

# **Technická zpráva**

*DPS\_D1.4.1 – Zdravotechnika*

*DPS\_D1.4.3 – Vytápění / Větrání / Chlazení  
I.+II. ETAPA*

Akce: **PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI  
PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950,  
k. ú. MLADÁ BOLESLAV**

Investor: CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB  
VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV

Arch. Kancelář: Petr Navrátil

Vypracoval: Ondřej Hyhlík  
Autorizovaný technik ČKAIT 0012992

tel: 776 841 891, e-mail: [ondrej.hyhlik@seznam.cz](mailto:ondrej.hyhlik@seznam.cz)  
[www.tzb-hyhlik.cz](http://www.tzb-hyhlik.cz)

Zak. Č. 19/2023\_II. Etapa

Datum: 09/2023

# **Technická zpráva**

*D1.4.1 – Zdravotechnika*

*I. Etapa*

*II. Etapa*

Akce: **PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI  
PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950,  
k. ú. MLADÁ BOLESLAV**

Investor: CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB  
VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV

Arch. Kancelář: Petr Navrátil

Vypracoval: Ondřej Hyhlík  
Autorizovaný technik ČKAIT 0012992

tel: 776 841 891, e-mail: [ondrej.hyhlik@seznam.cz](mailto:ondrej.hyhlik@seznam.cz)  
[www.tzb-hyhlik.cz](http://www.tzb-hyhlik.cz)

Zak. Č. 19/2023\_II. Etapa

Datum: 09/2023

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby dle vyhlášky č.499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**I. Etapa****a) Popis stavebního záměru**

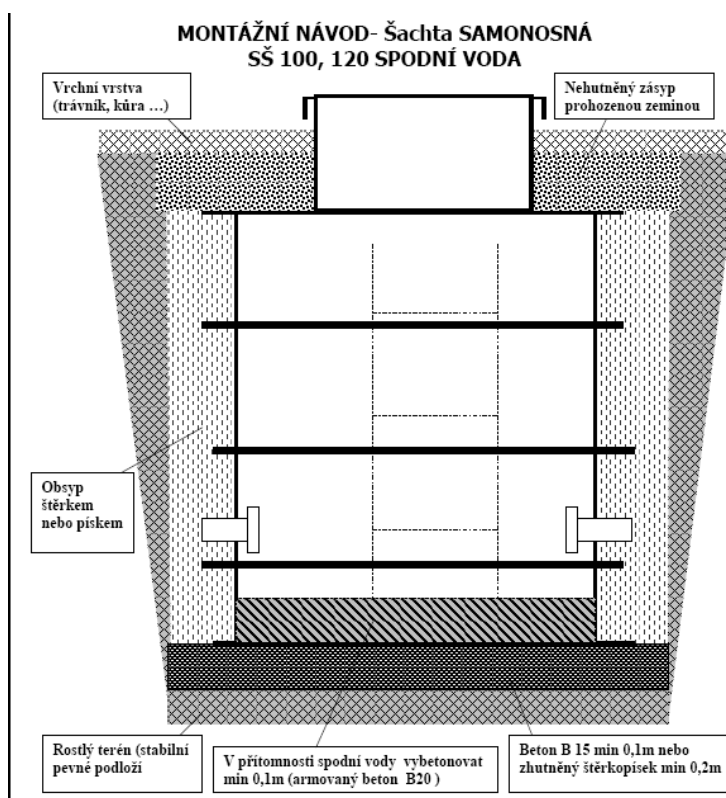
Projekt řeší přístavbu výtahu pro pavilon č.5 / 6 a stavební úpravy pavilonu č. 5. Stavební úpravy se budou týkat jen 2NP. Vodovodní potrubí bude nově přivedeno z technického suterénu, 1PP, kde se nachází přívod vody. V rámci přístavby výtahu dojde k přeložení zjištěných (ověřených ing. Sítí).

**b) Technické řešení nového vnitřního vodovodu**

**Přeložka:** V místě přístavby výtahu, se nachází dva rozvod vody. Přívod vody do areálu a vývod vody z objektu pro další pavilon. Potrubí bude ručně kopanými sondami odhaleno, a v přeloženo tak, aby nebyly v kolizi s novou stavbou. Přívodní potrubí – v délce cca 16m, a potrubí vedené do jiného objektu v délce cca 6,0m.

Pro vnější, přeložené rozvody jsou navrženy rozvody z HDPE 100 SDR 11. Lze spojovat ISO spojkami. Trvalejší spoj je doporučen provést pomocí elektrotvarovek. V rámci 1PP bude napojení přes přírubová hrdla.

**Vodoměrná šachta:** Dle požadavku VaK, se vlivem zásahu do přeložky vody, změni délkové a zlomové poměry na potrubí, je ze strany VaK MB požadavek na vymístění vodoměrné sestavy z 1PP, řešeného objektu. Vodoměrná šachta musí být umístěna dle podmínek VaK MB. A to tak, že bude umístěna za hranici připojeného pozemku. Bude se jednat o plastovou vodoměrnou šachtu SŠ 1500, spol. BazénPlast. Jedná se o schválený typ VŠ. S Ohledem na pozici šachty, v místě předpokládaného stání pro OA, bude šachta opatřena litinovým poklopem a pojezdovou, betonovou roznášecí deskou.

**VZOROVÝ VÝKRES VŠ**

*Vodoměrná šachta Bazénplast SŠ 150*

Vodoměrná šachta DN 1500 mm výšky 1500 mm s komínkem DN 600 mm výšky 300 mm musí být vyrobena z čistého homogenního materiálu v následujících tloušťkách:

Dno a strop PP síla 15 mm, obvod PP síla 8 mm, ztužena vnějšími obvodovými límcí v minimálním počtu 3. ks přivařených extruderovým svárem. Šachta bude vybavena: Vnitřním vstupním žebříčkem (nesmí být osazena stupadly). Kleštiny pro potrubí musí být doplněny o rovnací díly pro přesné navedení přípojných hadic a eliminování vytržení této hadice při propadu okolního terénu. Držákem pod vodoměrem. Prostupem pro vodič

**Poznámka:** v případě výskytu podzemní vody, bude šachta uložena na železo-betonovou desku.

**Vnitřní rozvody vody:** Z 1PP bude provedena příprava pro rekonstrukci 2NP.

Potrubí pro pitnou vodu, je navrženo z plastového potrubí. Jedná se o šedý PPr PN16 spojovaný polyfúzním svařováním. Potrubí bude v celé délce opatřeno tepelně technickou izolací a to z pěnového PE - lepené náplekové pouzdra. Potrubí vedené v drážce či ve stěně, bude opatřeno izolací tl. 9mm. Potrubí vedené volně v prostoru podhledu nebo přiznané potrubí bude opatřeno izolací tl. 25mm.

Pro jednotlivé bytové jednotky, jsou navrženy uzavírací kohouty, pro případnou údržbu v rámci jednotlivých BJ.

**c) Technické řešení nové kanalizace**

**Přeložka:** Pod novým schodištěm je, pravděpodobně vedeno potrubí kanalizace. Je nutné ověřit jeho hloubku, ručně kopanými sondami. Pravděpodobně bude bez vlivu na přístavbu – přeložka jen v nutném případě a v nutném rozsahu.

**d) Dešťové odpadní vody**

Dešťové vody z objektu jsou likvidovány, beze změny. Z přístavby objektu (výťahu) jsou zachycené vody sváděny na přilehlou zatravněnou plochu, kde se budou volně vsakovat.

Z nově umístěného anglického dvorku, budou případné dešťové vody odváděny do malého vsakovacího drénu. Ten bude zhotoven v délce cca 1,0m (v otevřeném výkopu, obalené geotextilií 200g/m<sup>2</sup>, štěrk fr. 16mm v rozměrech 200x200mm s vloženou drenážní trubicí DN110.

**II. Etapa****e) Popis stavebního záměru**

Projekt řeší přístavbu výťahu pro pavilon č. 5 / 6 a stavební úpravy bytových jednotek ve 2NP, pavilonu č. 5. Stavební úpravy se budou týkat jen 2NP – Prádelna a sesterna. PD navazuje na 1.Etapu.

**f) Technické řešení nového vnitřního vodovodu**

**Vnitřní rozvody vody:** Z 1PP bude provedena příprava pro rekonstrukci 2NP.

Potrubí pro pitnou vodu, je navrženo z plastového potrubí. Jedná se o šedý PPr PN16 spojovaný polyfúzním svařováním. Potrubí bude v celé délce opatřeno tepelně technickou izolací a to z pěnového PE - lepené náplekové pouzdra. Potrubí vedené v drážce či ve stěně, bude opatřeno izolací tl. 9mm. Potrubí vedené volně v prostoru podhledu nebo přiznané potrubí bude opatřeno izolací tl. 25mm.

Pro jednotlivé bytové jednotky, jsou navrženy uzavírací kohouty, pro případnou údržbu v rámci jednotlivých BJ – řešeno v další Etapě PD.

V prostoru prádelny se nacházejí zásobníky teplé vody v počtu 4ks. Počet zásobníků odpovídá stavu před rekonstrukcí a slouží k rozložení potřeby TV pro BJ. Nově bude potřeba vody rozdělena na dvě samostatné větve a to Byty – Jih a Byty – Sever. Pro každou větev budou použity dva zásobníky, včetně doplnění o cirkulační modul. Cirkulace bude nastavena a ovládána pomocí spínacích hodin. Jednotlivé časy budou odpovídat zejména špičkám odběru TV a občasného protočení TV, pro zachování komfortu TV. Jednotlivé časy si nastaví provozovatel dle vlastního uvážení.

#### **g) Technické řešení nové kanalizace**

**Vnitřní rozvody kanalizace:** Z 1PP / 1NP bude provedena příprava pro rekonstrukci 2NP.

Odpadní a připojovacího potrubí je navrženo z plastového potrubí PP HT-Systém.

Potrubí je spojováno na hrdla, přes ó-kroužky. Navrhované rozvody jsou vedeny v drážkách ve zdivu. Na jednotlivých odpadních potrubích, budou umístěny čistící kusy, ke kterým bude zajištěn přístup přes umístěná revizní dvířka.

Pro navržený vnitřní přísávací ventil, budou umístěna revizní dvířka, s perforací.

### **I.+ II. Etapa**

#### **h) Bilance vod**

Celková spotřeba vody / množství splaškové vody – **beze změny!!**

Potřeba vody byla spočítána dle přílohy č. 12 k vyhlášce č.428/2001 Sb. a dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.

Počet obyvatel – 10obyv

$Q_{24} = 10 \text{ osoby} \cdot 96 \text{ l/den} = 960 \text{ l/den} = 160 \text{ l/hod} = 0,044 \text{ l/s}$

$Q_{rok} = 960 \text{ l/den} \cdot 365 \text{ dnů} = 350,4 \text{ m}^3/\text{rok}$

**POZNÁMKA**

Nové rozvody budou po provedených pracích, řádně pročištěny, dezinfikovány a podrobeny zkoušce těsnosti. O všech zkouškách bude vypracován protokol o provedení zkoušky a bude proveden zápis do stavebního deníku. Všechny navržené, konkrétní, výrobky, byly navrženy s ohledem na funkčnost, kvalitu a přání investora, tak aby byla zajištěna plná spokojenost při užívání objektu. V případě požadavku na změnu specifikovaného výrobku, je nutné, dodržet projektem stanovené technické parametry. Za případné změny zodpovídá osoba, jež změny vyvolala.

Některé specifické systémy, jsou navrženy jako celek s ohledem na nabízenou prodlouženou záruku, udávanou výrobcem. Z těchto důvodů doporučuji provádět změny s ohledem na tyto celky, nikoliv po jednotlivých částích.

Během provádění projekčních prací, byli veškeré postupy, návrhy a technická řešení koordinována s ostatními účastníky Projekčního týmu (Stavba, Elektro, Vytápění).

**ZÁVĚR**

Podrobnosti jsou patrné z výkresové části dokumentace. Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytýčení podzemních sítí. Veškeré materiály použité při realizaci musí být atestovány příslušnými zkušebnami dle zák. 22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky.

Montážní práce budou provedeny pouze odbornými firmami s příslušnými znalostmi a osvědčením. Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní a technologické předpisy, za použití všech dostupných ochranných pomůcek a zařízení. Při montážních pracech je nutno dodržet výše uvedené, závazné a doporučené normy, předpisy a vyhlášky.

Zákon č. 183/2006 Sb. Územním plánování a stavení řád

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb, v pozdější úpravě zákon č.62/2013 Sb.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci

Hygienické předpisy ve výstavbě

ČSN EN 806-1-4 (75 5410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 76 6660 Vnitřní vodovody

ČSN EN 75 6760 Vnitřní kanalizace

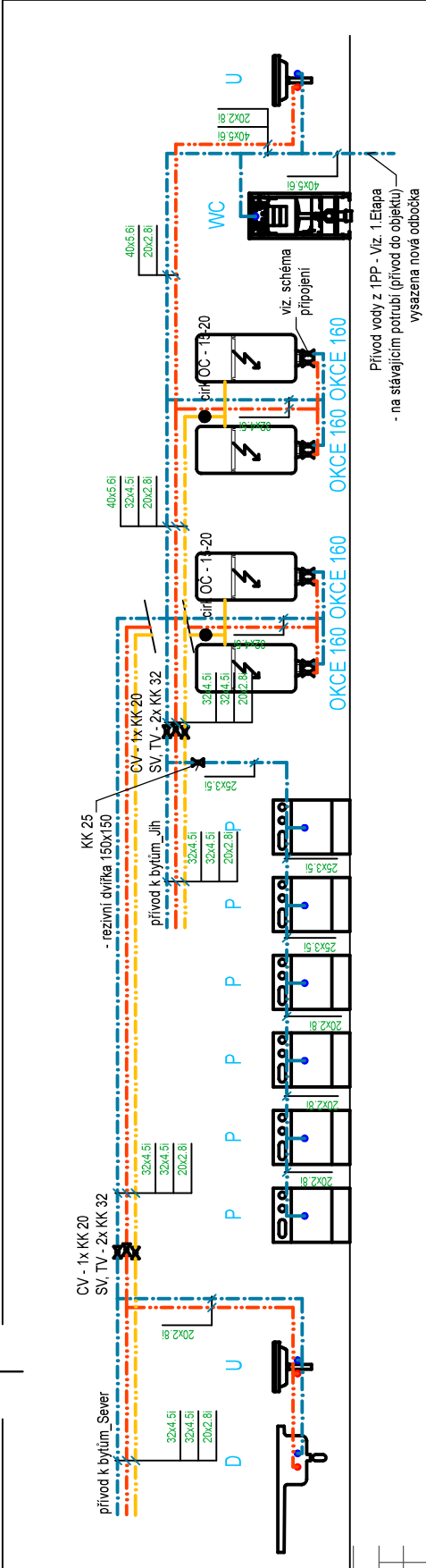
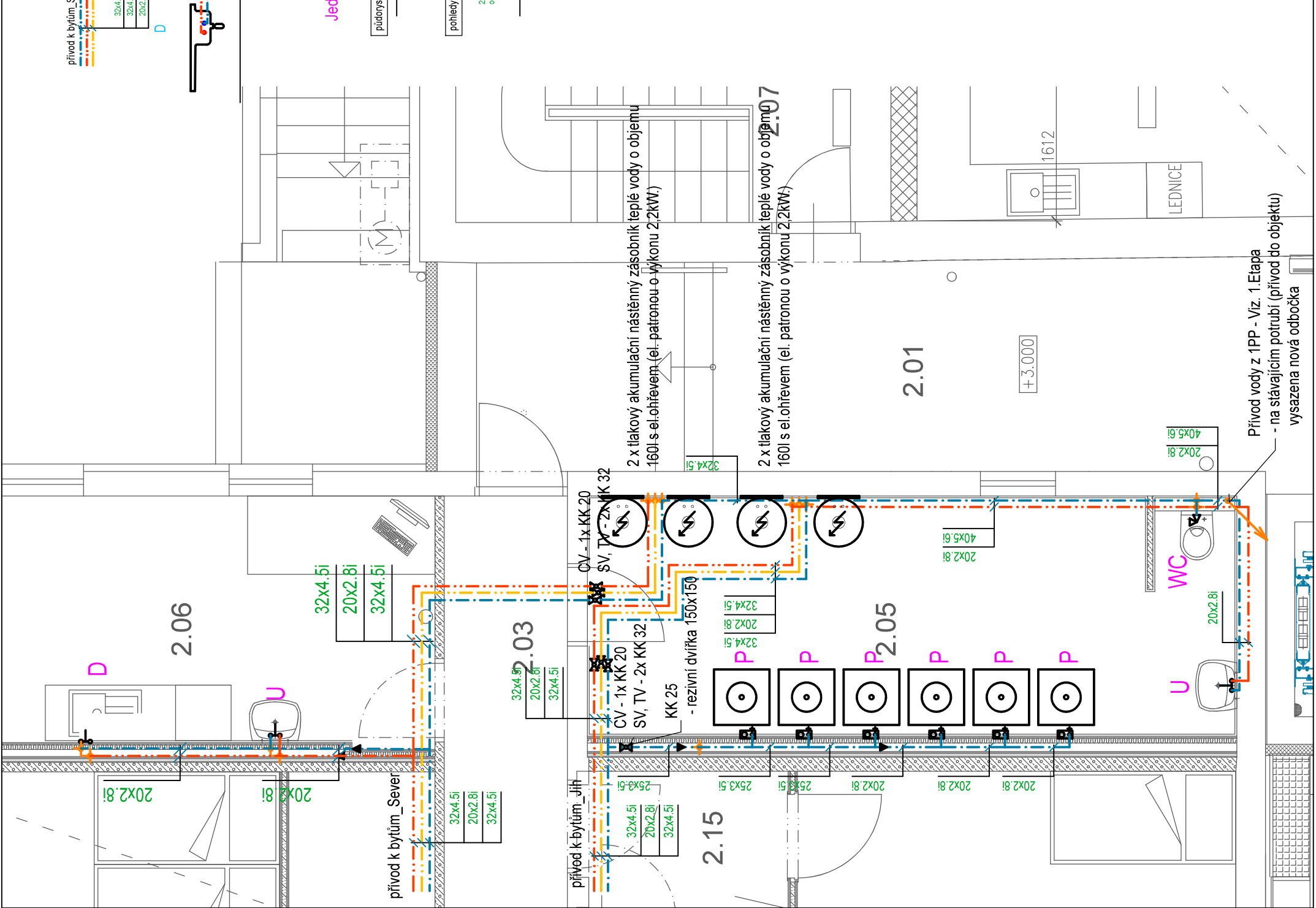
A JINÉ:



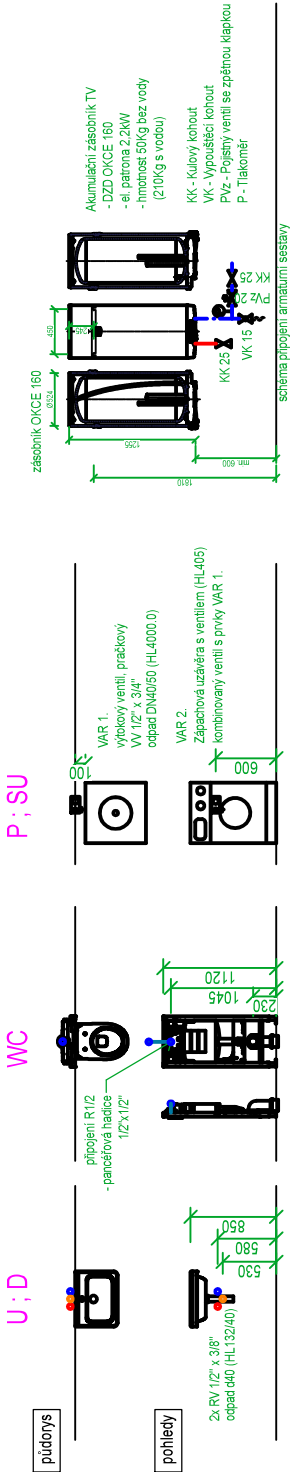








Jednotlivé ZP / HL tvarovky budou instalovány dle vybraného finálního produktu a jeho instalačního manuálu!!



#### POZNÁMKA:

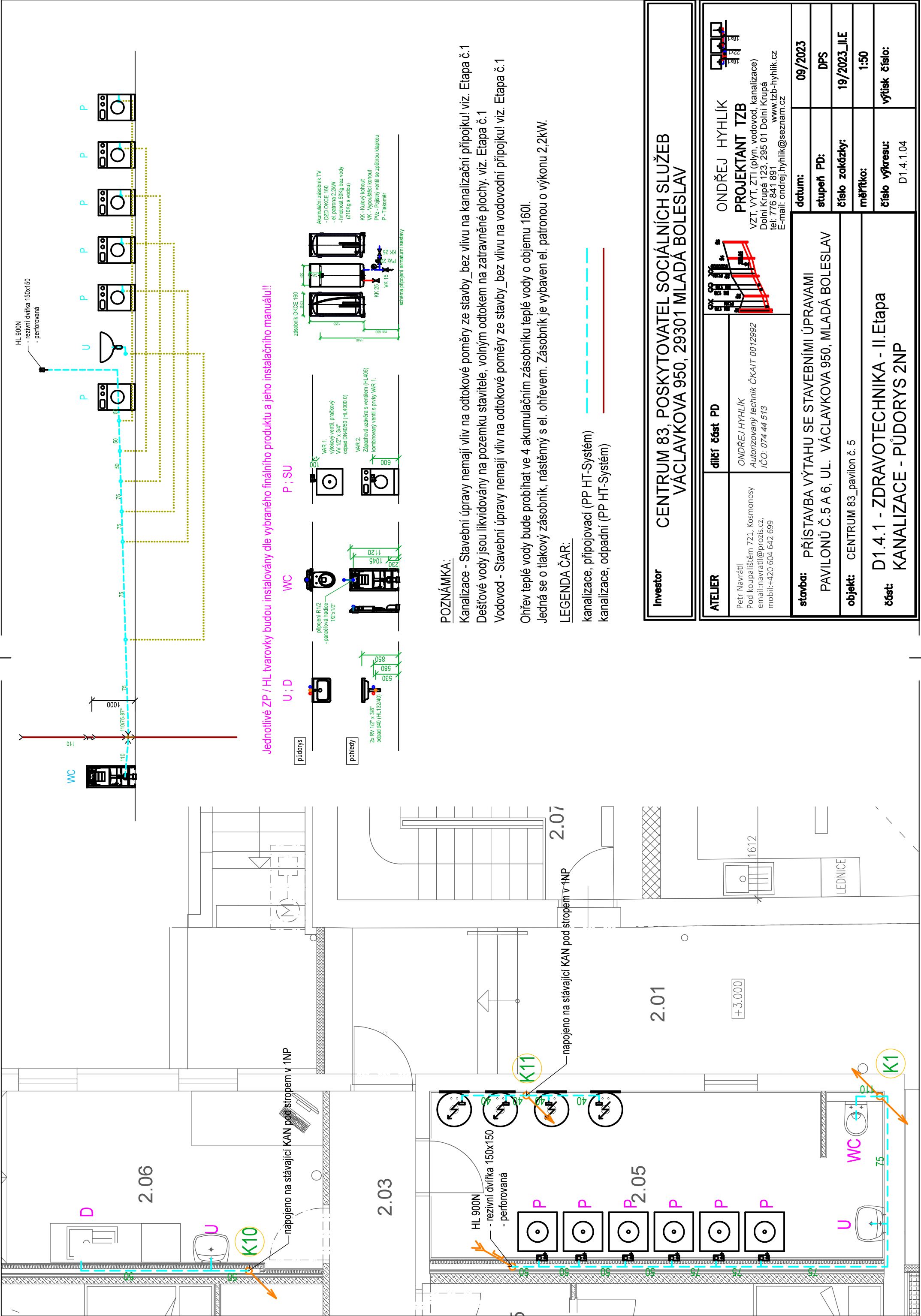
- Kanalizace - Stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry ze stavby bez vlivu na kanalizační přípojku! viz. Etapa č. 1
- Dešťové vody jsou likvidovány na pozemku stavitel, volným odtokem na zatravněné plochy. viz. Etapa č. 1
- Vodovod - Stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry ze stavby bez vlivu na vodovodní přípojku! viz. Etapa č. 1

Ohřev teplé vody bude probíhat ve 4 akumulčním zásobníku teplé vody o objemu 160l.  
Jedná se o tlakový zásobník, nástěnný s el. ohřevem. Zásobník je vybaven el. patronou o výkonu 2,2kW.

#### LEGENDA ČAR:

- VODOVOD, vnitřní - studená (PPr PN 16)
- VODOVOD, vnitřní - teplá (PPr PN 16)
- VODOVOD, vnitřní - cirkulace (PPr PN 16)

Investor		CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV	
ATELIER	dílčí část	PD	ONDŘEJ HYHLÍK
	ONDŘEJ HYHLÍK PROJEKTANT TZB VZT, VYT, ZTI (plyn, vodovod, kanalizace) Dolní Krupá 123, 295 01 Dolní Krupá tel: 776 841 891 E-mail: ondrej.hyhlik@seznam.cz		
stavba:		PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI	
PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950, MLADÁ BOLESLAV		stupeň PD:	
objekt:		DPS	
D1.4.1 - ZDRAVOTECHNIKA - II. Etapa		číslo zakázky:	
VODOVOD - PŮDORYS 2NP		19/2023_II.E	
část:		měřítko:	
		1:50	
		výřez číslo:	
		D1.4.1.03	
datum:		09/2023	

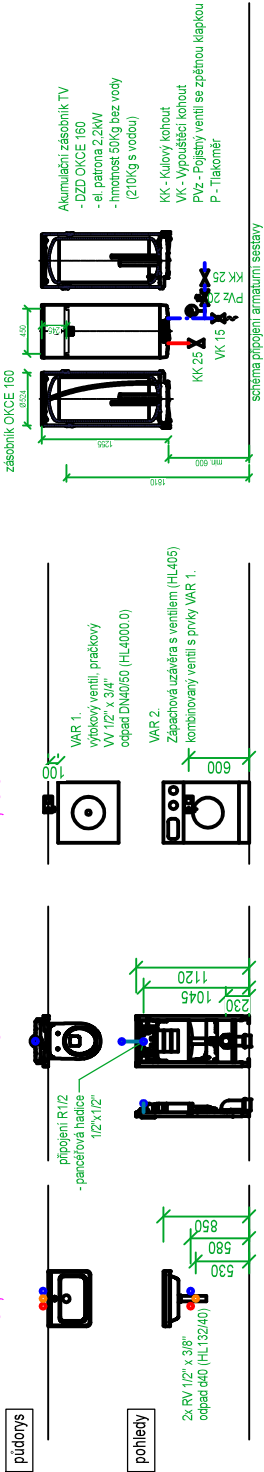


Jednotlivé ZP / HL tvarovky budou instalovány dle vybraného finálního produktu a jeho instalačního manuálu!

P; SU

WC

U; D



#### POZNÁMKA:

Kanalizace - Stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry ze stavby bez vlivu na kanalizační přípojku! viz. Etapa č. 1

Dešťové vody jsou likvidovány na pozemku stavitele, volným odtokem na zatravněné plochy. viz. Etapa č. 1

Vodovod - Stavební úpravy nemají vliv na odtokové poměry ze stavby bez vlivu na vodovodní přípojku! viz. Etapa č. 1

Ohřev teplé vody bude probíhat ve 4 akumulčním zásobníku teplé vody o objemu 160l.

Jedná se o tlakový zásobník, nástěnný s el. ohřevem. Zásobník je vybaven el. patronou o výkonu 2,2kW.

#### LEGENDA ČAR:

kanalizace, připojovací (PP HT-Systém)

kanalizace, odpadní (PP HT-Systém)

Investor		CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV	
ATELIER	dílčí část	PD	ONDŘEJ HYHLÍK PROJEKTANT TZB
	VZT, VYT, ZTI (plyn, vodovod, kanalizace) Dolní Krupá 123, 295 01 Dolní Krupá tel: 776 841 891 E-mail: ondrej.hyhlik@seznam.cz		
Petr Navrátil Pod koupalištěm 721, Kosmonosy email:navratil@prozis.cz, mobil: +420 604 642 699		ONDŘEJ HYHLÍK Autorizovaný technik ČKA/IT 0012992 IČO: 074 44 513	
stavba:		PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950, MLADÁ BOLESLAV	
objekt:		CENTRUM 83_pavilon č. 5	
část:		D1.4.1 - ZDRAVOTECHNIKA - II.Etapa KANALIZACE - PŮDORYS 2NP	
datum:		09/2023	
stupeň PD:		DPS	
číslo zakázky:		19/2023_II.E	
měřítko:		1:50	
číslo výkresu:		výřez číslo:	
		D1.4.1.04	

## **Technická zpráva**

*D1.4.3 - Vytápění / Chlazení / Větrání*

*I.Etapa*

*II.Etapa*

Akce: **PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI  
PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950,  
k. ú. MLADÁ BOLESLAV**

Investor: CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB  
VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV

Arch. Kancelář: Petr Navrátil

Vypracoval: Ondřej Hyhlík  
Autorizovaný technik ČKAIT 0012992

tel: 776 841 891, e-mail: [ondrej.hyhlik@seznam.cz](mailto:ondrej.hyhlik@seznam.cz)  
[www.tzb-hyhlik.cz](http://www.tzb-hyhlik.cz)

Zak. Č. 19/2023\_II. Etapa

Datum: 09/2023

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby dle vyhlášky č.499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**I.Etapa****a) Popis stavebního záměru**

Projekt řeší přístavbu výtahu pro pavilon č.5 / 6 a stavební úpravy bytových jednotek ve 2NP, pavilonu č. 5. Stavební úpravy se budou týkat jen 2NP + přístavby výtahu a s tím související stavební úpravy a technologické požadavky.

**b) Klimatická data, Okrajové podmínky návrhu**

Objekt se nachází v obci Ml. Boleslav, okr. Mladá Boleslav. Nachází se v mírně zastavěné oblasti. Výpočtová venkovní teplota je -13°C. Počet otopných dnů 235, při průměrné roční teplotě 4,2°C. Objekt bude používán celoročně, s možným útlumem přes noc. Provoz otopné soustavy je plně automatický s možností volby programu vytápěcích režimů pro jednotlivé denní doby a okruhy.

**c) Topení**

V řešené části objektu se nachází el. Topná tělesa (přímotopy, akumulční). Způsob vytápění je zachován, beze změny, případně bude doplněn.

- Chodba ve 2NP, k výtahu – Doplnění přímotopu

**d) Chlazení**

Výstavba technologie výtahu – požadavek na udržení stabilní teploty v prostoru strojovny. Ta je situována v prostoru stávající elektro rozvodny. Pro chlazení bude použita SPLIT jednotka o výkonu do 5kW. Na vnitřní jednotku je napojena vnitřní jednotka – nástěnná. Vnitřní chladicí výkon cca 2,5kW, topení do 3kW. Systém bude udržovat stabilní teplotu.

**e) Větrání**

Příprava v rámci chodby pro prádelnu - Prádelna bude samostatně odvětrávána pomocí potrubního ventilátoru, umístěným pod stropem 1PP. Pod stropem bude umístěno odvětrávací potrubí SPIRO s plastovými odtahovými ventily.

Ventilátor – plastový, RK 100L, plastový tichá s výkonem 63W. Odtah bude nad střechu objektu, zakončeno ventilační stříškou.

**II.Etapa****a) Popis stavebního záměru**

Projekt řeší přístavbu výtahu pro pavilon č. 5 / 6 a stavební úpravy bytových jednotek ve 2NP, pavilonu č. 5. Stavební úpravy se budou týkat jen 2NP – Prádelna a sesterna. PD navazuje na 1.Etapu.

**b) Topení**

V řešené části objektu se nachází el. Topná tělesa (přímotopy, akumulční). Způsob vytápění je zachován, beze změny, případně bude doplněn.

V prostoru Sesterny, budou umístěny Akumulační, elektro kamna – návrh viz. Elektro.

**c) Větrání**

Prádelna bude samostatně odvětrávána pomocí potrubního ventilátoru, umístěným pod stropem 1PP. Pod stropem bude umístěno odvětrávací potrubí SPIRO s plastovými odtahovými ventily.

Ventilátor – plastový, RK 100L, plastový tichá s výkonem 63W. Odtah bude nad střechu objektu, zakončeno ventilační stříškou, nad střechu objektu.

**POZNÁMKA**

Nové rozvody budou po provedených pracích, řádně pročištěny a podrobeny zkoušce těsnosti. O všech zkouškách bude vypracován protokol o provedení zkoušky a bude proveden zápis do stavebního deníku. Vzhledem k velikosti navrhované otopné soustavy, není nutné vybavit systém automatickým doplňovacím systémem vody.

Otopný systém bude naplněn vodou, která je vhodná do otopných systémů.

Všechny navržené, konkrétní, výrobky, byly navrženy s ohledem na funkčnost, kvalitu a přání investora, tak aby byla zajištěna plná spokojenost při užívání objektu. V případě požadavku na změnu specifikovaného výrobku, je nutné, dodržet projektem stanovené technické parametry. Za případné změny zodpovídá osoba, jež změny vyvolala.

Některé specifické systémy, jsou navrženy jako celek s ohledem na nabízenou prodlouženou záruku, udávanou výrobcem. Z těchto důvodů doporučuji provádět změny s ohledem na tyto celky, nikoliv po jednotlivých částích.

Během provádění projekčních prací, byli veškeré postupy, návrhy a technická řešení koordinována s ostatními účastníky Projekčního týmu (Stavba, Elektro, Zdravotechnika).

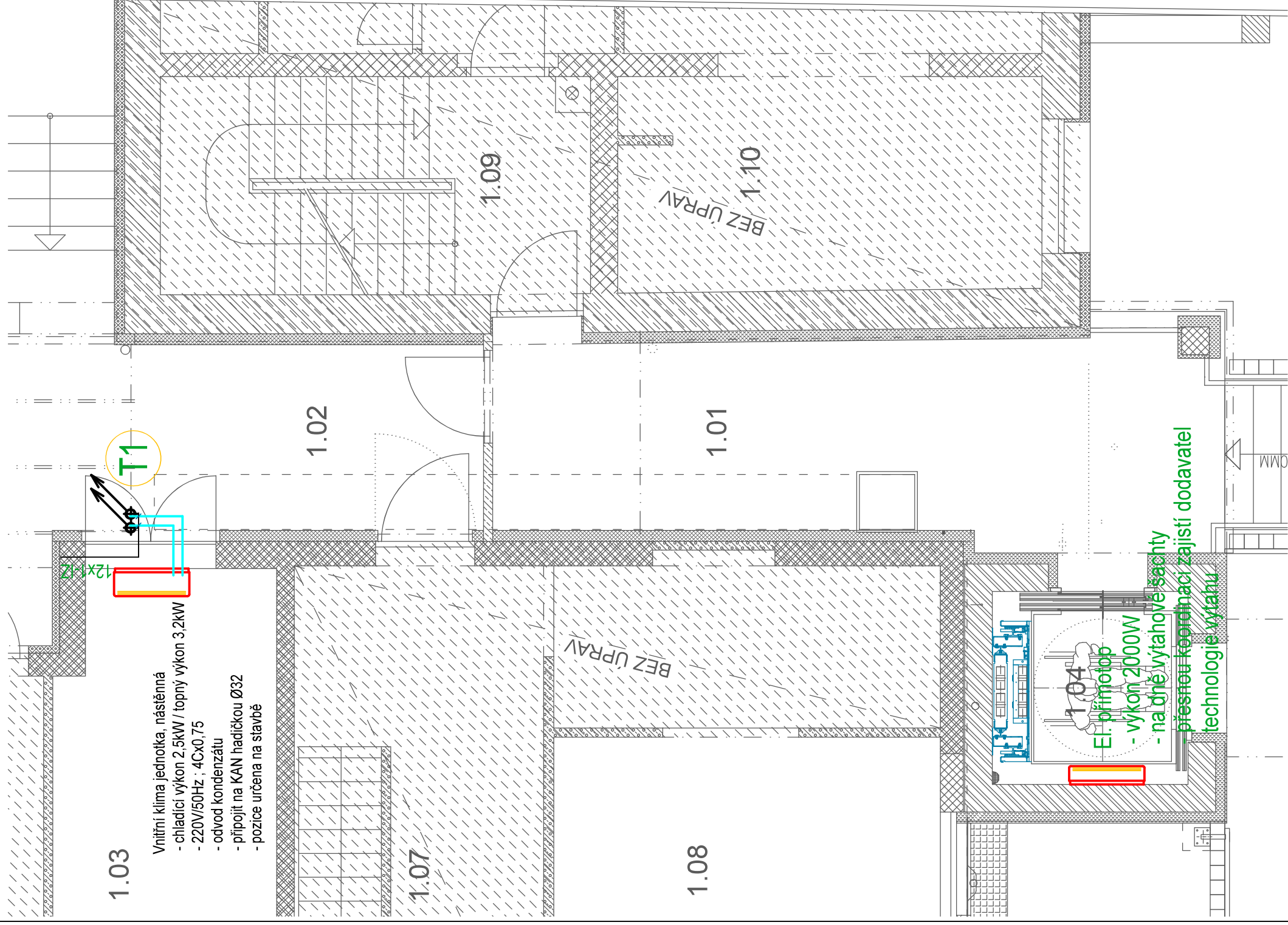
**ZÁVĚR**

Podrobnosti jsou patrné z výkresové části dokumentace. Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit vytyčení podzemních sítí. Veškeré materiály použité při realizaci musí být atestovány příslušnými zkušebnami dle zák. 22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky.

Montážní práce budou provedeny pouze odbornými firmami s příslušnými znalostmi a osvědčením. Při realizaci budou dodrženy bezpečnostní a technologické předpisy, za použití všech dostupných ochranných pomůcek a zařízení. Při montážních pracech je nutno dodržet výše uvedené, závazné a doporučené normy, předpisy a vyhlášky.

- ČSN 01 3400 Výkresy ve stavebnictví
- ČSN EN 12381 – Tepelné soustavy v budovách
- ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění





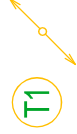
POZNÁMKA:

**Topení:** Na chodbě ve 2NP, bude doplněn el. přímotop. V nové sesterně bude doplněno, dle stávajícího OS, akumulční kamna  
akumulční kamna - dle elektro, typově stejná jako v dalších prostorách

**Ostatní prostory** - beze změny!

Pro prádelnu bude zřízeno nové odvětrání nad střechu objektu, přes přístavbu. Na potrubí bude umístěn odtahový ventilátor. Potrubí bude vedeno pod stropem a bude přiznané. Distribuční prvky - talířové ventily.

Chlazení: Prostor strojovny výťahu / elektro rozvodny musí být jištěno proti teplotnímu přehřátí. Z toho důvodu je navrženo SPLIT jednotka s vnitřní nástěnnou jednotkou - řízení teploty, dle teplotního čidla (max. teplota dle požadavku Výtahářů)



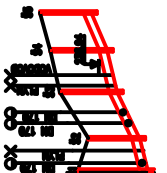
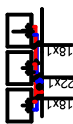
označení stoupacího potrubí / směrování stoupacího potrubí skrz podlaží

LEGENDA ČAR:

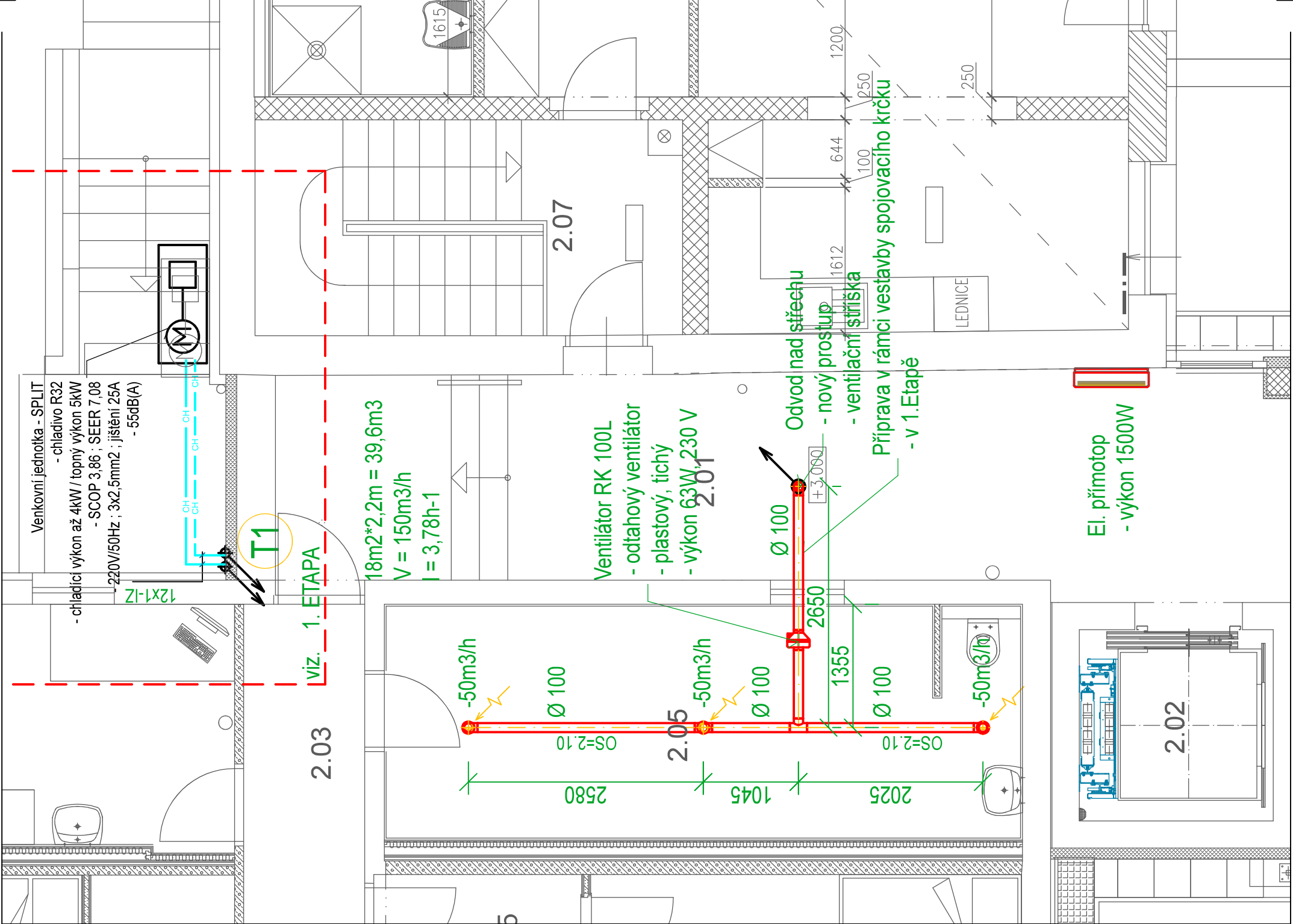
chlazení, přívod (měď + kaučuková izolace)

chlazení, zpětné (měď + kaučuková izolace)

SPIRO (pozink)

<b>Investor</b>		CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV	
<b>ATELIER</b>	<b>dílčí část PD</b>	 ONDŘEJ HYHLÍK Autorizovaný technik ČKA/IT 0012992 IČO: 074 44 513	 ONDŘEJ HYHLÍK <b>PROJEKTANT TZB</b> VZT, VYT, ZTI (plyn, vodovod, kanalizace) Dolní Krupá 123, 295 01 Dolní Krupá tel: 776 841 891      www.tzb-hyhlík.cz E-mail: <a href="mailto:ondrej.hyhlík@seznam.cz">ondrej.hyhlík@seznam.cz</a>
<b>stavba:</b>	PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950, MLADÁ BOLESLAV		
<b>objekt:</b>	CENTRUM 83_pavilon č. 5 a 6		
<b>část:</b>	D1.4.3 - VĚTRÁNÍ / TOPENÍ I.Etapa PŮDORYS 1NP		
<b>datum:</b>		09/2023	
<b>stupeň PD:</b>		DPS	
<b>číslo zakázky:</b>		19/2023_I.I.E	
<b>měřítko:</b>		1:50	
<b>číslo výkresu:</b>		výřisk číslo: D1.4.3.01	





POZNÁMKA:

Topení: Na chodbě ve 2NP, bude doplněn el. přímotop. V nové sesterně bude doplněno, dle stávajícího OS, akumulární kamna akumulární kamna - dle elektro, typově stejná jako v dalších prostorech

Ostatní prostory - beze změny!

Pro prádelnu bude zřízeno nové odvětrání nad střechu objektu, přes přístavbu. Na potrubí bude umístěn odtahový ventilátor.

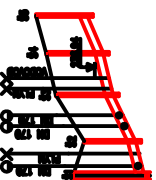

Potrubí bude vedeno pod stropem a bude příznané.Distribuční prvky - talířové ventily.

Chlazení: Prostor strojovny výťahu / elektro rozvodny musí být jištěno proti teplotnímu přehřátí. Z toho důvodu je navrženo SPLIT jednotka s vnitřní nástěnnou jednotkou - řízení teploty, dle teplotního čidla (max. teplota dle požadavku Výťahářů)

**T1** označení stoupacího potrubí / směrování stoupacího potrubí skrz podlaží

LEGENDA ČAR:

- chlazení, přívod (měď + kaučuková izolace)
- chlazení, zpětné (měď + kaučuková izolace)
- SPIRO (pozink)

Investor				CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB VÁCLAVKOVA 950, 29301 MLADÁ BOLESLAV			
ATELIER		dílčí část PD		 ONDŘEJ HYHLÍK Autorizovaný technik ČKA/IT 0012992 IČO: 074 44 513		 ONDŘEJ HYHLÍK PROJEKTANT TZB VZT, VYT, ZTI (plyn, vodovod, kanalizace) Dolní Krupá 123, 295 01 Dolní Krupá tel: 776 841 891    www.tzb-hyhlík.cz E-mail: ondrej.hyhlík@seznam.cz	
stavba:				PŘÍSTAVBA VÝTAHU SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI PAVILONŮ Č.5 A 6, UL. VÁCLAVKOVA 950, MLADÁ BOLESLAV			
objekt:				CENTRUM 83_pavilon č. 5 a 6			
část:				D1.4.3 - VĚTRÁNÍ / TOPENÍ I. a II. Etapa PŮDORYS 2NP			
datum:				09/2023			
stupeň PD:				DPS			
číslo zakázky:				19/2023_II.E			
měřítko:				1:50			
číslo výkresu:				D1.4.3.02			
výtisk číslo:							