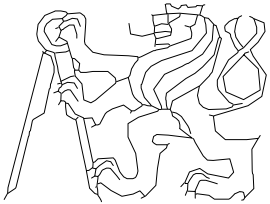


OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
R	K124	Petr Špáda	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
4	Ing. Tomáš Vlach		
AKCE : BAKALÁŘSKÁ PRÁCE MATEŘSKÁ ŠKOLA VE FULNEKU			FORMÁT      A4 MĚŘÍTKO DATUM      05/2021
OBSAH : TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			Č. VÝKR. D.1.4

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA							
R	K124	Petr Špáda							
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE								
4	Ing. Tomáš Vlach								
AKCE :	<p style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE MATEŘSKÁ ŠKOLA VE FULNEKU</p>		<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORMÁT	A4	MĚŘÍTKO		DATUM	05/2021
FORMÁT	A4								
MĚŘÍTKO									
DATUM	05/2021								
OBSAH :	<p style="text-align: center;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>		<p>Č. VÝKR. D.1.4.a</p>						



## **OBSAH:**

<b>1 Základní údaje o projektu .....</b>	<b>3</b>
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
1.4 Podklady pro zhotovení projektu .....	3
1.5 Použitý software .....	3
<b>2 Jednotlivé systémy.....</b>	<b>4</b>
2.1 Kanalizace splašková .....	4
2.2 Vodovod .....	4
2.3 Příprava teplé vody .....	4
2.4 Plynovod.....	4
2.5 Vytápění .....	4
2.6 Kanalizace dešťová.....	5
2.7 Plynové spotřebiče.....	5



# 1 Základní údaje o projektu

## 1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: Mateřská škola ve Fulneku
- b) místo stavby: Obec Fulnek, k.ú. Fulnek 635448, p. č. 755/5 a 755/17
- c) předmět projektové dokumentace: Záměrem projektu je novostavba mateřské školy. Jedná se o stavbu trvalou s využitím pro výchovu a vzdělání.

## 1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Fulnek, nám. Komenského 12, 742 45 Fulnek

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Petr Špáda, Jana Palacha 394/54, 278 01 Kralupy nad Vltavou

## 1.4 Podklady pro zhotovení projektu

- D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 06 0320 Ohřívání užitkové vody

## 1.5 Použitý software

- Autodesk – AutoCad 2018
- Microsoft office – Word



## 2 Jednotlivé systémy

### 2.1 Kanalizace splašková

Ležaté potrubí je vedeno pod základovou spárou do revizní šachty s čistící tvarovkou, která je umístěna 1-2 m od obvodové stěny budovy. Sklon přípojky je 3% až do veřejné kanalizační sítě.

Svislé potrubí je kotveno ke stěnám a zakryto sádkokartonem. Každé stoupací potrubí má před přechodem na ležatý svod v nejnižším podlaží přibližně 1 m nad úrovní podlahy čistící tvarovku.

Větrací potrubí je vyvedeno nad úroveň střechy.

Připojovací potrubí je vedeno ve stěnách nebo před stěnou kotveno do stěny.

### 2.2 Vodovod

Ležaté potrubí vede od vodoměrné šachty na hranici pozemku do objektu ve sklonu min 0,5% a je uložena v nezámrazné hloubce.

Svislé potrubí je vedeno ve stěnách nebo podél, kotveno ke stěnám.

Připojovací potrubí je vedeno ve stěnách nebo před stěnou kotveno do stěny.

### 2.3 Příprava teplé vody

Příprava teplé vody je řešena pomocí kondenzačního plynového kotle umístěného v kotelně v 1.NP.

### 2.4 Plynovod

Plynovodní potrubí vede od HUP na hranici pozemku do 1NP objektu. Dále je vedeno do kotelny k plynovému kotli a do kuchyně k plynovým spotřebičům.

### 2.5 Vytápění

Vytápění objektu je řešeno jako podlahové vytápění. Z kotelny je veden oddělený okruh cirkulačního potrubí s teplou vodou po celém objektu

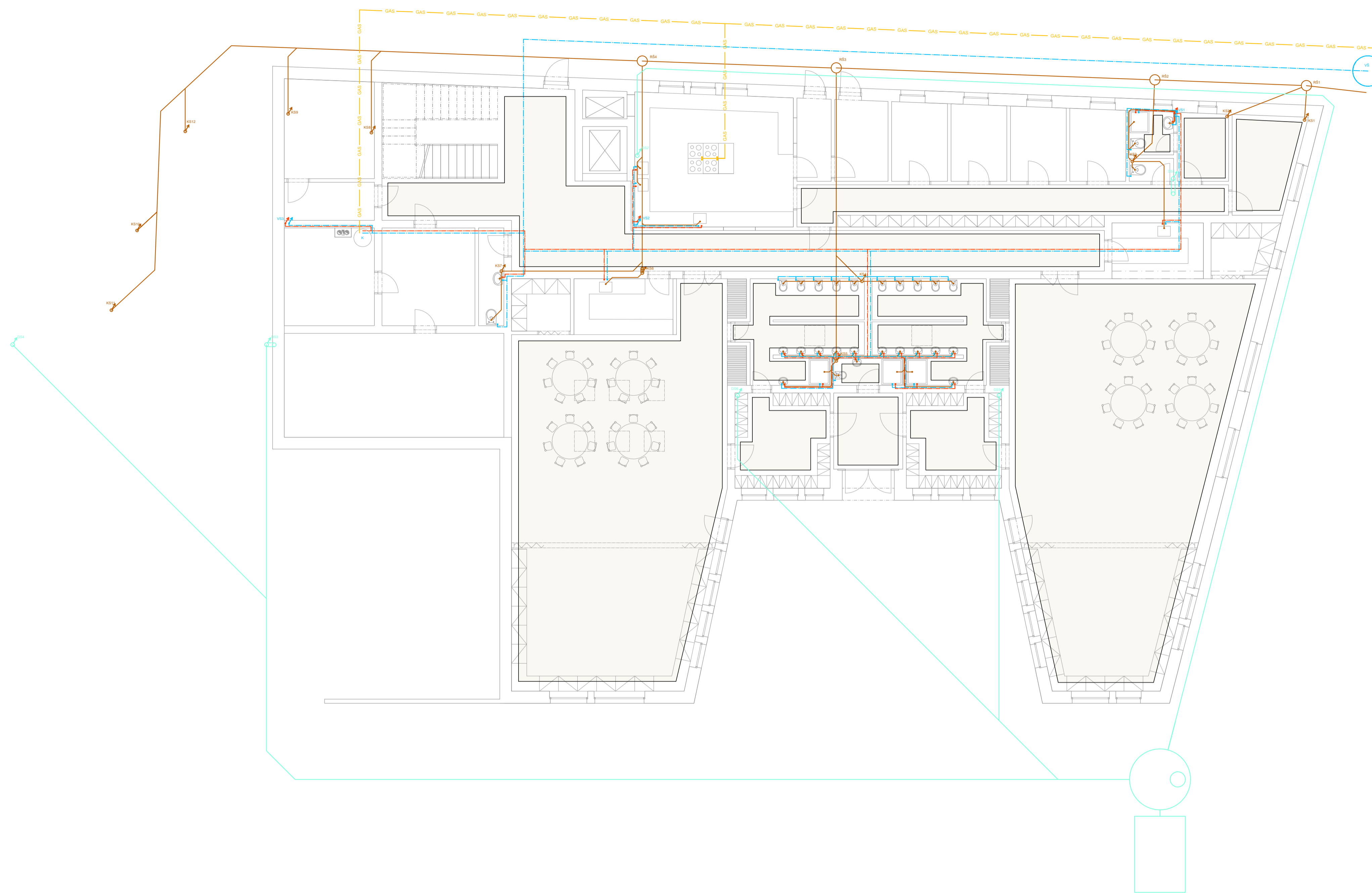


## 2.6 Kanalizace dešťová







Budova je zastřešena plochou vegetační střechou se sklonem 2%. Svodné potrubí je vedeno vnitřkem objektu a pod objektem vyvedeno mimo půdorys objektu ležatým potrubím ve sklonu min 3%. Zachycená voda je svedena do retenční nádrže o objemu 5m<sup>3</sup> s přepadem do vsakovacího zařízení.

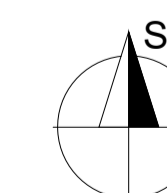
## 2.7 Plynové spotřebiče

V objektu je umístěn plynový kondenzační kotel. Nachází se v 1.NP v kotelně. Zajišťuje ohřev teplé vody a vytápění objektu. Odvod spalin a přívod vzduchu je řešen komínem Schiedel vyústěným nad střešní plášť.



LEGENDA

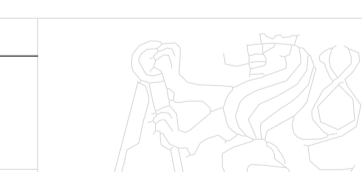
	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
	KANALIZACE DEŠŤOVÁ
	VODOVOD - STUDENÁ
	VODOVOD - TEPLÁ
	PLYNOVOD
	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



±0,000 = 290,43 m.n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMENO STUDENTA
R	K124	Petr Špáda
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	
4	Ing. Tomáš Vlach	

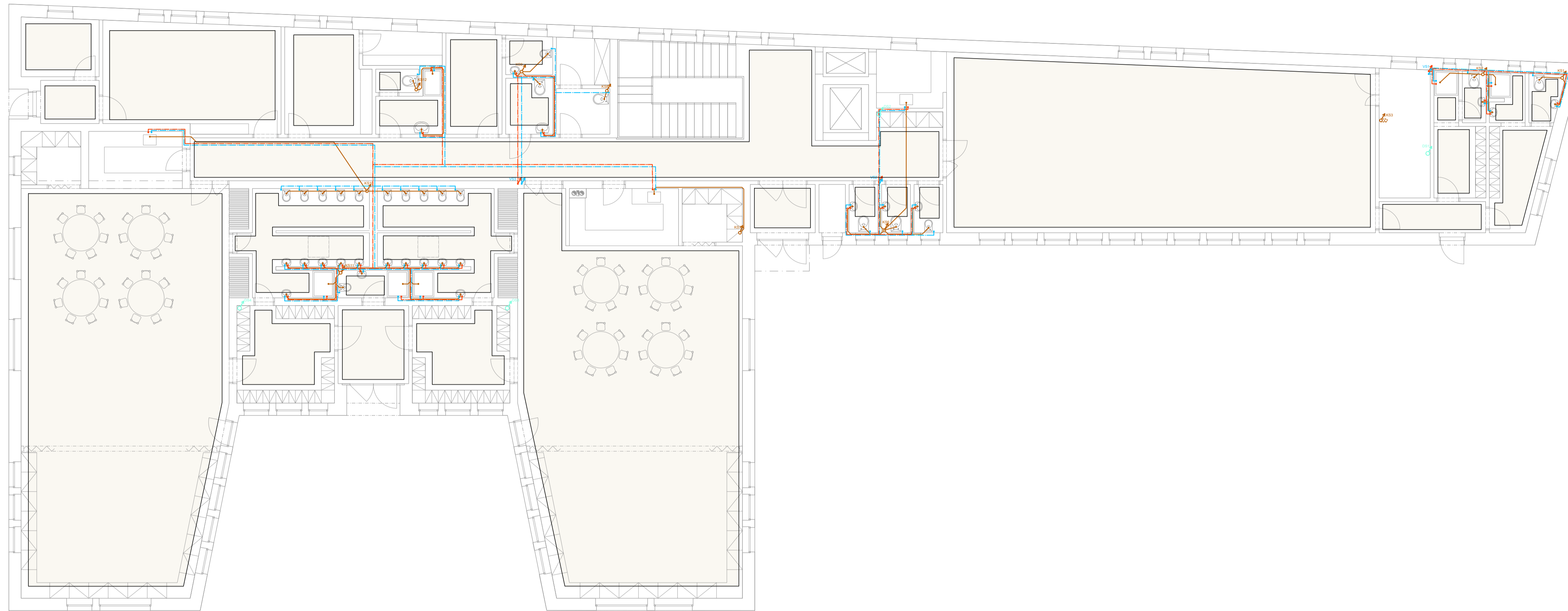
AKCE :  
**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**MATEŘSKÁ ŠKOLA VE FULNEKU**









FORMÁT	A1
MĚŘÍTKO	1:100
DÁTUM	05/2021
Č. VÝKR.	

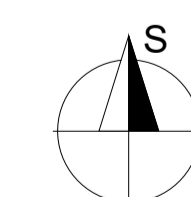
OBSAH :  
 GENEREL TZB 1.NP

D.1.4.b.01




**LEGENDA**

	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
	KANALIZACE DEŠŤOVÁ
	VODOVOD - STUDENÁ
	VODOVOD - TEPLÁ
	PLYNOVOD
	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



±0,000 = 290,43 m.n.m. Bpv

OBOR	KATEDRA	JMENO STUDENTA
R	K124	Petr Špáda
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	
4	Ing. Tomáš Vlach	
AKCE :	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE MATEŘSKÁ ŠKOLA VE FULNEKU	
OBSAH :	GENEREL TZB 2.NP	
FORMÁT	A1	
MĚŘÍTKO	1:100	
DÁTUM	05/2021	
Č. VÝKR.	D.1.4.b.02	