

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ
SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A
STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: Rekonstrukce varny MŠ Zašová

Investor : Obec Zašová

HIP: Ing. Vladimír Nohavica

OBSAH:

str.

<u>B1. Popis území stavby</u>	3
<u>B2. Celkový popis stavby</u>	5
• <u>B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek</u>	5
• <u>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení</u>	5
• <u>B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby</u>	5
Dispoziční a provozní řešení je navrženo s ohledem na optimální provoz varny.	5
• <u>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby</u>	6
• <u>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby</u>	6
• <u>B.2.6 Základní technický popis staveb</u>	6
• <u>B.2.7 Technická a technologická zařízení</u>	8
Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií	8
• <u>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení</u>	11
• <u>B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi</u>	11
• <u>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí</u>	11
• <u>B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</u>	11
Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.	11
<u>B3. Připojení na technickou infrastrukturu</u>	12
<u>B4. Dopravní řešení</u>	13
<u>B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</u>	13
<u>B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana</u>	13
<u>B7. Ochrana obyvatelstva</u>	15
<u>B8. Zásady organizace výstavby</u>	15

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1. Popis území stavby

a.) Charakteristika stavebního pozemku,

Stávající objekt MŠ Zašová je situován v zastavěném území v centru obce. Jedná se o zastavěný pozemek se stávající technickou infrastrukturou.

Pozemky a stavby dotčené stavbou:

Parcela číslo	Vlastnické právo	Výměra	Druh pozemku
1410/1	Obec Zašová	3460 m ²	Ostatní plocha
1409	Obec Zašová	544 m ²	Zastavěná plocha a nádvoří

b.) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum),

V rámci stavby nebyly prováděny geologické, hydrogeologické, stavebně historické průzkumy objektu MŠ Zašová s ohledem na existenci stávajícího objektu. V rámci stavby bylo provedeno zaměření stávajících kanalizací s ohledem na napojení vývodů vnitřní kanalizace z provozu varny.

c.) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou projektem dotčeny. V rámci projektu dochází k napojení tukové kanalizace přes lapol tuku do stávající jednotné kanalizace, která se nachází na parcele č. 1410/1.

d.) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v záplavovém území ani v území poddolovaném.



e.) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. V rámci rekonstrukce varny se nemění odtokové poměry území. Dále dochází k instalaci lapolu tuku z provozu varny, který bude dále napojen na stávající kanalizaci.

f.) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou nevzniká požadavek na kácení dřevin, asanace objektu. Jedná se o stavební práce související s vybudováním varny a jejího zázemí.

g.) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné i trvalé),

Nejsou kladeny žádné požadavky na zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

h.) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává stávající, beze změn. Doprava zboží pro provoz varny zůstává přes stávající rampu na severní stranu MŠ Zašová. Technická infrastruktura je doplněna o lapol tuku z provozu varny.

i.) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Vyvolané a související investice nejsou požadovány.

B2. Celkový popis stavby

• **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Rekonstrukce stávající varny včetně zázemí.

Kapacity:

- Kapacita kuchyně 90 dětských porcí a 15 dospělých porcí
- Počet zaměstnanců – 2 – 3 pracovnice

• **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a.) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Nedochází ke změně územního plánu. Kompozice a prostorové uspořádání, dispoziční řešení zůstává ve stávajícím prostoru. Změny dispozic s ohledem na platné normy a předpisy.

b.) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení,

Architektonické řešení stávajícího objektu mateřské školy není stavbou měněno. Dochází pouze k rozšíření dveří na severní fasádě objektu s ohledem na požadavky příjmu a výdeje materiálu pro provoz varny a osazení mřížek pro vzduchotechniku.

• **B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Dispoziční a provozní řešení je navrženo s ohledem na optimální provoz varny.

Řešený provoz se člení takto :

- vaření
- hrubá příprava zeleniny
- příprava masa
- vytloukání vajec
- čistá příprava zeleniny
- příprava těst
- umývání provozního nádobí
- sklady surovin
- příruční sklad surovin
- úklid
- šatna + denní místnost a soc. zázemí šatny

- **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vstupy a výstupy stávající, beze změn.

- **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Veškeré materiály použité při výstavbě budou mít platné certifikáty a prohlášení o shodě. Stavební materiály budou splňovat podmínky uvádění na trh dle Zákona o technických požadavcích na výrobky 22/1997 Sb. a nařízení vlády 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Po provedení rozvodů všech médií a nn budou provedeny tlakové zkoušky a vydány revizní zprávy.

- **B.2.6 Základní technický popis staveb**

Bourací práce

Bude provedena demontáž všech vnitřních dveří včetně zárubně, vybourání stávající podlahy- nášlapné vrstvy keramická dlažba, PVC a koberec včetně podkladní vrstvy po hydroizolaci v celé rekonstruované části. Budou vybourány některé vnitřní příčky- z panelů tl.80mm. Bourání těchto příček bude provedeno řezáním.

Svislé a nosné konstrukce

Do stávajícího nosného systému nebude zasahováno. Budou provedeny nové příčky tl.100 a 125mm zděné z keramických cihel popřípadě sádkartonové. Dozdívky otvorů budou provedeny z pěnosilikátových tvárníc tl.75mm.

Úpravy povrchů

Budou provedeny nové keramické obklady. Ve varně budou provedeny nové omítky, ve zbývajících místnostech budou omítky vyspraveny. Bude provedena malba stěn otěruvzdornou a omývatelnou malbou. Podlahy budou opatřeny keramickou dlažbou a podlahovinou PVC.

Konstrukce spojující různé úrovně

Bude provedena rekonstrukce stávajícího podávacího výtahu- bude provedena výměna klece za nerezovou, nerezové dvířka.

Klempířské konstrukce

Bude provedeno lemování vzt potrubí v místě prostupu v obvodovém plášti poplastovaným plechem tl.0,6mm v bílém odstínu.

Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Bude provedeno pouze místní vyspravení po napojení vpusti na kanalizaci.

Výplně otvorů

Do dveřních otvorů budou osazeny zárubně s dveřmi. Bude provedeno zvětšení venkovních dveří- místnost č.102 na šířku 1100mm- dveře budou plastové. Venkovní dveře do místnosti č.112 budou upraveny tak, aby byly částečně prosklené.

Do stávajících oken nebude zasahováno, pouze u okna v místnosti č.112- kancelář bude vyměněno prosklení místo vzorového skla bude čiré. Okna budou vybavena sítí proti hmyzu.

Konstrukce truhlářské

Do dveřních otvorů budou osazeny dřevěná dveřní křídla. Šatní skříně, regály, apod. jsou řešeny v PS 01 technologie varny a zázemí

Konstrukce zámečnické

Vyřezané otvory pro dveře v panelech budou ztuženy ocelovým lemováním. Ve varně bude proveden nový těsný poklop do šachty. Zásuvné dveře budou dodány včetně stavebního pouzdra. U podávacího výtahu bude provedena výměna klece a lemování otvoru za nerezové.

Podlahy

Bude provedena v celém řešeném prostoru nová skladba podlahy v předpokládané tloušťce 100mm- bude určeno na stavbě na základě zjištění při bouracích pracích. Nová skladba podlahy je navržena: vyspravení stávající hydroizolace asfaltovými modifikovanými pásy, kročejová izolace polystyrén tl.20mm, separační PE fólie, betonová mazanina tl.65mm vyztužená ocelovou sítí 6/100x6/100mm, povrch dlažba na lepící tmel nebo PVC na vyrovnávací stěrce. Tloušťka i skladba bude upřesněna na stavbě během bouracích prací.

Obklady

Ve varně a v mokrych provozech budou stěny opatřeny keramickým obkladem do výšky 2000mm popřípadě 1500mm- za umývadly.

Svislé a vodorovné rozvody budou zakrytovány sádrokartonovým obkladem.

Malby a nátěry

Všechny řešené místnosti budou opatřeny omývatelnou a otěruvzdornou malbou např. Herbol

Podhledy

V chodbě je navržen minerální podhled v rastru 600/600mm ve výšce 2700mm a s částečným snížením u vzt jednotky. V umývarně nádobí m.č.108 bude proveden zákryt odpadů pod stropem ze sádrokartonu.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Finanční rozpočet: MŠ Zašová													dne: 15.3.2016		
pol.	název zařízení	rozměr (mm)			typ	výrobce	přívod S. vody	přívod T. vody	odpad vody	množství (ks)	příkon el.			příkon plynu	
		šířka	hloubka	výška							kW (230V)	kW (400V)	celkem kW	plyn (kW)	celkem (kW)
kuchyně															
1	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1400	700	900		AMC				1					
R1	rezerva - zásuvka v pracovním stole p. č. 1									1	1,90	1,90			
1a	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1500	700	900		AMC				1					
1b	digitální váha do 5kg					ZEMAN				1	0,20	0,20			
1c	dvoupolice nerez	750	300	600		AMC				1					
R2	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 1a									1	1,90	1,90			
2	pl. pánev 60 lt.	800	700	900		Bertos			●	1				14,50	14,50
3	pl. kotel 55. lt.	800	700	900		Bertos	●		●	1				13,30	13,30
4	elektrický konvektomat 6 GN1/1 nástřikový	925	805	840	6-11	RETIGO B611i			●	1	11,00	11,00			
5	podstavec se vsuny nerez	900	800	850		AMC				1					
5a	sada gastronádob					ABNER				1					
6	změkčovač						●			1					
6a	pracovní stůl nerez (3x zásuvka, 1x police) s prostorem pro změkčovač	1700	700	900		AMC				1					
6b	ruční ponorný mixér délka ramene 430mm (230V) připojeno k rezervě R3 (0,5kW/230V)					MASOPROFIT				1					
R3	rezerva - zásuvka v pracovním stole p. č. 6a									1	1,90	1,90			
7	pl. sporák 4-hořákový s el. troubou	800	900	900	G9F4PW+FE	Bertos				1	7,50	7,50	24,00	24,00	
8	velkoplošná vpusť 2x DN100 nerez vč. podlahových sifonů	1600	300	210		AMC			●	1					
9	digestoř nerez s osvětlením- odtah VZT	3000	2000	450		VZT				1	0,60	0,60			
10	Nerezový dřez včetně stojánkové baterie a sifonu	700	700	900			●	●	●	1					
11	pracovní stůl s prostorem pro podstolovou ledničku vlevo (1x zásuvka)	1500	700	900		AMC				1					
11a	digitální váha do 5kg					ZEMAN				1	0,20	0,20			
11b	dvoupolice nerez	900	300	600		AMC				1					
R4	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 11									1	1,90	1,90			
12	podstolová lednička	580	580	850		NORDLINE				1	0,20	0,20			
13	podstolová lednička	580	580	850		NORDLINE				1	0,20	0,20			
14	pracovní stůl s prostorem pro podstolovou ledničku vpravo (1x zásuvka)	1500	700	900		AMC				1					
R5	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 14									1	1,90	1,90			
15	mycí dřez nerez včetně stojánkové baterie a sifonu	700	700	900		AMC	●	●	●	1					
16	univerzální kuchyňský robot - STÁVAJÍCÍ masovka					RM 50HI-E				1	1,50	1,50			
	redukční sada k přídavnému kotlíku									1					
	HNĚTAČ NA 30 LITROVÝ KOTLÍK									1					
	METLA NA 30 LITROVÝ KOTLÍK									1					
	krouhač									1					
	kotlík 30 lt.									1					
16a	na stěně u robotu kohout s hadicí						●			1					
17	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1500	700	900		AMC				1					
17a	dvoupolice nerez	900	300	600		AMC				1					
R6	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 17									1	1,90	1,90			
18	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1500	700	900		AMC				1					
18a	dvoupolice nerez	900	300	600		AMC				1					
R7	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 18									1	1,90	1,90			
19	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1500	700	900		AMC				1					

19a	názevový stroj prům.300	570	480	400					1	0,45	0,45
R8	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 19								1	1,90	1,90
19b	dvoupolice nerez	900	300	600		AMC			1		
20	ohřívací skříň na 8x 1/1 GN MOBILNÍ	450	635	550					1	0,80	0,80
21	pracovní stůl nerez s policí	800	700	900		AMC			1		
21a	dvoupolice nerez	900	300	600		AMC			1		
R9	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 21								1	1,90	1,90
22	umývadlo na ruce včetně stojánkové baterie a sifonu	450	450	250		AMC	●	●	●	1	
	dávkovač tekutého mýdla								1		
	zásobník na papírové ručníky								1		
	koš na použité papírové ručníky s PVC pytlím								1		
22a	nerezová výlevka	500	500	500					1		
23	regál 4-policevý nerez (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			3		
24	mycí dvoudřez nerez včetně sifonu	1310	700	900		AMC			1		
24a	tlaková baterie stojánková s otočným raménkem						●	●	1		
25	pracovní stůl nerez 1x police	1200	700	900		AMC			1		
26	velkoplošná vpusť 2x DN100 nerez vč. podlahových sifonů	1600	300	210		AMC			1		
27	regál 4-policevý (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			2		
28	lednička	600	600	1850		NORDLINE			1	0,35	0,35
28a	mraznička	600	600	1850		NORDLINE			1	0,35	0,35
29	váha přijímová digitální					ZEMAN			1	0,20	0,20
30	lednička STÁVAJÍCÍ	1200	600	1850					1	0,35	0,35
31	mraznička	600	600	1850		NORDLINE			2	0,50	1,00
32	regál 4-policevý (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			5		
33	regál 4-policevý (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			2		
34	regál 4-policevý (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			6		
35	regál do úklidové místnosti	600	300	1800		PERFEKT			1		
36	lednička na bio-odpad	600	600	850		NORDLINE			1	0,20	0,20
37	NEOBSAZENO										
38	NEOBSAZENO										
39	pracovní stůl nerez s dřezem vpravo a prostorem pro podstolovou ledničku vlevo vč. sifonu	1600	700	900		AMC		●	1		
40	baterie stojánková s otočným raménkem								1		
41	LEDNICE NA ZELENINU	700	700	1900		NORDLINE			1	0,20	0,20
42	regál 4-policevý nerez (nosnost police 200kg)	1060	600	1800	4RN1060/1800	PERFEKT			1		
43	dřevěná rohož STÁVAJÍCÍ	900	800	100					1		
výdejna m. č. 132 - 1.NP											
1	mycí dřez nerez včetně sifonu	700	700	900		AMC			●	1	
2	tlaková baterie stojánková s otočným raménkem				STAR 150		●	●	1		
3	pracovní stůl nerez s prostorem pro podstolovou myčku	1500	700	900		AMC			1		
4	podstolová myčka	550	602	825					1	6,30	6,30
5	změkčovač						●	●	1	0,50	0,50
6	závěsná skříňka uzavřená	2300	400	600		AMC			1		
7	umývadlo na ruce včetně stojánkové baterie a sifonu	450	450	250		AMC	●	●	●	1	
	dávkovač tekutého mýdla								1		
	zásobník na papírové ručníky								1		
	koš na použité papírové ručníky s PVC pytlím								1		
8	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1000	700	900		AMC			1		
Rv-1	rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 8								1	1,90	1,90
9	termos 10 litrů s kohoutem					MASOPROFIT			1		
10	závěsná skříňka uzavřená	1000	400	600		AMC			1		
11	el. pojízdný el. vyhřívaný vydávací vozík 3GN	1158	703	900		ABNER			1	2,10	2,10
12	pracovní stůl nerez , 1x police)	900	700	900		AMC			1		
výdejna m. č. 202 - 2.NP											

1	mycí dřez nerez včetně sifonu	700	700	900		AMC			●	1			
2	tlaková baterie stojánková s otočným raménkem				STAR 150		●	●		1			
3	pracovní stůl nerez s prostorem pro podstolovou myčku	1500	700	900		AMC				1			
4	podstolová myčka	550	602	825					●	1	6,30	6,30	
5	změkčovač						●	●		1	0,50	0,50	
6	závěsná skříňka uzavřená	2300	400	600		AMC				1			
7	umývadlo na ruce včetně stojánkové baterie a sifonu	450	450	250		AMC	●	●	●	1			
	dávkovač tekutého mýdla									1			
	zásobník na papírové ručníky									1			
	koš na použité papírové ručníky s PVC pytlkem									1			
8	pracovní stůl nerez (2xzásuvka, 1x police)	1000	700	900		AMC				1			
Rv-2 rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 8											1	1,90	1,90
9	termos 10 litrů s kohoutem					MASOPROFIT				1			
10	závěsná skříňka uzavřená	1000	400	600		AMC				1			
11	el. pojízdný el. vyhřívavý vydávací vozík 3GN	1158	703	900		ABNER				1	2,10	2,10	
12	pracovní stůl nerez (1x police)	900	700	900		AMC				1			
výdejna m. č. 229 - 2.NP													
1	mycí dřez nerez včetně sifonu	700	700	900		AMC			●	1			
2	tlaková baterie stojánková s otočným raménkem				STAR 150		●	●		1			
3	pracovní stůl nerez s prostorem pro podstolovou myčku	1500	700	900		AMC				1			
4	podstolová myčka	550	602	825					●	1	6,30	6,30	
5	změkčovač						●	●		1	0,50	0,50	
6	závěsná skříňka	2300	400	600		AMC				1			
7	umývadlo na ruce včetně stojánkové baterie a sifonu	450	450	250			●	●	●	1			
	dávkovač tekutého mýdla									1			
	zásobník na papírové ručníky									1			
	koš na použité papírové ručníky s PVC pytlkem									1			
8	pracovní stůl nerez (2x zásuvka, 1x police)	1000	700	900		AMC				1			
Rv-3 rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 8											1	1,90	1,90
9	termos 10 litrů s kohoutem					MASOPROFIT				1			
10	závěsná skříňka uzavřená	1000	400	600		AMC				1			
11	el. pojízdný el. vyhřívavý vydávací vozík 3GN	1158	703	900		ABNER				1	2,10	2,10	
12	pracovní stůl nerez (1x police)	900	700	900		AMC				1			
šatna → vývody pro umývadlo: ZT stavba!!!													
70	kuchyňská linka s dřezem vlevo a skříňkami	1200	600	1900			●	●	●	1			
R10 rezerva - zásuvka nad pracovním stolem p. č. 70											1	1,90	1,90
71	podstolová lednička	580	580	850		NORDLINE				1	0,20	0,20	
72	mikrovlnka STÁVAJÍCÍ									1	2,00	2,00	
73	jídelní stůl STÁVAJÍCÍ	1200	800	720						1			
74	židle JÍDELNÍ STÁVAJÍCÍ	450	450	750						4			
74	skříň šatní dvoudílná STÁVAJÍCÍ	400	600	1900						4			
	umývadlo keramické - dodávka stavba									1			
kancelář → vývody el: EL stavba!!!													
80	kancelářský stůl	1200	600	720						2			
81	židle otoční pojízdná čalouněná									2			
82	skříň	1000	420	1800						1			
83	skříň	600	420	1800						2			
84	skříň šatní	600	420	1800						1			
85	skříň	600	420	1800						2			
										celkem kW		78,9	51,8

- **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno firmou NV-PRO PO, s.r.o. a je nedílnou součástí této projektové dokumentace. Je přiloženo v části E. Dokladová část.

- **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Kritéria tepelně technického hodnocení

Stávající objekt mateřské školky zůstává stávající, beze změn. Tento objekt je v současné době zateplen a jsou vyměněny výplně otvorů (okna, dveře). V provozu varny budou instalovány technologie, které odpovídají současným trendům z pohledu hospodaření s energiemi.

- **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavba je navržena v souladu se zákony a prováděcími vyhláškami zabývajícími se hygienou a ochranou zdraví:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby.
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o stávající objekt. Měření radonu nebylo prováděno.

Ochrana před bludnými proudy

Jedná se o stávající objekt. Měření bludných proudů nebylo prováděno.

Ochrana před technickou seizmicitou

Jedná se o stávající objekt. Není požadováno.

Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou řešena.

Ostatní účinky

Stavba se nenachází v chráněném území, památkové zóně ani v poddolovaném území.

B3. Připojení na technickou infrastrukturu**a.) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Veškeré požadavky na technickou infrastrukturu jsou řešeny stávajícími přívody a vývody, které jsou kapacitně dostačující.

b.) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délkyZdravotechnika

Spotřeba pitné vody:

- Průměrná spotřeba 2775 l/den
- Maximální spotřeba 3469 l/den
- Maximální spotřeba za hod 781 l/hod
- Maximální spotřeba za rok 736 m³/rok

Množství odpadních vod bude odpovídat spotřebě pitné vody.

Ústřední vytápění

č.m.	S (m ²)	Q (W)	typ OT	Q (W)	počet (ks)	výkon celkem (W)
101	13,4	1 541	22-600/1000	1 647	1	1647
101	13,4	1 541	22-600/1000	1 647	1	1647
112	8,8	1 012	21-600/1000	1 195	1	1195
114	10,8	1 242	21-600/1000	1 368	1	1368
117	11,4	1 311	22-600/1000	1 469	1	1469
119	9,0	1 035	22-500/1100	1 697	1	1697
120	16,0	1 840	22-600/1000	1 784	1	1784
132	10,5	1680	22-600/1100	1713	1	1713
202	9,6	1536	22-600/1100	1713	1	1713
209	10,6	1696	22-600/1100	1713	1	1713

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

ODBĚR	Pi (kW)	β (-)	Pp (kW)
Technologie kuchyně	81	0,65	53
VZT, topení	19	0,90	17
osvětlení + ostatní	20	0,7	14
CELKEM	120	0,7	84

Pi...instalovaný příkon

β ...činitel soudobosti

Pp...soudobý příkon

Vzduchové množství pro jednotlivé místnosti

Místnost	Nucený přívod vzduchu m ³ /h	Nucený odvod vzduchu m ³ /h
101 Chodba	200	200
103 Příprava zeleniny	100	100
103a Sklad zeleniny		50
104 Úklid		50
106 Příruční sklad (spojen s varnou)	100	
107 Varna	2500 - 3500	2600- 3600
108 Umývárna nádobí	300	300
113/114 Sklad potravin (odvod tepla od ledniček)		400
115 Sprcha		150
116 Umývárna		30
118 WC		50

B4. Dopravní řešení***a.) Popis dopravního řešení***

Stávající, beze změn. Pro přívoz a odvoz materiálu pro provoz varny je určena stávající rampa na severu objektu MŠ Zašová.

b.) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající, beze změn. Příjezd a odjezd je řešen ze stávající místní komunikace.

c.) Doprava v klidu

Není řešením projektové dokumentace, zůstává stávající.

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav***Terénní úpravy***

Terénní úpravy budou provedeny pouze v místě stávající zelené plochy při osazování lapolu tuku.

Použité vegetační prvky

Nejsou řešením projektové dokumentace.

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana***a.) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, vody, odpady a půda*****Ovzduší**

Rekonstrukce varny nemá žádný negativní vliv na ovzduší. Je řešen pouze odtah z digestoře z provozu varny – viz podrobný popis, část D. Technická zpráva.

Vody

Vody ze sociálních zázemí budou napojeny na splaškovou kanalizaci. Dále budou tukové vody napojeny přes lapol do stávající kanalizace.

Odpady

V rámci výstavby bude vznikat odpad charakteristický pro stavební činnosti, jejich výčet je uveden v příložené tabulce. Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž povede zákonnou evidenci a ke kolaudaci předloží zprávu o množství odpadu a způsobu nakládání s nimi.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky.	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

V rámci provozu nedojde ke změně množství a typu odpadu oproti stávajícímu stavu.

S jednotlivými odpady bude nakládáno v rámci současného systému nakládání s odpady.

Jednotlivé odpady budou původcem odpadu shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány výhradně oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. V rámci činností nakládání s odpady bude vedena jejich průběžná evidence a ta bude v souladu se zákonem ohlašována a zasilána příslušnému správnímu úřadu.

Půda

Realizací projektu nedojde k záboru pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

b.) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Navržené stavební úpravy nemají vliv na přírodu a krajinu.

c.) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Navržené stavební úpravy nemají vliv na soustavu chráněných území. Stávající stavba se nenachází v území NATURA 2000.

d.) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není řešeno, nevyžaduje se.

e.) Navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

B7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Podmínky z pohledu požadavku plnění úkolů ochrany obyvatelstva nejsou stavbou dotčeny.

B8. Zásady organizace výstavby**a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště se nachází v bezprostřední návaznosti na realizaci stavby na pozemcích investora. Před zahájením stavby budou vytýčeny stávající inženýrské sítě tak, aby nedošlo při realizaci stavby k jejich poškození. Staveniště je napojeno na stávající dopravní komunikaci a zpevněné plochy. Provoz stavební techniky a vozidel stavby bude po stávajících komunikacích.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude po dobu výstavby oploceno a odděleno od jednotlivých provozů. Nejsou vyžadovány asanace, kácení dřevin.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasný zábor pro staveniště bude na pozemcích investora – parcela č. 1410/1.

d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou pouze pro realizaci lapolu. Odtěžená zemina bude odvezena na skládku.