 35/135a: 190 00 Praha 9; kancelář: Na Světlance 1/1476, 120 00, Praha 2 tel. +420 614 918, tel. (22)3705916		tel. +420 277 004 100 e-mail: <a href="mailto:apra@apra.cz">apra@apra.cz</a> web: <a href="http://www.apra.cz">www.apra.cz</a>	
Sítěřka Správa Jeleznice, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:ucucjcnh akce		sídlo studioPART Kounice 5, 50, 289 15 Kounice tel. +420 605 243 882 e-mail: <a href="mailto:studio@studio-part.eu">studio@studio-part.eu</a>	
Rekonstrukce výpravní budovy v žst Písek Hlavní nadraží č.p. 308, 397 01 Písek – Budejovických Předměstí přírodní číslo: st. 789, st. 1930, st.1586, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek (720735)		zodpovědný projektant Ing. Jan Krpáta, ČKAIT 0001612 HIP Ing. arch. Lukáš Štíhlý výpracoval Jiří Palera	
výkres PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE			
měřítko 1:500	dokumentace část E.2.7 - ZTI	paré	číslo výkresu <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">02</div>
datum 6/2020	dokumentace stupňů PDPDS		
formát A2+			

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

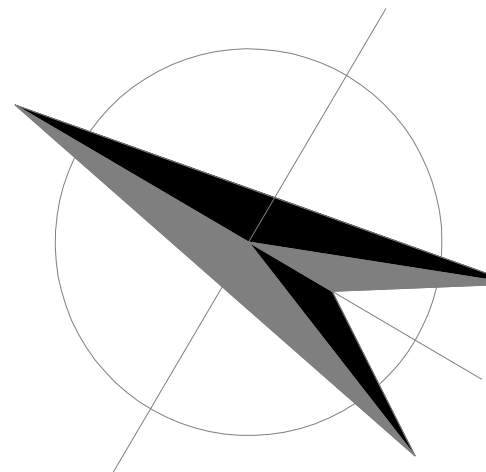


PŮDORYS 1NP - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50



LEGENDA MÍSTNOSTI - 1.NP (navrhovaný stav)							
OZN.	NÁZEV	SV.VÝŠKA [mm]	PLŮCHIA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	STŘOP	STĚNY	TVP FUNKČNÍHO CELKU
N101	zdivok	3100	18,01	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	věhňé pláňšné prostřý
N102	vstřpná nář	3100	26,12	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	věhňé pláňšné prostřý
N103	dřkama	3100	29,81	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	věhňé pláňšné prostřý
N104	chodba	3000	4,52	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	věhňé pláňšné prostřý
N105	WC muž	3000	8,29	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	věhňé pláňšné prostřý
N106	WC ženy	3000	6,78	keramická dlažba - P02	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	věhňé pláňšné prostřý
N107	WC OSSPO	3000	5,43	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	věhňé pláňšné prostřý
N108	úřkí	3000	1,78	keramická dlažba - P01	podhled (řvřvlné), kazyty dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N109	dvřvlné mřvřvlné - security	3000	6,10	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 7000003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N110	neřvřvlné						prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N111	řvřvlné	3000	3,95	keramická dlažba - P01	podhled (řvřvlné), kazyty dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N112	řvřvlné	3000	2,18	keramická dlažba - P02	podhled (řvřvlné), kazyty dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N113	řvřvlné	3000	6,00	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N114	chodba	3000	22,61	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N115	řvřvlné mřvřvlné	3000	6,93	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N116	úřkí	3000	2,89	keramická dlažba - P02	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N117	chodba - karměhřvlné úřkí	3000	8,21	keramická dlažba - P01	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	karměhřvlné prostřý
N118	řvřvlné	3000	6,39	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	karměhřvlné prostřý
N119	řvřvlné	3000	5,16	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	karměhřvlné prostřý
N120	řvřvlné A	-	8,55	P02/prořvlné řvřvlné karměhřvlné řvřvlné	keramická dlažba - P02	maltá	řvřvlné prostřý
N121	řvřvlné B	-	8,02	P02/prořvlné řvřvlné karměhřvlné řvřvlné	keramická dlažba - P02	maltá	řvřvlné prostřý
N122	dvřvlné mřvřvlné - vřvřvlné	3000	14,35	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 7000003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N123	řvřvlné	3000	1,10	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N124	Mřvřvlné pro karměhřvlné	3100	11,65	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
TECHNOLŮGICKÉ MŘVŘVLNÉ (ŘT)							
N126	řvřvlné	3000	6,54	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N127	řvřvlné	3000	26,35	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N128	Dvřvlné mřvřvlné	3000	10,53	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 7000003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N129	Řvřvlné	3000	14,55	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N130	Řvřvlné	3000	5,56	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N131	Karměhřvlné - vřvřvlné	3000	32,29	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N131	chodba	3000	8,68	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N132	chodba	3000	4,91	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N133	WC ženy	3000	6,01	keramická dlažba - P01	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N134	WC muž	3000	6,40	keramická dlažba - P02	podhled - kazyty sálé dřevěné prořvlné dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N135	kuchyňa	3000	10,05	keramická dlažba - P02	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	malbáběhřvlné dřevěné 205003	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
N136	Kancelář dvřvřvlného prostřvlné		18,85	PVC - P03	podhled - mramřakí kazyty sálé dřevěné	maltá	prostřý pro vřvřvlné vřvřvlné STC
			375,15				

**Prozomy:**  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením práce zpracována dodavatelem stavby a odsouhlasena s architektem, projektantem i investorem.  
Zaměření objektu bylo zpracováno pouze stavebními profesy, nikoli v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry se tedy mohou od rozměrů uvedených ve výkresích drobně lišit. Před zahájením práce je nutné věnovet rozměry příků ověření na místě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem a návrh po vzájemné dohodě upravit.  
Všecké změny navrhované oproti projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem i investorem.  
Všechny stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů dle technologických postupů výrobců jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

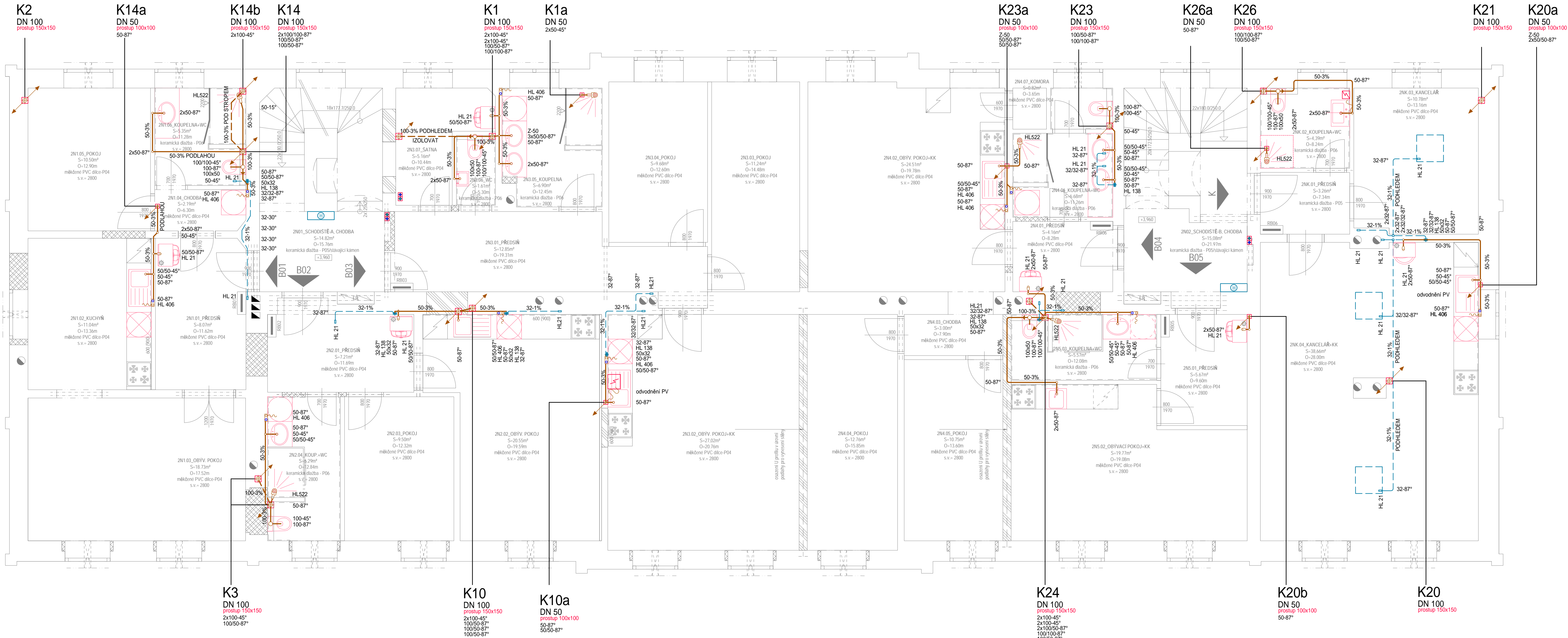
generální dodavatel projektu <b>Apree s. r. o.</b> sídlo firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Svithance 1/1476, 120 00, Praha 2 IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918	tel.: +420 277 004 100 e-mail: <a href="mailto:apree@apree.cz">apree@apree.cz</a> web: <a href="http://www.apree.cz">www.apree.cz</a>
---	---

Stavění	auto
Správa zeleň, státní organizace	studioPART
Okresní 1002/1 Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha	Kounicova 5, 20 289 15 Kounice tel: +420 605 743 882 e-mail: studio-part@studio-part.eu
ICO: 70994234, datová schránka:ucczcyj	
Adresa	zdrojové opatření
Rekonstrukce čp. výpravní budovy v zastřešené	Ing. Krpana, ČKAIT 0001612
ulici nádrží čp. 390, 397 01 Písek - Jizvětské Předměstí	HPH
parcelsní číslo č. 789, st. 1930, st. 1588, 1801, 2699/1	Ing. arch. Lukáš Šilský
Katastrální území Písek (720755)	výpracováno
	BR, Duben

maňta	documentace čísl	pare	Gras vyřizová
1:50	E.2.7 - ZTI		03
datum	documentace stupň		
6/2020	PDPS		
formát			
A1+			



PŮDORYS 2NP - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50

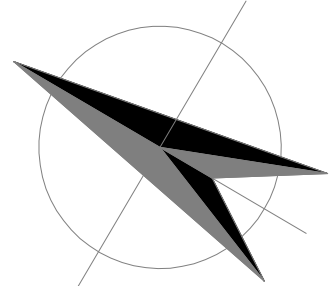


ZÁMĚR - LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2.NP (navrhovaný stav)

OZN.	NÁZEV	SV.VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STROP	STĚNY	TYP FUNKČNÍHO CELKU
ZN01	schodiště - A, chodba	-	14,82	keramická dlažba - P05/složení stávajících kamenných schodů	-	malba	společné prostory
ZN02	schodiště - B, chodba	-	15,08	keramická dlažba - P05/složení stávajících kamenných schodů	-	malba	společné prostory
B01							
ZN1.01	předsíň	2800	8,07	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN1.02	ložnice	2800	11,04	SDK podhled	malba/bátelný obklad 600(900)	byty	byty
ZN1.03	obývací pokoj	2800	18,73	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN1.04	chodba	2800	2,19	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN1.05	poko	2800	10,50	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN1.06	koupelna + WC	2800	5,35	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
plocha bytu							
55,88							
B02							
ZN2.01	předsíň	2800	7,21	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN2.02	obývací pokoj	2800	20,55	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN2.03	poko	2800	9,50	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN2.04	koupelna + WC	2800	6,29	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
plocha bytu							
43,55							
B03							
ZN3.01	předsíň	2800	12,85	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN3.02	obývací pokoj + KK	2800	27,02	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba/bátelný obklad 600(900)	byty
ZN3.03	obývací pokoj	2800	11,24	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN3.04	poko	2800	9,68	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN3.05	koupelna	2800	6,90	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
ZN3.06	WC	2800	1,61	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
ZN3.07	satna	2800	5,16	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
plocha bytu							
74,48							
B04							
ZN4.01	předsíň	2800	4,16	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN4.02	obývací pokoj + KK	2800	24,51	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba/bátelný obklad 600(900)	byty
ZN4.03	chodba	2800	3,00	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN4.04	poko	2800	12,76	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN4.05	poko	2800	10,75	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN4.06	koupelna + WC	2800	6,68	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
ZN4.07	komora	2800	0,82	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
plocha bytu							
61,86							
B05							
ZN5.01	předsíň	2800	5,67	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	byty
ZN5.02	obývací pokoj + KK	2800	19,77	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba/bátelný obklad 600(900)	byty
ZN5.03	koupelna + WC	2800	5,57	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	byty
plocha bytu							
31,01							
K							
ZNK.01	předsíň	2800	3,26	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	prostory pro vlastní využití S20C
ZNK.02	koupelna + WC	2800	4,39	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vlného prostředí	malba/bátelný obklad 2020(0)	prostory pro vlastní využití S20C
ZNK.03	kancelář	2800	10,78	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba	prostory pro vlastní využití S20C
ZNK.04	kancelář + KK	2800	38,66	měkčené PVC dílce-P04	SDK podhled	malba/bátelný obklad 600(900)	prostory pro vlastní využití S20C
plocha kanceláře							
57,09							
Σ							
353,75							

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	SPRÁVKOVÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ SPRÁVKOVÁ KANALIZACE
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	DRENAŽ
	STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	KONDENZÁT

Poznámky:  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro  
výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením  
prací zpracována dodavatelem staveb a odsouhlasena s architektem,  
projektantem i investorem.  
Zaměření objektu bylo zpracováno pouze stavebními prostředky, nikoliv v  
plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry kci se tedy mohou od  
rozměrů uvedených ve výkresích lišit. Před zahájením prací je  
nutné veškeré rozměry prvků ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu  
mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem  
a návrh po vzájemné dohodě upravit.  
Veškeré změny navrhované oprl projektu je nutné v předstihu  
konzultovat s projektantem i investorem.  
Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a  
normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců  
jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea

generální dodavatel projektu  
Aprea s. r.o.  
sídlo firmy Ocelářská 35/1354, 190 00 Praha 9; kancelář: Na Svňhaně 1/1476,120 00, Praha 2  
IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918

+0,000 = 371,230 m n.m.

tel.: +420 277 004 100  
e-mail: a.p@aprea.cz  
web: www.aprea.cz

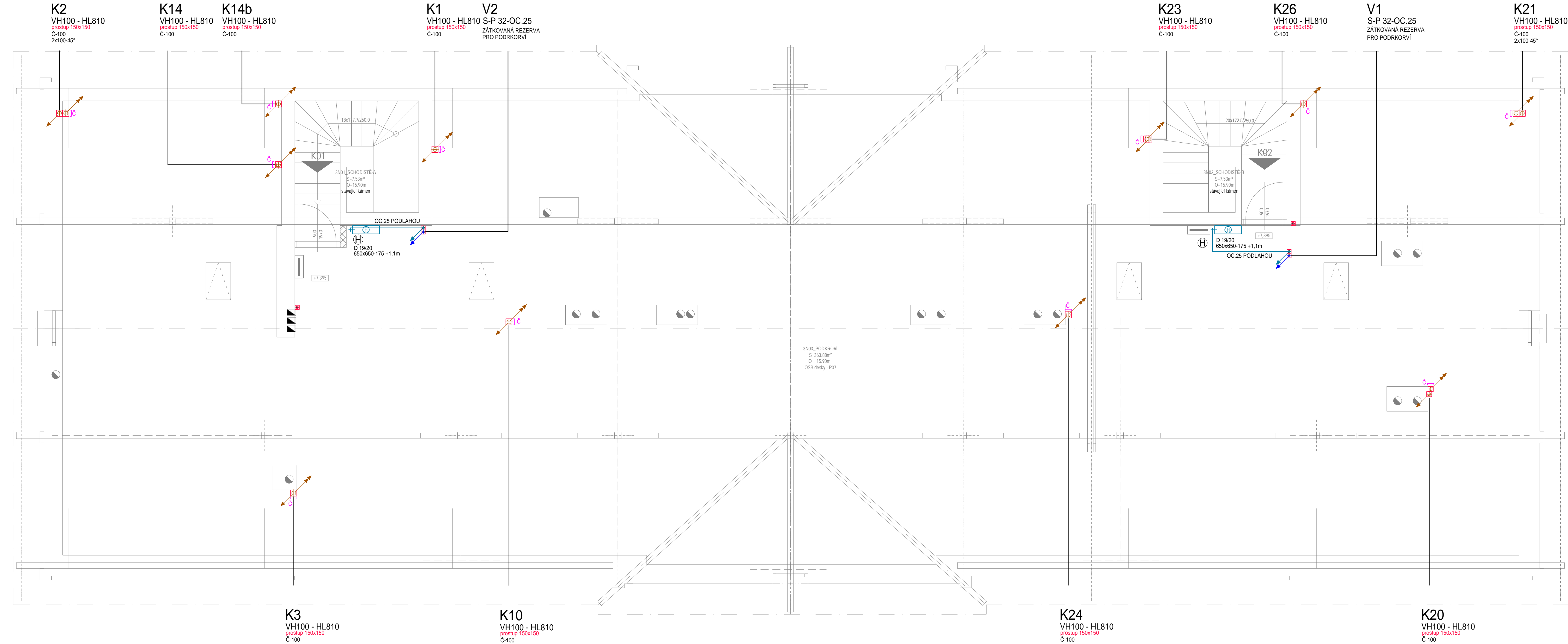
stavebník Správa železnic, státní organizace Dlažběná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:ucckym	soukř studioPART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 625 243 882 e-mail: studiopart@studiopart.eu
akce Rekonstrukce výpravní budovy v Zst Písek Hlavní nádraží č. 308, 391 01 Písek - Bělápecký Předměstí parotní dle: st. 789, st. 1930, st.1588, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek (720755)	zpracovatel Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612 HP Ing. arch. Lukáš Střelický výpracoval Jiří Patera

výkres PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE			
měřítko	dokumentace část	paré	zdroj výkresu
1:50	E.2.7 - ZTI		04
datum	dokumentace stupň		
6/2020	PDPS		
formát			
A1+			

04

TENTO DOKUMENT JE DOJEVEM VLASTNICTVÍM AUTORA. JE LIT SY OBRZČ, NESM BYT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT KOPÍROVÁNÍ ČI PŘEDÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM.

PŮDORYS PODKROVÍ - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50

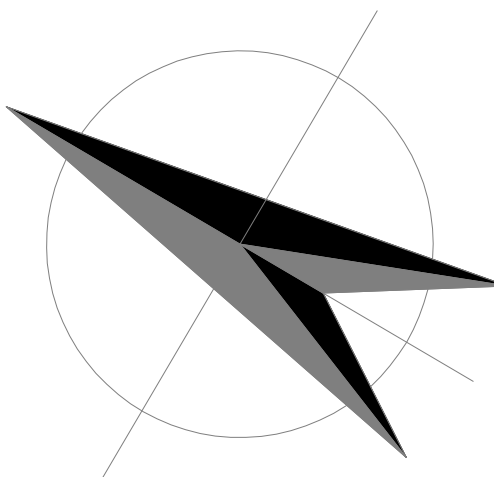


LEGENDA MÍSTNOSTÍ - PODKROVÍ (navrhovaný stav)

OZL	NÁZEV	SV. VÝŠKA (mm)	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STROP	STĚNY	TYP FUNKČNÍHO CELKU
3N01	schodiště - A	-	5,5	OSB desky - P07/zbrusnění stávajících kamenných schodů	malba	malba	
3N02	schodiště - B	-	6,24	OSB desky - P07/zbrusnění stávajících kamenných schodů	malba	malba	
3N01.01	podkroví	-	363,60	OSB desky - P07	SDK podhled	malba	nevyužitá prostory
Σ			375,34				

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	STUDENÁ VODA
STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	TEPLÁ VODA
DEŠŤOVÁ KANALIZACE	POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
DRENÁŽ	CÍRKULACE
STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE	POŽÁRNÍ VODOVOD
KONDENZÁT	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

Poznámky:  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením prací zpracována dodavatelem stavby a odsouhlasena s architektem, projektantem i investorem.  
Zaměření objektu bylo zpracováno pouze stavebními prostředky, nikoliv v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry lze se tedy mohou od rozměrů uvedených ve výkresích drobně lišit. Před zahájením prací je nutné veškeré rozměry prvků ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem a na něm po vzájemné dohodě upravit.  
Veškeré změny navrhované oproti projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem i investorem.  
Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

generální dodavatel projektu  
Aprea s. r. o.  
sídlí firma Ocelářská 35/1354, 190 00 Praha 9, kancelář: Na Světaně 1/1476, 120 00, Praha 2  
IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918

stavebník  
Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 10037, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha  
IČO: 70994234, datová schránka: uccchym  
akce  
Rekonstrukce výpravní budovy v 2st. Písek  
Horní nádraží Ep. 308, 397 01 Písek – Boudějovská Předměstí  
garceň (číslo st. 789, st. 1930, st. 1588, 106/71, 249/1)  
katastrální území: Písek (720753)

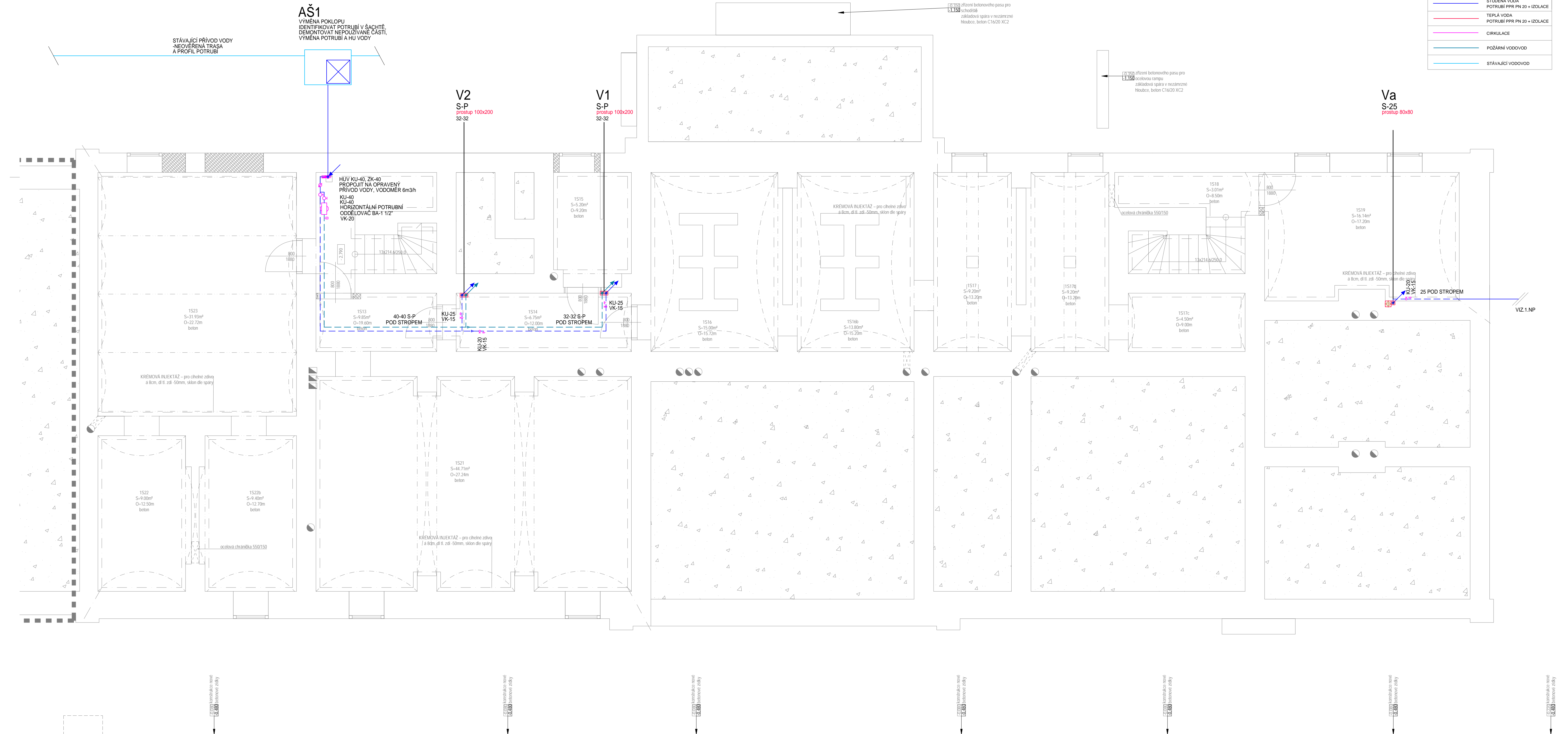
výtvarník  
PŮDORYS PODKROVÍ - KANALIZACE - VODOVOD






měřítko 1:50	dokumentace část E.2.7 - ZTI	paré	číslo výkresu 05
datum 6/2020	dokumentace stupoř PDPS		
formát A2+			

TENTO DOKUMENT JE VLASTNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA. DLE ÚST. § 171 OBCH. Z. NESMÍ BYTI BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT KOPÍROVÁNÍ A PŘEDÁNÍ TŘETÍ OSOBĚ.



PŮDORYS 1PP - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50

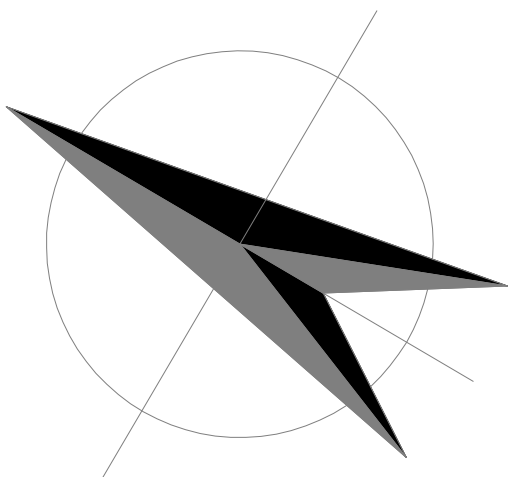


LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	CIRKULACE
	POŽÁRNÍ VODOVOD
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.PP (navrhovaný stav)

OZN.	NÁZEV	SVĚTLKSA [mm]	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STROP	STĚNY	TYP FUNKČNÍHO CELKU
TS13	-	-	9,85	stávající betonová mazanina/broušení stávajících kamených schodů	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS14	-	-	6,75	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS15	-	-	5,20	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS16a	-	-	15,00	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS16b	-	-	13,80	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS17a	-	-	9,20	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS17b	-	-	9,20	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS17c	-	-	4,50	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS18	-	-	3,01	stávající betonová mazanina/broušení stávajících kamených schodů	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS19	-	-	16,14	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS21	-	-	44,71	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS22a	-	-	9,00	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS22b	-	-	9,40	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
TS23	-	-	31,93	stávající betonová mazanina	hrubá sáranží omítka	hrubá sáranží omítka	nevyužitě prostory
			187,69				

**Způsoby:**  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením prací zpracována dodavatelem stavby a odsouhlasena s architektem, projektantem i investorem.  
Změněný objekt tvoří zpracovávno pouze stavebními prostředky, nikoliv v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry a seřady mohou od rozměrů uvedených ve výkresích drobně odchýlit. Před zahájením prací je nutné veškeré rozměry prověřit na místě. V případě výrazných rozdílů může skutečnost a projekt je nutné tento stav konzultovat s investorem a návrh po vzájemné dohodě upravit.  
Změny návrhové oporí projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem a konzultovat.  
Stavební práce je nutné provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

generální dodavatel projektu <b>Apréa s. r. o.</b> sídlo firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Svithane 1/1476, 120 00, Praha 2 IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918	tel.: +420 277 004 100 e-mail: <a href="mailto:aprea@aprea.cz">aprea@aprea.cz</a> web: <a href="http://www.aprea.cz">www.aprea.cz</a>
--	---

<p><b>Jiřena</b>  <b>Správa veřejné, státní organizace</b>          Okružní 10037, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha          tel: 00209942434, adresa schránka:uccyhcn          úče</p>	<p><b>autor</b>          studioPART          Kounice č. 50, 289 15 Kounice          tel: +420 605 243 882          e-mail: studio@studio-part.cz</p>
<p><b>Rekonstrukce výpravní budovy v zst Písek</b>          Hlavní nadstříep č. 308, 397 01 Písek – Budkovské Předměstí          parcelní číslo st. 789, st. 1930, st.1588, 10671, 26911          Katastrální území: Písek (720255)</p>	<p><b>zodpovědný projektant</b>          Ing. J. Kratoch, ČKAIT 0001612</p> <p><b>HP</b>          Ing. arch. Lukáš Štíflský</p> <p><b>výpracoval</b>          Jiří Pátek</p>

vykres PÚDORYS 1.PP - VODOVOD			
měřítko 1:50	documentační část E.2.7 - ZTI	part	číslo vykresu
datum 6/2020	documentační stupeň	PDPS	06
formát A2+			

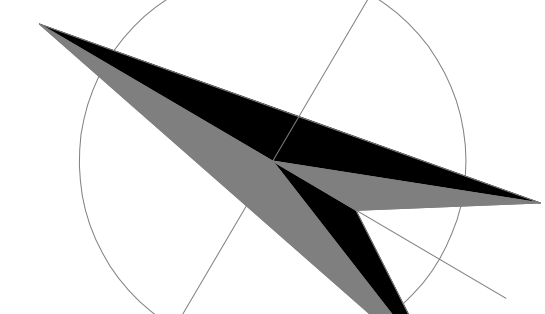
TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA, DLE UST. §17 OBCH. Z. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBE.



LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	STUŽENÁ VODA
	POTRUBÍ PRP PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA
	POTRUBÍ PRP PN 20 + IZOLACE
	OKRULACE
	POŽÁRNÍ VODOVOD
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP (navrhovaný stav)						
OZN.	NÁZEV	SV. VÝŠKA [mm]	PLŮCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	STŘOP	STĚNY
1N01	zasedací	3000	18,01	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N02	vstupní hala	3100	26,12	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N03	čekárna	3100	29,81	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N04	chodba	3000	4,52	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N05	WC muž	3000	8,29	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N06	WC ženy	3000	6,78	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N07	WC OSPO	3000	5,43	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N08	úklid	3000	1,78	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N09	domovní místnost - security	3000	6,10	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N10	neobsazeno					
1N11	řídící	3000	3,95	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N12	WC	3000	2,18	keramická dlažba - P02	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N13	sklad	3000	6,60	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N14	chodba	3000	22,61	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N15	technická místnost	3000	6,93	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N16	úklid	3000	2,89	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N17	chodba - kancelářský útl	3000	8,21	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N18	sklad	3000	6,59	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N19	sklad	3000	5,16	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N20	schodiště A	-	0,55	P02/obložení stěnových keramických dlažeb		malba
1N21	schodiště B	-	0,02	P02/obložení stěnových keramických dlažeb		malba
1N22	domovní místnost - výpravní	3000	14,25	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N23	Společná	3000	1,10	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N24	Místnost pro kancelář	3100	11,65	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N25	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3000	6,54	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N26	Společná	3000	35,35	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N27	Domovní místnost	3000	10,53	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N28	Rizorna	3000	14,05	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N29	chodba	3000	5,56	keramická dlažba - P01	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N30	kancelář - výpravní	3000	32,29	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N31	chodba	3000	0,68	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N32	chodba	3000	4,91	keramická dlažba - P02	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N33	WC ženy	3000	6,01	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N34	WC muž	3000	6,40	keramická dlažba - P01	podhled - kasyty bílé do vlnitého profilu odhmož.	malba
1N35	kuchyňka	3000	10,05	keramická dlažba - P02	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba
1N36	Kancelář dozradního provozu	3000	18,85	PVC - P03	podhled - minerální kasyty bílé odhmož.	malba

Poznámky  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobu, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením prací zpracována dodatečně stávající a osobně se s architektem, projektantem a investorem.  
Zaměření objektu bylo zpracováno pouze s využitím geodetických údajů v rámci rozvahy geodetické. Stávající rozměry  
kci si tedy mohou od rozvahy uvedených ve výkresových doložkách lišit. Před zahájením prací je nutné všechny rozměry prověřit  
ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem  
a na něm po vyjádření doložku upravit.  
Všechny změny navrhované opatření projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem a investorem.  
Všechny stávající práce je nutné prověřit a následně s výjimkou záruk a normami a dle typových detailů dle  
technologických postupů výroby jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea

aprea s. r. o.  
IČO: 25944224, sídlo v Praze 2  
IČO: 25944224, sídlo v Praze 2

Rekonstrukce a výměna střešní konstrukce  
Rekonstrukce a výměna střešní konstrukce  
Rekonstrukce a výměna střešní konstrukce

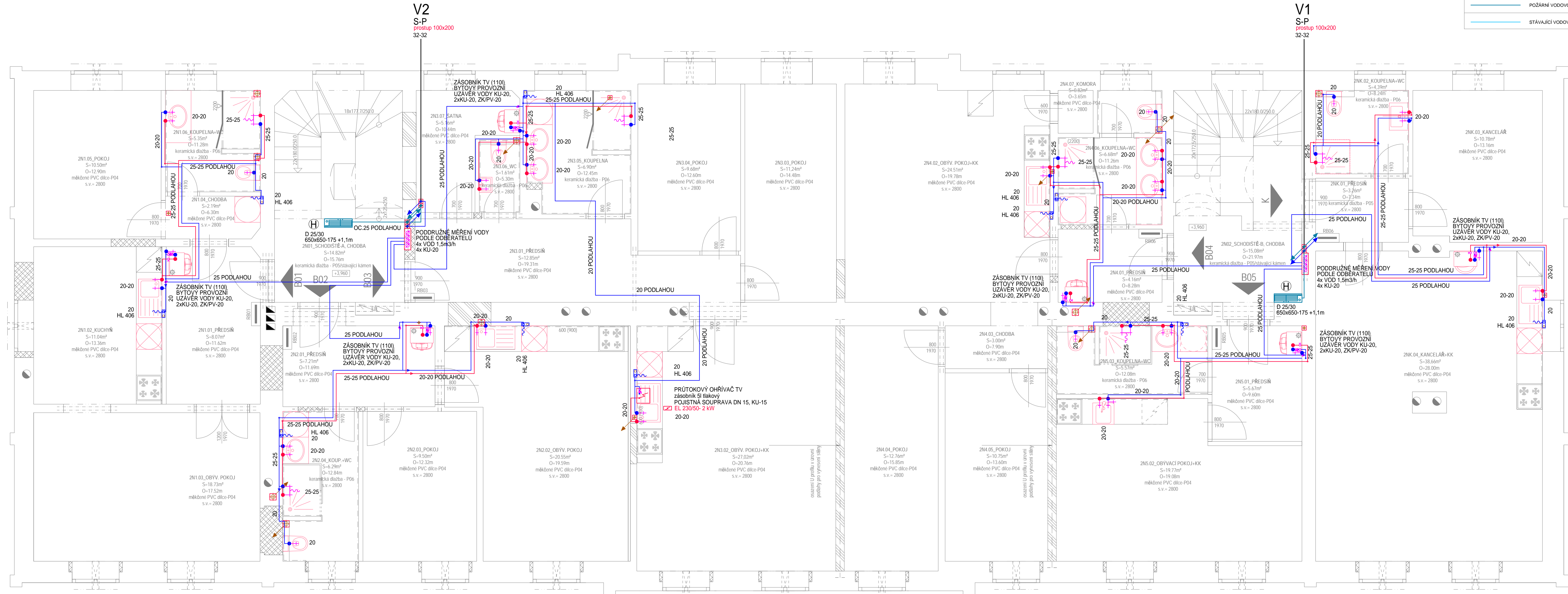
PŮDORYS 1NP - VODOVOD

1:50	E.2.7 - ZTI	07
6/2020	PDPs	
A1+		

TATO DOKUMENTACE JE VYDÁVÁNA V JEDINÉ VYDÁNÍ. AUTORSKÉ PRÁVO A VŠECHNY PRÁVA Z NĚJ VYJEDNANÁ SÍLÍ.



PŮDORYS 2NP - NAVRHOVANÝ STAV  
M1:50

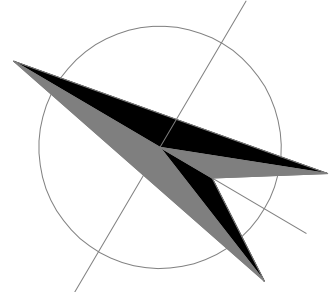


LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK	
	STUDENÁ VODA
	POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA
	POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	CIRKULACE
	POŽÁRNÍ VODOVOD
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD

ZÁMĚR - LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2.NP (navrhovaný stav)

OZN.	NÁZEV	SV.VÝŠKA [mm]	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STROP	STĚNY	TYP FUNKČNÍHO CELKU
2N01	schodiště - A, chodba	-	14,82	keramická dlažba P05/obrazováné slávkových kamenných schodů	-	malba	společné prostory
2N02	schodiště - B, chodba	-	15,08	keramická dlažba - P05/obrazováné slávkových kamenných schodů	-	malba	společné prostory
B01							
2N1.01	předsíň	2800	8,07	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N1.02	kuchyně	2800	11,04	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba/běhinný obklad 600(900)	byty
2N1.03	obývací pokoj	2800	18,73	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N1.04	chodba	2800	2,19	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N1.05	pokoje	2800	10,50	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N1.06	koupelna + WC	2800	5,35	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
plocha bytu			55,88				
B02							
2N2.01	předsíň	2800	7,21	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N2.02	obývací pokoj	2800	20,55	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N2.03	pokoje	2800	9,50	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N2.04	koupelna + WC	2800	6,29	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
plocha bytu			43,55				
B03							
2N3.01	předsíň	2800	12,85	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N3.02	obývací pokoj + KK	2800	27,02	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba/běhinný obklad 600(900)	byty
2N3.03	obývací pokoj	2800	11,24	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N3.04	pokoje	2800	9,68	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N3.05	koupelna	2800	6,90	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
2N3.06	WC	2800	1,61	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
2N3.07	satna	2800	5,16	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
plocha bytu			74,46				
B04							
2N4.01	předsíň	2800	4,16	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N4.02	obývací pokoj + KK	2800	24,51	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba/běhinný obklad 600(900)	byty
2N4.03	chodba	2800	3,00	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N4.04	pokoje	2800	12,76	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N4.05	pokoje	2800	10,75	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N4.06	koupelna + WC	2800	6,68	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
2N4.07	komora	2800	0,82	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
plocha bytu			61,86				
B05							
2N5.01	předsíň	2800	5,67	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	byty
2N5.02	obývací pokoj + KK	2800	19,77	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba/běhinný obklad 600(900)	byty
2N5.03	koupelna + WC	2800	5,57	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	byty
plocha bytu			31,01				
K							
2NK.01	předsíň	2800	3,26	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	prostory pro vlastní využití SZDC
2NK.02	koupelna + WC	2800	4,39	keramická dlažba - P06	SDK podhled, desky do vchleho prostedí	malba/běhinný obklad 20(200)	prostory pro vlastní využití SZDC
2NK.03	kancelář	2800	10,78	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba	prostory pro vlastní využití SZDC
2NK.04	kancelář + KK	2800	38,66	měkčené PVC dilce-P04	SDK podhled	malba/běhinný obklad 600(900)	prostory pro vlastní využití SZDC
plocha kanceláře			57,09				
Σ			353,75				

Poznámky:  
Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením prací zpracována dodavatelem stavby v souladu s architektem, projektantem i investorem.  
Zaměření objektu bylo zpracováno pouze stavebními prostředky, nikoliv v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry kci se tedy mohou od rozměrů uvedených ve výkresch drobně lišit. Před zahájením prací je nutné veškeré rozměry prvků ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem a návrh po vzájemné dohodě upravit.  
Veškeré změny navrhované oproti projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem i investorem.  
Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců jednotlivých prvků.



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea

+0,000 = 371 230 m n.m.

generální dodavatel projektu  
Aprea s. r. o.  
sídlo firmy Ocelářská 35/1354, 190 00 Praha 9; kancelář: Na Světlance 1/1476,120 00, Praha 2  
IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918

tel.: +420 277 004 100  
e-mail: a.prea@aprea.cz  
web: www.aprea.cz

stavebník  
Správa železnic, státní organizace  
Dlažběná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha  
IČO:70994234, datová schránka:ucckchym  
alce  
Rekonstrukce výpravní budovy v Zst Písek  
Hlavní nádraží č.p. 308, 397 01 Písek – Bujalskýho Předměstí  
parcelská číslo: st. 789, st. 1930, 41588, 10671, 26917  
katastrální území: Písek (720755)

souř.  
studioPARI  
Kounice č. 50, 289 15 Kounice  
tel.: +420 605 243 882  
e-mail: studiopari@studioparti.eu

zodpovědný projektant  
Ing. Jan Krpálek, ČKAIT 0001612

HIP  
Ing. arch. Lukáš Střelický  
výpracoval  
Jiří Patara

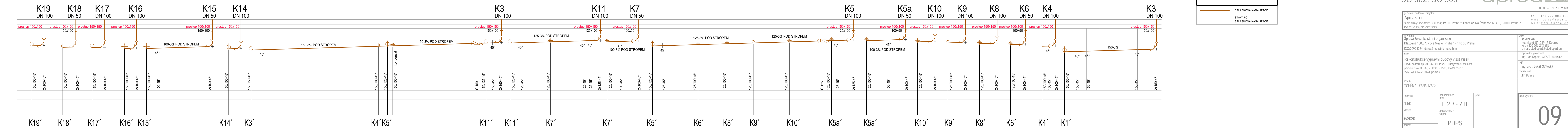
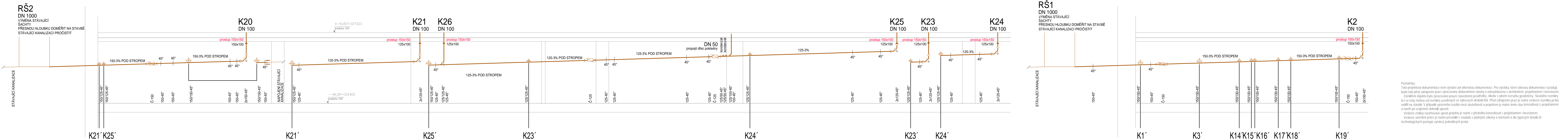
výtvar.  
PŮDORYS 2NP - VODOVOD

měřítko	datum	formát	stav	paré	zdroj výkresu
1:50	6/2020	A1+	E.2.7 - ZTI	PDPS	

08

TENTO DOKUMENT JE DOJEVEM VLASTNICTVÍM AUTORA. JE DÍL SYSTÉMU, NEJEN BYL BYZ SOUHLASU AUTORA POUŽITÍ KOPÍROVÁNÍ A PŘEDÁNÍ TŘETÍM OSOBAM.





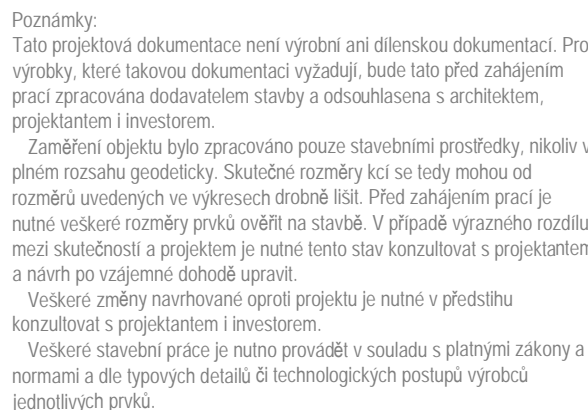
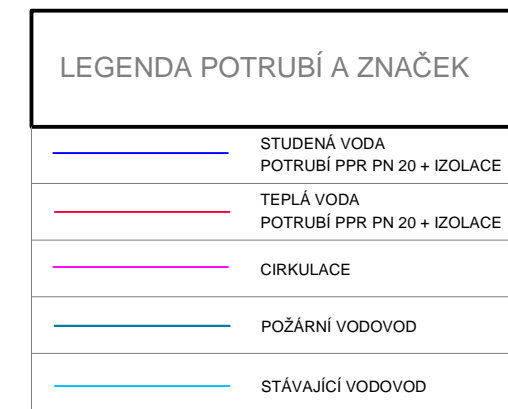
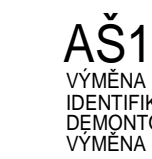
**Prozomy:**  
Tato projektová dokumentace není výrobou ani alerickou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato část zajištění práce zpracována dodatečným smluvním a osobnostním s archivy, projektáři investorem. Tato projektová dokumentace je zpracována podle stávajících předpisů, nikoli v plném rozsahu geodeticky. Smluvní rozmezí je set sedmého úseku od rozhraní vodorovné výškové dráhy ště. Před zajištěním práce je nutné věnovat rozmezí pro investora na starost. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné stav kontrolovat s projektárem a ověřit po vzájemné dohodě.

Všechny údaje navrhované v této projekci je nutné v předstihu konzultovat s projektáři a investorem.

Všechny stavební práce je nutné provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů dle technologických postupů výroby jednotlivých produktů.

SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea [illegible]



SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

generální oddělení projektu <b>Apnea s. r. o.</b> sídlo firmy Ocelářská 35/154: 190 00 Praha 9 - kančels@.na Svřhanice 1/147,126 00, Praha 2 číslo 272 49 418, IČO: CZ27249418		tel.: +420 272 77 084 00 e-mail: apnea@apnea.cz web: <a href="http://www.apnea.cz">www.apnea.cz</a>	
Stavebník Správa Jelešovic, státní organizace Dvůrčácká 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO 709944234, datová schránka ucchymj		autor studioPART Kounínské n. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 605 243 882 e-mail: studiopart@studiopart.eu	
jako <b>Rekonstrukce výpravní budovy v zst Písek</b> Hlavní nádraží Č.p. 308, 397 01 Písek - Budovjcké Předměstí parcelní číslo st. 789, st. 1930, st.1588, 106/71, 269/11 Katastrální území: Písek (720750)		zodpovjdný projektant Ing. Jan Krpáta, ČKAIT 0001612	
výkres SCHEMA - IZOMETRIE - VODOVOD		ing. arch. Lukáš Sřihelský výpracovatel Jiřř Patařa	
měřítka 1:50 datum 6/2020 formát A1+	dokumentace část E.2.7 - ZTI dokumentace část PDPS	part 1	číslo výkresu 10





























## LEGENDA ZAŘ.PŘ. A PŘIPOJENÍ

!!! UPŘESNIT PODLE DODANÝCH ZAŘÍZENÍ !!!

TYP:	KANALIZACE:	VODOVOD:	ARMATURY:
<b>WC - ZÁVĚSNÝ</b> 	VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15 x 1/2"	WC TLAČÍTKO - JIKÁ PL3 DUAL SEDÁTKO S POKLOPEM JIKÁ OLYMP 893281 GEBERIT DUOFIX GEB-ART-NR 111.300
<b>WC - KOMBI</b> 	VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15 x 1/2"	
<b>UMYVADLO -</b> 	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO 50x40 HL 136, HL 132	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15 - HL 35 SYSTÉMOVÝ PRVEK	BATERIE STOJÁNKOVÁ, SMĚŠOVACÍ, PÁKOVÁ S UZÁVĚREM ODPADU CHROM
<b>UMYVADLO - INVALID</b> 	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO HT 50 x 40 HL 136, HL 132	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15 - HL 35 SYSTÉMOVÝ PRVEK	STOJÁNKOVÁ BATERIE CHROM
<b>WC - INVALID</b> 	VÝPUSTKA DN 110	1x NÁSTĚNKA PPR 15 x 1/2"	GEBERIT DUOFIX GEB-ART-NR 111.375 
<b>ÚKLIDOVÁ VÝLEVK - ZÁVĚSNÁ</b> 	VÝPUSTKA DN 110	3x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 3x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15 BATERIE NÁSTĚNNÁ, SMĚŠOVACÍ, PÁKOVÁ S RAMENEM 210mm	GEBERIT DUOFIX GEB-ART-NR 111.300 
<b>PISOÁŘ -</b> 	VÝPUSTKA DN 50 HL 430	1x NÁSTĚNKA PPR 15 x 1/2"	INFRAČERVENÝ SENZOR 12V OPLACHOVACÍ RŮŽICE TRAFO 230V / 12V JE SOUCÁSTÍ ZAŘÍZENÍ EL 230/50
<b>DŘEZ -</b> 	VÝPUSTKA DN 50 SIFONOVÉ KOLENO 50x40 HL 136, HL 132	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2" 2x ROHOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL KU-15 - HL 35 SYSTÉMOVÝ PRVEK	BATERIE STOJÁNKOVÁ, SMĚŠOVACÍ, PÁKOVÁ S UZÁVĚREM ODPADU CHROM
<b>MYČKA -</b> 	PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA HL 406.2 S POCHROM. VÝTOKOVÝM VENTILEM 1/2" SE ZPĚTNOU KLAPOUKOU A PŘIVZDUŠNĚNÍM OSAZENÍ DLE BLIŽŠÍ SPECIFIKACE		
<b>PRAČKA -</b> 	PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA HL 406.2 S POCHROM. VÝTOKOVÝM VENTILEM 1/2" SE ZPĚTNOU KLAPOUKOU A PŘIVZDUŠNĚNÍM OSAZENÍ DLE BLIŽŠÍ SPECIFIKACE		
<b>SPRCHA -</b> 	SIFONOVÝ NÁTRUBEK 50x40	2x NÁSTĚNKA PPR 20 x 1/2"	BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SPRCH. KOMPLET

AKRYLÁTOVÁ SPRCHOVÁ VANIČKA

## LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	DRENÁŽ
	STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	STUDENÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	TEPLÁ VODA POTRUBÍ PPR PN 20 + IZOLACE
	CÍRKULACE
	POŽÁRNÍ VODOVOD
	STÁVAJÍCÍ VODOVOD
	POTRUBÍ ZAVĚŠENÉ POD STROPEM
	STOUPAČKY KANALIZACE
	STOUPAČKY VODOVODU
 <b>prostup 100x100</b>	PROSTUP POTRUBÍ KONSTRUKCÍ ZAPĚNIT PUR PĚNOU A ZABETONOVAT
 <b>EL 230/50</b>	PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA SILNOPROUD
	ČISTÍCÍ TVAROVKA
	PŘÍVZDUŠNOVACÍ VENTIL HL900
	VENTILAČNÍ HLAVICE HL810
 <b>HL 406</b>	PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA
 <b>HL 21</b>	VTOK SE ZÁPACH. UZÁVĚROU HL 21
 <b>HL 522</b>	ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA PRO SPRCHOVÉ VANIČKY
<b>KU</b> 	KULOVÝ UZÁVĚR
<b>VK</b> 	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
<b>BA</b> 	PORTUBNÍ ODDĚLOVAČ
<b>VOD</b> 	VODOMĚR
	ARMATURNÍ DVÍŘKA

## IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY

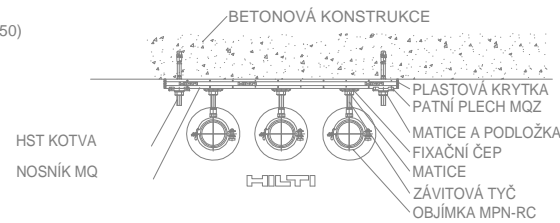
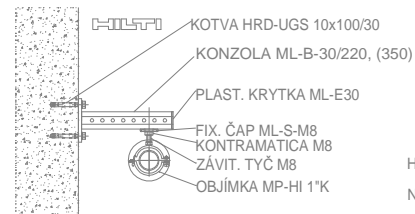
Způsob zabudování	Minimální tl. izolační vrstvy
Volně položené potrubí v nevytápěném prostoru	4 mm
Volně položené potrubí ve vytápěném prostoru	9 mm
Potrubí v kanále, bez teplovodního potrubí	4 mm
Potrubí v kanále, vedle teplovodního potrubí	13 mm
Potrubí v kapse zdíva, stoupačka	4 mm
Potrubí v dutině zdíva, vedle teplovodního potrubí	13 mm
Potrubí na betonovém stropě	4 mm
Potrubí - připojovací rozvody ve zdech a průchody konstrukcí	10 mm

## IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY

Ocelové potrubí DN	trubka PPR D x s	Minimální tl. izolační vrstvy	Způsob zabudování
10	16x2,2	20 mm	Potrubí - hlavní rozvody
15	20x2,8	30 mm	
20	25x3,5	30 mm	
25	32x4,4	40 mm	
32	40x5,5	50 mm	
40	50x6,9	30 mm	
50	63x8,7	40 mm	
do DN 100	75, 90	40 mm	
nad DN 100	110	50 mm	
Potrubí - přípojovací rozvody bez cirkulace		9 mm	

## DOPORUČENÉ VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ POTRUBÍ

Rozměr trubky	DN 12 (16x2,2)	DN 15 (20x2,8)	DN 20 (25x3,5)	DN 25 (32x4,4)	DN 32 (40x5,5)	DN 40 (50x6,9)	DN 50 (63x7,8)
typ trubky:	maximální vzdálenost mezi trubkovými třmeny v m						
PP - HT	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5
PP - HT s klipovými korytkem	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0



## KOTVENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ VEDENÉHO POD STROPEM



Poznámky:

Tato projektová dokumentace není výrobní ani dílenskou dokumentací. Pro výrobky, které takovou dokumentaci vyžadují, bude tato před zahájením prací zpracována dodavatelem stavby a odsouhlasena s architektem, projektantem i investorem.

Zaměření objektu bylo zpracováno pouze stavebními prostředky, nikoliv v plném rozsahu geodeticky. Skutečné rozměry kci se tedy mohou od rozměrů uvedených ve výkresech drobně lišit. Před zahájením prací je nutné veškeré rozměry prvků ověřit na stavbě. V případě výrazného rozdílu mezi skutečností a projektem je nutné tento stav konzultovat s projektantem a návrh po vzájemné dohodě upravit.

Veškeré změny navrhované oproti projektu je nutné v předstihu konzultovat s projektantem i investorem.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými zákony a normami a dle typových detailů či technologických postupů výrobců jednotlivých prvků.

SO 661, SO 301,  
SO 302, SO 303

aprea 

$$\pm 0,000 = 371.230 \text{ m.n.m.}$$

generální dodavatel projektu <b>Aprea s. r. o.</b> sídlo firmy: Ocelářská 35/1354; 190 00 Praha 9; kancelář: Na Švihance 1/1476, 120 00, Praha 2 IČO: 272 45 918, DIČ: CZ27245918		tel: +420 277 004 100 e-mail: <a href="mailto:aprea@aprea.cz">aprea@aprea.cz</a> web: <a href="http://www.aprea.cz">www.aprea.cz</a>
--	--	--

Stavebník <b>Správa železnic, státní organizace</b> Dlážďená 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha IČO:70994234, datová schránka:uccchjm		autor studioPART Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel.: +420 605 243 882 e-mail: <a href="mailto:studiopart@studiopart.eu">studiopart@studiopart.eu</a>	
akce <b>Rekonstrukce výpravní budovy v žst Písek</b> Hlavní nádraží č.p. 308, 397 01 Písek – Budějovické Předměstí parcelní číslo: st. 789, st. 1930, st.1588, 1067/1, 2691/1 Katastrální území: Písek [720755]		zodpovědný projektant Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612	
výkres <b>LEGENDY</b>		HIP Ing. arch. Lukáš Štřiteský	
		vypracoval Jiří Patera	
měřítko  1:50	dokumentace část  <b>E.2.7 - ZTI</b>	paré	číslo výkresu  <div>11</div>
datum  6/2020	dokumentace stupeň  <b>PDPS</b>		
formát  A3			

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