

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

**EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR		DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU <b>DSP</b>	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing.Lenka Jakšová				
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová				
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
<b>EVAKUAČNÍ VÝTAH DOMOV U ANEŽKY LUŠTĚNICE</b>					
				DATUM:	12/2023
				ARCH.Č.	
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.					

**EVAKUAČNÍ VÝTAH – DOMOV U ANEŽKY,  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR Domov U Anežky, Nová 303, 242 94 Luštěnice			ČOS exim s.r.o		
HIP	Ing. Lenka Jakšová		DSP		
KONTROLOVAL					
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Jakšová				
DÍL OKUMENTACE	<b>A PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :		
STAVEBNÍ OBJEKT	<b>DUA LUŠTĚNICE</b>			FORMÁT	1SV.
NÁZEV DOKUMENTU:  <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>				DATUM	12/2023
				Č. ZAK.	
				ARCHIV.Č.	
				ČÍSLO DOK.	A

## Obsah

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

**a)** název stavby,

**b)** místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

**c)** předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

**a)** jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

**b)** jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

**c)** obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

**a)** jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

**b)** jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

**c)** jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

### A.3 Seznam vstupních podkladů

## Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

**a) název stavby,**

Evakuační výtah – Domov U Anežky , poskytovatel sociálních služeb Luštěnice

**b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

Nová 303,242 94 Luštěnice

k.ú. Luštěnice

Parcelní číslo :st.443

**c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.**

Projektová dokumentace řeší evakuační výtah.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

**c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla(právnícká osoba)**

Domov U Anežky Luštěnice

Se sídlem : Nová 303, 242 94 Luštěnice

IČ:00874736

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),**

ČOS exim s.r.o

Alešova 26, 370 01 České Budějovice

Kancelář: Vodičkova 41,110 00 Praha 1

IČO: 47237287

DIČ: CZ47237287

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Ing. Lenka Jakšová , číslo autorizace ČKAIT 0010828 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.**

Ing.Lenka Jakšová , číslo autorizace ČKAIT 0010828 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Ing.Josef Kyp, číslo autorizace ČKAIT 0000141 – autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb

Ing.Miroslav Pavelka, číslo autorizace ČKAIT 0003626 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a požární bezpečnost staveb

Ing.Petr Kycelt, číslo autorizace ČKAIT 0601137 – autorizovaný technik prostředí staveb – vytápění a vzduchotechnika , zdravotní technika

Petr Váňa – Silnoproud a slaboproud

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není členěna na objekty ani na technologická zařízení

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- Snímek z Katastrální mapy
- Fotodokumentace stavby
- Geodetické zaměření
- Kolaudační rozhodnutí

Praha 12.2023

Ing. L.Jakšová

**EVAKUAČNÍ VÝTAH – DOMOV U ANEŽKY,  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR Domov U Anežky, Nová 303, 242 94 Luštěnice			ČOS exim s.r.o		
HIP	Ing. Lenka Jakšová		STUPEŇ PROJEKTU <b>DSP</b>		
KONTROLOVAL					
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Jakšová				
DÍL OKUMENTACE	<b>B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :	FORMÁT	A4
STAVEBNÍ OBJEKT	<b>DUA LUŠTĚNICE</b>			DATUM	12/2023
NÁZEV DOKUMENTU: <b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				Č. ZAK.	
				ARCHIV.Č.	
				ČÍSLO DOK.	B

## Obsah

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a)** charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,
- b)** údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c)** informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d)** informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e)** výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f)** ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,
- g)** poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h)** vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i)** požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j)** požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k)** územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l)** věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m)** seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,
- n)** seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a)** nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b)** účel užívání stavby,
- c)** trvalá nebo dočasná stavba,
- d)** informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e)** informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f)** ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,
- g)** navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- h)** základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,
- i)** základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j)** orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b)** architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a)** stavební řešení,
- b)** konstrukční a materiálové řešení,
- c)** mechanická odolnost a stabilita.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a)** technické řešení,
- b)** výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a)** ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b)** ochrana před bludnými proudy,
- c)** ochrana před technickou seizmicitou,
- d)** ochrana před hlukem,
- e)** protipovodňová opatření,
- f)** ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a)** napojovací místa technické infrastruktury,
- b)** připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

- a)** popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b)** napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c)** doprava v klidu,
- d)** pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a)** terénní úpravy,
- b)** použité vegetační prvky,
- c)** biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a)** vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b)** vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c)** vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d)** způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- e)** v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
- f)** navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a)** potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b)** odvodnění staveniště,
- c)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d)** vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e)** ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f)** maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g)** požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h)** maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i)** bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j)** ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k)** zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l)** úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m)** zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n)** stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o)** postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení



## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

**a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**

Jedná se o stávající objekt Domova U Anežky v Luštěnicích. Stavba je v souladu s charakterem území i s územně plánovací dokumentací.

**b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**

Nedochází ke změně užívání stavby, údaje jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Nejsou žádné výjimky z obecných požadavků na využití území.

**d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zapracovány v dokumentaci - dokumentace pro stavební povolení.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Není předmětem projektu

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,**

Objekt se nenachází v záplavovém území Q<sub>max</sub>.

Objekt se nenachází v poddolovaném území.

Objekt se nenachází v památkové zóně.

Objekt je na pozemku chráněných ložiskových území.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekt se nenachází v záplavovém území Q<sub>max</sub>.

Objekt se nenachází v poddolovaném území

**h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Poloha stavby respektuje předepsané vzdálenosti od hranice parcel, a požární odstupové vzdálenosti. Stavba nemá vliv na okolní stavby a nezhoršuje odtokové poměry v území.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Nejsou požadavky na asanace, demolice ani na kácení dřevin.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Není požadavek na maximální zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

***k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,***

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává . Je navržen evakuační výtah, který bude sloužit nejen pro potřeby evakuace, napojení na technickou infrastrukturu zůstává stejné.

***l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,***  
Nejsou věcné a časové vazby stavby ani podmiňující vyvolané související investice.

***m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,***

**K.Ú. Luštěnice**

**parc. č. st.443** druh pozemku – Zastavěná plocha a nádvoří ,výměra 1951 m<sup>2</sup>

Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11,  
Smíchov, 150 00 Praha 5

***n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.***

Nevzniká žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

***a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,***

Statické posouzení výtahové šachty viz SKŘ.

***b) účel užívání stavby,***

Účel užívání stavby se nemění.

***c) trvalá nebo dočasná stavba,***

Jedná se o stavbu trvalou.

***d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,***

Stavba nevyžaduje výjimky z technických požadavků na stavby .

***e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,***

Stanoviska dotčených orgánů jsou zohledněny v projektové dokumentaci Pro stavební povolení.

***f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> – kulturní památka apod.,***

Stavba není kulturní památkou.

***g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,***

Zastavěná plocha ani obestavěný prostor se stavbou nemění, rovněž počet funkčních jednotek zůstává stejný.

***h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,***

## 1 Energetická bilance

Typ odběru	Instalovaný příkon (W)	soudobost	Soudobý příkon (W)
Evakuační výtah	10000	1	10000
Celkový soudobý příkon pro objekt (W)			10000

### ***i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,***

Předpokládaná doba výstavby je 3 měsíce .Stavba není členěna na etapy.

### ***j) náklady stavby.***

2,5mil. Kč bez DPH

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

#### ***a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,***

Kompozice prostorového řešení zůstává stejná.

#### ***b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.***

Architektonické a tvarové řešení se nemění.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Provozní řešení se nemění.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .**

Budova je bezbariérově přístupná.

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

Veškeré konstrukce a materiály jsou navrženy s ohledem na bezpečnost užívání stavby.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### ***a) stavební řešení,***

Předmětem konstrukční části dokumentace je úprava stávající výtahové šachty pro nový osobní evakuační výtah. Vybudování nového evakuačního výtahu, viz SKŘ. Dojde k demontáži stávajícího výtahu, upraví se dveře – přibetonovávky v 1.NP a ve 2.NP. V horní části výtahové šachty se zhotoví nový nosník pro motor výtahu. Nosník viz SKŘ. Provede se zakrytí požárním SDK odvětrávacího potrubí z místnosti rozvodny

přes hlavní chodbu. Nasávání potřebného vzduchu pro požární větrání bude ve spodní části výtahové šachty ventilátorem. Prostup výtahovou šachtou bude řádně utěsněn proti průniku vody. Potrubí VZT bude vloženo do chráničky. Veškeré prostupy přes požární předěly budou utěsněny dle normy. Po provedení stavby bude provedena výmalba .

### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

Předmětem konstrukční části dokumentace je úprava stávající výtahové šachty pro nový osobní evakuační výtah. Vnitřní rozměry šachty 2400\*2800 mm zůstávají zachovány. Obvodové stěny jsou z cihel formátu CDm v tloušťkách 250 a 375 mm.

Je navržen jako referenční výtah firmy OTIS typu GEN2 POWER(2:1) nosnosti 1600 kg/1.0. Výtah je navržen pro jízdu jen mezi přízemím a 1. patrem.

Podkladem pro zpracování konstrukčních úprav je stavební část PD a technologický projekt od dodavatele výtahu.

První konstrukční úpravou je změna půdorysné šířky dveřních otvorů do šachty v přízemí a 1. patře. Původní šířka cca 1600 mm se upraví novými ostěními na světlost 1200 mm. Výška otvoru zůstává 2050 mm. Ostění ve zdech tloušťky 250 mm se upraví přibetonováním na jedné straně ostění 110 mm, na druhé 270 mm s vůlí 10 mm na omítku. Šířka přibetonování bude cca 240 mm plus omítky. Přibetonávky ostění se stabilizují kotvami z betonářské výztuže profilu 10 mm vlepenými do zdiva v délce 150 mm po výšce asi 500 mm. V hlavě přibetonávek se část dozdí z plných cihel až pod spodní líc nosného nadpraží.

V druhé konstrukční úpravě je požadavek na zajištění uložení nosníku strojů ( motorů) pro pojezd klece. Je požadavek na dvě niky ve zdivu šachty tloušťky 250 mm rozměru 700\*250\*350 mm. Spodní líc obou nik bude 3250 mm od podlahy 1. patra. Niky se provedou na celou tloušťku zdiva, pod nosníkem se vybetonuje vrstva podkladní mazaniny tloušťky 60 mm pro snížení namáhání zdiva v soustředěném tlaku. Zajištění nadpraží vybourané niky se provede úhelníky 50\*4 délky 900 mm osazenými z obou stran zdiva. Nosník se uloží na vrstvu cementové malty v délce uložení cca 220 mm a nika se následně zazdí. Zdivo šachty vyhoví z hlediska únosnosti a stability na přitížení reakcí nosníku ve vertikálním směru!

Nosník a ostatní doplňkové ocelové konstrukce jsou součástí dodávky výtahu! Dodavatel také řeší jejich kotvení do zdiva šachty.

Materiál:

Beton - ostění C 16/20 XC1

Kotvy - výztuž R 10505 + lepidlo (HIT HY 70, Sika, STADO)

Dozdívky – plná cihla P 10, malta MC 5

Ocel - 11375 ( S 235)

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení****a) technické řešení,****VZT**

Na základě požadavku projektant zpracoval projektovou dokumentaci vzduchotechniky. Jedná se o projekt v rozsahu dokumentace ke stavebnímu řízení a provedení stavby. Dokumentace řeší větrání vnitřního evakuačního výtahu a prostoru náhradního zdroje.

Množství větracího vzduchu bylo stanoveno dle požadavku PBŘ. Je požadovaná výměna vzduchu 10/h ve výtahové šachtě.

Evakuační výtah bude větrán přetlakově, přívod nucený, odvod přirozený, intenzita výměny vzduchu min. 10/h. Vzduch bude nasáván v otevřeném atriu. Výtah neslouží pro 1.PP. Z šachty bude sací potrubí vedeno pod terénem do prostoru technické místnosti výtahu. Umístění nasávacího otvoru je více jak 3m od oken a ostatních vzduchotechnických výfuků. Ve výtahové šachtě cca 1m pod úrovní 1.NP bude umístěn axiální ventilátor s parametry 800m<sup>3</sup>/h, 120Pa a IP 54. Za ventilátorem bude osazena uzavírací klapka s pohonem a mřížka. Výfuk spalin z výtahové šachty bude vyveden pozinkovaným potrubím nad střechu. Zde bude ukončeno protidešťovou stříškou. Na přívodní potrubí bude osazena uzavírací klapka k zabránění samovolnému přirozenému větrání a vychlazení prostoru. Klapka spolu se sepnutím ventilátoru bude elektricky otevřena. Výfuk nad střechu bude přes zpětnou klapku.

Pro sací prvek (potrubí zahnuté o 180°) bude použito nerezové potrubí, v sání bude umístěna mřížka se sítí proti vniknutí hmyzu. Potrubí pod terénem bude z PVC. Vstup do výtahové šachty bude náležitě utěsněn proti vniknutí zemní vlhkosti do šachty.

Zařízení bude vybaveno a nastaveno tak, aby v celém prostoru bylo dosaženo požadovaných parametrů při provozních stavech daných ČSN:

- minimální intenzita výměny vzduchu 10/h.
- vzduchový výkon 800m<sup>3</sup>/h

Ovládání větrání bude provedeno požárními tlačítky umístěnými na každém podlaží. Větrání bude funkční min. 45min. od spuštění. Zařízení bude monitorováno a spouštěno EPS.

**Větrání rozvodny elektro:**

V rozvodně jsou umístěny baterie, náhradní zdroj pro evakuační výtah. Je třeba v prostoru udržovat teplotu pod 30°C. Ventilátor bude spínán termostatem nastaveným na 30°C.

Potrubí spiro vedené chodbou bude obloženo SDK s předepsanou požární odolností bude ukončeno na vnější fasádě přetlakovou klapkou.

**SILNOPROUD**

Projektová dokumentace řeší instalaci zdroje pro nouzové osvětlení a evakuační výtahy, jeho připojení ve stávajícím objektu a osazení nouzových svítidel podle určení jejich funkcí. Projekt řeší všechny systémové návaznosti, spojené s evakuací.

Projektová dokumentace neřeší zřízení nebo úpravy osvětlení ve výtahových šachtách, předpokládá se, že stávající šachty jsou vybaveny příslušným osvětlením. Projektová dokumentace dále neřeší jakékoliv další úpravy běžné elektroinstalace, která je napojená na napájecí síť.

Viz zpráva Silnoproud.

***b) výčet technických a technologických zařízení.***

Viz dokumentace VZT, SILNOPROUD.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

PBŘ je zpracováno v 11/2023. V době vyhlášení požárního poplachu dojde k přepnutí napájení výtahu na záložní zdroj a výtah bude fungovat v evakuačním režimu.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Není předmětem projektu.

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

**Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Jsou dodrženy veškeré hygienické normové požadavky na stavby – větrání, vytápění ,osvětlení, včetně vlivu stavby na okolí- stavba nezpůsobuje vibrace, ani nezvyšuje prašnost a je dodržen i hluk.

**B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*****a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,***

Není předmětem projektu

***b) ochrana před bludnými proudy,***

Projektová dokumentace neřeší

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Projektová dokumentace neřeší

**d) ochrana před hlukem,**

Projektová dokumentace neřeší

**e) protipovodňová opatření,**

Projektová dokumentace neřeší

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Objekt není poddolován, není zjištěn výskyt metanu.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu****a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Napojovací místa technické infrastruktury zůstávají stejná.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky**

Viz projekt SILNOPROUD

**B.4 Dopravní řešení****a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Není předmětem projektu.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stavba je napojena na stávající dopravní infrastrukturu.

**c) doprava v klidu,**

Projektová dokumentace neřeší

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Projektová dokumentace neřeší

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav****a) terénní úpravy,**

Atrium bude po provedení stavebních prací bude znovu zatravněno.

**b) použité vegetační prvky,**

Není předmětem projektu.

**c) biotechnická opatření.**

Není předmětem projektu

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Realizované stavební úpravy nemají negativní účinky na prostředí. Stavba po stránce denního a umělého osvětlení, hluku, prostorových parametrů, vnitroklimatické pohody odpovídá platným předpisům a zákonu č. 100/2002 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

Do stavby nebudou zabudovány žádné výrobky, o kterých by bylo v době provádění stavby známo, že jsou škodlivé.

Stavba bude obtěžovat okolí v době své realizace, a to zvýšeným hlukem a prašností. Tento problém bude řešen v režimech stavebních prací. S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č.188/2004 Sb. a zákona č.7/2005 Sb

**b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavbou nedojde k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Byly zohledněny podmínky životního prostředí.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Nebylo vydáno.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.**

Na pozemku nejsou ochranná a bezpečnostní pásma. Stavba není podmíněna ochranou podle jiných právních předpisů .

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Požadavky na stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva nejsou požadovány.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Na stavbě bude zřízen sklad stavebního materiálu, skladový materiál bude chráněn před odcizením. Sociální zařízení bude využito v objektu, v budově bude vyčleněno místo pro kancelář stavby a místo pro šatnu stavby.

**b) odvodnění staveniště,**

Není předmětem řešení.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení zůstává stejné.



**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba nebude mít negativní dopad na okolní pozemky a stavby.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Okolí staveniště nebude rušeno nadměrným hlukem či prachem ze stavby. Při demolici bude dbáno na snížení prašnosti, demolice bude prováděna ručně.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Není předmětem projektu.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Nejsou žádné požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou jako odpady ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 o odpadech, Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Veškerá vytěžená zemina bude použita na zpětnou úpravu terénu.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při stavební činnosti bude zhotovitel dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy. Staveniště musí být upraveno a udržováno tak, aby nenarušovalo vzhledem a provozem životní prostředí. Staveništní provoz nebude svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem. Při stavebních pracích dodavatel použije účinná opatření pro minimalizaci zatěžování okolí prachem.

Stavební činnost bude prováděna výlučně v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00 hod. Nákladní doprava nesmí být provozována v době nočního klidu.

Veškeré stroje a mechanismy užívané na stavbě budou seřízeny tak, aby jejich hluchost nepřesáhla hygienické limity hluku a vibrací. Zhotovitel bude čistit vozidla stavby před výjezdem na veřejnou komunikační síť. Zhotovitel bude průběžně čistit přilehlou veřejnou vozovku a chodník.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Dodavatel stavby bude dodržovat při provádění prací na staveništi pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby a to především:

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška č. 363/2005 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o ochraně zdraví při práci

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Vyhláška 192/2005 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců před účinky hluku a vibrací

Zákon č. 541/2020 O odpadech

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších spisů

Nařízení vlády 591/2006 Sb. Ze dne 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci na staveništi.

***l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,***

Není předmětem projektu

***m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,***

Není předmětem projektu

***n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,***

Není předmětem projektu

***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.***

Zahájení stavby : 06/2024

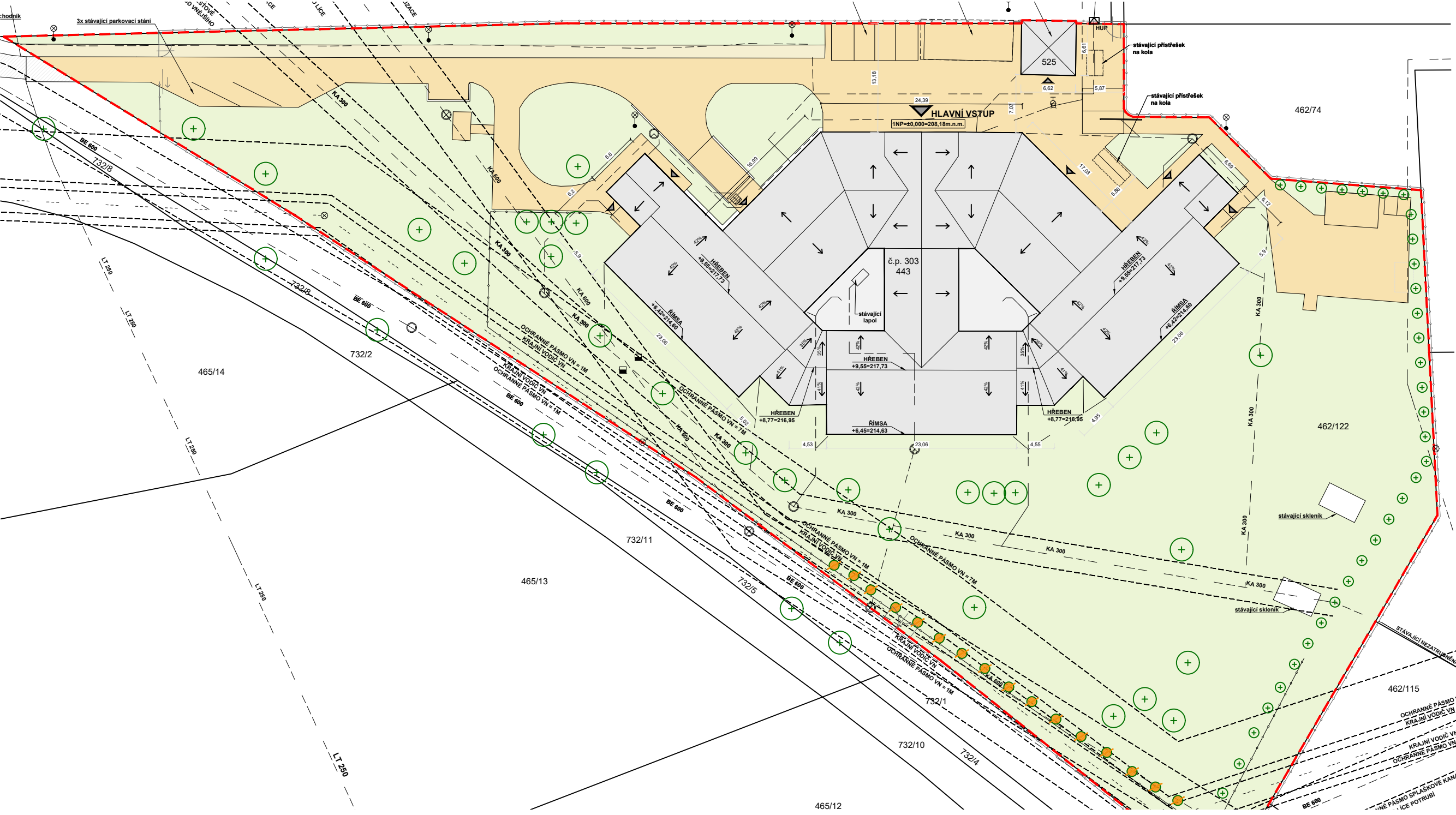
Konec stavby: 09/2024

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Praha 12.2023

Ing. L.Jakšová



ŘEŠENÝ OBJEKT

## EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE

INVESTOR		DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU DSP	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing.Lenka Jakšová				
ZODP.PROJEKTANT	Ing.Miroslav Pavelka				
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová				
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
DÍL DOKUMENTACE	C SITUACE				
NÁZEV VÝKRESU	SITUACE				
FORMÁT:	2 A4				
DATUM:	12/2023				
MĚŘÍTKO:	1 : 500				
ARCH.Č.					
Č.V.:	C				

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

**EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR    DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE			ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249		
HIP	Ing.Lenka Jakšová	STUPEŇ PROJEKTU			DSP
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO			
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE		DATUM:                    12/2023  ARCH.Č.		
DÍL DOKUMENTACE	D1.1 ASŘ				
NÁZEV VÝKRESU					
<b>ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>					

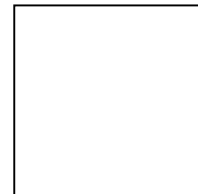
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

**EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR    DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE			ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249		
HIP	Ing.Lenka Jakšová	STUPEŇ PROJEKTU			DSP
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO			
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE		FORMÁT:            2xA4 DATUM:             12/2023 MĚŘÍTKO:          1:50 ARCH.Č. Č.V.:                 1		
DÍL DOKUMENTACE	D1.1 ASŘ				
NÁZEV VÝKRESU					
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.					

**EVAKUAČNÍ VÝTAH – DOMOV U ANEŽKY,  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**



INVESTOR Domov U Anežky, Nová 303, 242 94 Luštěnice		<b>DSP</b>		ČOS exim s.r.o Alešova 26 370 01 České Budějovice	
HIP	Ing. Lenka Jakšová			IČO :47237287 DIČ:CZ47237287	
KONTRLOVAL				FORMÁT	1SV
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Jakšová	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO :		DATUM	12/2023
DÍL DOKUMENTACE	<b>D 1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ</b>			Č. ZAK.	
NÁZEV OBJEKTU	<b>DUA LUŠTĚNICE</b>			ARCHIV.Č.	
NÁZEV DOKUMENTU:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO DOK.	1

## **D1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Obsah:

1.	Identifikační údaje	3
2.	Úvod	4
3.	Architektonické, provozně dispoziční, materiállové a barevné řešení	5
4.	Konstrukční a stavebně technické řešení stavby	
5.	BOZP	

## 1. Identifikační údaje

Investor :Domov U Anežky Luštěnice  
Se sídlem : Nová 303, 242 94 Luštěnice  
IČ:00874736

Zhotovitel: ČOS exim s.r.o.  
IČ 47237287  
DIČ 47237287  
Alešova26  
370 01 České Budějovice

### **Zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace:**

Ing.Lenka Jakšová , číslo autorizace ČKAIT 0010828 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

Ing.Josef Kyp, číslo autorizace ČKAIT 0000141 – autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb

Ing.Miroslav Pavelka, číslo autorizace ČKAIT 0003626 – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby a požární bezpečnost staveb

Ing.Petr Kycelt, číslo autorizace ČKAIT 0601137 – autorizovaný technik prostředí staveb – vytápění a vzduchotechnika , zdravotní technika

Petr Váňa – Silnoproud a slaboproud

## 2.Úvod

Práce budou prováděny dodavatelským způsobem a základě výběrového řízení.

## **3. Architektonické, provozně dispoziční, materiálové a barevné řešení**

### **Barevné řešení venkovní části :**

Veškeré barevné vzorky musí zhotovitel stavby předložit investorovi ke schválení .

### **Barevné řešení vnitřní část:**

Bude řešeno samostatně před zahájením stavby s vítězným dodavatelem – určí investor.



## **4. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **Zemní práce**

Před zahájením výkopů dojde k vytýčení podzemních sítí. Výkopek bude ponechán na staveništi. Vykopaný materiál je podmíněčně vhodný na zpětné zásypy. Tento materiál bude použit pro zásyp v atriu. Zeminy v úrovni čistého výkopu rýhy pro VZT potrubí musí být ochráněny před zaplavením vodou, nakypřením zemními stroji a mrazem.

### **Svislé konstrukce**

#### **Svislé nosné konstrukce a příčky**

Svislé konstrukce jsou stávající, dochází k přibetonování otvoru dveří v 1.NP a ve 2.NP.

#### **Podhledy**

Bude proveden zákryt VZT potrubí SDK KNAUF RED – v 1.NP pod stropem chodby před rozvodnou.

#### **Malby a nátěry**

Veškeré malby na stěnách budou provedeny nově 2\*nátěr s penetrací . Barva bílá.

#### **Větrání**

Viz projekt VZT.

#### **Venkovní úpravy pozemku**

##### **Terénní a sadové úpravy**

Prostor kde se provedou stavební práce a kde není zpevněná plocha , bude zatravněn.

#### **BOZP**

Během bouracích prací bude dbáno na dodržení platných bezpečnostních předpisů - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pracovníci provádějící bourací práce musí být řádně proškoleni BOZP. Součástí dodávky stavebních prací vybraného dodavatele demoličních prací bude i zpravování podrobného technologického postupu prováděné demolice. Tento technologický postup bude zpracován zodpovědnou osobou dodavatele a odsouhlasen TDI a koordinátorem BOZP. Součástí dodávky stavebních prací vybraného dodavatele demoličních prací bude také provedení průzkumu aktuálního stavu

demolovaných konstrukcí i zpracování technologického postupu prováděné demolice dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Během všech prací na stavbě je dodavatel povinen dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a vyhlášky, zvláště pak:

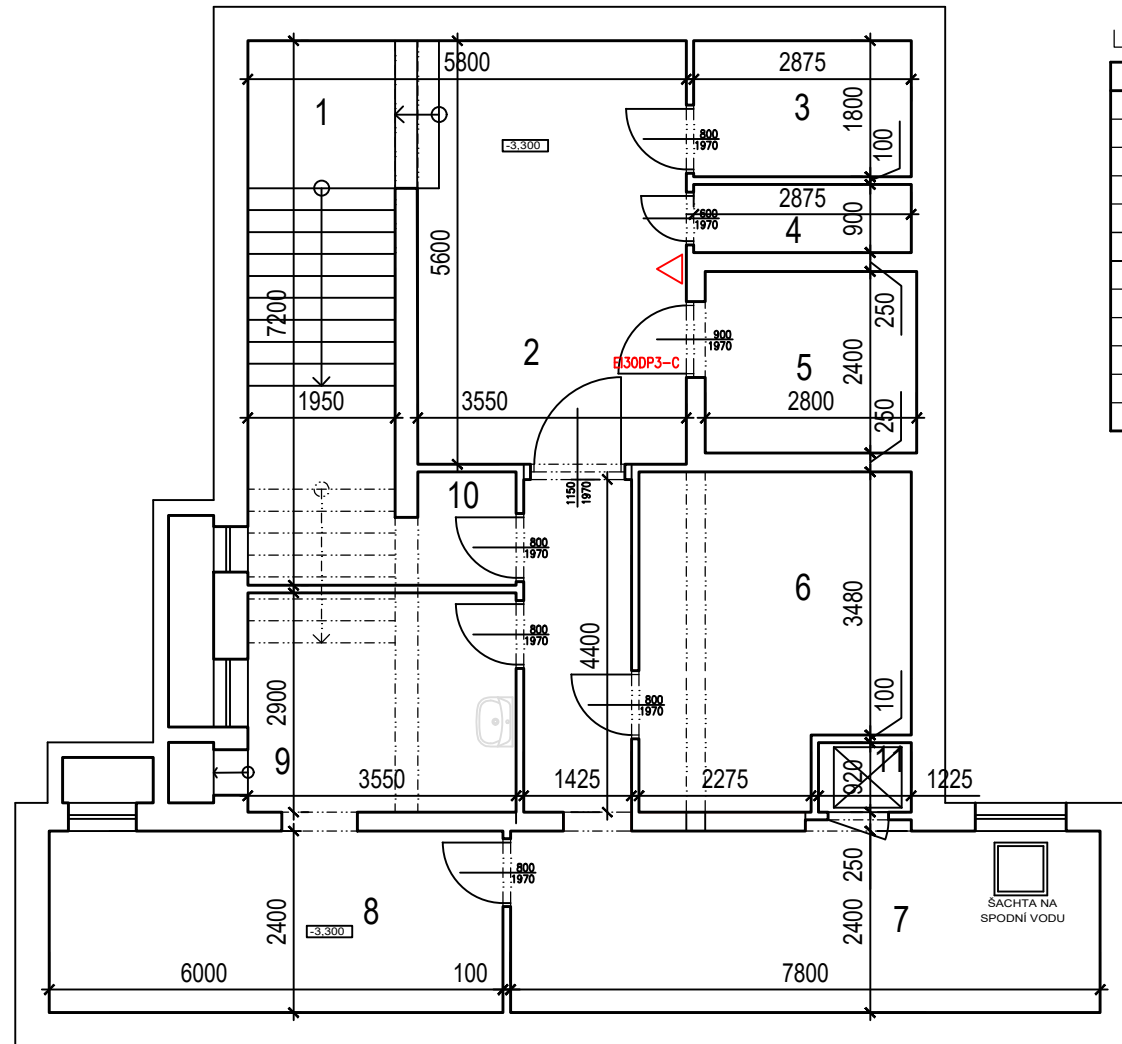
Ustanovení o bezpečnosti práce dle zákona č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích  
Zákon č. 309/2006 Sb. – zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
Veškeré platné ČSN vztahující se k bezpečnosti práce

Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací a jsou povinni používat při práci ochranné pomůcky. Staveniště musí být ohraničené a na všech vstupech označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

**Před zahájením zemních prací v blízkosti inženýrských sítí je potřeba zajistit jejich vytýčení a v případě potřeby ověřit jejich polohu kopanými sondami.**

Vypracovala  
Ing. Lenka Jakšová



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

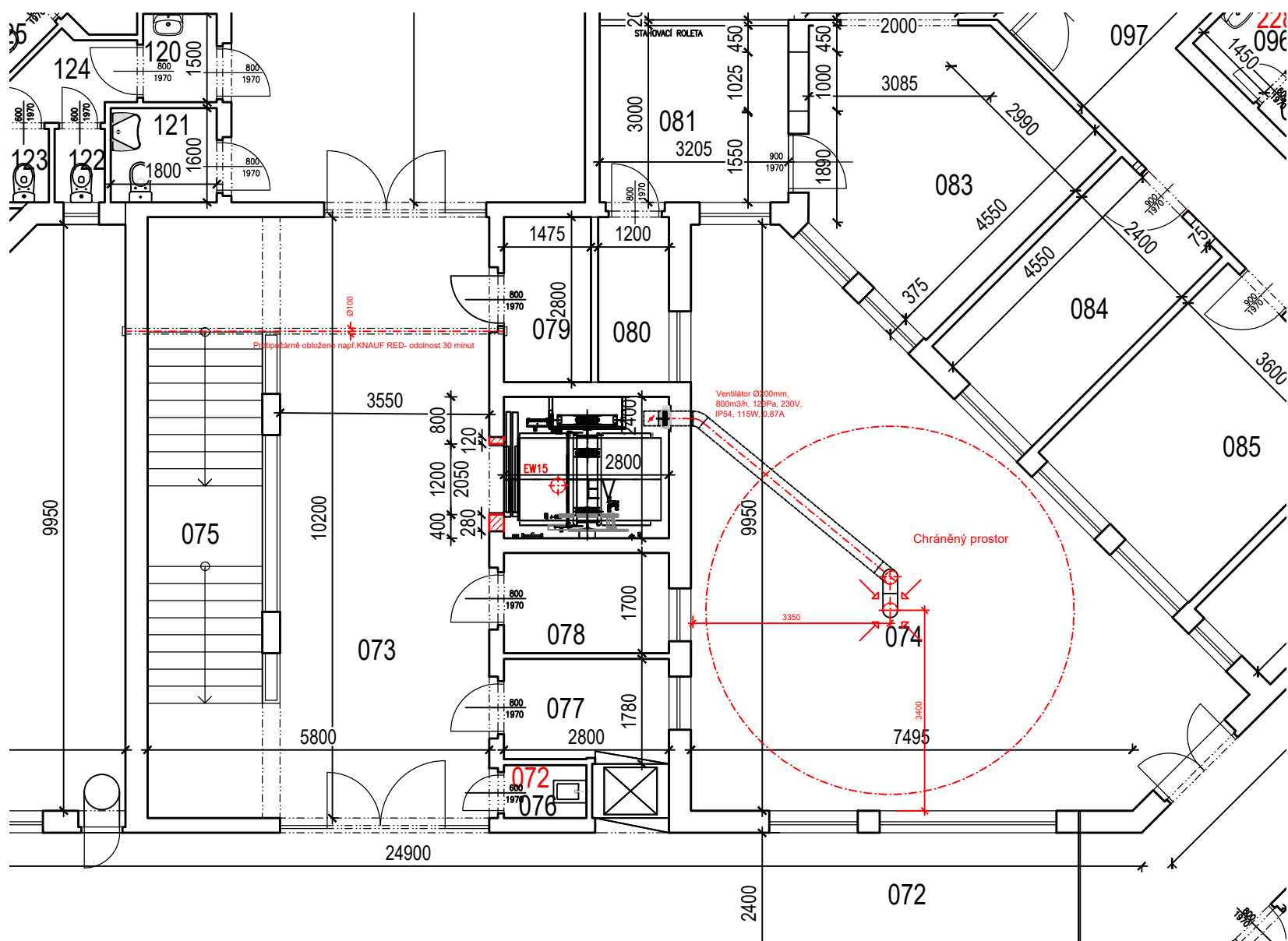
Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
1	MEZIPODESTA	3,66	
2	CHODBA	23,68	
3	SKLAD	5,20	
4	SKLAD	2,59	
5	VÝTAH	6,72	
6	SKLAD	14,84	
7	SUŠÁRNA	25,42	
8	PRÁDELNA	14,65	
9	SKLAD	10,10	
10	SKLAD	7,16	
11	VÝTAH	1,30	
12	SHOZ NA PRÁDLO	Ø0,60M	


ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS
----------	-------	---------------------	-----------	--------

**EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE	STUPEŇ PROJEKTU	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing.Lenka Jakšová	DSP	
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová		
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
DÍL DOKUMENTACE	D1.1 ASŘ		FORMÁT: 2xA4
NÁZEV VÝKRESU	<b>PŮDORYS 1.PP</b>		DATUM: 12/2023
			MĚŘÍTKO: 1:50
			ARCH.Č.
			Č.V.: 2

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
073	CHODBA	179,96	
074	ATRIUM	60,53	
075	SCHODIŠTĚ	17,90	
076	ÚKLID	1,26	
077	SKLAD	6,05	
078	KNHOVNA	4,76	
079	ROZVODNA EL.	4,13	
080	SKLAD	3,36	
140	ATRIUM	60,51	
EV	EVAKUAČNÍ VÝTAH	6,72	

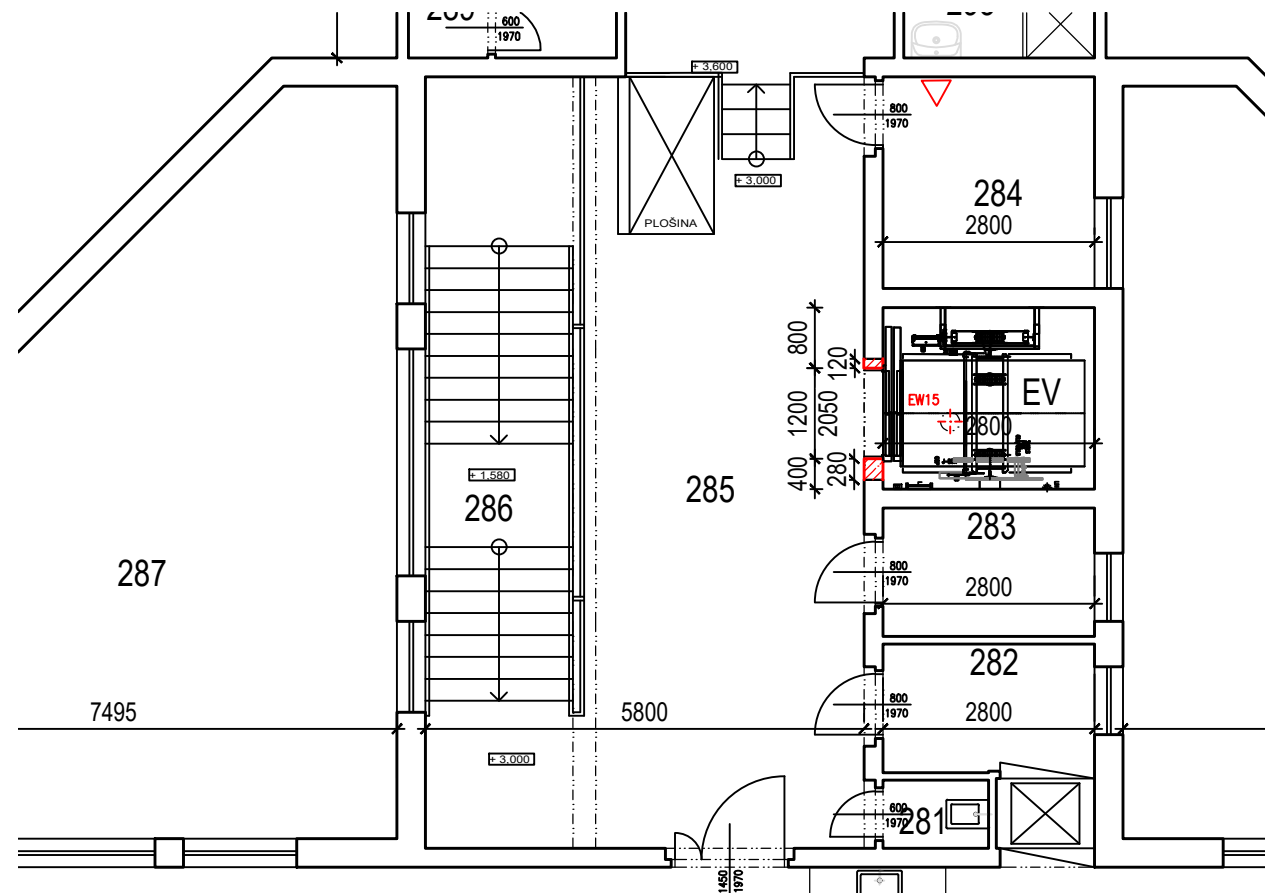
BETON viz SKŘ

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE

INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE	STUPEŇ PROJEKTU	DSP	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249		
HIP	Ing.Lenka Jakšová					
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová					
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO				
DÍL DOKUMENTACE	D1.1 ASŘ			FORMÁT:	2xA4	
NÁZEV VÝKRESU	<p>PŮDORYS 1.NP</p>			DATUM:	12/2023	
				MĚŘÍTKO:	1:50	
				ARCH.Č.		
				Č.V.:	3	

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	POZNÁMKA
281	ÚKLID	1,26	
282	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	6,05	
283	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	4,76	
284	STROJOVNA VÝTAHU	7,84	
EV	EVAKUAČNÍ VÝTAH	6,72	

 BETON viz SKŘ

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE

INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE	STUPEŇ PROJEKTU	DSP ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing.Lenka Jakšová	DSP	
VYPRACOVAL	Ing.Lenka Jakšová		
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
DÍL DOKUMENTACE	D1.1 ASŘ		FORMÁT: 2xA4
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 2.NP		DATUM: 12/2023
			MĚŘÍTKO: 1:100
			ARCH.Č.
			Č.V.: 4

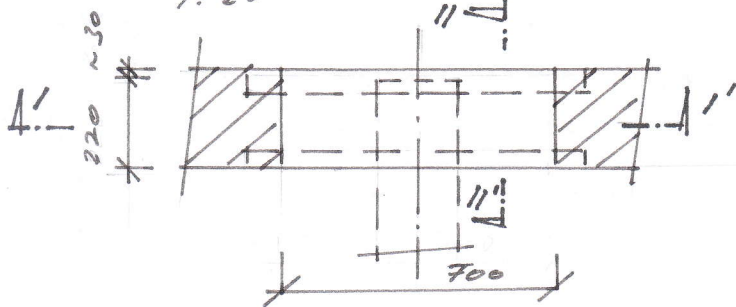
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.



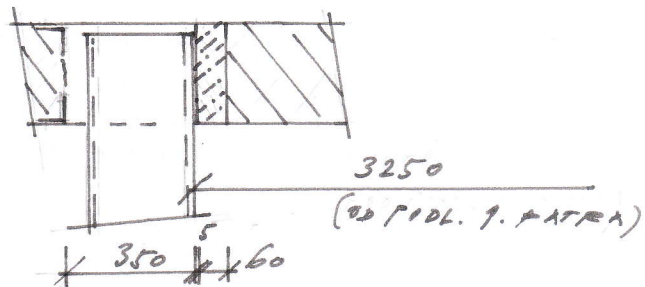
Ing. Josef Kyp, autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb Paculova 1116/3, Praha 9					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA			
ING. KYP	ING. KYP			DOKUMENTACE DSP	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
AKCE: <b>EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY</b> Stavební objekt DUA Luštěnice			DATUM	12.2023	
			POČET FORMÁTŮ	5 A4	
			ČÍS. KOPIE	ČÁST	ČÍS. PŘÍLOHY
PŘÍLOHA <b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>				D1.2	

ULOŽENÍ NOSNÍKU VÝTAHU PRO STROJ :

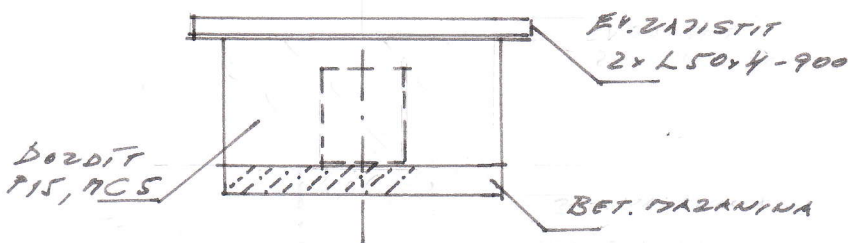
PŮDORYS  
1:20



II-II'



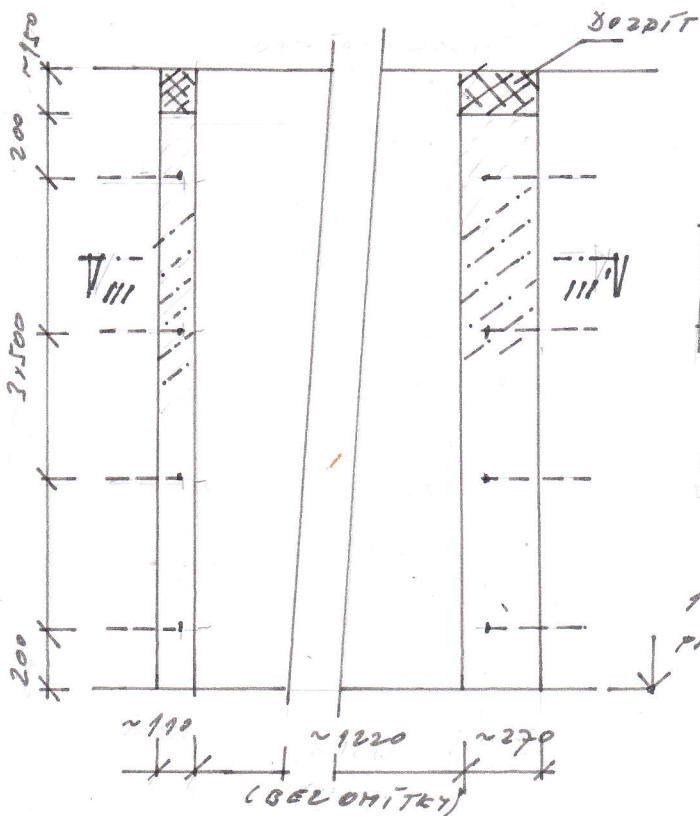
I-I'



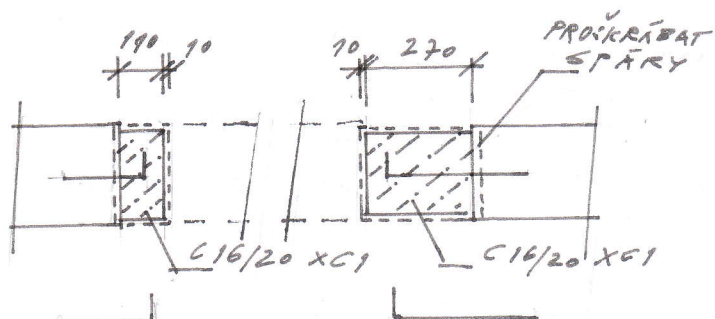
OSTĚNÍ DVEŘNÍHO OTVORU ŠACHTY :

PŘÍZEMÍ, 1. PATRO

1:25



III-III'  
1:20



ØR10  
VLEPIT DOZDIVA Cca 150mm

1. PATRO  
PŘÍZEMÍ

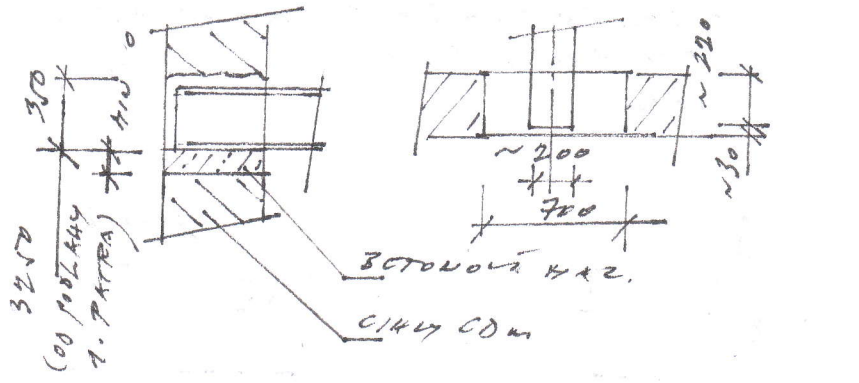
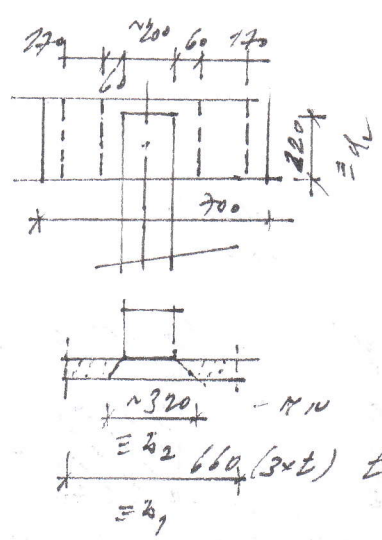
STATICKÝ POSUDEK ŽDÍVA  
VÝTAHOVÁ ŠACHTA - LUŠTĚNICE, DOMOV V ANEŽKY

PŘEDMĚTOM POSUDKU JE NÁVRH VLOŽENÍ NOSNÍKU VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ SVÁKOVSKÉHO VÝTAHU KOSOVCÍ TECHNOLOGICKÉ ŽADÍ ZONÍ KLOCE. NOSNÍK JE SOUVĚŠTĚN S OBLÁVKOU VÝTAHU!  
 JE PŘEDÁVÁN VLOŽENÍ LX ŽDÍVO ŠACHTY P. 250 MM Z CÍVCE ČDM. BUDE POUŽITA ÚKOSNOST ŽDÍVA V SOUVĚŠTĚBENĚM TRAMU.  
 PODKLADY PRO POSOUZENÍ JE TECHNOLOGICKÝ PROJEKT VÝTAHU DODÁVATEL FIRMOU "OTIS".

ROZKID NOSNÍKU:  
 $N_1 \approx N_2 = 28 \text{ kN}$  (CHARKET.)

VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ:  
 $N_{1/2} = 28 \cdot 1,5 = 42 \text{ kN}$

ROZLOŽENÍ ZATÍŽENÍ NA ŽDÍVO (BOT. MAZANINĚ)



$$N_{vc} = k_2 \cdot f_{cd} \cdot A_2$$

$$N_{vc} = 0,75 \cdot 1270 \cdot 0,07 = 66,6 \text{ kN} > N^* = 42 \text{ kN}$$

ŽDÍVO V SOUVĚŠT. TRAMU  
 VÝHOVÍ (S BET. MAZANINOU)

$$k_2 = 0,75, k_1 = 2,0$$

$$A_1 = b_1 \cdot d_1 = 0,66 \cdot 0,22 = 0,145 \text{ m}^2$$

$$A_2 = b_2 \cdot d_2 = 0,32 \cdot 0,22 = 0,07 \text{ m}^2$$

$$f_{cd} = f_{cs} \cdot \sqrt[3]{\frac{k_1}{k_2}} = 1000 \cdot \sqrt[3]{\frac{2,0}{0,75}} = 1,27 \cdot 1000 \text{ kPa}$$

$$< 2 \cdot 1000 \text{ kPa} (k_2 \cdot f_{cd})$$

CÍVCE ČDM - P10  
 MALTA HN HV 1:0



**PROJEKČNÍ KANCELÁŘ: ING. PETR KYCELT**

**VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODY PLYNU, PRŮKAZY ENERGETICKÉ  
NÁROČNOSTI BUDOV, ÚČINNOST KOTLŮ A KLIMATIZACÍ.**

503 51 CHLUMEC N. C., VRCHLICKÉHO 815/IV, tel. 606225026, email: petr.kycelt@seznam.cz

**SEZNAM PŘÍLOH:**

1. Technická zpráva
2. Půdorys 1. NP a řez A-A

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS	
<b>EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE</b>					
INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU DSP	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249	
HIP	Ing. Lenka Jakšová				
ZODP.PROJEKTANT	Ing. Petr Kycelt				
VYPRACOVAL	Ing. Petr Kycelt		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	FORMÁT:	A2
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE			DATUM:	12/2023
DÍL DOKUMENTACE	D1.4.2 VZDUCHOTECHNIKA			MĚŘÍTKO:	1:50
NÁZEV VÝKRESU	Technická zpráva			ARCH.Č.	
			Č.V.:	1	
<small>Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.</small>					

## **1. Identifikační údaje**

Název akce : Evakuační výtah  
Domov u Anežky Luštěnice  
- Vzduchotechnika

Místo : Domov u Anežky  
242 94 Luštěnice, Nová 303

Stupeň : DSP

Investor : Domov u Anežky  
242 94 Luštěnice, Nová 303

Vypracoval : Ing. Petr Kycelt

Odpovědný projektant : Ing. Petr Kycelt  
Vrchlického 815/IV  
Chlumec n. C.  
606 225 026  
IČO 601 39 731  
ČKAIT 0601137

## **2. Úkol a rozsah zprávy**

Na základě požadavku projektant zpracoval projektovou dokumentaci vzduchotechniky. Jedná se o projekt v rozsahu dokumentace ke stavebnímu řízení a provedení stavby. Dokumentace řeší větrání vnitřního evakuačního výtahu a prostoru náhradního zdroje.

## **3. Výchozí podklady**

- požadavky HIP
- částečná stavební dokumentace
- koordinace s ostatními profesemi

## **4. Popis objektu**

Jedná se o stávající objekt. Objekt je využíván jako domov pro důchodce se sociálními službami.

## **5. Stanovení množství větracího vzduchu**

Množství větracího vzduchu bylo stanoveno dle požadavku PBŘ. Je požadovaná výměna vzduchu 10/h ve výtahové šachtě.

## **6. Popis zařízení**

### **Větrání vnitřního evakuačního výtahu:**

Jedná se o výtah u vstupní chodby. Výška výtahové šachty je 10m.

Evakuační výtah bude větrán přetlakově, přívod nucený, odvod přirozený, intenzita výměny vzduchu min. 10/h. Vzduch bude nasáván v otevřeném atriu. Výtah neslouží pro 1.PP. Z šachty bude sací potrubí vedeno pod terénem do prostoru technické místnosti výtahu. Umístění nasávacího otvoru je více jak 3m od oken a ostatních vzduchotechnických výfuků. Ve výtahové šachtě cca 1m pod úrovní 1.NP bude umístěn axiální ventilátor s parametry 800m<sup>3</sup>/h, 120Pa a IP 54. Za ventilátorem bude osazena uzavírací klapka s pohonem a mřížka. Výfuk spalin z výtahové šachty bude vyveden pozinkovaným potrubím nad střechu. Zde bude ukončeno protidešťovou stříškou. Na přívodní potrubí bude osazena uzavírací klapka k zabránění samovolnému přirozenému větrání a vychlazování prostoru. Klapka spolu se sepnutím ventilátoru bude elektricky otevřena. Výfuk nad střechu bude přes zpětnou klapku.

Pro sací prvek (potrubí zahnuto o 180°) bude použito nerezové potrubí, v sání bude umístěna mřížka se sítím proti vniknutí hmyzu. Potrubí pod terénem bude z PVC. Vstup do výtahové šachty bude náležitě utěsněn proti vniknutí zemní vlhkosti do šachty.

Zařízení bude vybaveno a nastaveno tak, aby v celém prostoru bylo dosaženo požadovaných parametrů při provozních stavech daných ČSN:

- minimální intenzita výměny vzduchu 10/h.
- vzduchový výkon 800m<sup>3</sup>/h

Ovládání větrání bude provedeno požárními tlačítky umístěnými na každém podlaží. Větrání bude funkční min. 45min. od spuštění. Zařízení bude monitorováno a spouštěno EPS.

#### **Větrání rozvodny elektro:**

V rozvodně jsou umístěny baterie, náhradní zdroj pro evakuační výtah. Je třeba v prostoru udržovat teplotu pod 30°C. Ventilátor bude spínán termostatem nastaveným na 30°C. Potrubí spiro vedené chodbou bude obloženo SDK s předepsanou požární odolností bude ukončeno na vnější fasádě přetlakovou klapkou.

### **7. Závěr**

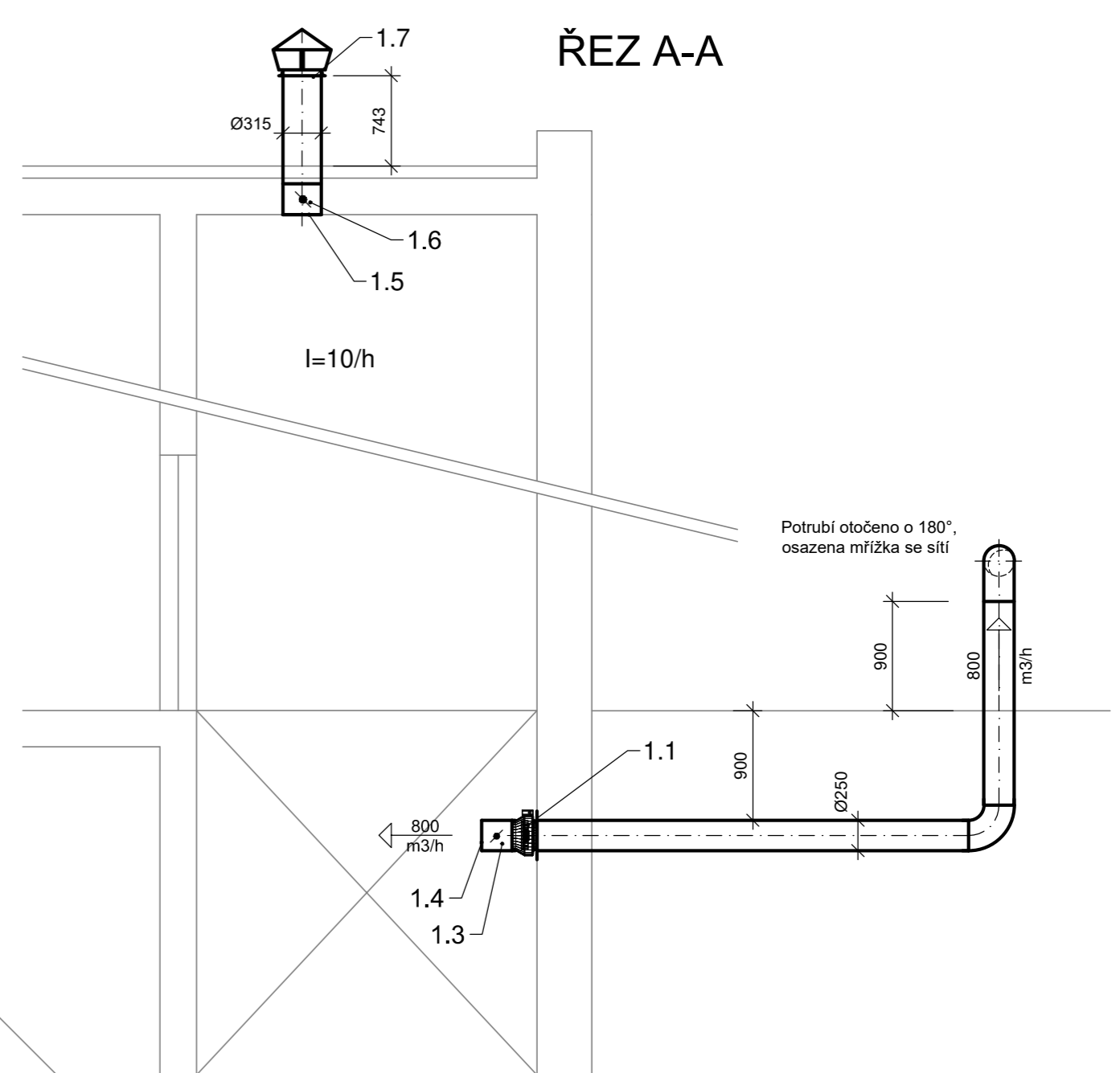
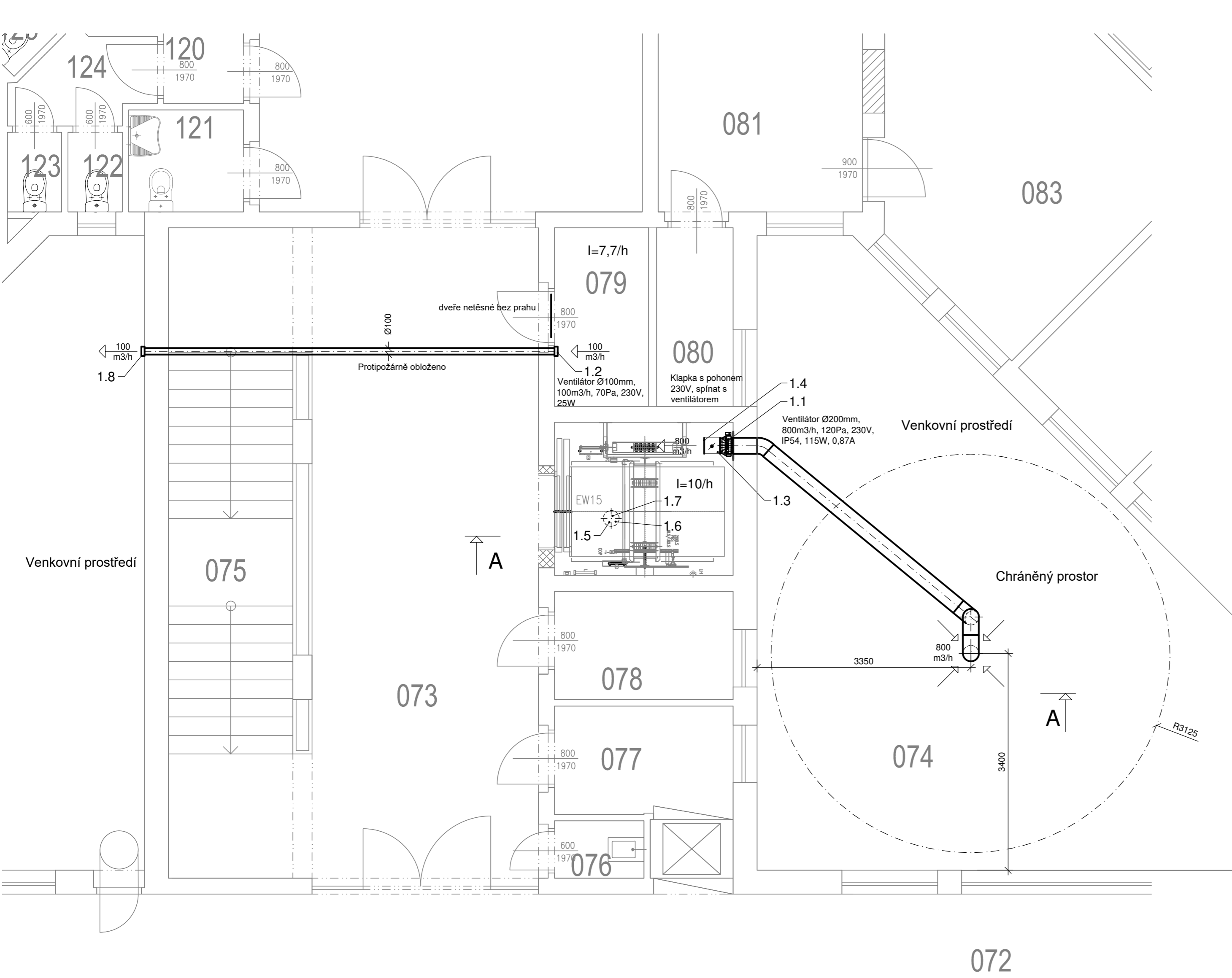
Veškeré průchody stavební konstrukcí budou náležitě utěsněny. Při montáži a provozu je třeba se řídit pokyny výrobců jednotlivých zařízení a dílů.

### **8. Požadavky na ostatní profese**

- |         |   |
|---------|---|
| Elektro | - napájení a spínání ventilátorů, otevírání klapky přívodu. |
| Stavba  | - průrazy pro potrubí                                       |

12/2023

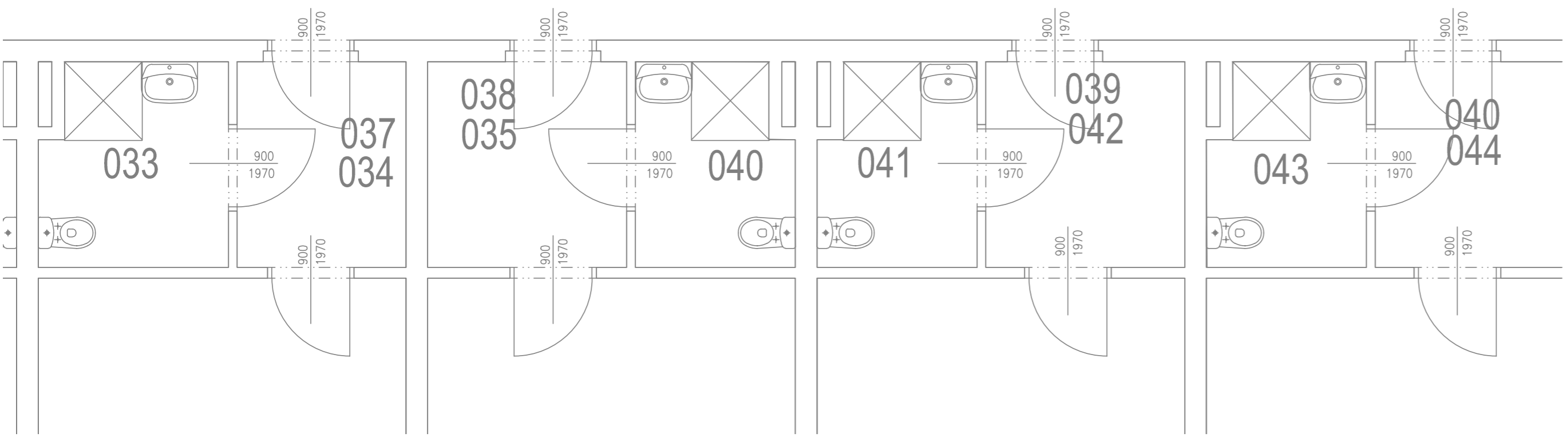
Vypracoval: Ing. Petr Kycelt



$V_p$  = množství přiváděného vzduchu  
 $V_o$  = množství odváděného vzduchu  
 $I$  = intenzita výměny vzduchu v místnosti

$\overrightarrow{m^3/h}$  přívod vzduchu  
 $\overleftarrow{m^3/h}$  odvod vzduchu

- potrubí čtyřhranné - radius 150 mm (výj. vyznačeny)
- $t$  = tloušťka
- potrubí čtyřhranné tepelně (IZ) příp. požárně (PIZ) izolované
- SPIRO potrubí
- ohebná hadice sonoflex izolovaná



ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS
<b>EVAKUAČNÍ VÝTAH - DOMOV U ANEŽKY POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE</b>				
INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249
HIP	Ing. Lenka Jakšová		DSP	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Petr Kycelt			
VYPRACOVAL	Ing. Petr Kycelt			
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
DÍL DOKUMENTACE	D1.4.2 VZDUCHOTECHNIKA			
NÁZEV VÝKRESU	<b>PŮDORYS 1.NP</b>			
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předávání třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.			FORMÁT:	A2
			DATUM:	12/2023
			MĚŘÍTKO:	1:50
			ARCH. Č.	
			Č.V.:	2

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

**ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A DOVYBAVENÍ OBJEKTU EPS DOMOVA U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR	DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249	
HIP	Ing. Lenka Jakšová		<b>DODATEČNÉ STAVEBNÍ POVOLENÍ</b>		
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Jakšová		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO		
STAVEBNÍ OBJEKT	DUA LUŠTĚNICE			FORMÁT:	
DÍL DOKUMENTACE	D.1.4.4 SILNOPROUD			DATUM:	03/2023
NÁZEV VÝKRESU	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> <b>Připojení evakuačního výtahu</b>			MĚŘÍTKO:	
				ARCH.Č.	
			Č.V.:	1a	

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.

## Změna užívání a dovybavení objektu EPS, Domov u Anežky, poskytovatel sociálních služeb v Luštěnicích

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### 1. Úvod

Předmětem tohoto projektu ve stupni dokumentace pro stavební povolení jsou zařízení silnoproudé elektrotechniky v upravovaných částech stavebního objektu Domova U Anežky v Luštěnicích.

Preambule:

Pokud jsou v dokumentaci uvedeny odkazy na konkrétní obchodní značky, výrobce či výrobky, které platí za příznačné pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, především pak v technických podmínkách (ve specifikaci prací, projektové dokumentaci, výkazu výměr apod.), tyto odkazy jsou pouze příkladné, referenční. Uvedení těchto odkazů slouží pouze k vymezení charakteristik a požadavků na dodávky a služby tak, aby byl vyjádřen účel využití požadovaného plnění, zamýšlený Zadavatelem/zpracovatelem PD, a nepředstavuje ze strany Zadavatele/zpracovatele PD žádné závazné doporučení či omezení. Zadavatel nevylučuje dodání jiných než uvedených referenčních výrobků. Zadavatel výslovně umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně, technicky a vizuálně obdobných řešení. V případě, že účastník nabídne jiné než referenční výrobky, je povinen do nabídky doložit produktové listy nabízených výrobků tak, aby zadavatel mohl ověřit, že nabízené výrobky jsou kvalitativně, technicky a vizuálně obdobným řešením. Na produktový list účastník запиše číslo dané položky ve výkazu výměr. Pokud účastník produktové listy nedoloží, platí, že nabízí uvedené referenční výrobky.

#### 2. Základní údaje

Stavba	Změna užívání a dovybavení objektu EPS, Domov u Anežky, poskytovatel sociálních služeb v Luštěnicích část D.1.4.4 – Silnoproud
Místo stavby	Domov U Anežky, Nová 303, 242 94 Luštěnice
Investor	Domov U Anežky, Nová 303, 242 94 Luštěnice
Projektant odborné části	Elektroprojekt Šimánek Láz, 262 41 Příbram
Datum vydání	březen 2023

#### 3. Související normy a předpisy

Dokumentace je zpracována a stavba bude provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména se jedná o následující dokumenty:

##### Základní předpisy

- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí
- Zákon č.500/2004 Sb., správní řád v platném znění
- Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
- Vyhláška č. 405/2017, kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění 62/2013
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění (o požární prevenci)
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb

## Změna užívání a dovybavení objektu EPS, Domov u Anežky, poskytovatel sociálních služeb v Luštěnicích

### část D1.4.4 – Zařízení silnoproudé elektrotechniky

- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Zákon 22/1997, změna z. č. 205/2002 o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- Vyhláška 21/1996 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona ČNR o požární ochraně
- NV 172/2001 k provedení Z o požární ochraně v platném znění
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, Z1, Z2
- ČSN 73 0848 – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody, Z1, Z2

#### BOZP, pracovní prostředí

- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění

#### Elektrotechnické předpisy

- ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
- ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení, Z1 (8/1996); Z2 (4/2000); Z3 (4/2004); Z4 (9/2007)
- ČSN 33 2000
  - 4-41 ed 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
  - 4-43 ed.2 Ochrana před nadproudy
  - 4-443 ed 3 Ochrana před přepětím
  - 4-45 Ochrana před podpětím
  - 4-46 ed 3 Odpojování a spínání, Z1
- ČSN 33 2000-5
  - 51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – všeobecné předpisy, Opr. 1, Z1, Z2
  - 52 ed.2 Výběr a stavba el. zařízení – Elektrická vedení
  - 54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
  - 559 ed.2 Svítidla a světelná instalace
- ČSN 33 2000-6, ed. 2 Revize, A11, Opr 1, Z1
- ČSN 33 2130 ed.3 Vnitřní elektrické rozvody (12/2014), Z1
- ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky – 12/2012
- ČSN EN 124 64-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory v platném znění
- ČSN 33 2000-7-701 ed.2 - Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
- ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení, nouzové osvětlení v platném znění
- ČSN EN 50 172 Systémy nouzového únikového osvětlení v platném znění

#### 4. Rozsah projektu

Projektová dokumentace řeší elektroinstalaci pro evakuační výtah v domově důchodců. Projekt řeší všechny systémové návaznosti, spojené s evakuací.

Projektová dokumentace neřeší zřízení nebo úpravy osvětlení ve strojovně výtahu a ve výtahové šachtě, předpokládá se, že stávající šachta je vybavená příslušným osvětlením. Projektová dokumentace dále neřeší jakékoliv další úpravy běžné elektroinstalace, která je napojená na napájecí síť.

#### 5. Použité podklady

##### 5.1. Půdorysy nového stavu

## 6. Určení vnějších vlivů

Podrobné řešení vnějších vlivů bude provedené v dalším stupni PD.

- Do rozvaděčů budou mít vstup pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací.

### Zdůvodnění

- Obsluhu, údržbu a kontrolu výše uvedených zařízení budou provádět osoby poučené podle příslušných provozních a bezpečnostních předpisů.

Přiřazení jednotlivých tříd vlivů prostředí bude odpovídat navrženému řešení a předpokládanému způsobu užívání jednotlivých prostor dle projektové dokumentace pro provedení stavby.

Prostředí v jednotlivých prostorách objektu bude stanoveno ve smyslu platných norem, zejména ČSN 33 2000-5-51 ed.3. a ČSN 33 2130 ed.3.

## 7. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ SILNOPROUDU

### 7.1 – Připojení na síť NN

Připojení evakuačního výtahu bude provedené následujícím způsobem:

- bude využitý stávající kabel, přivedený do strojovny, tento kabel musí být minimálně CYKY – J 5x10. Pokud stávající kabel neodpovídá požadavku, bude vyměněn za odpovídající. Na tento kabel bude připojený rozvaděč RPO. Z rozvaděče RPO bude připojený evakuační výtah, respektive jeho záložní zdroj a ventilátory pro větrání výtahové šachty a strojovny výtahu. Do rozvaděče RPO bude zavedený signál EPS, respektive bude do něj osazený koplek s minimálně dvěma programovatelnými kontakty (NC nebo NO). Tyto kontakty budou přímo ovládat požární ventilátor.

### 7.2 – Energetická bilance

Typ odběru	Instalovaný příkon (W)	soudobost	Soudobý příkon (W)
Evakuační výtah	10000	1	10000
<b>Celkový soudobý příkon pro objekt (W)</b>			<b>10000</b>

### 7.3 – Provedení elektroinstalace, kabely a jejich uložení

Kabely budou uloženy především na povrch a bude dodržena požární odolnost tras, to znamená, že budou použity kabely PRAFlaDur 1-CSKH-V180 B2<sub>ca</sub> s1d1a1, v příslušném provedení. Kabely je možné ukládat pod omítku, FRNC izolace je odolná vůči vápnu. Izolace FRNC není odolná vůči UV záření.

### 7.4 – Provedení elektroinstalace, ochrany

Vzhledem k tomu, že se jedná o evakuační zařízení, nebudou v obvodech použity chrániče, které by mohly ohrozit funkčnost zařízení právě při evakuaci.

Ochranné pospojování bude důkladně provedené u výtahu, ve strojovně výtahu a u zařízení VZT.



### 7.5 – Provedení elektroinstalace, osvětlení

Projekt neřeší osvětlení

### 7.6 – Provedení elektroinstalace, ostatní

V rámci připojení ostatních zařízení bude vyřešené připojení VZT, včetně požárních klapek. Součástí tohoto projektu není jakákoliv úprava stávající elektroinstalace, to znamená doplnění nebo změna hlavního osvětlení se změnou účelu místnosti anebo vybavení výtahových šachet elektroinstalací. Toto musí být prověřeno a případně upraveno samostatně.

### 7.7 – Provedení elektroinstalace, bezpečnostní prvky PBŘS

Průchody kabelů požárními úseky budou utěsněné požárními ucpávkami. Nově budou na fasádě osazena tlačítka Central a Total stop. Povel Central stop bude přivedený do rozvaděče RH, kde bude vyměněný anebo doplněný hlavní jistič o vyrážecí cívku, která v případě nutnosti odpojí objekt od silnoproudého napájení. Tlačítko Total stop odstaví jak RH, tak i náhradní zdroj pro výtah a uvede ho do bezpečového stavu. V dokumentaci zdolávání požáru bude výslovně uvedené, že v objektu zůstává pod napětím přívod do RH a pod napětím jsou baterie nouzového záložního zdroje i po aktivaci Central a Total stop.

### 7.8 – Ochrana před bleskem, uzemnění

Bez zásahu

### 7.9 – Ochranná opatření

**Elektrická soustava:**

- 3NPE, AC 50Hz, 400/230V/TN-S

**Základní ochrana:** kryty, izolací

**Ochrana při poruše:** automatickým odpojením od zdroje,

**Zvýšená ochrana:** ochranným pospojováním

**Doplňková ochrana:** proudové chrániče 30mA

## 8. Požadavky na ostatní profese

Požadavky na ostatní profese - kromě standardní stavební připravenosti a provedení prostupů požadujeme v době realizace v plné míře respektovat protokol o určení vnějších vlivů a provést klimatizaci soustrojí Powerpack.

Dále je striktní požadavek na vyřazení rekuperace evakuačních výtahů při jízdě dolů – pokud jsou takto výtahy vybavené, bude se přebytečná energie vybíjet do vybíjecích odporů, ale nebude se vracet zpět do sítě. To by vedlo k poškození záložního zdroje napájení, bez ohledu na jeho provedení (Diesel, UPS, Powerpack).

## 9. BOZP

Při stavbě a následném provozování musí být dodrženy zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve smyslu zák. č. 262/2006 sb.

Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedená polohou, uložením v trubkách nebo lištách.

Elektrické zařízení musí být provedeno v souladu s platnými normami a předpisy.

Práce na elektrických zařízeních je třeba provádět dle místně platných bezpečnostních předpisů.

Elektromontážní práce provádět v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, pracovníci zúčastnění na práci a řízení musí mít příslušnou kvalifikaci dle vyhl. ČÚBP č. 50/78 SB., při provádění montáží je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BOZP) a přísně dbát pokynů uvedených výrobcem pro montáž, obsluhu a zkoušení jednotlivých zařízení.

Montážní práce provádět zásadně ve stavu bez napětí.

## Změna užívání a dovybavení objektu EPS, Domov u Anežky, poskytovatel sociálních služeb v Luštěnicích část D1.4.4 – Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Elektrické zařízení provést v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 s ohledem na stanovené vnější vlivy. K rozvodným zařízením musí být zajištěn přístup v souladu s příslušnými ČSN, před rozvaděčem musí být trvale volný prostor o šířce a hloubce min. 800 mm.

Investor je povinen zaškolit pracovníky dodavatelské firmy v daném prostředí, jestliže jde o prostředí takové povahy, kde běžná znalost bezpečnostních předpisů nestačí k bezpečnému zvládnutí pracovního výkonu.

Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vyhotovena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Investor založí opravenou projektovou dokumentaci dle skutečného provedení. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí el. instalace dle lhůt stanovených v ČSN 33 1500/Z3.

Předpokladem pro řádný a trvalý provoz elektr. zařízení je správná obsluha. Bezpečnostní vypínání spotřebičů je zajištěno jističi uvnitř rozvaděče. Při práci na zařízení je třeba vypnout příslušný hlavní vypínač rozvaděče a viditelně umístit informační tabulku „NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE“.

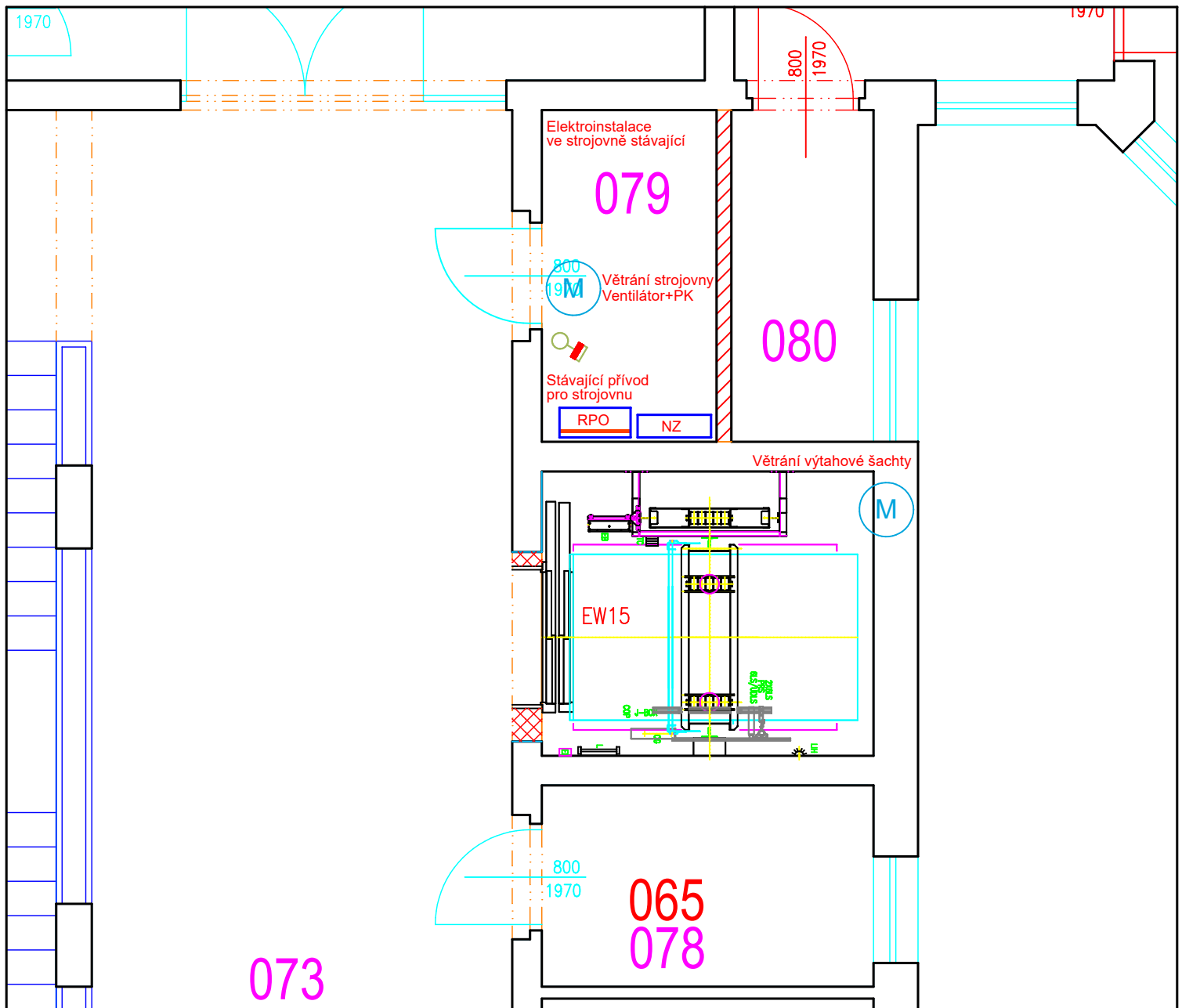
Údržbu a opravy elektr. zařízení mohou provádět jen osoby znalé nebo znalé s vyšší kvalifikací (vyhl.50/1978 Sb.) podle charakteru prováděné práce.

Způsob vypínání el zařízení při požáru určuje provozovatel příslušnými předpisy, které doplní o předpis pro nové zařízení a seznámí s nimi příslušné pracovníky.

Doporučujeme uživateli, aby v určených lhůtách požádal odbornou osobu o přezkoušení funkce a ochrany el. zařízení.

Praha, 6. června 2023

Hynek Šimánek



ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS

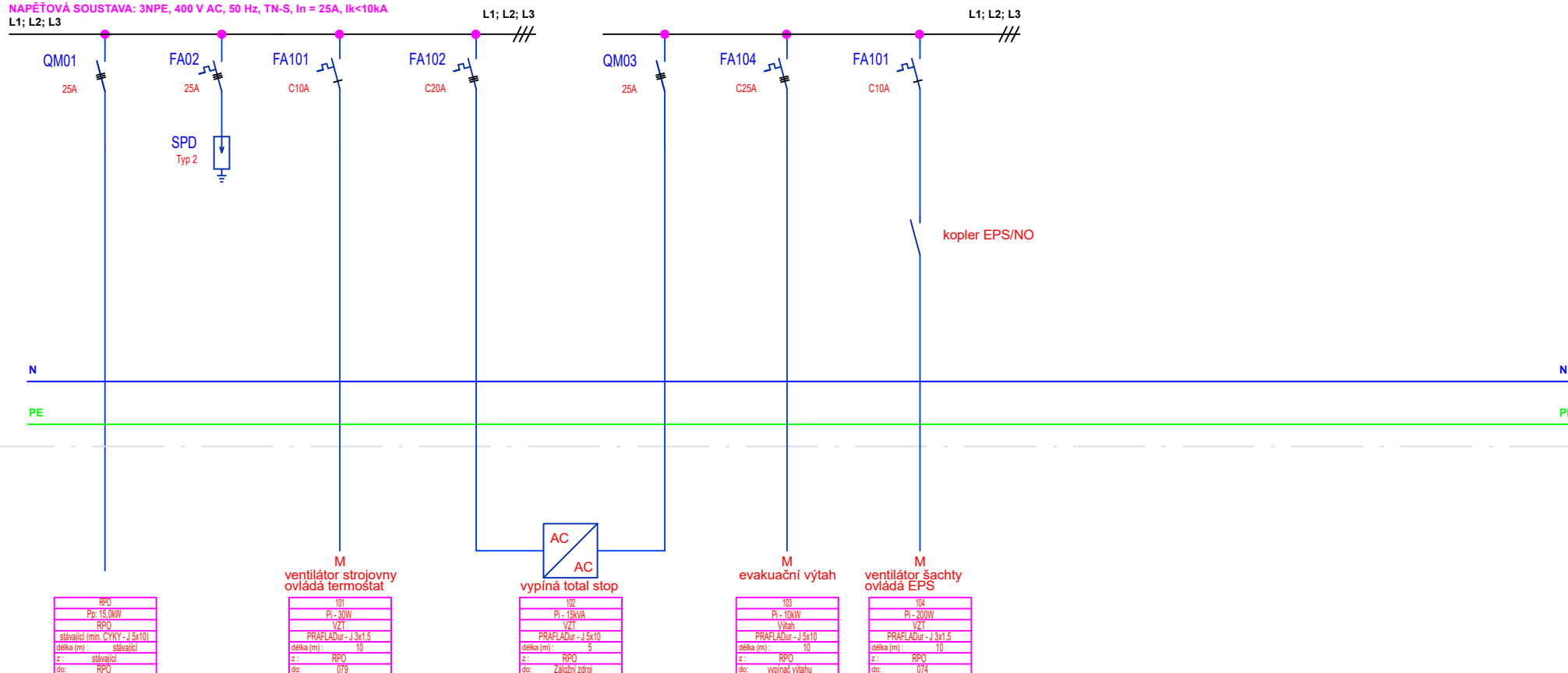
**ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A DOVYBAVENÍ OBJEKTU EPS DOMOVA U ANEŽKY  
POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, LUŠTĚNICE**

INVESTOR		DOMOV U ANEŽKY, NOVÁ 303, 242 94 LUŠTĚNICE		STUPEŇ PROJEKTU <b>DODATEČNÉ STAVEBNÍ POVOLENÍ</b>	ČOS exim s.r.o. Alešova 26 370 01 České Budějovice Tel. : +420 775 258 953 Tel. : +420 774 213 249	
HIP		Ing. Lenka Jakšová				
VYPRACOVAL		Ing. Lenka Jakšová				
STAVEBNÍ OBJEKT		DUA LUŠTĚNICE		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	FORMÁT:	12 A4
DÍL DOKUMENTACE		D.1.4.4 SILNOPROUD			DATUM:	03/2023
NÁZEV VÝKRESU				PŮDORYS 1.NP Připojení evakuačního výtahu	MĚŘÍTKO:	1 : 50
					ARCH.Č.	
					Č.V.:	1b

Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o.  
Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.

# ROZVÁDĚČ RPO

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE, 400 V AC, 50 Hz, TN-S, In = 25A, Ik < 10kA  
L1; L2; L3



ROZVÁDĚČ RPO, 21, resp. 72M, šířka 600 x výška 900 x hloubka 200 IP54

Prívod: horem

Vývody: horem

Montáž: přisazená, nástěnná

Napětová soustava: 3NPE, 400V AC, 50 Hz, TN-S

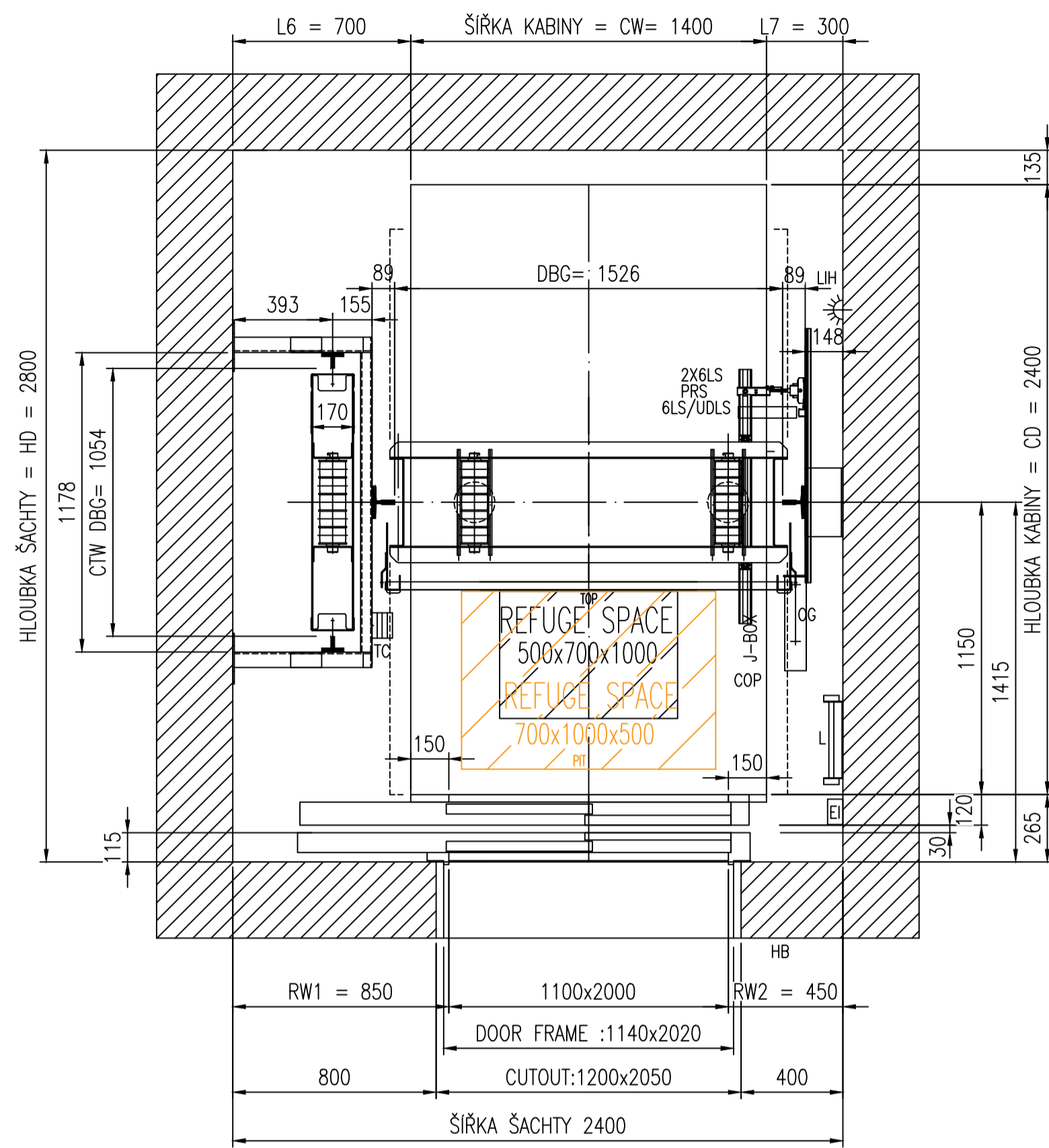
Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje

Pp: = 10kW

FORTELTrade, spol. s r. o. Ke Kladivům 1204/14 165 00 Praha 6	VYPRACOVAL Petr Váňa	NÁZEV AKCE DUA Luštěnice Silnoprúd/Rozvaděč RPO	LIST D.1.4 1/1
	DATUM 12/2023		

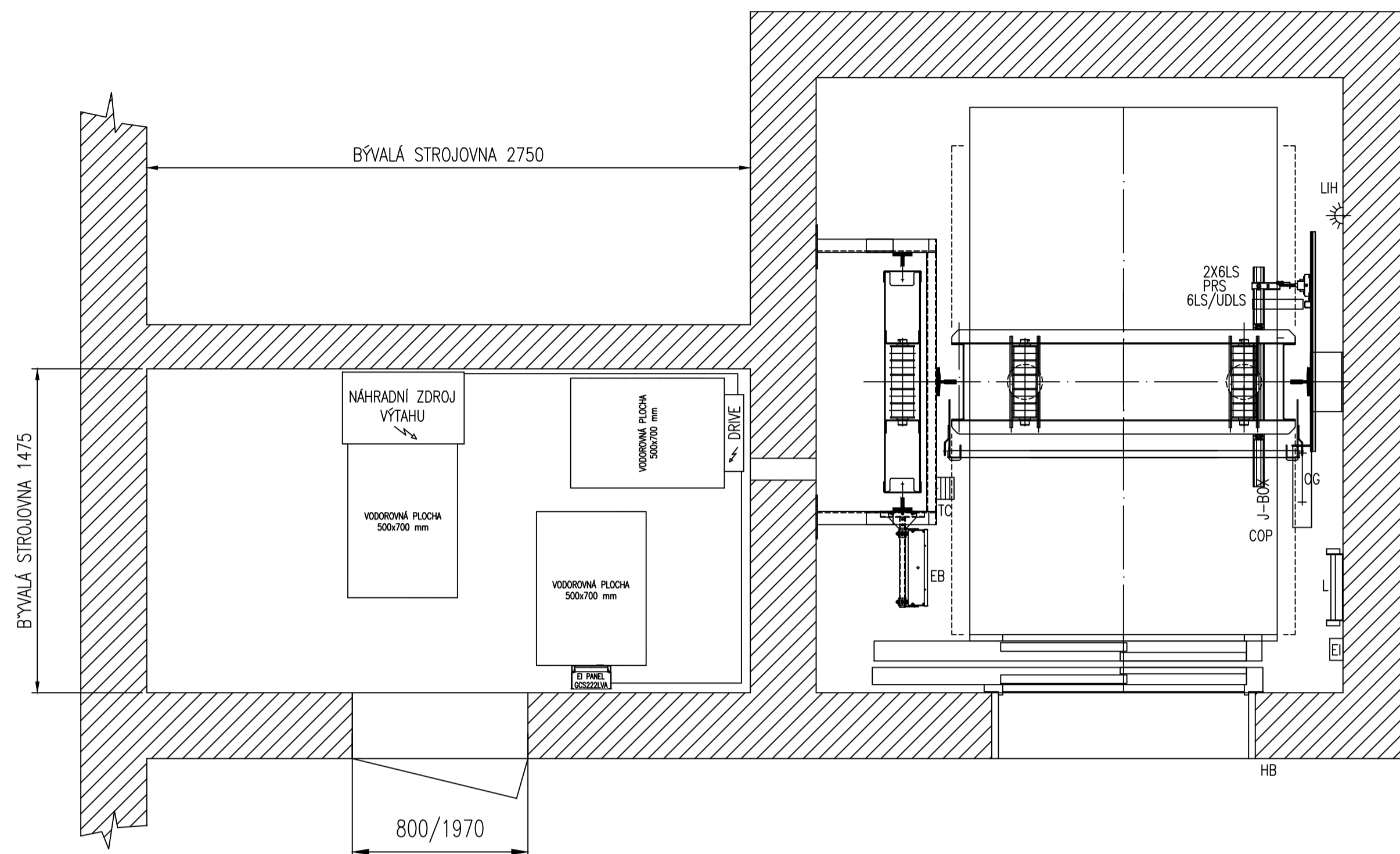
### PŮDORYS ŠACHTY

MĚŘITKO 1:20



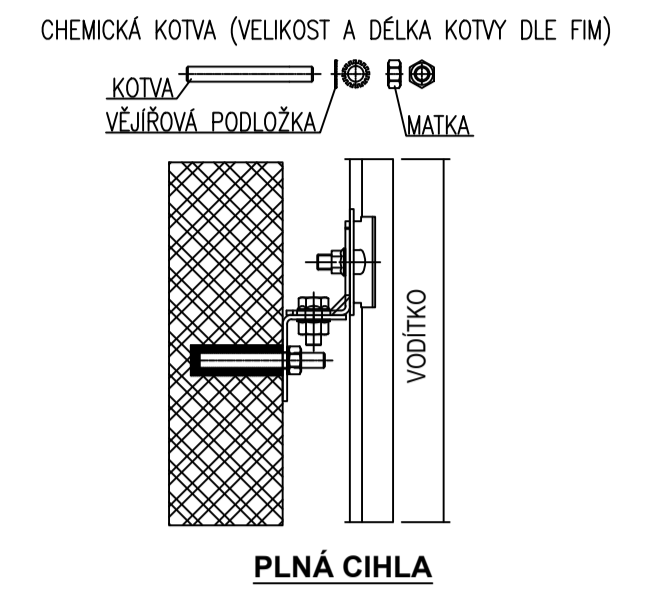
### UMÍSTĚNÍ EI PANELU, DRIVU, NÁHRADNÍHO ZDROJE V PŮVODNÍ STROJOVNĚ

MĚŘITKO 1:20



### SCHÉMA KOTVENÍ VODÍTEK

MĚŘITKO 1:5



- POŽADAVKY NA STROJOVNU A ŠACHTU:**
- OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠŤ A PŘÍSTUPOVÝCH CEST, min. 50 Lx DLE ČSN EN 81-20 čl.5.3.7 A OBECNĚ PLATNÝCH BEZPEČNOSTNÍCH NOREM
  - OSVĚTLENÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY DO STROJOVNY VÝTAHU, INTENZITA min. 50 Lx (ČSN EN 81-20 čl. 5.2.2.2)
  - OSVĚTLENÍ PRACOVNÍHO PROSTORU PŘED INSPEKČNÍM PANELEM/ROZVÁDEČEM DLE ČSN EN 81-20 (min. 200 Lx) - MĚŘENO NA PODLAZE
  - PRO ZAJIŠTĚNÍ FUNKCE DOROZUMIVACÍHO ZAŘÍZENÍ/ REM/ DISPLEJE EWEV MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN DOSTATEČNĚ KVALITNÍ DATOVÝ SIGNÁL (3G / 4G) UVNITŘ ŠACHTY VÝTAHU (NEJHÖŘE -75 dBm).  
3G = 900 (B8) / 2100 (B1) MHZ NEBO 4G = 800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) / 1900 (B2) / 2100 (B1) / 2600 (B7) MHZ. STANDARDNĚ JSOU V RÁMCI VPN OTIS VYUŽIVÁNY SIM KARTY OD OPERÁTORŮ O2 NEBO T-MOBILE. SIM OD VODAFONE POUŽE NA ZÁKLADĚ ZVLÁŠTNÍHO POŽADAVKU (VYŠŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY).

- POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI:**
- REVIZE PŘÍVODU EL. NAPÁJENÍ PRO VÝTAH
  - REVIZE EL. ZAŘÍZENÍ - NOVĚHO/STAVAJÍCÍHO OSVĚTLENÍ STROJOVNY
  - FUNKČNÍ TEL. LINKA, KABEL PŘEVÉST K INSPEKČNÍMU PANELU/ ROZVÁDEČI VÝTAHU, VOLNÝ KONEC cca. 3m
  - SIGNÁL Z EPS BUDOVY. TENTO KABEL MUSÍ BÝT BEZHALOGENOVÝ DLE ČSN EN 50266-x-x, KABEL JE-H(S)...H-Bd 2x2x0,8 mm<sup>2</sup> PŘEVÉST K INSPEKČNÍMU PANELU/ ROZVÁDEČI VÝTAHU, VOLNÝ KONEC cca. 3m

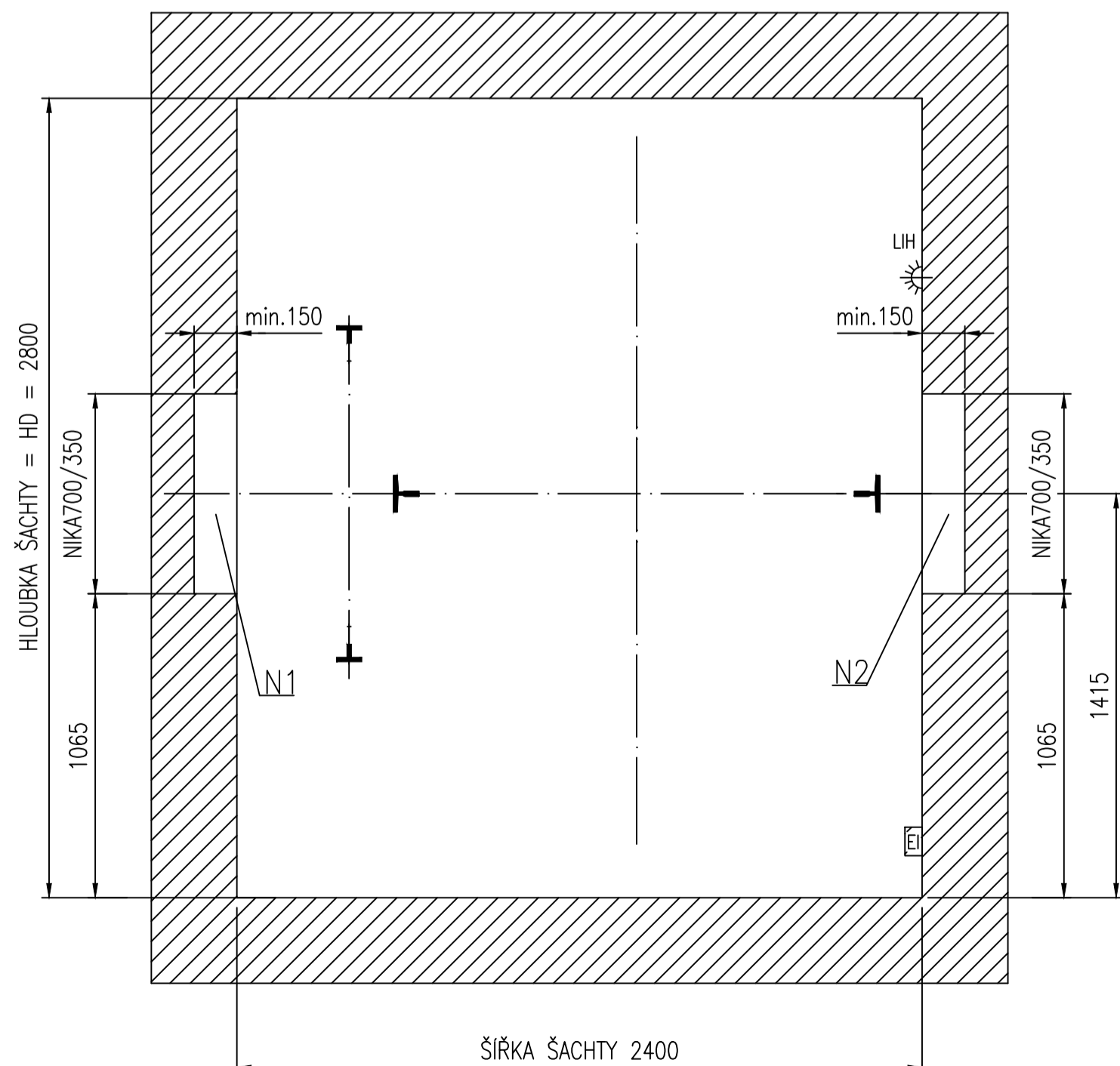
- POŽADAVKY NA STROJOVNU A ŠACHTU:**
- VYBOURÁNÍ PŮVODNÍCH FUNDAMENTŮ POD STROJEM A DOSEDŮ V PROHLUBNĚ
  - ODVĚTRÁNÍ ŠACHTY A STROJOVNY V SOULADU S ČSN EN 81-20, PROSTŘEDÍ V ŠACHTĚ +5 až +40°C (ČSN EN 81-20 čl.0.4.16, 0.4.17 a příloha E.3)
  - OSVĚTLENÍ PRACOVNÍHO PROSTORU PŘED INSPEKČNÍM PANELEM/ROZVÁDEČEM VE STROJOVNĚ DLE ČSN EN 81-20 (min. 200 Lx) - MĚŘENO NA PODLAZE
  - VŠECHNY STĚNY MUSÍ BÝT HLADCE OMIJNUTY A OPATŘENY NÁTĚREM BÍLÉ BARVY, KTERÁ NEPODPORUJE TVORBU PRACHU. V PŘÍPADĚ BETONOVÝCH STĚN JE POŽADOVÁNA POUZE (VÝ)MALBA BÍLOU BARVOU, KTERÁ NEPODPORUJE TVORBU PRACHU.
  - TRVALÉ OSVĚTLENÍ ŠACHTY DLE ČSN EN 81-20 čl. 5.2.1.4
  - OPRAVA ČELNÍ STĚNY PRO ŠACHTNÍ DVEŘE - STAVEBNÍ OTVOR DLE DISP. VÝKRESU
  - DOKONČENÍ STAVEBNÍHO OTVORU PO MONTÁŽI ŠACHTNÍCH DVEŘÍ DLE POKYŇŮ VÝROBCE DVEŘÍ, ZACHYCENÍ A DOOMITÁNÍ AŽ K DVEŘNÍM ZÁRUBNÍM A K NADPRAŽÍ, DOTÁŽENÍ PODLAHY AŽ K PRAHU ŠACHTNÍCH DVEŘÍ
  - KOTVENÍ VODÍTEK V ROZTEČÍCH DLE DISPOZIČNÍHO VÝKRESU
  - ZÁMEK DVEŘÍ DO STROJOVNY DLE ČSN EN 81-20 (ČSN EN 81-20 čl. 5.2.3.3)
  - HASICÍ PŘÍSTROJ VE STROJOVNĚ (CO<sub>2</sub> s hasicí schopností 5B)
  - MONTÁŽNÍ LEŠENÍ DLE DISPOZIČNÍHO VÝKRESU. LEŠENÍ ZHOTOVENO DLE PLATNÝCH ČSN. SOUČÁSTI LEŠENÍ OKOPOVÝ PLECH DO VÝŠKY 100mm A DÁLE V PŘÍPADĚ PROPADOVÉ MEZERY VĚŠÍ NEBO ROVNO 250mm BUDE LEŠENÍ VYBAVENO ZABRANULM VE DVOU RADÁCH VE VÝŠCE 550mm A 1100mm

- POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI:**
- BUDE POUŽIT ZE STÁVAJÍCÍHO HLAVNÍHO VYPÍNAČE, POPŘÍPADĚ PŘEVÉST DO MÍSTA ROZVÁDEČE DLE DISP.VÝKRESU HLAVNÍ PŘÍVOD 1x KABEL 3x400V, 50Hz, VOLNÝ KONEC cca 3m VČETNĚ PLATNÉ REVIZE TOHOTO PŘÍVODU.

**POZNÁMKA:** ROZSAH STAVEBNÍCH PRACÍ A JEJICH PLNĚNÍ SE ŘÍDÍ DLE AKTUÁLNĚ PLATNÉ SOD, ŮDAJE NA VÝKRESU JSOU POUZE INFORMATIVNÍ

### HLAVA ŠACHTY - NIKY PRO ULOŽENÍ NOSNÍKŮ STROJE

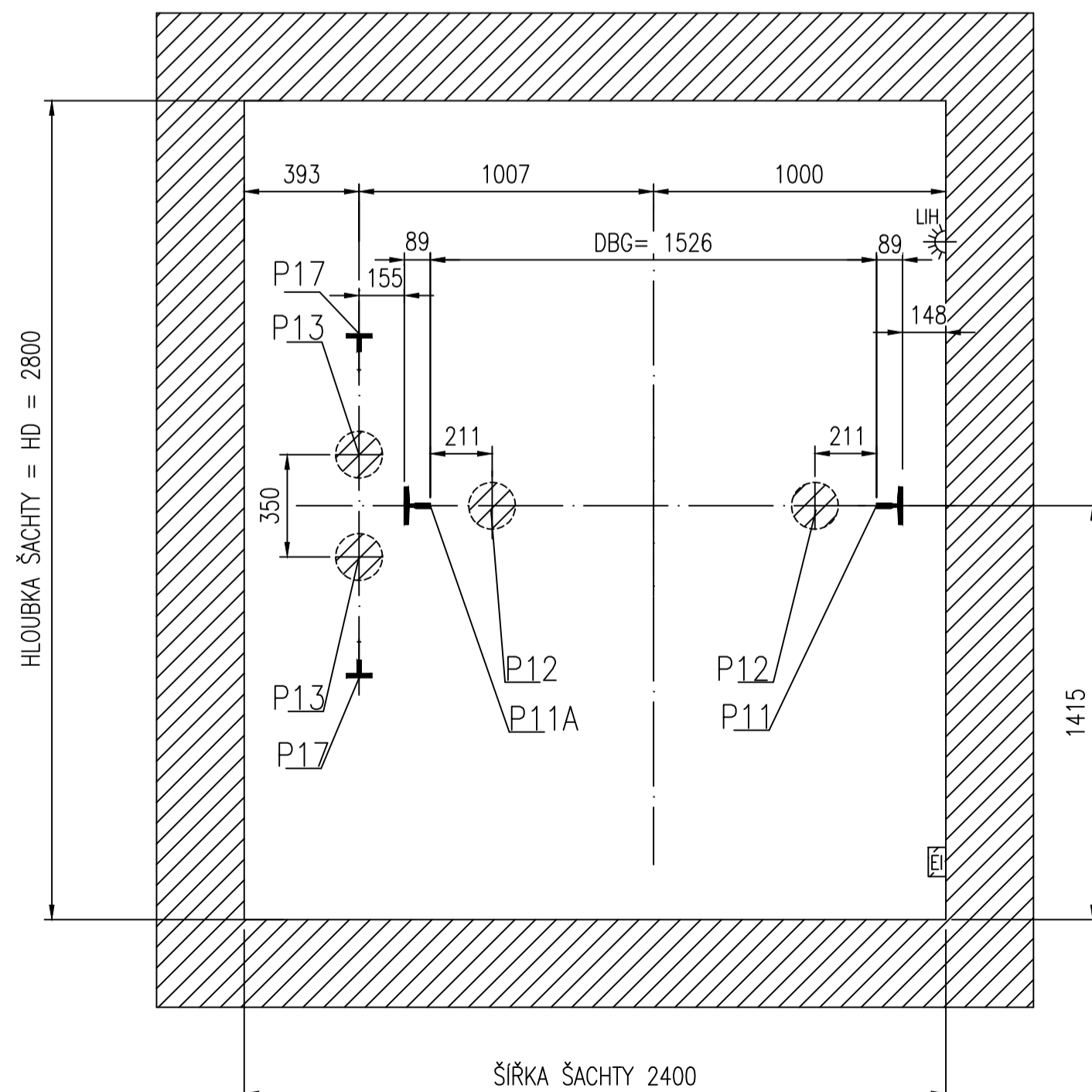
MĚŘITKO 1:20



Pozn.: SPODNÍ HRANA NIKY JE 3250mm OD ČISTÉ PODLAHY POSLEDNÍHO NÁSTUPIŠTĚ

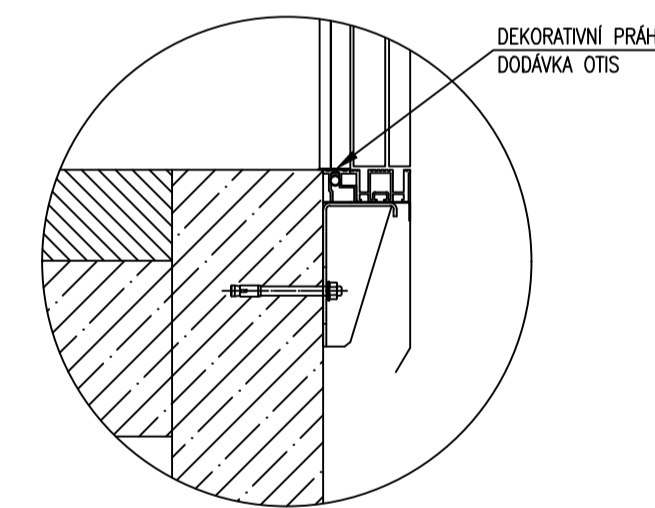
### SÍLY PŮSOBÍCÍ NA DNO PROHLUBNĚ

MĚŘITKO 1:20



### SCHÉMA DOTAŽENÍ PODLAHY

MĚŘITKO 1:10



LEGENDA:		MIN. INTENZITA OSVĚTLENÍ v [Lx]:	
OKK/OVL. KOMBINACE-KABINA	OR	OMEZOVACÍ RYCHLOSTI	NA PODLAZE STROJOVNY:
OKS/OVL. KOMBINACE-STANICE	Z	ZEBRÍK	NA PODLAZE PŘED ROZVÁDEČEM:
EL. ELEKTRICKÁ INSTALACE	ZK	ZÁVĚSNÝ KABEL	NA PODLAZE NÁSTUPIŠTĚ:
PCS/REVIZNÍ JÍZDA V PROHLUBNĚ	LPB	BOX PRO MALOU PROHLUBĚN	V ŠACHTĚ:
LOH/NÍŽKÁ HLAVA ŠACHTY DLE EN81-21	LPIT	NÍŽKÁ PROHLUBĚN DLE EN81-21	

TECHNICKÁ DATA:		REAKCE v [N]:	
NAPĚTÍ:	3 x 230/400V AC; 50 Hz	P11: 51200	N1: 28000 U1: 20000
PROSTŘEDÍ:	NORMÁLNÍ; +5 až +40 °C	P12: 64000	N2: 28000 U2: 20000
PŘÍKON:	10 [kW]	P13: 48000	R1: 1900 U3: 20000
JÍMEN. PROUD:	12,9 [A]	P17: 52600	R2: 2500 U4: 20000
ZAB. PROUD:	19,9 [A]	P1:	U5: 20000
JÍŠTĚNÍ:	25 [A] CHAR. C	P2:	U6:
KAB. DVEŘE:	D 2000 1100/2000 CarDoorLock: ANO	P3:	
ŠACH. DVEŘE:	TECHNA 2 2TLD 1100/2000 SF	P4:	
POŽ. ODOLNOST:	EW 60		
NOSNĚ PROSTR:	REMENY		

INDEX:		DATUM:	29.11.2023	PODPIS:	O.Poláček
ZMĚNA:					
A Doplnění sil v prohlubni a umístění nik pro stroj					

KRESLIL: O.POLÁČEK	ZAMĚŘIL:	<b>OTIS</b> OTIS a.s. J. OPLETALA 3506145 690 02 BRĚCLAV
PŘEZKOUSĚL: J. BRADÁČ	DATUM: 27.11.2023	
ODP.PROJEKTANT: J. BROŽ	TYP: VÝMĚNA	<b>GEN2 POWER (2:1)</b>
OBJEDNATEL: DPS LUSTĚNICE		
VÝMĚNA VÝTAHU V BUDOVĚ DPS LUSTĚNICE		LOH: <input type="checkbox"/> PROTIVÁHA BEZ ZACHYCOVÁČŮ: <input checked="" type="checkbox"/>
		LPIT: <input type="checkbox"/> PROTIVÁHA SE ZACHYCOVÁČI: <input type="checkbox"/>
		NOSNOST: 1600 [kg] POČET OSOBY: 21 [osob] ZDVÍH: 3,3 [m]
		RYCHLOST: 1,00 [m/s] POČET STANIC/NÁSTUPIŠŤ: 2/2
		C.ZAKÁZKY: CSSG926H Č.JEDNOTKY: JEDNOTKA:
MĚŘITKO: 1:20	FORMÁT: A1	NAZEV: OSOBNÍ VÝTAH 1600kg/1,00
		CÍSLO VÝKRESU: 1-16010-SG-926H
		REVIZE: A
		LIST / LISTŮ: 1 / 11