



**MSV<sup>®</sup> Liberec, s.r.o.**

**S NÁMI DO VYŠŠÍCH PATER!**

**Objednatel:** UNIRELAX s.r.o.  
Vladimír Židlický  
**Adresa:** Vesecká 97  
460 06 Liberec 6  
**Email:** projekce@uniarch.cz  
**Mobil:** +420 485 133 655

**Nabídka číslo: N 218-0201/L 1-1**

**PROJEKT: OSOBNÍ VÝTAH – ZŠ ALOISINA VÝŠINA**

**Ze dne: 7.5.2018**

**[www.msv-lbc.cz](http://www.msv-lbc.cz)**



**AUTORIZOVANÁ SERVISNÍ FIRMA CERTIFIKOVANÁ HK ČR**

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### Parametry instalovaného výtahu OLEM 550

Typ:	osobní
Pohon:	hydraulický
Nosnost:	550 kg (8 osob)
Dopravní rychlost:	0,52 m/s
Zdvih:	7 200 mm
Počet stanic / nástupišť:	2 / 2
Počet jízd za hodinu:	120
Příkon:	bude doplněno
Provedení výtahu:	- osobní výtah s automatickými dveřmi - výtah splňuje normu ČSN-EN 81 – 20 s normy související - výtah splňuje Nařízení vlády č. 27/003 Sb.
Elektrická soustava:	3 x 230 / 400V - 50 Hz
Napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400V / TN-S

### Šachta

Rozměr šachty vnitřní:	1 210 x 2 270 mm
Hloubka šachetní prohlubně:	1 250 mm
Výška nad posledním podlažím:	3 300 mm
Provedení šachty:	ocelová konstrukce – <b>není předmětem dodávky výtahu</b>
Prostředí:	teplota v šachtě v rozmezí teplot +5°C až +40°C

### Strojovna

Umístění:	výťahový agregát a rozvaděč umístěny ve strojovně v blízkosti výtahové šachty (max. 5m vzdálené)
Prostředí:	teplota ve strojovně v rozmezí teplot +5°C až +40°C

### Kabina

Průchozí:	ne
Rozměr kabiny š x h x v:	1 040 x 1 400 x 2 150 mm
Stěny:	dělené panely lakované práškovou barvou, dle výběru ze vzorníku
Čelní stěna:	dělené panely lakované práškovou barvou, dle výběru ze vzorníku s celoplošnou fotozávorou
Strop:	rovný – lakovaný práškovou barvou, dle výběru ze vzorníku
Osvětlení:	zapuštěné bodové technologie LED, zabezpečení proti krádeži v bílých rámečcích
Podlaha:	Altro standard – protiskluzová podlahová krytina
Tlačítkový ovladač:	panel ve sloupu nerez brus K 240
Madlo:	nerezové kruhové na zadní stěně
Zrcadlo:	číré na ½ zadní stěny
Doplňky:	okopová lišta – nerez K 240

### Kabinové dveře

Typ:	automatické teleskopické třídlínné (řízení VVVF4)
Světlý rozměr dveří š x v:	800 x 2 000 mm
Provedení křidel:	lakované práškovou barvou, dle výběru ze vzorníku
Provedení prahu:	standardní hliníkový profil

### Šachetní dveře

Typ:	automatické teleskopické třídlínné
Světlý rozměr dveří š x v:	800 x 2 000 mm
Provedení křidel:	lakované práškovou barvou, dle výběru ze vzorníku

<b>Provedení rámu:</b>	dle provedení křídel
<b>Provedení prahu:</b>	standardní hliníkový profil
<b>Požární odolnost:</b>	EW 30 DP 1

#### **Řízení a elektrovýbava**

<b>Druh řízení:</b>	mikroprocesorové tlačítkové, sběr dolů
<b>Řízení pohonu výtahu:</b>	mikroprocesorové frekvenční řízení
<b>Elektrovýbava:</b>	vážicí zařízení proti přetížení kabiny automatický bateriový dojezd kabiny výtahu do nejbližší stanice a následné otevření dveří v případě výpadku el. energie revizní jízda, STOP tlačítko na střeše kabiny STOP tlačítko v prohlubni šachty osvětlení šachty frekvenční řízení VVVF pohonu kabinových dveří tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému elektroinstalace bez požární odolnosti
<b>Ovladače a ukazatele v kabině:</b>	logo výrobce provedení antivandal nerez tlačítka volby stanic s indikací záznamu označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmem ukazatel polohy a směru jízdy nouzové osvětlení tlačítko alarm sdružené s ovládáním intercomu tlačítko znovuotevření dveří s funkcí blokace otevřených dveří „nakládka“ tlačítko zavření dveří funkce mazání falešných voleb indikace přetížení (světelná a zvuková) intercom přes GSM s automatickou volbou telefonních čísel akustické hlášení stanic
<b>Ovladače a ukazatele ve stanicích:</b>	provedení antivandal nerez tlačítka volby stanic s indikací záznamu označení stanic na ovladači ovládání Braillovo písmem ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy
<b>Umístění venkovních ovladačů:</b>	v rámech dveří

#### **Poznámky k technické specifikaci:**

1. Upozornění: Umístění šachty a strojovny výtahu v budovách s obytnými a pobytovými místnostmi musí být řešeno v souladu s vyhláškou č. 20/2012 Sb, o technických požadavcích na stavby. U nabízeného zařízení není uvažováno se zvláštními úpravami zajišťujícími snížení hlučnosti při provozu tohoto zařízení. U nabízeného zařízení jsou tyto špičkové hodnoty: max. 66 db – měřeno 1 m od stroje lanového výtahu alt. 73 db – měřeno 1 m od hydraulického agregátu, 45 db – měřeno v jedoucí kabině, 50 db – měřeno 1 m od šachetních dveří.
2. Dorozumívací zařízení Intercom má styčný bod v rozvaděči výtahu.
3. Uvedené rozměry kabin jsou konstrukční, skutečné rozměry mohou být nižší, podle skutečného provedení stavby. Rozměry kabiny v nabídce vycházejí z orientačního měření, které je pro potřebu nabídky provedeno náhodně v jednom patře, ev. rozměr vychází z údajů poskytnutých zákazníkem. Rozměry jsou tedy orientační a závisí na detailním zaměření výtahové šachty po podpisu smlouvy o dílo. Konečné přesné rozměry budou uvedeny v dispozičním výkresu zhotoveným po podpisu smlouvy a po zaměření šachty.
4. V nabídkové ceně za stavební práce nejsou zahrnuty práce a dodávky spojené s činnostmi, které nebylo možno při prohlídce výtahu zjistit bez narušení celku šachty nebo strojovny (např. nutnost provést řezání větších dveřních otvorů v železobetonových panelech, přeložení elektro a sdělovacích vedení uložených pod omítkou, vložení překladů dveřních otvorů, atd.)
5. Uvedené rozměry kabin mohou být nižší, liší se podle typu použité podlahové krytiny, podhledu a obkladu stěn.
6. Při změně parametrů výtahu, resp. šachty (tj. změna rozměrů šachty, kabiny, zdvihu, počet stanic a nástupišť, provedení výtahové kabiny, změna technologie) si vyhrazujeme právo na změnu cenové nabídky
7. Pod výtahovou šachtou se nesmějí nacházet žádné osobám přístupné prostory (nabídka tuto variantu neřeší).
8. Vyhrazujeme si právo na změnu cenové nabídky na základě stanovisek dotčených orgánů státní správy a vydaného pravomocného stavebního povolení nebo ohlášení stavby. Stavební řízení může stanovit podmínky a provedení, které nelze při zpracování nabídky předpokládat.

## Požadavky na stavební připravenost

Před zahájením prací zajistí objednatel splnění následujících podmínek tak, aby se dodržel odsouhlasený harmonogram prací a bezpečnost na stavbě:

1. šachtu a strojovnu dle projektu, dle ČSN EN 81-20 a dalších souvisejících předpisů a vládních nařízení
2. statické ověření šachty a strojovny dle zatěžujících sil (viz působíště sil)
3. přípustná teplota v šachtě a ve strojovně +10 až +25 °C – teplo, které je nutné odvést větráním pro každý výtah 4,0 kW, větrací otvor odolný povětrnostním vlivům v horní části strojovny s min. průřezem 1% půdorysu strojovny, zakrytý ochranou mřížkou
4. hl. přívod 3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S dimenzovaný na příkon dle dispozičního výkresu a 1 NPE 50 Hz 230 V/TN-S, ukončený ve strojovně v místě dle dispozičního výkresu
5. napojení do hl. rozvaděče musí splňovat požadavky ČSN o selektivitě jištění
6. ochranu před úrazem el. proudem ve strojovně dle ČSN 33 2000-4-41 ED.2
7. osvětlení strojovny, nástupišť a přístupových cest (osvětlení strojovny – min. 200 Lx na podlaze) – viz. EN 81-20
8. před zahájením montáže musí být předložena revizní zpráva na přívodní vedení k hl. vypínači a na staveništní přívodní vedení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6
9. přívod zemního vodiče do strojovny a prohlubně
10. propojení intercomu od rozvaděče do místa se stálou vyprošťovací službou (nachází-li se v objektu), nebo přivedení analogové telefonní linky k výtahovému rozvaděči (na tuto linku bude přiveden intercom z kabiny výtahu) a předání telefonního čísla na stálou vyprošťovací službu vč. aktivace této linky
11. připravení šachty pro osazení šachetních dveří, osvětlení šachty a konzolí vodičků dle dispozice popř. další specifikace dodavatele výtahu
12. šachetní stěny musí být svislé v toleranci +5 – 0 mm, nástupní stěny po celé výšce bez výstupků v toleranci –5 – 0 mm, přičemž kladná odchylka se rozumí ve směru ven z šachty
13. hladká omítka na čistý rozměr šachty, šachtu vyblít
14. otvory pro dveře musí být pravoúhlé a nad sebou, max. přípustná odchylka od svislice po celé výšce šachty +5 – 0 mm, přičemž kladná odchylka se rozumí ve směru ven z šachty
15. dno šachty a čistou podlahu strojovny řešit jako olejovou vanu, izolovat proti vodě a mrazu, opatřit protisklzným, protiolejovým a protiprašným nátěrem, min. do výšky 150 mm po obvodových zdech hasicí přístroj v blízkosti vstupu do strojovny
16. 2x chránička pro vedení hydr. a el. instalace, spojující strojovnu a šachtu izolovat proti průniku oleje, vlhku a mrazu (dle dispozičního výkresu)
17. ostatní stavební provedení a vybavení strojovny, přístupu a vstupu do ní dle ČSN 33 2570, ČSN EN 81-20 a dalších souvisejících norem a předpisů
18. větrací otvor odolný proti povětrnostním vlivům v horní části šachty s min. průřezem 1% půdorysu šachty, zakrytý ochrannou mřížkou
19. v každém podlaží na vnitřních stěnách šachty bude nakreslena čára ve výšce 1 m nad úrovní čisté podlahy včetně podlahové krytiny (před montáží výtahu)
20. zazdění dveřních rámců a ochranných plechů včetně štukování po hrubé montáži výtahu
21. montážní hák nebo nosník pod stropem dle dispozičního výkresu
22. montážní lešení do šachty dle výkresu, při nástupu na montáž předložit certifikát
23. všechny ocelové prof. pro kotvení (dveří, konzol, aj.) zazdít dle výkresu
24. ochranu šachty a prostoru stroje proti šíření hluku a vibrací dle č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Toto je vyžadováno zejména v budovách s obytnými a pobytovými místnostmi
25. ve strojovně olejový práh  $v = 100$  mm proti pronikání oleje
26. vzdálenost prahu kabiny od čelní stěny šachty nesmí být větší než 150 mm
27. suché prostředí v šachtě a strojovně (AA 4)
28. jsou-li pod klecí přístupné prostory, musí být podlaha prohlubně šachty dimenzována pro zatížení min. 5000 N/m
29. cizí stroje a vedení v šachtě nebo strojovně nejsou dovoleny (výjimky dle ČSN a EN)
30. umožnění bezpečného přístupu na montážní pracoviště ve všech podlažích a zajištění řádného osvětlení
31. bezplatné zajištění jedné suché, uzamykatelné místnosti v blízkosti montáže výtahu pro uschování drobného materiálu a odložení svršků, energie, voda, WC, parkování
32. zabezpečení dveřních otvorů do šachty výtahu proti vstupu nepovolaných osob a jejich pádu do šachty, musí být označeny výstražnými tabulkami
33. výpomoc při skládání a dopravě výt. zařízení do šachty a strojovny např. hydr. agregát a zvedák, příp. jiných těžkých dílů



## ILUSTRATIVNÍ NÁHLED KABINY VÝTAHU



**Ilustrativní náhled kabiny výtahu**  
(ve skutečnosti se kabina může v některých částech oproti ilustraci lišit)

NAKONFIGURUJTE SI SVŮJ VÝTAH NA WEBOVÉ ADRESE: [www.msv-lbc.cz/konfigurator](http://www.msv-lbc.cz/konfigurator)