

TECHNICKÁ SPRÁVA VÝŤAHOV

NÁZOV STAVBY: Rekonštrukcia pavilónu E Psychiatrická nemocnica
Philipppa Pinela Pezinok

STUPEŇ: PSP +RP

MIESTO STAVBY: Pezinok

DÁTUM: 21.12.2022

Obsah

1. Technický popis výťahu V1,	3
2. Parametre výťahu V1,	4

1. Technický popis výťahu V1

VÝŤAH v novopostavenej šachte je osobný elektrický výťah. Výťah má nosnosť 1150 kg/15 osôb. Má 2 stanice – 2 nástupiská pri dopravnom zdvihu 4 m, jeho dopravná rýchlosť je 1,0 ms⁻¹.

Pohon výťahu je koncepcie s bezprevodovým výťahovým strojom frekvenčne riadeným, umiestneným priamo v šachte v jej hornej časti.

Šachta výťahu je železobetónovej konštrukcie. V pôdoryse má svetlé rozmery šxh 1890x2340 mm. Rozmery šachty musia byť vyhotovené vo zvislici s toleranciou ± 25 mm na každú stenu. Priehľbeň je hlboká 1050 mm. Prístup na jej podlahu je rebrikom, upevneným o bočnú stenu šachty (dodávka výťahu). Hlava šachty je vysoká 3500 mm. V jej strope sú podľa dispozičného výkresu umiestnené montážne oká s udanou certifikovanou únosnosťou. Tieto oká majú vnútorný priemer min. $\phi 50$ mm.

Šachtové dvere sú automatické dvojdielne stranové. Dvere majú svetlé rozmery 1100x2100 mm. Výťah má hlavný vypínač umiestnený v paneli D-MAP. Je to samostatný servisný panel, umiestnený na zárubni šachtových dverí v najvyššej stanici. Tento panel obsahuje všetky ovládacie prvky, nutné pre servisný zásah. Pred týmto panelom je osvetlenie o intenzite min. 200 lx, merané na podlahe (dodávka stavby). Zároveň je pred ním voľný obslužný priestor, široký 500 mm a hlboký 700 mm.

Zvyšok riadenia má výťah umiestnený v samostatnom rozvádzači (SEP-panel), ktorý je umiestnený na vodidle kletky v hornej časti šachty. Preto je vždy hlava šachty (od podlahy najvyššej stanice po strop šachty) považovaná za strojovňu a je osvetlená intenzitou min. 200 lx, meranou v osi šachty. V iných miestach šachty stačí intenzita osvetlenia 50lx, meraná v jej osi. Vypínače osvetlenia šachty sú dosiahnuteľné z otvorených šachtových dverí v najvyššej a v najnižšej stanici a sú navzájom zviazané. V priehľbni je zásuvka 230V 50Hz. Osvetlenie šachty s vypínačmi, istením a zásuvkou je dodávkou výťahu.

Kabína výťahu je nepriechodná. V pôdoryse má svetlé rozmery šxh 1350x2000x2200 mm. Kabínové dvere sú tiež automatické dvojdielne stranové o rozmeroch 1100x2100 mm

Riadenie výťahu je zberné smerom dole DC.

Výťah má zariadenie, umožňujúce obojstrannú hlasovú komunikáciu so stálou vyslobodzovacou službou (zavedenie a oživenie linky JTS do výťahového rozvádzača nie je dodávkou výťahu), alt. GSM brána.

Pod výťahovou šachtou nie sú žiadne priestory. V šachte nie sú žiadne zariadenia, ani elektrické vedenia, ktoré nesúvisia s prevádzkou výťahu.

Výťah spĺňa požiadavky Nariadenia vlády SR č. 235/2015 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobky a postupoch posudzovania zhody na výťahy. Pri jeho konštrukcii sa vychádzalo z STN EN 81-20 a STN EN81-73.

1. Druh výťahu	: osobný elektrický výťah
2. Nosnosť	: 1150 kg / 15 osôb
3. Dopravná rýchlosť	: 1,0 ms ⁻¹
4. Dopravná výška	: 4 m
5. Umiestnenie vyvažovacieho závažia	: vedľa kabíny
6. Umiestnenie výťahu	: v železobetónovej šachte
7. Vnútorne rozmery šachty	: 1890x2340mm
8. Rozmery kabíny	: 1350x2000x2200 mm
9. Počet staníc	: 2 Počet nástupísk: 2
10. Počet šachtových dverí	: 2 Rozmer: 1100x2100 mm
11. Umiestnenie nástupísk	: na strane vstupu A 2 na strane vstupu C 0
12. Napäťová sústava	: 3 PEN 50 Hz 400 V/TN-S
13. Výkon el. motora	: 6,7 kW
14. Pohotovostný výkon DA	: - kVA
15. Tepelné vyžarovanie	: 0,766 kW
16. Menovitý prúd (s osvetlením 10A)	: 21 A
17. Záberový prúd (s osvetlením 10A)	: 23 A
18. Istenie prívodu (s osvetlením 10A)	: 3x20 A
19. Dimenzia prívodu (s osvetlením 10A)	: 5x2,5 mm ² , Cu
20. Druh riadenia	: zberné smerom dole DC
21. Počet štartov za hod.	: 180 / ED 40%
22. Výťahová šachta je v projektovej príprave	
23. Umiestnenie strojovne	: výťahový stroj je umiestnený v šachte v mieste hornej stanice servisný panel je na zárubni šachtových dverí v najvyššej stanici, výťahový rozdávzač je v hlave šachty
24. Prostredie šachty	: obyčajné základné podľa STN 33 2000-5-51
25. Teplota prostredia	: +5°C až +40°C