



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

05.2021

Podpis:

Datum:

| | | | |
|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| O01 | 05.2021 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Jiří Kolář |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | Oblastní ředitelství Plzeň | |
| Adresa: | Sišická 1168/23, 326 00 Plzeň | |

| | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------|---|
| Zhotovitel stavby: | DigiTry Art Technologies s.r.o. | | |  |
| Adresa: | Davidkova 675/76, 182 00 Praha 8 | | | |
| Kontakt: | T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digitry.cz | | | |
| Zhotovitel objektu: | Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČ: 73744255 | | |  |
| Adresa: | Anenská 121, 735 52 Bohumín - Záblatí | | | |
| Kontakt: | T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu | | | |
| Hlavní projektant (HIP): | Specialista: | Odpovědný projektant: | Zpracovatel: | |
| Ing. Martin Hulan | Ing. Jiří Kolář | Ing. Jiří Kolář | Tomáš Keppert | |

| | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|---|
| Název stavby/akce: | Kdyně ON - oprava VB - projektová dokumentace | | | Označení (S-kód): SXXXXXXXXX |
| | | | | Označení zhotovitele: 2020-022 |
| Název části: | Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek | | | Označení části: 200 |
| Název objektu: | Výpravní budova Kdyně - Technika prostředí staveb | | | Označení objektu/komplexu: SO 83-71-83.04 |
| Název přílohy: | Titulní list | | | Číslo přílohy: [0.][101] |
| Název dílčí části přílohy: | Zdravotně technické instalace | | | Paré: |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | | |
| Plzeňský | Praporiště [732851] | 0351 D1 | | |
| Stupeň dokumentace: | Datum zpracování: | Formáty: | Měřítko: | |
| PDPS | 05.2021 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|---------|
| S-kód: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: | Revize: |
| S X X X X X X X X X X | - P D P S | - D 2 2 0 1 | - S O 8 3 7 1 8 3 | - 0 4 | - 0 - 1 0 1 | - O 0 1 |



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

05.2021

Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| O01 | 05.2021 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Jiří Kolář |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | Oblastní ředitelství Plzeň | |
| Adresa: | Sišická 1168/23, 326 00 Plzeň | |

| | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|---------------|---|
| Zhotovitel stavby: | DigiTry Art Technologies s.r.o. | | |  |
| Adresa: | Davidkova 675/76, 182 00 Praha 8 | | | |
| Kontakt: | T: +420 724 444 999 E: patrik.babinek@digitry.cz | | | |
| Zhotovitel objektu: | Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČ: 73744255 | | |  |
| Adresa: | Anenská 121, 735 52 Bohumín - Záblatí | | | |
| Kontakt: | T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu | | | |
| Hlavní projektant (HIP): | Specialista: | Odpovědný projektant: | Zpracovatel: | |
| Ing. Martin Hulan | Ing. Jiří Kolář | Ing. Jiří Kolář | Tomáš Keppert | |

| | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|---|
| Název stavby/akce: | Kdyně ON - oprava VB - projektová dokumentace | | | Označení (S-kód): SXXXXXXXXX |
| | | | | Označení zhotovitele: 2020-022 |
| Název části: | Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek | | | Označení části: 200 |
| Název objektu: | Výpravní budova Kdyně - Technika prostředí staveb | | | Označení objektu/komplexu: SO 83-71-83.04 |
| Název přílohy: | Technická zpráva | | | Číslo přílohy: [1.][101] |
| Název dílčí části přílohy: | Zdravotně technické instalace | | | Paré: |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | | |
| Plzeňský | Praporiště [732851] | 0351 D1 | | |
| Stupeň dokumentace: | Datum zpracování: | Formáty: | Měřítko: | |
| PDPS | 05.2021 | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|---------|
| S-kód: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobjekt: | Příloha: | Revize: |
| S X X X X X X X X X X | - P D P S | - D 2 2 0 1 | - S O 8 3 7 1 8 3 | - 0 4 | - 1 - 1 0 1 | - O 0 1 |

Kdyně ON – oprava VB – projektová dokumentace

Dílčí část : **100 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**
Objekt - název a adresa : Objekt výpravní budovy Kdyně - Prapořiště č.p. 80
kat. úz. Prapořiště (732851), parc. č. st.82
Stupeň : **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : DigiTry Art Technologies, s.r.o., Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8
- vypracoval : Ing. Martin Hulan
- mobil / email : +420 732 414 514 martin.hulan@digity.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název, adresa : Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1
- zastoupení : Oblastní ředitelství Plzeň, Sišická 1168/23, 326 00 Plzeň

ČÍSLO VÝTIKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : květen 2021
Číslo zakázky : 2128 / 2021

1.101_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

| | |
|--|----------|
| OBSAH | 2 |
| SEZNAM PŘÍLOH | 2 |
| VYSVĚTLIVKY POUŽITÝCH ZNAČEK..... | 2 |
| 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 3 |
| 1.1. ÚVOD | 3 |
| 1.2. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ | 3 |
| 1.3. PODKLADY | 3 |
| 1.4. POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY..... | 3 |
| 2. KANALIZACE | 4 |
| 2.1. KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ | 4 |
| 2.2. ROZVODY KANALIZACE | 4 |
| 2.3. POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE | 4 |
| 3. VODOINSTALACE | 5 |
| 3.1. ROZVOD SV..... | 5 |
| 3.2. OHŘEV A ROZVOD TUV | 5 |
| 3.3. ARMATURY, ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY | 5 |
| 3.4. POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, TEPELNÉ IZOLACE, NÁTĚRY..... | 5 |
| 4. MĚŘENÍ, REGULACE..... | 5 |
| 4.1. MĚŘENÍ MĚDÍ | 5 |
| 5. ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ..... | 5 |
| 6. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE | 6 |
| 6.1. STAVEBNÍ PROFESE..... | 6 |
| 6.2. ELEKTRO, MAR..... | 6 |
| 7. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ | 6 |
| 7.1. TLAKOVÉ ZKOUŠKY | 6 |
| 7.2. ZPROVOZNĚNÍ..... | 6 |
| 8. BEZPEČNOST PRÁCE | 6 |
| 8.1. MONTÁŽNÍ PRÁCE | 6 |
| 8.2. ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ | 6 |

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část

1.101 *Technická zpráva*

Výkresová část

2.101 *Půdorysy 1.PP, 1.NP a 2.NP - Vodoinstalace*

2.101 *Půdorysy 1.PP, 1.NP a 2.NP - Kanalizace*

VYSVĚTLIVKY POUŽITÝCH ZNAČEK

DSP dokumentace pro stavební povolení
RDS realizační dokumentace stavby
PD projektová dokumentace
ÚT ústřední vytápění
NP nadzemní podlaží
TUV teplá užitková voda
SV studená voda

OS otopná soustava
SDK sádrokarton

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Úvod

- cíl projektu : projekt řeší formou dokumentace pro provádění stavby návrh vnitřních zdravotnických rozvodů řešeného objektu žst. Kdyně
- umístění objektu : Kdyně – Prapořiště č.p. 80, parc. č. st.82, kat. úz. Prapořiště (732851)
- popis objektu : jedná se o stávající částečně podsklepený objekt s dvěmi nadzemními podlažími, zastřešený sedlovými střechami. Objekt je a bude využíván jako výpravní budova žst. stanice vč. bytových jednotek a prostoru k pronájmu.

1.2. Přehled základních údajů

- druh objektu : výpravní budova žst. stanice (bytové jednotky, čekárna, prostory k pronájmu)
- adresa objektu : Prapořiště 80, 345 06 Kdyně - Prapořiště
- umístění objektu : parc. č. st. 82, kat. úz. Prapořiště (732851) - oblastní pásmo -17°C
- stavebník : Správa železnic, státní organizace
- adresa stavebníka : Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1
- projektant : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788
Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- spotřeba vody : max. 6 x 35 m³/rok = 210 m³/rok (směrná spotřeba dle Vyhl. 120/2011 Sb.)
max. 1 x 18 m³/rok = 18 m³/rok (směrná spotřeba dle Vyhl. 120/2011 Sb.)
celkem max. 228 m³/rok (směrná spotřeba dle Vyhl. 120/2011 Sb.)
- výtokové armatury : 4x WC, 3x umyvadlo, 1x vana, 1x sprcha, 2x dřez, 2x pračka, 1x výtokový ventil DN20
- průtok vodovodu : výpočtový průtok $Q_d = \sqrt{\sum_{i=1}^m q_i^2} \cdot \eta_i = 0,78 \text{ l/s} = 2,808 \text{ m}^3/\text{hod.}$
- předpoklad realizace : 2022/2023

1.3. Podklady

- požadavky investora : - navrhnout vnitřní rozvody kanalizace, SV, TUV pro nové zařizovací předměty rozmístěné dle stavební dokumentace
- splašková kanalizace bude napojena na novou akumulární betonovou (bezodtokovou) jímku (žumpu)
- vodoinstalace bude napojena na stávající vodovodní přípojku (za fakturačním vodoměrem v objektu)
- ohřev TUV pro bytové jednotky bude řešen pomocí zásobníkových ohříváčů vody instalovaných v každém plynovém kotli
- ohřev TUV pro pronajímané prostory bude řešen lokálním zásobníkovým ohříváčem vody o objemu 10l umístěným pod umyvadlem
- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části ve fázi dokumentace pro provádění stavby zpracovaná firmou DigiTry Art Technologies, s.r.o. v roce 2021

1.4. Použité normy, předpisy, vyhlášky

- ČSN 06 0830 : Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
- ČSN 06 0320 : Ohřívání užitkové vody – navrhování a výpočet
- ČSN 73 6655 : Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 73 6660 : Vnitřní vodovody
- ČSN EN 12056 – 1...7 : Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN 73 6760 : Vnitřní kanalizace (Národní poznámka)
- Vyhl. 428/2001 Sb.
- + Vyhl. 120/2011 Sb. : prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- + ostatní související normy a předpisy

2. KANALIZACE

2.1. Koncepční řešení

- systém kanalizace : vnitřní kanalizace je řešena jako „ SYSTÉM I. “ dle ČSN EN 12056, tzn. zařizovací předměty jsou napojeny na částečně plněná přípojovací potrubí, která jsou navrhovaná na stupeň plnění 0,5 (50%) s napojením na nové svodné potrubí
- zařizovací předměty : druh a rozmístění zařizovacích předmětů vychází ze stavební dokumentace, konkrétní typy zařizovacích předmětů si ve fázi realizace vybere investor.

2.2. Rozvody kanalizace

- přípojovací potrubí : navazuje na zápachovou uzávěrku u zařizovacích předmětů a končí zaústěním do odpadního potrubí. Přípojovací potrubí budou od zápachových uzávěrek svedena v drážkách ve stěnách, popř. v podlaze a následně napojena na odpadní potrubí.
- odpadní potrubí : odpadní potrubí jsou odvětraná, vedená skrytě ve stěnách.
- svodné potrubí : svodné potrubí bude vedeno viditelně pod stropem 1.PP a pod terénem ve spádu 2% a bude napojeno na nově navrhovanou akumulční betonovou (bezodtokovou) jímku o objemu 20,53m³.
- větrací potrubí : navazuje na odpadní potrubí nad zaústěním nejvýše umístěného přípojovacího potrubí. Větrací potrubí bude vyvedeno v dimenzi shodné s příslušným odpadním potrubím ve stěně nad střechu objektu, kde bude ukončeno větrací hlavicí popř. přívzdušňovací klapkou pod stropem 1.NP.
- dešťová kanalizace : není předmětem řešení, řešena ve stavební části PD
- akumulační jímka (žumpa) : s ohledem na četnost vyvážení cca 1x/měsíc byla navržena (v souladu s požadavky investora) pro daný objekt bezodtokové akumulční bezodtoková betonová jímka (žumpa) o objemu 20,53 m³. Konstrukce jímky je navržena jako samonosná bez nutnosti obetonování, plášť jímky je určen k obsypu pískem. Jímka je určena do terénu s výskytem spodní vody nebo vodonepropustného podloží (např. jílu).
- popis navržené žumpy : bude tvořena betonovou jímkou o objemu 20,53 m³. Jímka je vybavena pojezdovou deskou, betonovým komínkem a litinovým poklopem. Jímka bude vyrobena z betonu min. B20 – B40 s výztuží žebrovanými tyčemi ST 500-b Ø 8 – 12 mm s dvojitou ochranou vnější hydroizolací (asfaltové hmoty).
- sklon přípojky : min. 2,0 % od objektu k bezodtokové akumulční jímce
- zemní práce a uložení : před zahájením výkopových prací na trase kanalizační přípojky investor zabezpečí vytyčení všech inženýrských sítí, nacházejících se v blízkosti prováděných výkopových prací. V místech předpokládaného křížení je bezpodmínečně nutné práce provádět ručně a dodržet min. vzdálenosti při souběhu a křížení od ostatních sítí dle ČSN 736005. V celé délce se provede uložení kanalizačního potrubí do zhuštěného pískového lože tl. 100 mm. Po položení potrubí a provedení zkoušek těsnosti se provede zásyp pískem v tl. 300 mm nad vrcholem potrubí a zához výkopu vytěženou zeminou. Hutnění po vrstvách bude prováděno po stranách potrubí, obsyp nad potrubím nehtutit.

2.3. Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

- materiál rozvodů : přípojovací, odpadní a větrací potrubí bude provedeno z HT potrubí, určeného pro netlakovou kanalizaci v budovách. Materiálem rozvodů svodného potrubí vedeného v zemi bude KG systém (potrubí z PVC), který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace. Pro rozvody vedeny v podhledu bytových místností bude materiálem odhlučňené potrubí.
- tepelné izolace a nátěry : u plastového potrubí se neprovádějí
- spojení a montáž : u systémů HT a KG jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daných systémů.

3. VODOINSTALACE

3.1. Rozvod SV

- napojení : vnitřní nové rozvody studené vody budou napojeny ve sklepním prostoru (místn.č. 1S03) v 1.PP na stávající vodovodní přípojku – napojení bude provedeno za stávající vodoměrnou sestavou.
- měření spotřeby SV : stávající fakturační vodoměr pro celý objekt bude ponechán beze změn – nové podružné vodoměry pro bytové jednotky a pronajímaný prostor budou instalovány za stávajícím fakturačním vodoměrem v rámci místnosti č. 1S03 v 1.PP.
- dopouštění do OS : doplňování vody do otopné soustavy je zajišťováno ručně přes kulové kohouty.

3.2. Ohřev a rozvod TUV

- příprava TUV : - v rámci bytových jednotek bude příprava TUV řešena vždy lokálně pomocí zásobníkových ohříváčů vody o objemu 46l které budou součástí plynových kotlů
- v rámci prostor určených k pronájmu bude příprava TUV řešena pomocí lokálního zásobníkového ohříváče vody o objemu 10l, umístěným pod umyvadlem
- napojení : ZOV budou napojeny přes kulové kohouty
- dispozice rozvodů : veškeré potrubí bude vedeno skrytě převážně ve stěnách.

3.3. Armatury, Zařizovací předměty

- baterie : v případě stojánkových baterií (umyvadlových, dřezových) budou v blízkosti baterie instalovány rohové kohouty, ze kterých bude daná baterie napojena pomocí pružných hadic. Pro nástěnné baterie (sprchová, vanová) budou ze stěny vyvedeny nástěnky s roztečí 100 mm (popř. 150 mm).
- odvzdušnění : odvzdušnění rozvodů je zajištěno výtokovými armaturami
- vypouštění : zajištěno vypouštěcím kohoutem u vstupu SV do objektu
- redukce tlaku : v případě, že tlak v místě napojení na vodovodní přípojku bude vyšší než 300 kPa bude za hlavním uzávěrem vody instalován redukční ventil, v případě, že připojovací tlak je nižší není nutno redukční ventil instalovat

3.4. Potrubní materiál, profily, tepelné izolace, nátěry

- potrubí SV a TUV : pro veškeré potrubní rozvody budou použity plastové polypropylenové trubky PPR PN16.
- tepelné izolace : pro rozvod SV budou použity termoizolační trubice v jednotné tloušťce 6 mm. Pro rozvod TUV bude rovněž použito tepelných termoizolačních trubic, tloušťky tepelných izolací u rozvodů TUV jsou uvedeny ve výkresech.
- kompenzace potrubí : potrubí pro rozvod TUV je nutno upevnit tak, aby bylo v polovině délky rovného úseku pevně fixováno a v ostatních částech úseku upevněno pohyblivě. Vzhledem k navržené trase není nutno rozvody doplňovat kompenzačními smyčkami či kompenzátory tvaru U.

4. MĚŘENÍ, REGULACE

4.1. Měření médií

- měření spotřeby SV a TUV: fakturační vodoměr bude ponechán stávající beze změn umístěn ve sklepním prostoru v 1.PP (místn.č. 1S03)
- : podružné vodoměry pro měření spotřeby SV pro jednotlivé byty a pronajímaný prostor budou umístěny ve sklepním prostoru v 1.PP (místn.č. 1S03) – vodoměry budou umístěny na stěně v držácích

5. ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- zabezpečovací prvky TUV : na přívodu SV do zásobníkových ohříváčů TUV budou instalovány pojistné ventily a expanzní nádoby pro TUV

6. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

6.1. Stavební profese

prostupy : zajištění prostupů a drážek pro vedení potrubí

6.2. Elektro, mar

elektro : - zajištění napájení elektrického zásobníkového ohřívače vody
- snímání a signalizace naplnění akumulární jímky (žumpy)
uzemnění : u ocelového potrubí a kovových částí provést pospojování (zemnění)

7. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

7.1. Tlakové zkoušky

tlaková zkouška vody : před vlastní zkouškou celého rozvodu se provede jeho prohlídka a proplach celého rozvodu nezávadnou vodou a současně se odkalí. Tlakově se zkouší pouze trubní rozvody. Zkouška se provádí 1,5 násobkem provozního tlaku, min. však 1,0 MPa. Za dobu 900 sekund nesmí poklesnout tlak o více než 0,05 MPa a nesmí dojít k úniku vody. Po zaizolování potrubí a montáži všech armatur se provede konečná tlaková zkouška min. provozním tlakem 0,7 MPa, kde tlak nesmí během 900 sekund poklesnout o více než 0,05 MPa. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.

zkouška vodotěsnosti kanal.: se provádí u svodného potrubí tlakem min. 3kPa, max. 50kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá 1 hodinu za průběžného sledování úrovně hladiny. Vodotěsnost svodného potrubí je vyhovující, jestliže únik vody nepřesáhne na 10 m² vnitřní plochy potrubí 0,5 l/hod.

zkouška plynotěsnosti kana.: se provádí u přípojovacího, odpadního a větracího potrubí. Po osazení zařizovacích předmětů, naplnění zápchových uzávěrek vodou a utěsnění potrubí v nejnižších místech se potrubí naplní přes nejnižší položenou čistící tvarovku s nasazeným zkušebním víkem zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným a nehořlavým plynem s tlakem 0,4 kPa, potrubí je plynotěsné, není – li v objektu vidět nebo cítit zkušební zabarvený nebo odorizující plyn

zaměření, fotodokumentace: po skončení montáže bude zaměřena a schématicky zakreslena poloha plynovodu a provedena příslušná fotodokumentace, fotodokumentace a zaměření bude předáno investorovi

7.2. Zprovoznění

obecné zásady : do provozu smí být uvedeno zařízení, které svým stavem odpovídá platným předpisům a splňuje podmínky bezpečného provozu. Předpokladem pro uvedení nového zařízení do provozu po ukončení montáží, rekonstrukce nebo větší opravě, je provedení individuálních zkoušek zařízení.

8. BEZPEČNOST PRÁCE

8.1. Montážní práce

obecné zásady : všichni pracovníci podílející se na montáži daného zařízení musí být řádně proškoleni z hlediska dodržování bezpečnosti práce; při provádění prací musí být dodrženy příslušné právní předpisy, zejména Zákoník práce, Vyhláška 324/1990 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb. a ostatní související ČSN.

svařování : svařování potrubí smí provádět pouze svářeči s příslušnou kvalifikací dle ČSN 07 0710. Při svařování musí být dodržena ustanovení příslušných ČSN pro výrobu, montáž a svařování potrubí

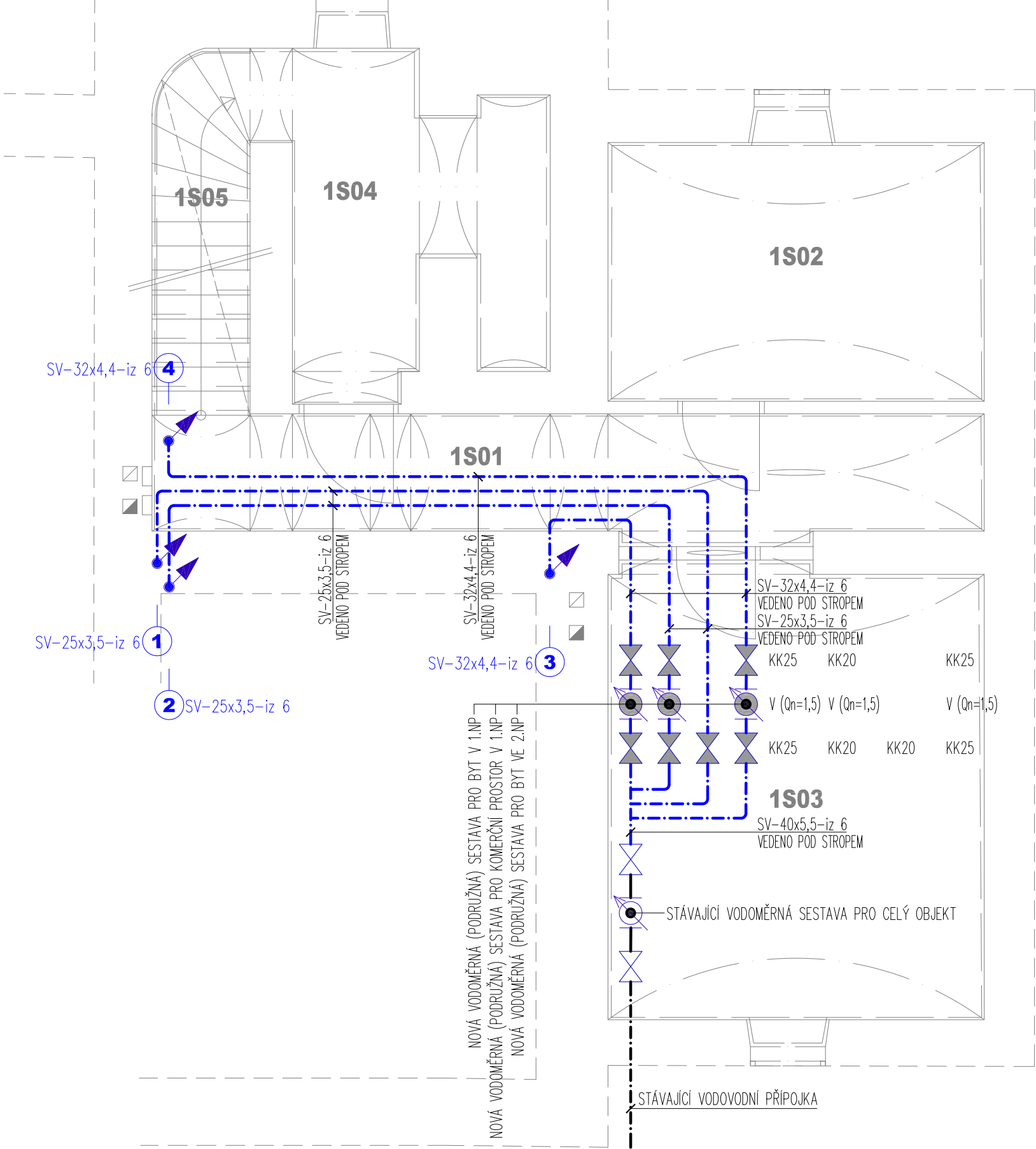
montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.

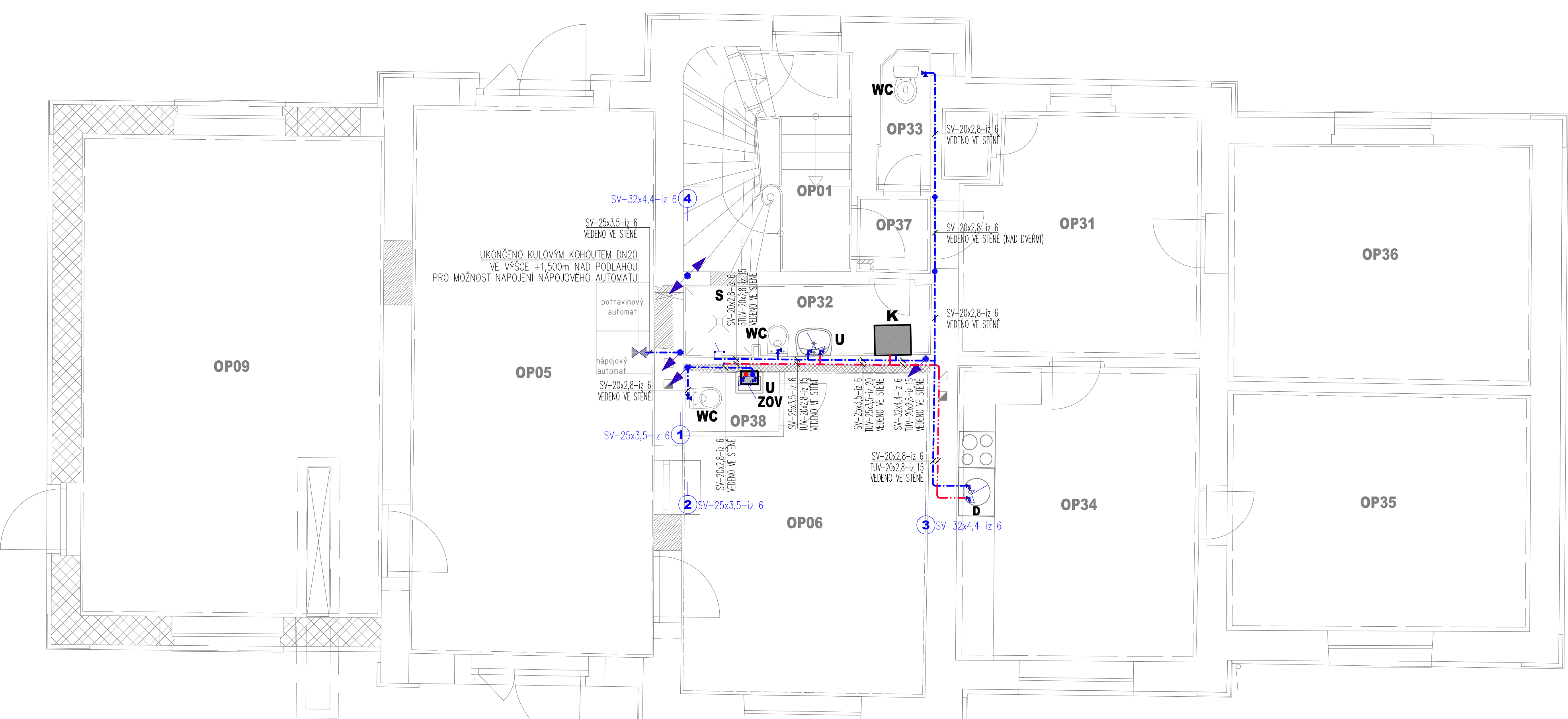
8.2. Údržba zařízení

Zkouška armatur : 1 x ročně přezkoušet funkčnost armatur, vyčištění filtru apod.

PŮDORYS 1.PP



PŮDORYS 1.NP



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.PP | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STŘOP |
| 1S01 | Chodba | 10,99 | obklady do šírky | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr |
| 1S02 | Sklep | 10,62 | obklady do šírky | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr |
| 1S03 | Sklep | 10,42 | obklady do šírky | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr |
| 1S04 | Sklep | 11,56 | obklady do šírky | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr |
| 1S05 | Schodiště | 4,21 | námpeřovaný beton | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr |
| | | 55,80m ² | | | |

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STŘOP | VÝŠKA PODHLEDU | VÝŠKA |
|-------|------------------|--------|--------------------------|---|------------------------------|----------------|-------|
| OP01 | Schodiště | 11,87 | keramická slinutá dlažba | vápenná omítka štuková s ošetrvozodornou malbou | vápenná omítka štuková | | 3190 |
| OP05 | Čekárna | 35,77 | keramická slinutá dlažba | vápenná omítka štuková s ošetrvozodornou malbou | kazetový minerální podhled | 300 mm | 2750 |
| OP06 | Komerční prostor | 21,96 | betonová podlaha s nátěr | vápenná omítka štuková s ošetrvozodornou malbou | kazetový minerální podhled | 500 mm | 2550 |
| OP09 | Technologie | 40,00 | betonová podlaha s nátěr | vápenná omítka štuková s ošetrvozodornou malbou | kazetový minerální podhled | 500 mm | 2730 |
| OP31 | Předsiň | 16,61 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm | 2980 |
| OP32 | Koupelna | 4,88 | keramická dlažba | keramický obklad + vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm | 2650 |
| OP33 | WC | 1,98 | keramická dlažba | keramický obklad + vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm | 2885 |
| OP34 | Kuchyně | 19,64 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm | 2980 |
| OP35 | Pokoj | 19,90 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm | 2780 |
| OP36 | Pokoj | 19,99 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm | 2780 |
| OP40 | Zároveň | 1,53 | keramická dlažba | keramický obklad + vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm | 2885 |

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP

| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STŘOP | POZN1 | VÝŠKA |
|-------|-----------|----------------------|--------------------------|--|------------------------------|-------|-----------|
| 1P01 | Schodiště | 9,96 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramická sokl v. 30 mm | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2630 |
| 1P11 | Předsiň | 7,26 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2630 |
| 1P12 | WC | 2,00 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramický obklad | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2650 |
| 1P13 | Koupelna | 8,06 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramický obklad | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 1100-2490 |
| 1P14 | Kuchyně | 15,51 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2640 |
| 1P14a | Spiž | 3,03 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 1100-2130 |
| 1P15 | Pokoj | 10,53 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2460 |
| 1P16 | Pokoj | 22,82 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2640 |
| 1P17 | Pokoj | 26,25 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm | 2630 |
| 1P18 | Přída | 11,00 | chlebsá dlažba | vápenná omítka štuková | - | | 2660 |
| | | 116,42m ² | | | | | |

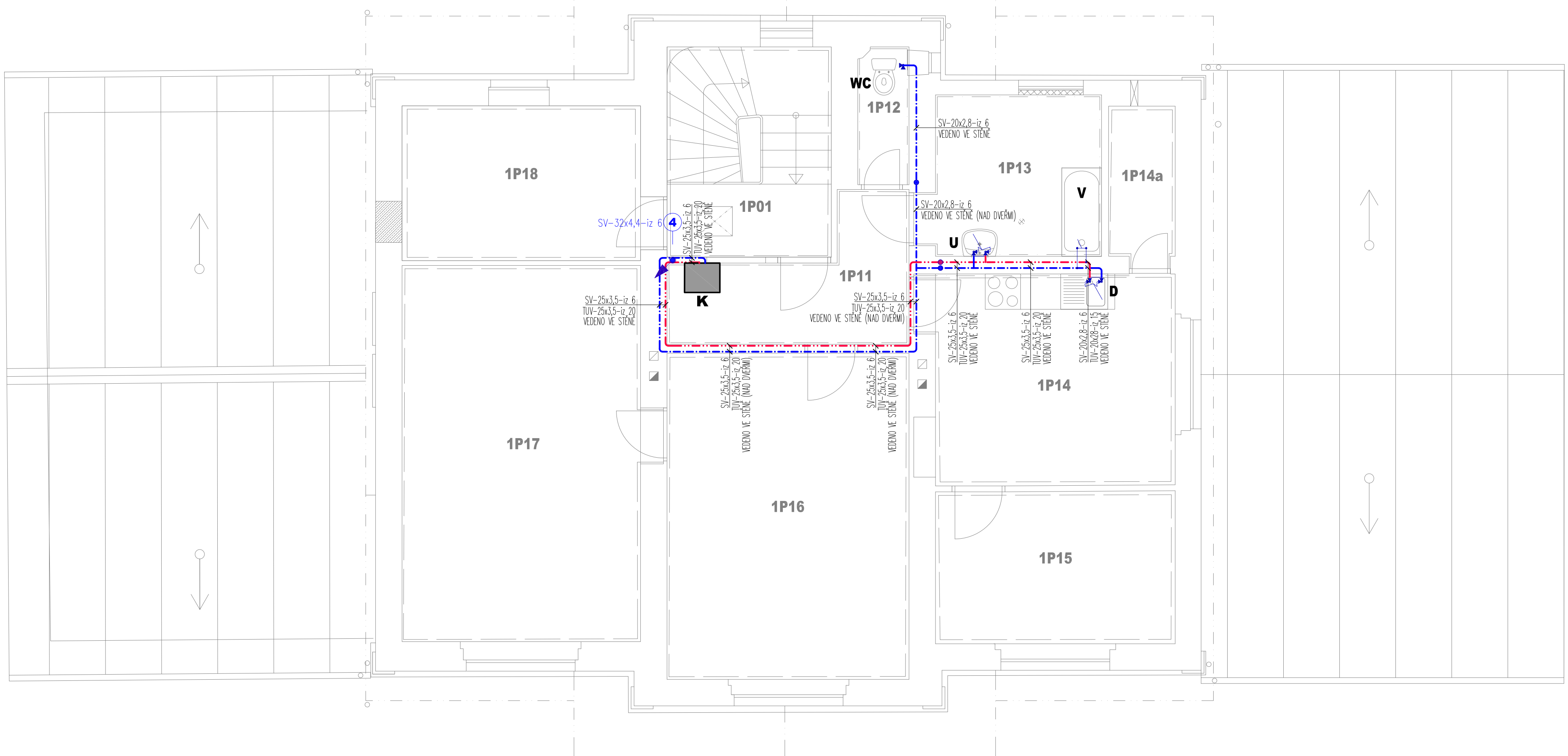
LEGENDA:

- NAVRHOVANÉ ROZVOODY STUDENÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- NAVRHOVANÉ ROZVOODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO SKRYTÉ VE STĚNÁCH
- K** PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 19,0kW VČ. ZASOBNIKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY O OBJEMU 46l
- ZOV** NOVÝ ELEKTRICKÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY O OBJEMU 10l (UMÍSTĚN POD UMYVADLEM)
- V** NAVRHOVANÝ PODRUŽNÝ VODOMĚR (DN15, Qn=1,5)
- KK** KULOVÝ KOHOUT VODNÍ

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO**
KRIT NA SIFON
UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STOJÁNKOVÁ
2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM
- WC - ZÁVĚSNÝ KLOZET S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM**
WC SEDÁTKO
UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽNÍ MODUL VČ. OVLADAČÍ DESKY
1x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8" (SOUČÁST ZÁVĚSNÉHO MODULU)
- S - SPRCHOVACÍ KOUT**
VÝZDOBY – VIZ PD STAVEBNÍ ČÁST
SPRCHOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE RAF PL 80V
SPRCHOVACÍ SET
SPRCHOVÝ ŽLAB DL. 800mm
- V - VANA**
VANOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ
VANOVÝ SIFON
- D - DŘEZ NEREZOVÝ**
SIFON DŘEZOVÝ
STOJÁNKOVÁ DŘEZOVÁ BATERIE
2x KULOVÝ KOHOUT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

PŮDORYS 2.NP





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Rozvoj



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury



05.2021

Revize:

Datum:

Popis:

Kontroloval:

001

05.2021

Definitivní odevzdání dokumentace

Ing. Jiří Kolář

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zastupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Obstátní ředitelství Plzeň

Sídlická 1168/23, 326 00 Plzeň



Zhotovitel stavby:

Adresa:

Kontakt:

DigiTry Art Technologies s.r.o.

Davidkova 675/76, 182 00 Praha 8

T: +420 724 444 999

E: patrick.babinek@digistry.cz

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

Ing. Jiří Kolář, TZB PROJEKT IČ: 73744255

Anenská 121, 735 52 Bohumín - Zábělá

T: +420 777 230 245

E: kolar@tzb-projekt.eu

Hlavní projektant (HIP):

Specialista:

Odpovědný projektant:

Zpracovatel:

Ing. Martin Huban

Ing. Jiří Kolář

Ing. Jiří Kolář

Tomáš Keppert

Název stavby/akce:

Název části:

Název objektu:

Název přílohy:

Název dílní části přílohy:

Kraj:

Plzeňský

Stupeň dokumentace:

PDPS

Kdyně ON - oprava VB - projektová dokumentace

Posuzování stavebního objektu v rámci budov a budov zvlášť

Výpravní budova Kdyně - Technika prostředí staveb

Půdorys 1.PP, 1.NP a 2.NP - Vodoinstalace

Katastrální území

Praporečská [732851]

Datum zpracování:

05.2021

Formát:

Návrh:

Označení (číslo):

Označení zhotovitele:

Označení části:

Označení objektu/komplexu:

Číslo přílohy: [2.][101]

Paré:

0000000000

2020-022

200

SO 83-71-83.04

0351 D1

Šířka:

Stupeň dokumentace:

Číslo:

Číslo:

Plzeňský:

Plzeňský:

Plzeňský:

2

2

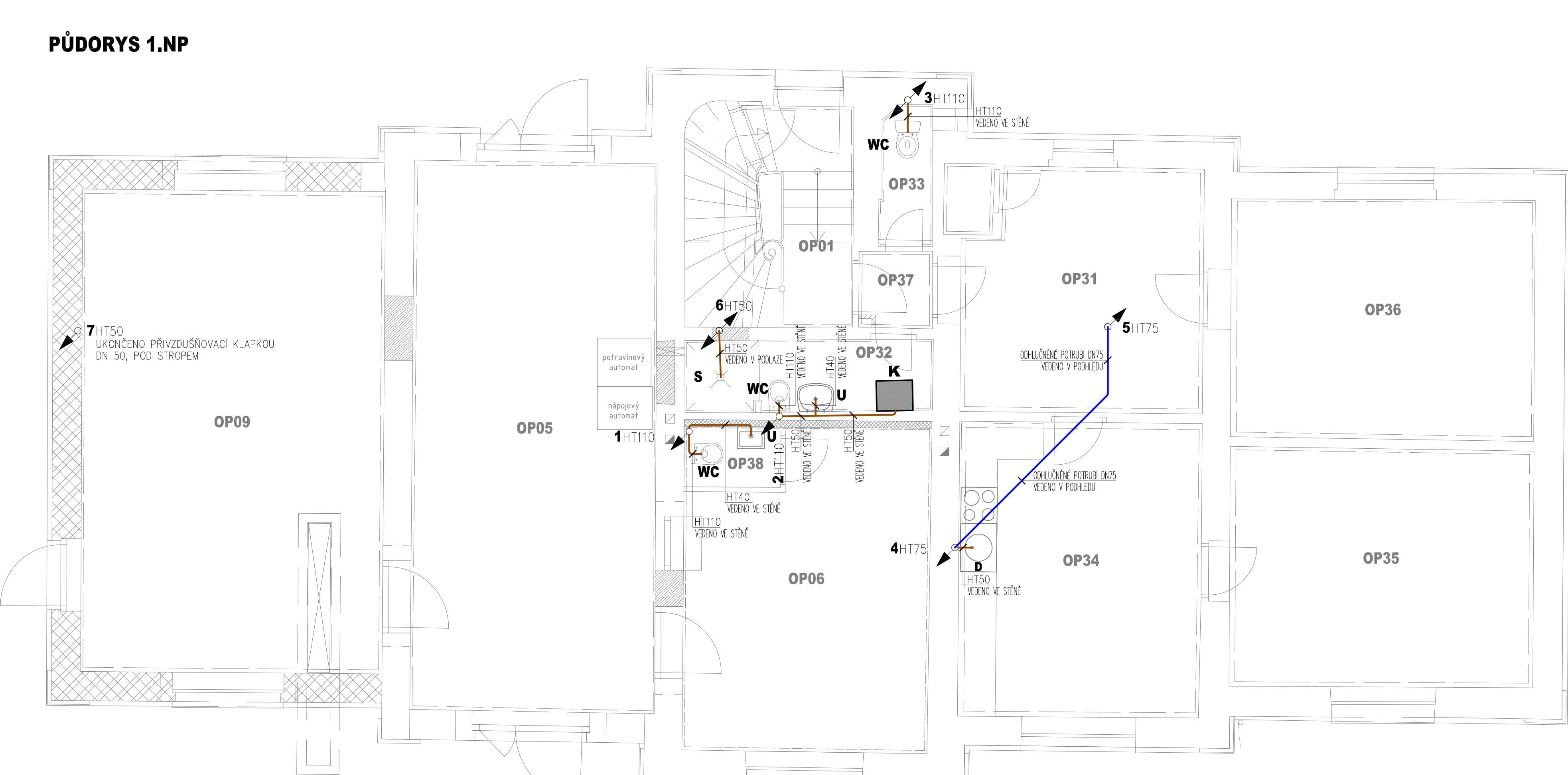
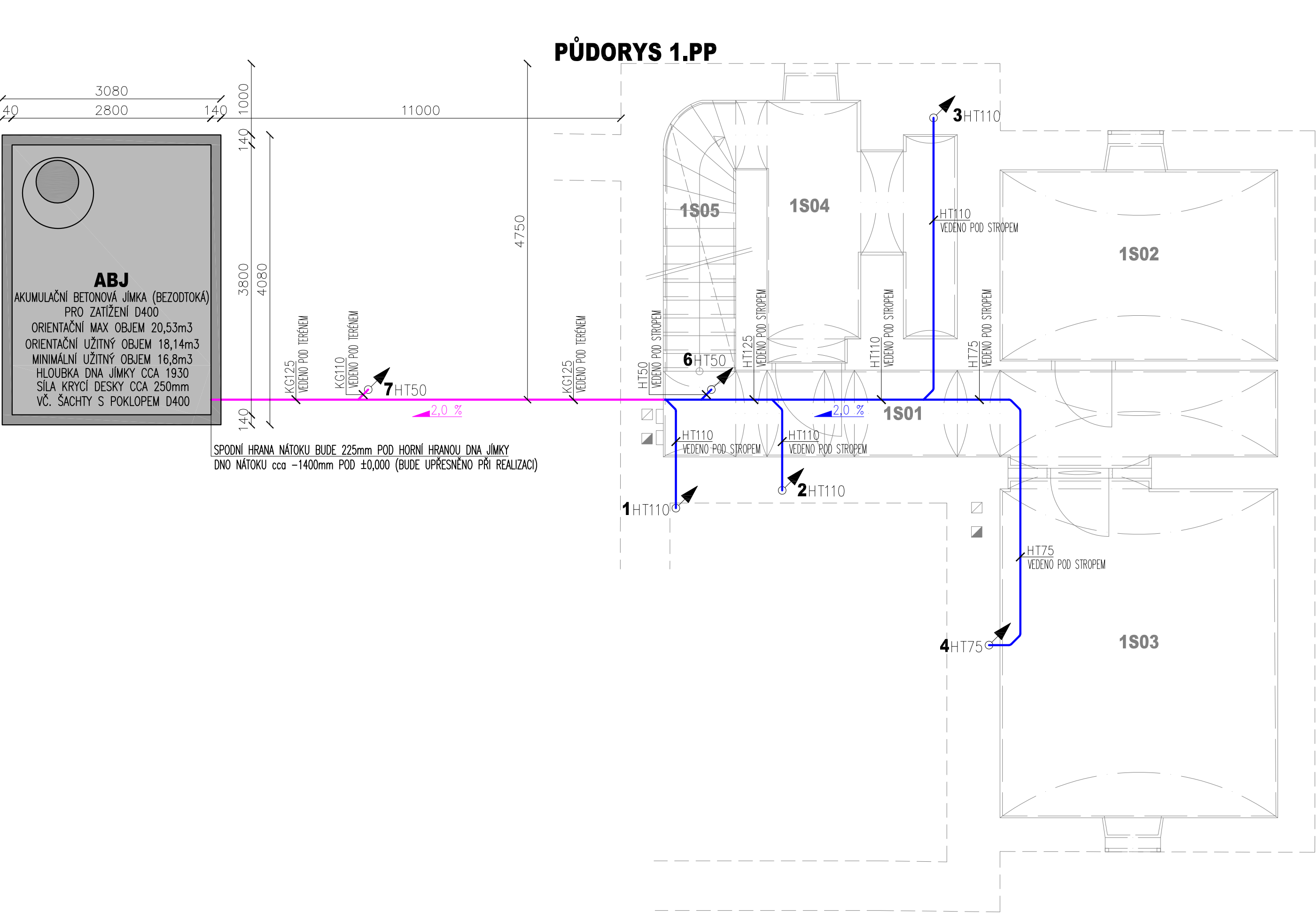
2

2

2

2

2



| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.PP | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STŘOP | VÝŠKA |
| 1S01 | Chodba | 10,99 | cihly do šěrku | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr | 2640 |
| 1S02 | Šklep | 10,62 | cihly do šěrku | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr | 2460 |
| 1S03 | Šklep | 10,42 | cihly do šěrku | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr | 2460 |
| 1S04 | Šklep | 11,56 | cihly do šěrku | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr | 2510 |
| 1S05 | Schodiště | 4,21 | namapregovaný beton | hydrofobizační nátěr | hydrofobizační nátěr | |
| | | 55,80m2 | | | | |

| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|---------------------------|---|------------------------------|----------------|
| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STŘOP | VÝŠKA PODHLEDU |
| OP01 | Schodiště | 11,87 | keramická slinutá dlažba | vápenná omítka štuková s otěruvzdornou malbou | vápenná omítka štuková | 3190 |
| OP05 | Čekárna | 35,77 | keramická slinutá dlažba | vápenná omítka štuková s otěruvzdornou malbou + keramický sokl v. 30 mm | kazetový minerální podhled | 300 mm |
| OP06 | Komerční prostor | 21,96 | betonová podlaha s nátěr | vápenná omítka štuková s otěruvzdornou malbou | kazetový minerální podhled | 500 mm |
| OP09 | Technologie | 40,00 | betonová podlaha s nátěr | vápenná omítka štuková s otěruvzdornou malbou | kazetový minerální podhled | 500 mm |
| OP31 | Předsíň | 16,61 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm |
| OP32 | Koupelna | 4,88 | keramická dlažba | keramický obklad + vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm |
| OP33 | WC | 1,98 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm |
| OP34 | Kuchyň | 19,64 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm |
| OP35 | Pokoj | 19,90 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm |
| OP36 | Pokoj | 19,99 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 40 mm |
| OP40 | Zádvěstí | 1,53 | keramická dlažba | keramický obklad + vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 105 mm |

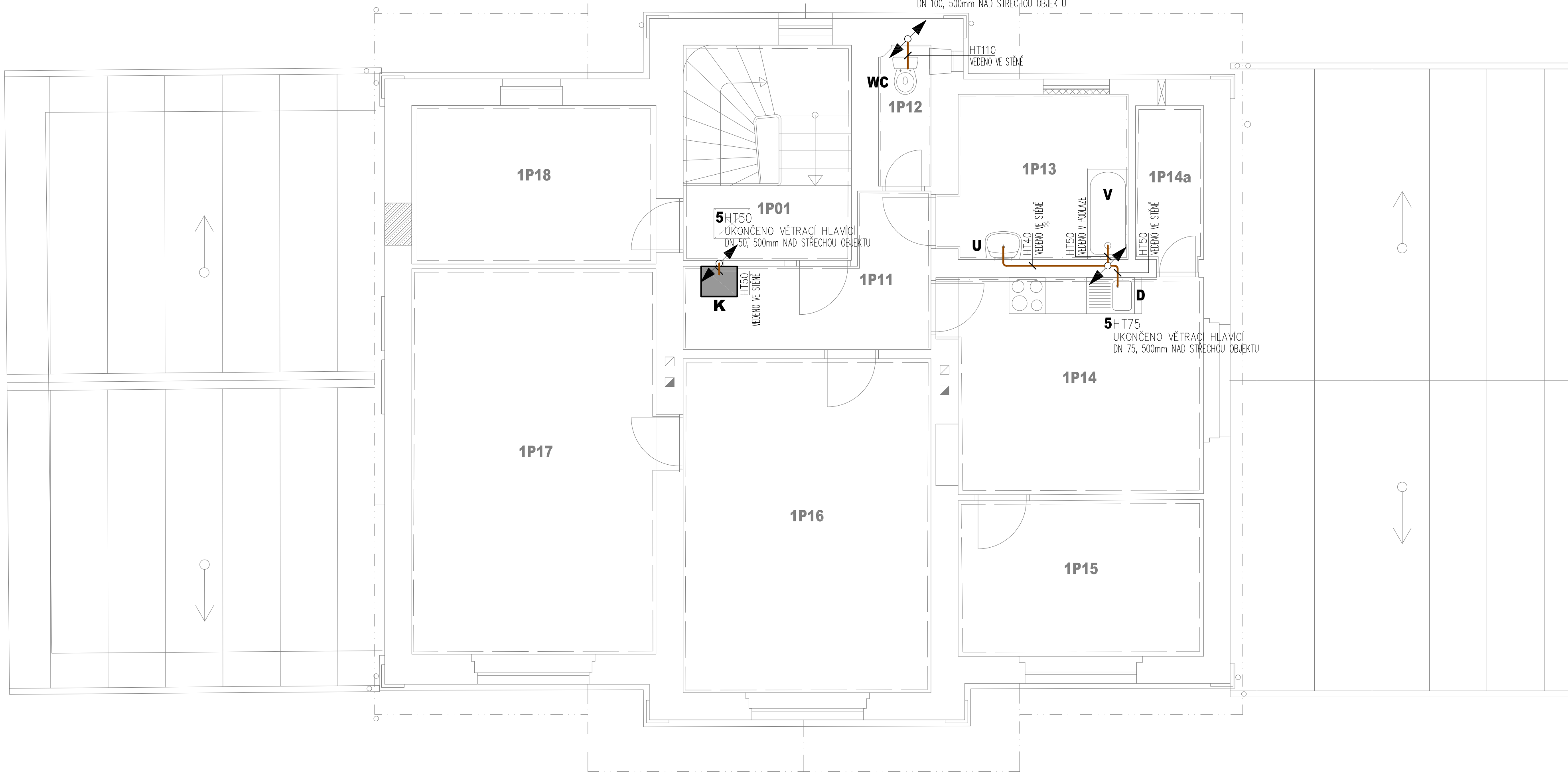
| TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|---------------------------|--|------------------------------|-------|
| ČÍSLO | NÁZEV | PLOCHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _PODLAHA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STĚNA | POVRCHOVÁ ÚPRAVA _STŘOP | POZN1 |
| 1P01 | Schodiště | 9,96 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramický sokl v. 30 mm | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P11 | Předsíň | 7,26 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P12 | WC | 2,00 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramický obklad | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P13 | Koupelna | 8,06 | keramická dlažba | vápenná omítka štuková + keramický obklad | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P14 | Kuchyně | 15,51 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P14a | Spíž | 3,03 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P15 | Pokoj | 10,53 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P16 | Pokoj | 22,82 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P17 | Pokoj | 26,25 | PVC | vápenná omítka štuková | nátěr disperzní bílou barvou | 85 mm |
| 1P18 | Póda | 11,00 | cihelná dlažba | vápenná omítka štuková | - | |
| | | 116,42m2 | | | | |

- LEGENDA:**
- NAVRHOVANÉ ROZVODY STUJENÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
 - NAVRHOVANÉ ROZVODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
 - NAVRHOVANÉ ROZVODY TEPLÉ VODY – PPR POTRUBÍ PN16
- VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO SKRYTĚ VE STĚNÁCH POPŘ. V PODLAHÁCH
- MIMO POTRUBÍ VEDENÉHO V 1.PP – POTRUBÍ BUDE VEDENO VIDITELNĚ POD STŘEPEM
- PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 19,0kW
- VČ. ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY O OBJEMU 46l

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

- U - UMYVADLO**
KRYTÍ NA SIFON
UMYVADLOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE STÓJANKOVÁ
2x KULOVÝ KOHOÚT ROHOVÝ 1/2"x3/8"
LÁHVOVÝ SIFON S ODTOKOVÝM VENTILEM
- WC - ZÁVĚSNÝ KLOZET S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM**
WC SĚDÁTKO
UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽNÍ MODUL VČ. OVLÁDACÍ DESKY
1x KULOVÝ KOHOÚT ROHOVÝ 1/2"x3/8" (SOUCÁST ZÁVĚSNEHO MODULU)
- S - SPRCHOVACÍ KOUT**
VYZDĚNÝ – VIZ PD STAVEBNÍ ČÁST
SPRCHOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE RAF PL 80V
SPRCHOVACÍ SET
SPRCHOVÝ ŽLAB DL. 800mm
- V - VANA**
VANOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ
VANOVÝ SIFON
- D - DŘEZ NEREZOVÝ**
SIFON DŘEZOVÝ
STÓJANKOVÁ DŘEZOVÁ BATERIE
2x KULOVÝ KOHOÚT ROHOVÝ 1/2"x3/8"

PŮDORYS 2.NP



| | | | |
|---|---|--|---|
| | EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava | | Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury |
| Orientační schéma: | | Rozběhlo oprávněné osoby: 05.2021 | |
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| 001 | 05.2021 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Jiří Kolář |
| Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | | | |
| Zastupce investora: Správa železnic Adresa: Sázlická 1168/23, 326 00 Píseň | | | |
| Zhotovitel stavby: DigiTry Art Technologies s.r.o. Adresa: Davidkova 675/76, 182 00 Praha 8 Kontakt: T: +420 724 444 999 E: patrick.babinek@digrtry.cz | | | |
| Zhotovitel objektu: Ing. Jiří Kolář, TZB PROJEKT IČ: 73744255 Adresa: Anenská 121, 735 52 Bohumín - Zábělá Kontakt: T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu | | | |
| Hlavní projektant (HIP): Ing. Martin Huban | | Specialista: Ing. Jiří Kolář | Odpovědný projektant: Ing. Jiří Kolář |
| Zpracovatel: Tomáš Keppert | | | |
| Název stavby/akce: Kdymě ON - oprava VB - projektová dokumentace | | | |
| Název části: Posuzování stavebního objektu v rámci budov a budov zvlášť | | Označení části: 200 | |
| Název objektu: Výpravní budova Kdymě - Technika prostředí staveb | | Označení objektu/komplexu: SO 83-71-83.04 | |
| Název přílohy: Půdorysy 1.PP, 1.NP a 2.NP - Kanalizace | | Číslo přílohy: [2.][102] | |
| Název části přílohy: Zdravotně technická instalace | | Paré: [2.][102] | |
| Kraj: Středočeský | Katastrální území: Praporečská [732851] | TUDU: 0351 D1 | |
| Stupeň dokumentace: Datum zpracování: 05.2021 | | Formát: PDF | Název: Kdymě |
| Přehled: Kdymě | | | |