

POPIS STAVEBNÍCH PRACÍ A POŽADAVKŮ NA ŠACHTU (A STROJOVNU) :

1. VŠEOBECNĚ:

- v šachtě nesmějí být žádná zařízení a instalace nesouvisející s výtahem (dle ČSN EN 81–20)
- všechny míry konstrukcí jsou kótovány včetně omítek, obkladů atd.
- čelní (u výťahu se 2 vstupy i zadní) stěnu šachty s dveřmi zalícovat s tolerancí +0, –10 mm od svislice.
- zadní ( u výťahu s 1 vstupem) stěnu zalícovat v toleranci –0, +25 mm
- boční stěny zalícovat tak aby šířka šachty byla v toleranci –0, +20 mm od svislice
- ostění čelní stěny v toleranci –0, +20 mm od svislice
- všechny výškové míry se vztahují k úrovníм čistých podlah
- součet hloubky prohlubně a výšky zdvihu nutno dodržet s tolerancí max. ±30 mm
- stavba zajistí další stavební (a jiné) práce dle textu smlouvy a jejich příloh
- čelní stěny s bočními stěnami tvoří pravý úhel
- při projektování a výstavbě šachty nutno respektovat platné normy (ČSN EN 81–20) a požární a hygienické předpisy

2. STAVEBNÍ PRÁCE:

- musí být ukončeny před začátkem montáže výťahu
- šachta musí být čistá a hladká s povrchovou úpravou z materiálů nepodporujících tvoření prachu

3. ŠACHTA:

- Pro odvětrání šachty je dostatečný prostor o velikosti 1 % podlahové plochy šachty (dále viz. ČSN EN 81 – 20). V případě šachet situovaných do venkovního prostoru se musí vzít také v úvahu teplota okolního prostředí jednotlivých ročních období. Dodržení vnitřní teploty šachty v rozmezí od +5 °C do +40 °C je nezbytné ve vazbě na spolehlivou funkci výťahu. Větrání musí být provedeno tak,aby do šachty nepronikl déšť, sníh, prach a jiné nečistoty. Otvor musí být chráněn proti vniku ptáků, hmyzu, resp. jiných živočichů. Odvětrání šachty situovat ve stropě šachty (ne nad stroj, ACVF nebo OR) nebo v horní části šachty.
- šachta nesmí být použita pro větrání jiných prostor než patřících k výťahu. Pokud vede odvětrací otvor šachty / strojovny do vnějšího prostoru, otvor musí být chráněn proti dešti, jiným povětrnostním vlivům a proti vniknutí ptáků, hmyzu resp. jiných živočichů.

- šachta musí být přiměřeně větrána. Do výpočtu odvětrání (přírozeného nebo nuceného) je nutno zahrnout i tepelné ztráty uvedené v tomto projektu

(v blízkosti stroje je umístěno tepelné čidlo, které při překročení hodnoty výťahové zařízení vyřadí z provozu)

- prostředí výťahu – NORMÁLNÍ (dle ČSN 332000–1 ed2)
- teplota v šachtě a na nástupišťích musí být v rozmezí +5 °C až +40 °C, relativní vlhkost max. 60 % resp.85 % (dle ČSN 33200–5–51 ed.3, příloha A, nebo parametrů uvedeném v dispozičním výkresu)
- v každé stanici provést otvor pro osazení šachetních dveří se zabezpečovací zábranou během montážních prací

- trvalé osvětlení šachty s intenzitou min. 50 lux, v okolí stroje 200 lux (dle ČSN EN 81–20)
- montážní body (závěsy) ve stropě (pod stropem) šachty pro transport výťahové zařízení označit nosností
- certifikát nosnosti montážního bodu ve (pod) stropě šachty nad středem klece s bezpečnostním koeficientem 4 (je–li uvažována montáž bez lešení)
- STAVBA zajistí vybílení šachty (není–li řešena jako ocelová konstrukce)

4. PROHLUBEŇ:

- vodorovná podlaha dimenzovaná na zatížení uvedené v tomto projektu
- zařízení pro přístup do prohlubně (žebřík) – (zajistí Schindler CZ)
- pod prohlubní nesmí být přístupné prostory

5. STANICE S ROZVADĚČEM:

- rozvaděč a plocha pro obsluhu ve veřejném prostoru
- stálé osvětlení min. 200 lux v okolí rozvaděče

- zřízení elektrického přívodu k rozvaděči

6. ELEKTRO:

- ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000–4–41, čl.412–413
- přívod elektrického proudu k výťahovému rozvaděči. Ukončení volným vodičem délky 2 m u rozvaděče výťahu (v rámu šachetních dveří)
- Hlavní přívod výťahu: napěťová soustava TN–S, 3x400 V/230 V+/-10%, 3L+N+PE – V případě stávajícího 4–žilového přívodu je nutno provést změnu soustavy TN–C na TN–C–S při zapojení přívodního kabelu na straně rozvaděče zákazníka.
- osvětlení šachetních vstupů min. 50 lux (měřeno na prahu šachetních dveří) dle ČSN EN 81–20, čl.5.3.7.1
- ovládání osvětlení dle ČSN 33 2130 ed.2, čl. 5.6.3.
- trvale namontované el. osvětlení šachty (nezajišťuje–li firma Schindler CZ), (s výjimkou částečně ohrazených šachet tam, kde je v okolí šachty dostatečné el. osvětlení): horní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m pod stropem šachty, dolní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m nad dnem prohlubně. Ostatní tělesa umístit tak, aby intenzita osvětlení 1 m nad střechou klece a nade dnem prohlubně byla min. 50 lux, v okolí stroje (pod stropem šachty min. 200 lux)

- Ochranný vodič hlavního přívodu k výťahovému rozvaděči musí splňovat podmínky pro ochranu automatickým odpojením od zdroje, Podle ČSN EN 50178 ( čl. 5.3.2.1) s ohledem na svodové proudy frekvenčního měniče musí být průřez ochranného vodiče alespoň 10 mm²
- Ochrana před spínacím přepětím nebo přepětími atmosferického původu není součástí tohoto projektu.

- STOP Tlačítko
- Při HSG <= 1,60 m – min 0,4 m nad podlahou dolní krajní stanice a max. 2,0 m nad podlahou prohlubně, do vodorovné vzdálenosti maximálně 0,75 m od vnitřní hrany zárubně
- Při HSG > 1,60 m – 2x vypínač STOP – horní vypínač do svislé vzdálenosti min. 1,0 m nad podlahou dolní krajní stanice a do vodorovné vzdálenosti max. 0,75 m od vnitřní hrany zárubně, dolní vypínač do max. svislé vzdálenosti 1,20 m nad podlahou prohlubně

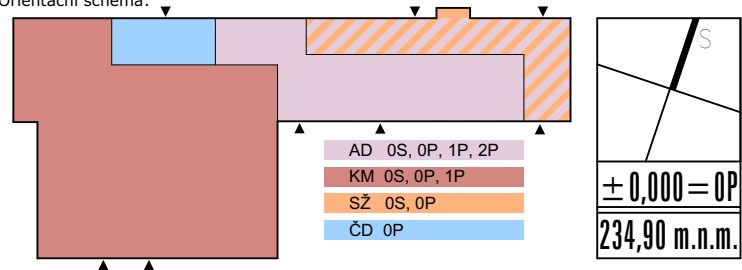
7. OBJEDNATEL zajistí:

- V případě funkce výťahu "jízda na nouzový zdroj (dodaný zákazníkem) při výpadku sítě" :
- a) přepínání mezi sítí a vstupem z nouzového zdroje tak, aby k výťahovému rozvaděči byl veden pouze jeden přívodní kabel
- b) při přepnutí ze sítě na nouzový zdroj musí zůstat zachován stejný sled fází
- Požadavek na přívodní vedení výťahu:
- Z důvodu použití frenkvenčního měniče s filtry, pro pohon výťahu je v případě že průřez přívodního vedení je menší než 10 mm² Cu nutné zesílit ochranný vodič na průřez
- Z důvodu použití frenkvenčního měniče s filtry, pro pohon výťahu je v případě že průřez přívodního vedení je menší než 10 mm² Cu nutné zesílit ochranný vodič na průřez min. 10 mm² Cu. Viz.: ČSN 33 2000–5–54. Tento vodič ukončete u přívodu výťahu ve strojovně (rozvaděči), nebo vyvedte do prohlubně výťahu a ponechte 2 m volný konec.

ATYPY:Nejsou

## P O Z N Á M K A

INTERIÉR VÝTAHU A NIKY PRO OVLÁDACÍ PRVKY VÝTAHU BUDOU ODSOUHLASENY ARCHITEKTEM NA ZÁKLADĚ VYBRANÉHO DODAVATELE VÝTAHU. UMÍSTĚNÍ PRVKŮ MUSÍ BÝT KORIGOVÁNO V RÁMCI AD

Jiná ověření:			Paré:		
<div>Orientační schéma:</div>			Razítko oprávněné osoby:		
Revize:			Datum:		Kontroloval:
Stavebník/Investor:			Správa železnic, státní organizace		
Adresa:			Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:			Stavební správa východ		
Adresa:			Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		
Zhotovitel díla:			KOHL Architekti s.r.o.		
Adresa:			28. října 960/178, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory		
Kontakt:			T: 777 334 088 E: labuzik@kohlarchitekti.cz		
Zhotovitel objektu:			KOHL Architekti s.r.o.		
Adresa:			28. října 960/178, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory		
Kontakt:			T: 777 334 088 E: labuzik@kohlarchitekti.cz		
Hlavní projektant (HIP):			Ing. arch. Daniel Labuzík		Specialista:
Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY OSTRAVA-VÍTKOVICE				Označení investora: S621700097
					Označení zhotovitele: 1075
Název části:	D.1.4.01 - OSOBNÍ BÝTAHY, SCHODIŠTOVÉ VÝTAHY, ESKALÁTORY				Označení části: D
Název objektu/díleč části:	PS 04-04-11 - OSOBNÍ VÝTAH NA PERÓNU				Označení objektu/komplexu: PS 04-04-11
Název přílohy:					Číslo přílohy: 2. 113
Název díleč části přílohy:	TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ŠACHTU A STROJOVNU				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	1:1		Stupeň dokumentace:
Ing. arch. Daniel Labuzík	Ing. arch. Radim Jevický	Formáty:	594x297		DUPS + PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:			Smluvní datum zpracování:
Moravskoslezský	Vítkovice [714071]	2561 B1			05.2022
Označení investora: Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:					
S   6   2   1   7   0   0   0   9   7   _   P   D   P   S   _   D   1   4   0   1   _   P   S   0   4   0   4   1   1   _   X   X   _   2   _   1   1   0   _   0   0   0					
[Prostor pro další informace]					