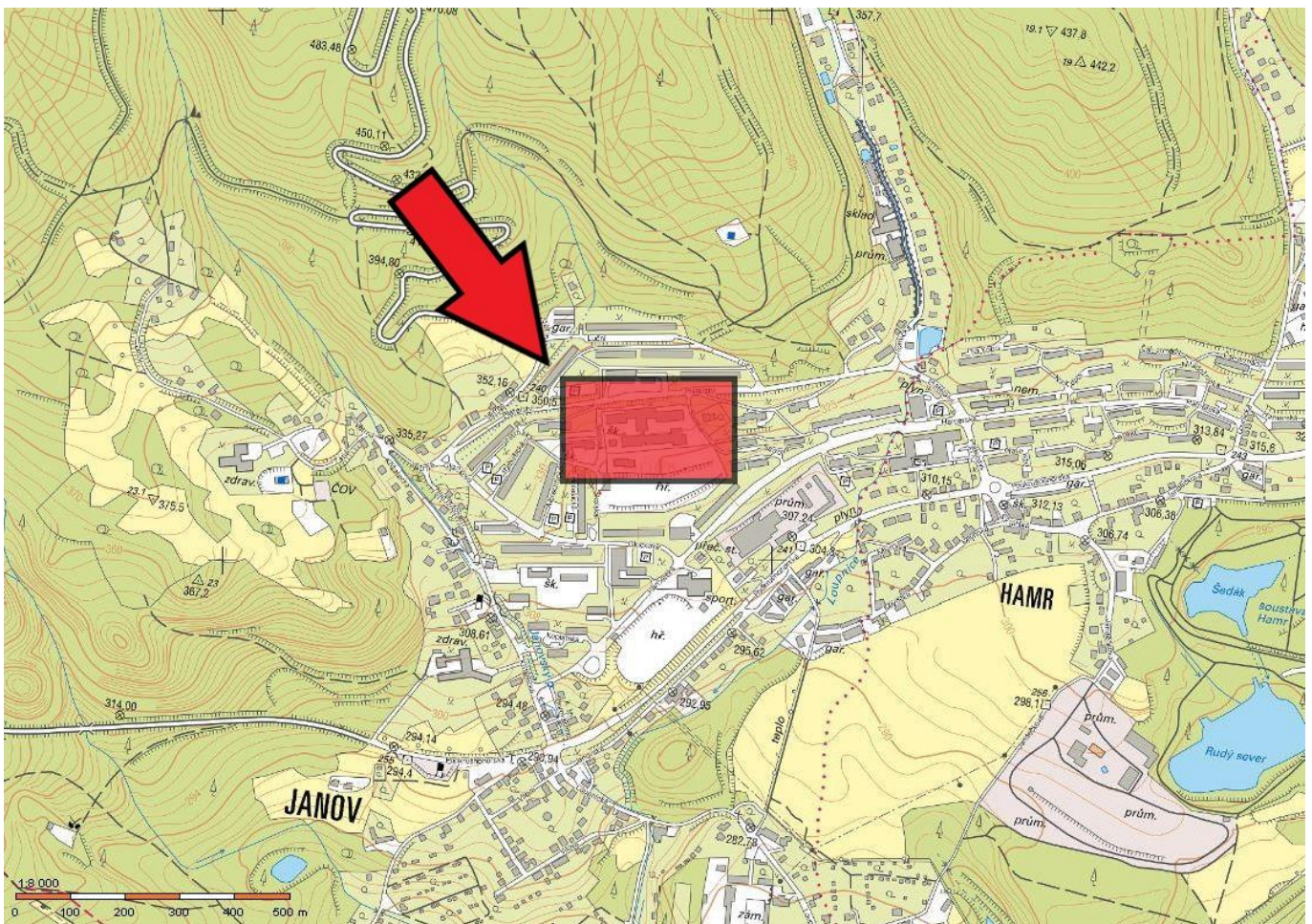




## ZÁMĚR

### B2101 Modernizace vzduchotechniky a výtahu v kuchyni a školní jídelně ZŠ Janov – projektová dokumentace



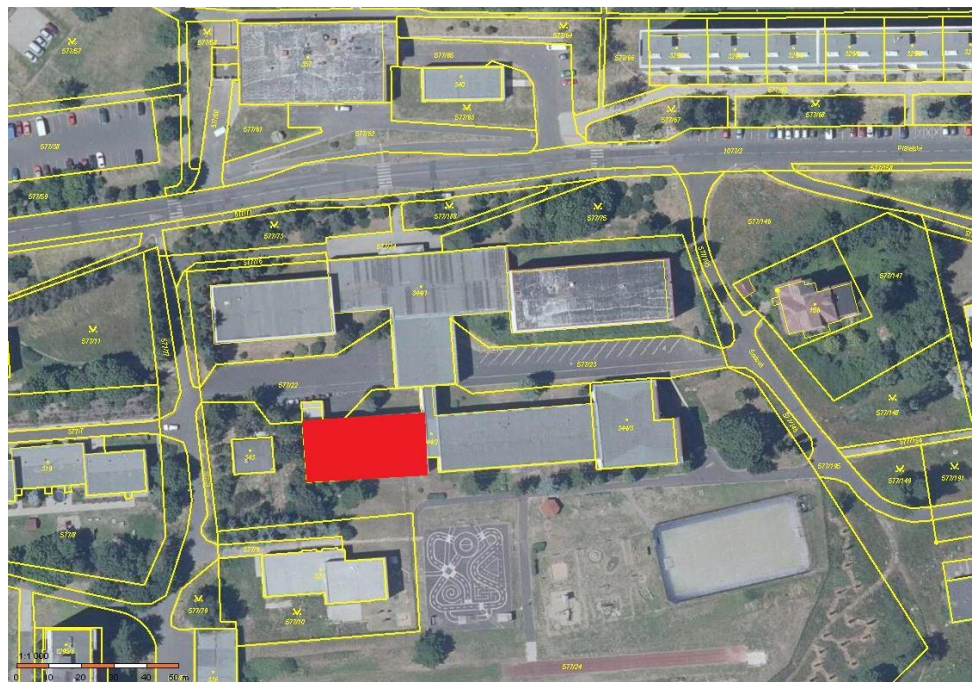
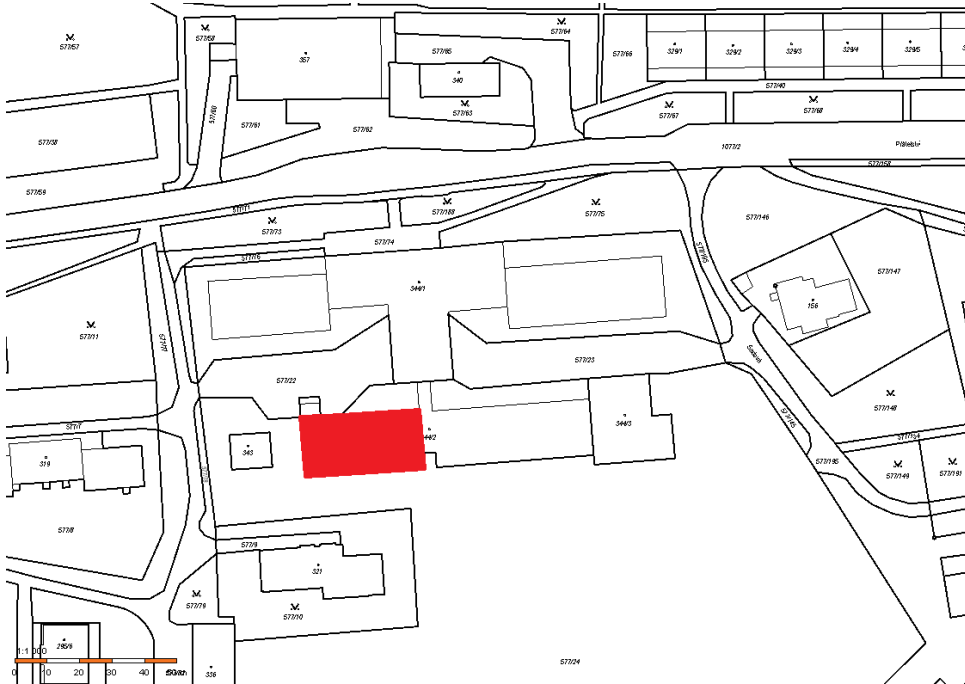




**Název objektu:** B2101 Modernizace vzduchotechniky a výtahu v kuchyni a školní jídelně ZŠ Janov, Přátelství 160 – projektová dokumentace

**Poloha objektu:** Obec: Litvínov

Katastrální území: Hamr u Litvínova





## **Předmět zakázky:**

Projektová dokumentace (dále taky PD) - bude zpracována dle současných českých technických a uživatelských standardů a norem a dle obecně závazných platných právních předpisů a dle písemných pokynů objednatele, zapsaných v rámci průběžných jednání.

## Věcný rozsah projektové dokumentace a inženýrské činnosti:

Projektová dokumentace stavby „B2101 Modernizace vzduchotechniky a výtahu v kuchyni a školní jídelně ZŠ Janov, Přátelství 160 – projektová dokumentace“ bude zpracována dle technických požadavků školy a zadavatele.

## Popis předmětu zakázky:

**SO 01 - Vzduchotechnika.** Stávající klimatizační jednotka vykazuje problematický provoz, nefunkčnost, nevyhovující stav. Cílem projektu je návrh nové klimatizační jednotky včetně rozvodů (umístění ve strojovně) s možností vytápění v zimním období, zajištění odvětrání v kuchyni a přípravně jídel a rozvody ve školní jídelně. Vývod vzduchu bude zajištěn vně budovy.

**SO 02 - Osobní (nákladní) výtah** (více str. 10).

## Nákladová část

Součástí dokumentace bude i Nákladová část s podrobným Položkovým rozpočtem a Soupisem prací (vč. výkazu výměr). Nákladová část bude dělena na jednotlivé stavební objekty. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby. Soupis prací a výkazy výměr budou splňovat požadavky na dokumentaci dle zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách. Zadavatel upřednostňuje zpracování rozpočtu v cenové soustavě ÚRS, SW KROS.

## Inženýrská činnost

Projektová dokumentace je poptávána včetně zajištění inženýrské činnosti a získání příslušných územních, stavebních a případně dalších povolení.

V rámci inženýrské činnosti dále zhotovitel do projektové dokumentace zapracuje poznatky a požadavky z průzkumů, projednání, stanovisek apod. včetně těch, které bude zadavatel zajišťovat samostatně. Dále zajistí uchazeč potřebná stanoviska dotčených orgánů.

## Předpoklad povolovacího procesu:

Vybraný uchazeč prověří povolovací proces na stavebním úřadu.

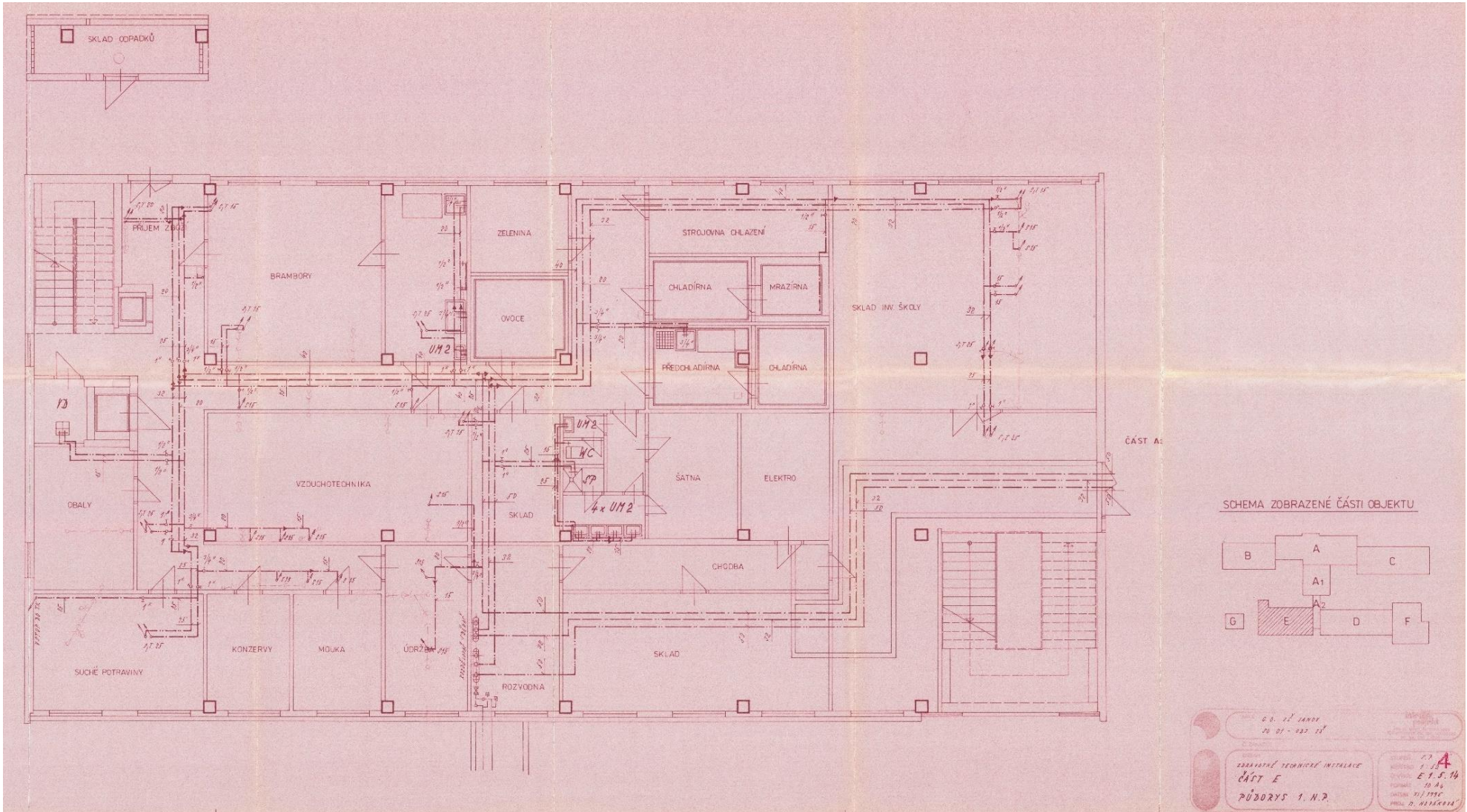
Zadavatel požaduje konzultovat PD průběžně na společných jednáních v Litvínově, a to minimálně 2x během zpracovávání projektové dokumentace. Dále zadavatel požaduje po dodavateli prohlídku místa a konzultaci s vedením a správcem školy a zjištění dalších možných reálií stavby. Na jednáních bude projednávána projektová dokumentace v rozpracovanosti, a to jak z hlediska technického, tak z hlediska nákladů stavby.

Z průběhu všech jednání bude zhotovitel pořizovat zápis, který zašle objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel dále doloží objednateli všechny správní kroky, které v souvislosti s projektovou činností provede.

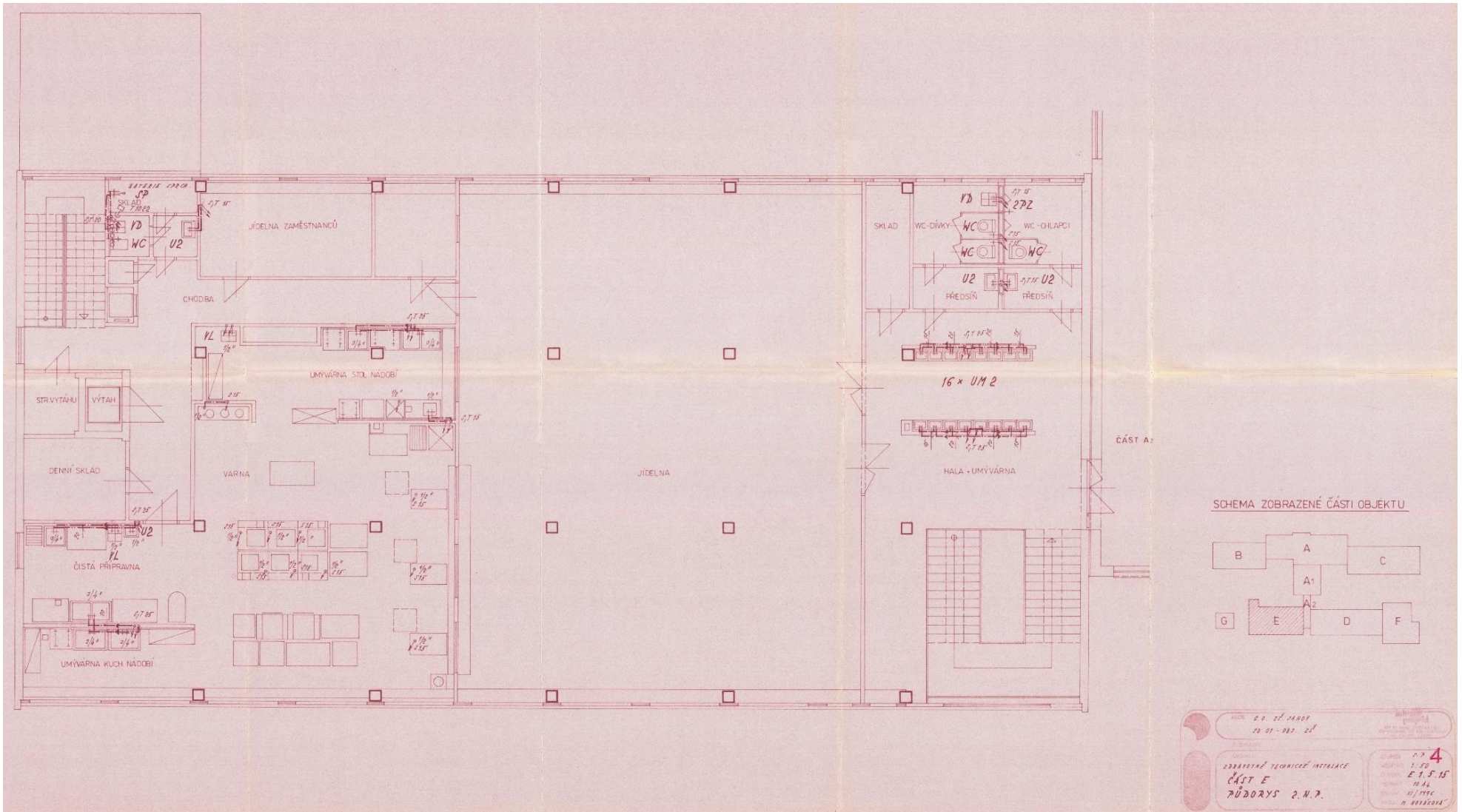




## SO01 - Vzduchotechnika

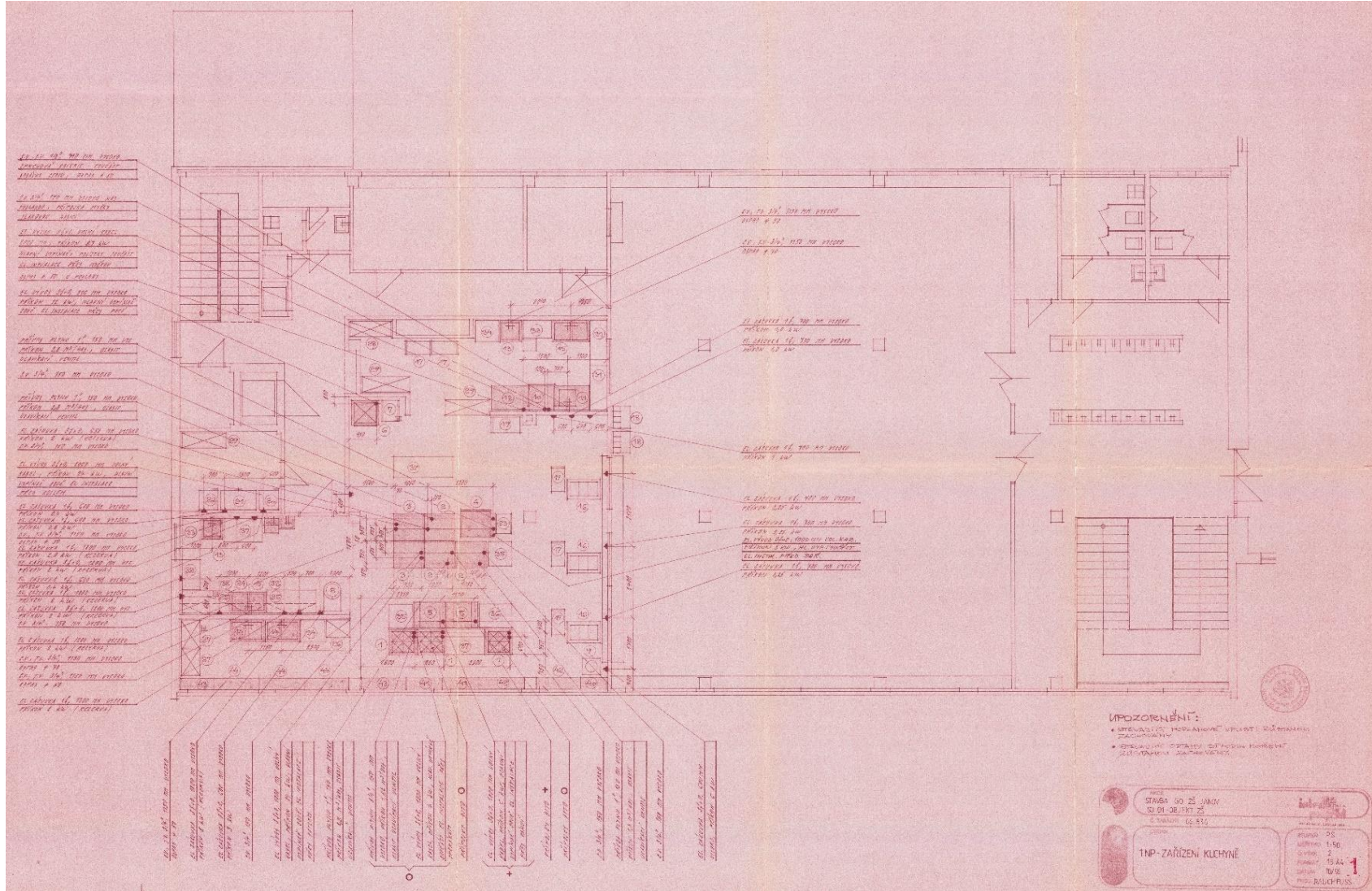






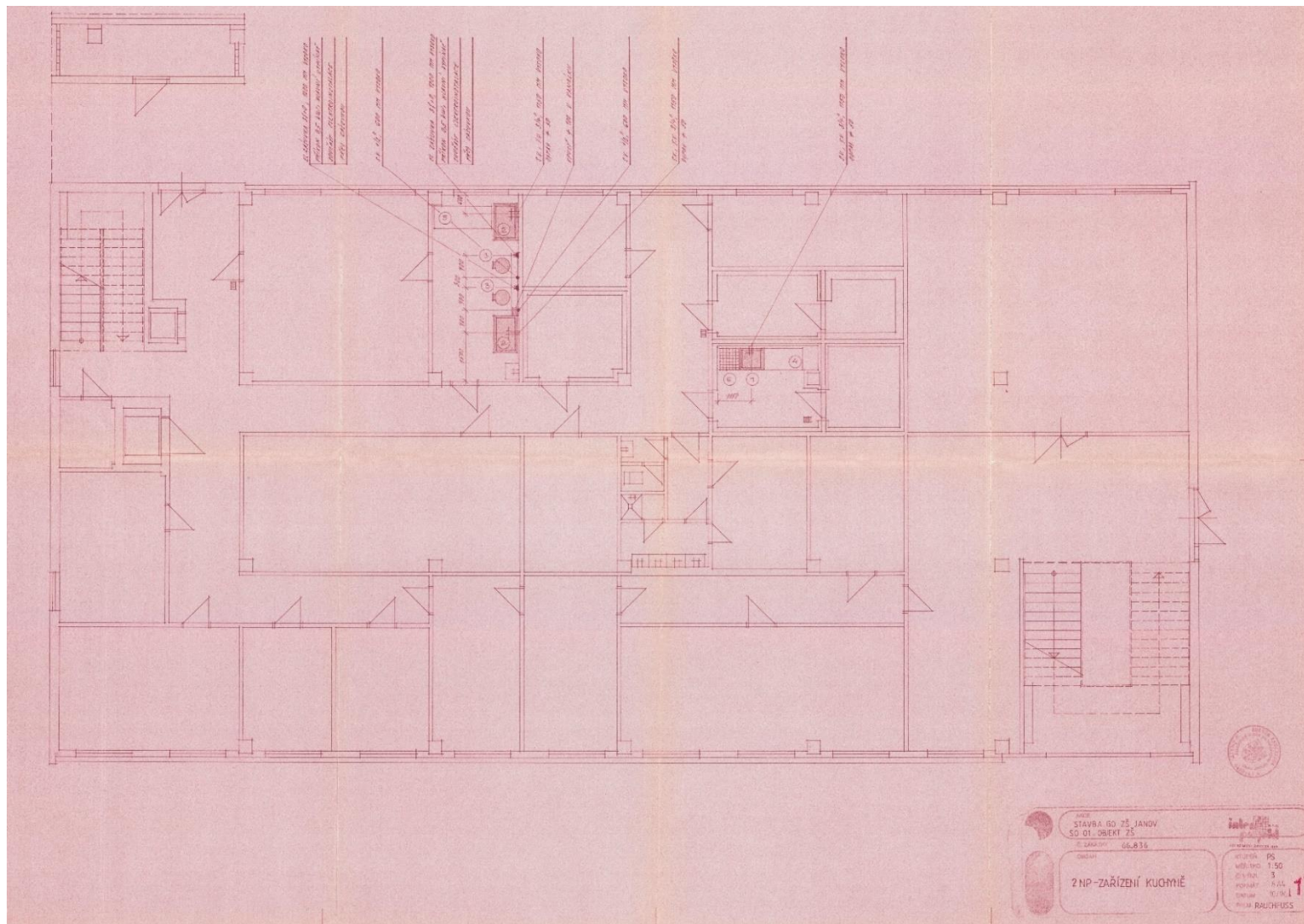
ZTI 2. NP – rok 1996 - GO ZŠ Janov



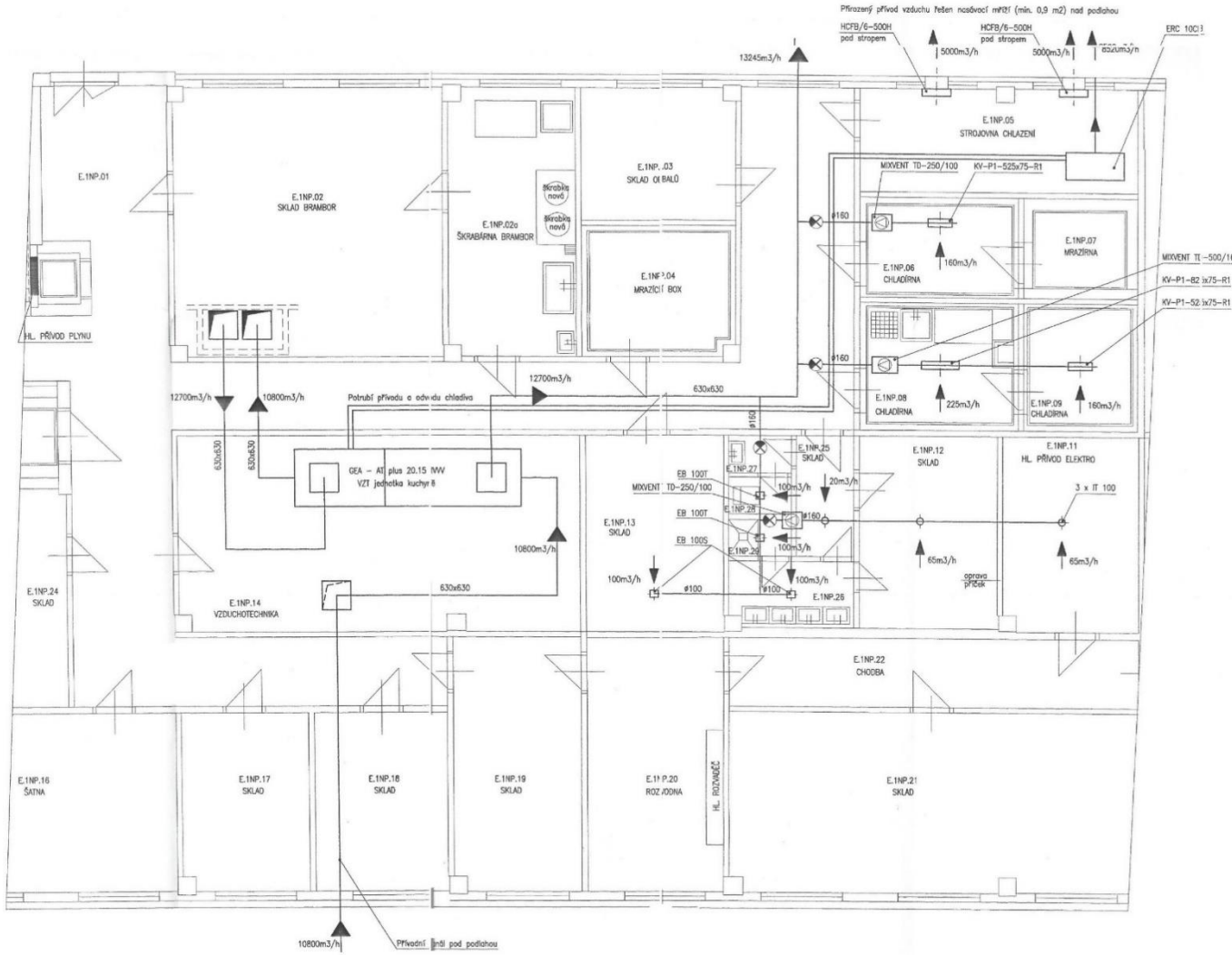


ZTI 1. NP – rok 1996 - GO ZŠ Janov



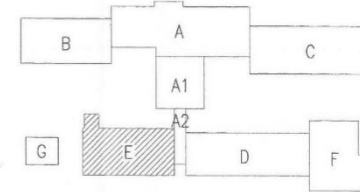


ZTI 2. NP – rok 1996 - GO ZŠ Janov



Číslo místnosti	Název místnosti	Podlaha	Stěny	Podhled	Plocha podlahy [m²]	Poznámka
E.1NP.01	Příjem zboží					
E.1NP.02	Brambory				34,92	
E.1NP.02a	Strojovna brambor				16,23	
E.1NP.03	Sklad obalů				9,40	
E.1NP.04	Mražičí box				8,45	
E.1NP.05	Strojovna chlazení				13,80	
E.1NP.06	Chlazení				6,00	
E.1NP.07	Mražična				3,80	
E.1NP.08	Chlazení				8,00	
E.1NP.09	Mražična				5,80	
E.1NP.10	Sklad DO				66,00	
E.1NP.11	HL. přívod elektro				12,88	
E.1NP.12	Sklad				12,88	
E.1NP.13	Sklad				12,88	
E.1NP.14	Vzduchotechnika				37,41	
E.1NP.15	Sklad				3,70	
E.1NP.16	Šatna	PVC			22,03	
E.1NP.17	Sklad				10,89	
E.1NP.18	Sklad				11,51	
E.1NP.19	Sklad				15,26	
E.1NP.20	Rozvedba				16,37	
E.1NP.21	Sklad				34,71	
E.1NP.22	Chodba				34,71	
E.1NP.23	Sklad odpadů				8,92	
E.1NP.24	Sklad				16,86	
E.1NP.25	Sklad				3,56	
E.1NP.26	Umývacína				3,80	
E.1NP.27	Umývacína				1,12	
E.1NP.28	WC				1,12	
E.1NP.29	Štěrcha				1,12	

SCHEMA ZOBRAZENÉ ČÁSTI OBJEKTU

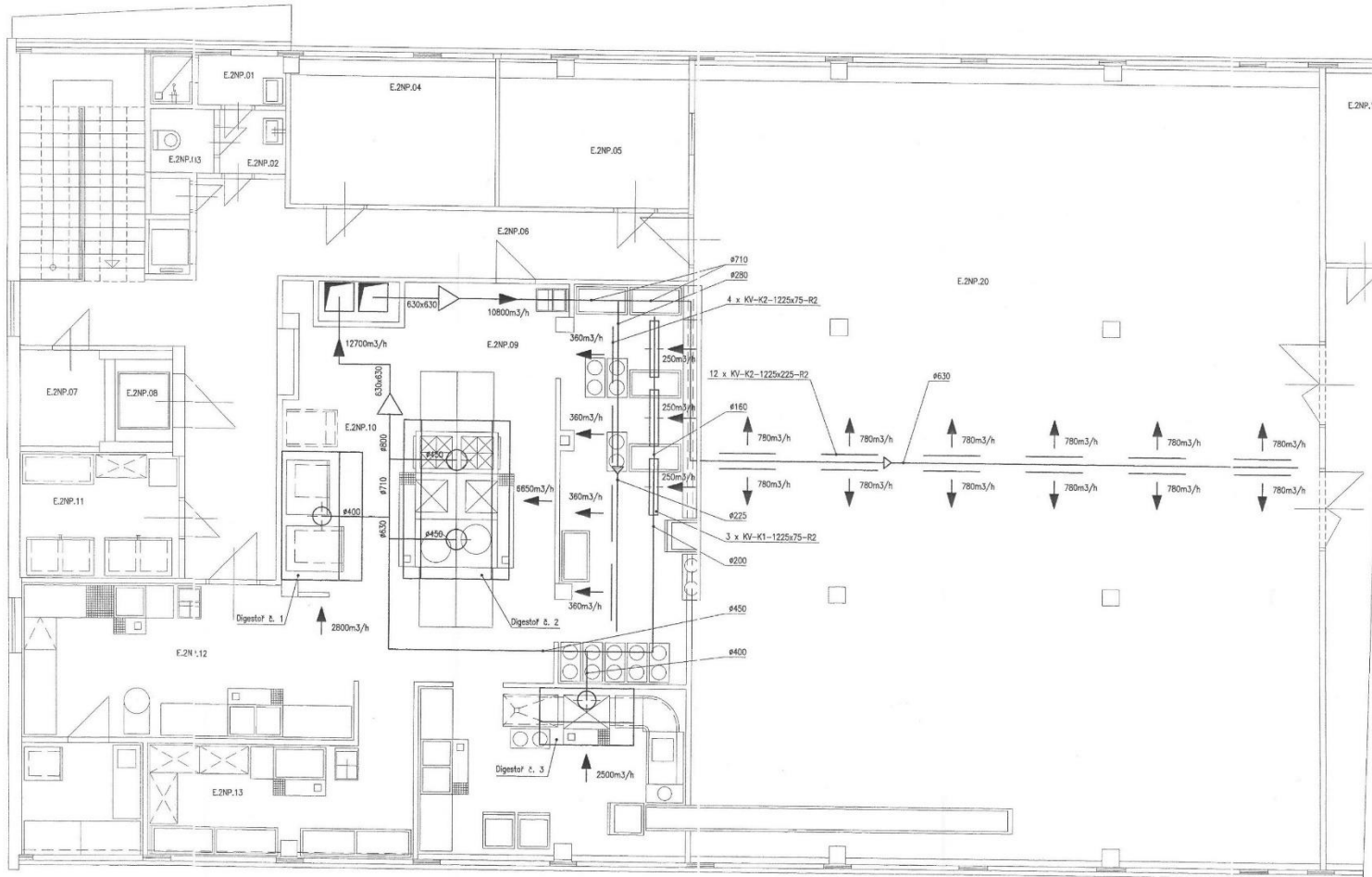


6

Alce: REKONSTRUKCE ÚT,VZT A GO KUCHYNĚ ZS JANOŮV PŠ ÚT REKONSTRUKCE KUCHYNĚ	Mříška: 1:50 Forma: 6x4x4 Výkres: DISPOZICE 1.NP	Šupeta: SP Datum: 1./2000 Zakázkové číslo: 99049-2 Číslo výkresu: VZT-02
---	--	---

Rekonstrukce kuchyně - 1. NP vzduchotechnika – rok 2000

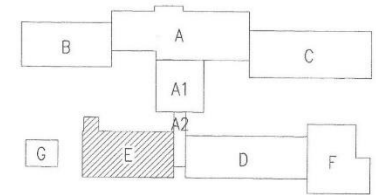




### LEGENDA

Číslo místnosti	Název místnosti	Podlaha	Stěny	Plocha podlahy [m <sup>2</sup> ]	Poměrnik
E.2NP.01	Sládek	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	3,24	
E.2NP.02	Umývárna	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	2,03	
E.2NP.03	WC	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	1,99	
E.2NP.04	Sálka	PVC	obkl. btl. v. 1,8 m	13,64	
E.2NP.05	Kancelář	PVC		12,55	
E.2NP.06	Chodba	keramická dlažba		35,60	
E.2NP.07	Střepnava vřeláku			3,90	
E.2NP.08	Vřelák				
E.2NP.09	Umývárna	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	26,68	
E.2NP.10	Výnos	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	79,62	
E.2NP.11	Účel. sklad	keramická dlažba		9,35	
E.2NP.12	Čist. př. garova	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	18,81	
E.2NP.13	Umývárna kuch. n.	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	12,82	
E.2NP.14	Sládek	keramická dlažba		6,01	
E.2NP.15	WC - třísky	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	7,55	
E.2NP.16	WC - čistá	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	6,89	
E.2NP.17	Umývárna - třísky	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	3,94	
E.2NP.18	Umývárna - čistá	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	3,51	
E.2NP.19	Hlída - Umývárna	keramická dlažba	obkl. btl. v. 1,8 m	64,09	
E.2NP.20	Chodba	PVC	olejový nátěr	234,22	

### SCHEMA ZOBRAZENÉ ČÁSTI OBJEKTU



Acce: REKONSTRUKCE ÚTVZT A GO KUCHYNĚ ZŠ JANŮV PS 01 REKONSTRUKCE KUCHYNĚ	Mřížka: 1:50	Štápeň: SP
E2 - VZDUCHOTECHNIKA	Formát: B3xA4	Datum: 1/2000
Výkres: DISPOZICE 2.NP	Zakázkové číslo: 99049-2	Číslo výkresu: VZT-03

Rekonstrukce kuchyně - 2. NP vzduchotechnika – rok 2000



## SO02 – Osobní výtah

Na zařízení jsou značně opotřebené:

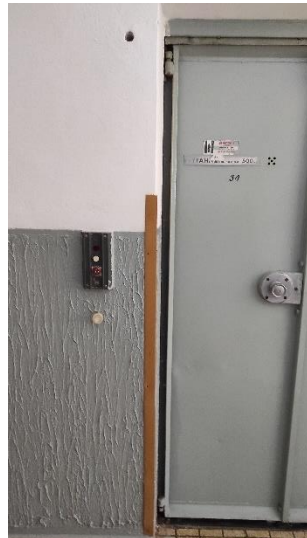
- komponenty v rozvaděčích elektrické instalace v šachtě,
- výtahový stroj,
- nosné prostředky.

Dochází k častému zastavení výtahu mimo výstupní prostor.

Rekonstrukce (případná výměna) výtahu bude navržena, pokud možno přesně na míru stávající výtahové šachty s maximálním využitím prostoru ve prospěch co největší kabiny.

Doba odstávky výtahu bude snížena na minimum. Při montáži výtahu budou voleny takové technologické postupy, které produkují nízkou hlučnost a prašnost v průběhu stavby.

### 2. NP



### 1. NP







ČSN 27 4002

## Protokol z odborné prohlídky

<b>Provozovatel</b> ZŠ a MŠ Litvínov-Janov, Janov, Přátelství 160	<b>Výrobní číslo výtahu</b> 2535 7 410	
<b>Umístění výtahu:</b> Janov, ZŠ-školní jídelna 160	<b>Nosnost</b> SGNV 500 kg	<b>stanic/nástupišť</b> 2/2
Prohlížené díly - číslo se závadou zaškrtnout		
<b>I. STROJOVNA</b>	<b>II. ŠACHTA</b>	<b>III. KLEC</b>
<input type="checkbox"/> 1 výtahový stroj/hydraulický agregát <input type="checkbox"/> 2 elektromotor/hydromotor <input type="checkbox"/> 3 brzda <input type="checkbox"/> 4 koncový vypínač <input type="checkbox"/> 5 omezovač rychlosti <input type="checkbox"/> 6 omezení doby chodu motoru <input type="checkbox"/> 7 hl. vypínač a pojistky <input type="checkbox"/> 8 rozvaděč <input type="checkbox"/> 9 příslušenství <input type="checkbox"/> 10 el./hydraul. schémata <input type="checkbox"/> 11 systém zabráňující klesání klece <input type="checkbox"/> 12 bezpečnostní ventil <input type="checkbox"/> 13 tlakový ventil <input type="checkbox"/> 14 ventil ručního čerpadla <input type="checkbox"/> 15 hadice, potrubí <input type="checkbox"/> 16 kontrola oleje <input type="checkbox"/> 17 ukazatel polohy klece <input type="checkbox"/> 18 přístup, osvětlení <input type="checkbox"/> 19 tabulky, značení, návody <input type="checkbox"/> 20 has.přístroj	<input type="checkbox"/> 21 ohrazení <input type="checkbox"/> 22 vodítka <input type="checkbox"/> 23 nosné prostředky <input type="checkbox"/> 24 vyvažovací závaží <input type="checkbox"/> 25 prohlubeň <input type="checkbox"/> 26 nárazníky <input type="checkbox"/> 27 ovládání KV <input type="checkbox"/> 28 kladky, řetězky <input type="checkbox"/> 29 šachetní dveře <input type="checkbox"/> 30 dveřní uzávěrky <input type="checkbox"/> 31 patrové přepínače <input type="checkbox"/> 32 ovladačová kombinace <input type="checkbox"/> 33 signalizace <input type="checkbox"/> 34 osvětlení <input type="checkbox"/> 35 tabulky, návody <input type="checkbox"/> 36 napínací zařiz. omezovače rychlosti (OR) <input type="checkbox"/> 37 lano OR <input type="checkbox"/> 38 opásání protiváhy <input type="checkbox"/> 39 mazání výtahu <input type="checkbox"/> 40 čištění výtahové šachty	<input type="checkbox"/> 41 podlaha <input type="checkbox"/> 42 stěny, strop <input type="checkbox"/> 43 klecové dveře <input type="checkbox"/> 44 závěs <input type="checkbox"/> 45 zachycovače <input type="checkbox"/> 46 vodící čelist <input type="checkbox"/> 47 odkláněcí křivka <input type="checkbox"/> 48 ovladačová kombinace <input type="checkbox"/> 49 nouzový signál <input type="checkbox"/> 50 osvětlení <input type="checkbox"/> 51 el. instalace <input type="checkbox"/> 52 tabulky, návody <input type="checkbox"/> 53 revizní jízda <input type="checkbox"/> 54 vážicí zařízení <input type="checkbox"/> 55 dorozumivací zařízení <input type="checkbox"/> 56 clona <input type="checkbox"/> 57 snímače <input type="checkbox"/> 58 .....
<b>ZÁVADY</b>		
<p>NA ZAŘÍZENÍ JSOU ZNACNĚ OPOTŘEBENÉ KOMPONENTY V ROZVADEČ EL. INSTALACE V ŠACHTĚ, VÝTAHOVÝ STROJ A NOSNÉ PŘOSTŘEDKY.</p>		
<b>ZÁVĚR</b>		
I. Výtah je způsobilý provozu <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE pro závady podle bodů:		
Odpovědný pracovník provozovatele:	Prohlídka provedená dne: <b>30.8.2021</b>	
Jméno:	Jméno: <b>Veis Petr</b>	
Razítko a podpis:	Razítko a podpis:	

evidenční číslo 1722





Objednatel poskytne součinnost a zajistí **dostupné** podklady o svém majetku a o stavu zařízení nebo podá závaznou informaci.

Zhotovitel projektové dokumentace bude aktivně komunikovat a spolupracovat se zadavatelem po celou dobu zpracování zakázky, bude se účastnit průběžných jednání v řešené oblasti a v sídle zadavatele, bude zadavateli poskytovat relevantní informace pro výběr navrhovaných variant řešení jednotlivých prvků a bude v maximální možné míře respektovat pokyny zadavatele v průběhu zpracování celé projektové dokumentace.

Součástí zhotovení předmětné projektové dokumentace bude též osobní přítomnost zodpovědného zástupce zhotovitele při případném projednání hotové projektové dokumentace dle pokynů.