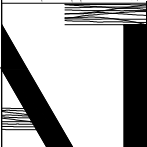


TENTO VÝPIS NELZE POVAŽOVAT ZA DÍLENSKOU DOKUMENTACI. DÍLENSKOU DOKUMENTACI NA ZÁKLADĚ SPECIFIKACÍ A DETAILŮ ZPRACUJE VÝROBCE A PŘEDLOŽÍ AD K ODSOUHLASENÍ. VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ. PŘI ROZPORU MEZI ROZMĚRY TĚCHTO VÝROBKŮ VE VÝKRESECH DETAILŮ A VE VÝPISU PRVKŮ, PLATÍ ROZMĚRY VE VÝKRESECH DETAILŮ !
VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDOU ODSOUHLASENY AUTORSKÝM DOZOREM NA ZÁKLADĚ REÁLNÝCH VZORKŮ PŘEDLOŽENÝCH DODAVATELEM.

Atelier Tišnovka



NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY
ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH ŠKOLNÍ 63/9
D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST
SPECIFIKACE VÝTAHU

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT: ING. ARCH. MILOŠ KLEMENT	
AUTOR NÁVRHU: ING. ARCH. RŮŽENA KLEMENTOVÁ	
VYPRACOVALA: ING. JANA HOUZAROVÁ , TEREZA SMRŽOVÁ	
INVESTOR: OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY	
DATUM: LEDEN 2024	ZAK.Č.: 1/2024
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY – DPS (DRS)	

ATELIER TIŠNOVKA
ATELIER KLEMENT, TODOROV
TIŠNOVSKÁ 145, 61400 BRNO
TEL.: 776 044 291
E-MAIL: klement@tisnovka.cz
www.tisnovka.cz

D.1.1.38

Výtah TOVI 500

Typ výtahu osobní, pro imobilní osoby dle vyhl. 398/2009 Sb.

Nosnost 450 kg, pro 6 osob

Rychlost 1 m/s

Pohon výtahu trakční, lanový

Zdvih 8,12 m

Počet stanic/nástupišť 3 / 4

Strojovna bez strojovny

Šachta zděná, betonová, š. 1 500 x hl. 1 650 mm – samostatný požární úsek REI 30

Strop šachty – požární SDK 15mm REI 30

Hlava šachty 3 500 mm

Prohlubeň šachty 800 mm

Kabina průchozí, š. 1 000 x hl. 1 250 x v. 2 100 mm (nejmenší hloubka pro imobilní občany)

Plocha klece 1,25 m²

Kabinové dveře automatické, teleskopické, dvoudílné – přízemí požární odolnost EW-15DP1

Šachetní dveře automatické, teleskopické, dvoudílné – V horních patrech budou vestaveny do špalety, aby se šetřila hloubka šachty - požární odolnost EW-15DP1

Ovládání tlačítkové

Řízení mikroprocesorové s frekvenčním měničem

Přívod el. proudu 3 x 400/230V, 50Hz, 3,3 kW

Prostředí normální – teplota +5°C až +40°C, suché, bezprašné

Uvedení na trh dle ČSN EN 81-20

TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH KOMPONENT

ELEKTROINSTALACE

kompletní montáž všech vodičů včetně plochých závěsných kabelů

výtahový mikroprocesorový rozvaděč s frekvenčním měničem

rozvaděč umístěn v prostoru nejvyššího nástupiště, bez požární odolnosti

revizní jízda na kleci výtahu

tlačítko STOP v prohlubni

montážní zásuvky 230 V AC v šachtě

osvětlení výtahové šachty LED

hlavní vypínač výtahu v rozvaděči

nouzový pohon - při výpadku proudu sjede kabina do nejbližší stanice a otevře dveře

KABINA VÝTAHU

ocelová, složená z lamel, povrchová úprava vnitřního interiéru nerez broušená
osvětlení kabiny – bodová svítidla stropní LED zapuštěná
strop provedení nerez broušená
nouzové osvětlení v kabině (v činnosti po dobu 1 hodiny od výpadku elektrické energie)
zvuková signalizace dojezdu kabiny – hlásič pater
indukční smyčka - odposlech
nerezové madlo trubkové na boční stěně
zrcadlo na horní polovině boční stěny kabiny š. 900 x v. 1000mm
intercom (komunikátor) pro spojení s vyprošťovací službou
pevná podlaha – protismyková podlahovina
větrací mřížky, nucená ventilace – ventilátor
okopové nerezové plechy

TLAČÍTKA V KABINĚ

ovladačová kombinace je zhotovena jako panel po celé výšce kabiny z nerez oceli a obsahuje tato
prosvětlovací tlačítka s potvrzením volby:
tlačítka do jednotlivých etáží - odesílače s Braillovým písmem v provedení antivandal
směrová a polohová signalizace - ukazatel směru jízdy a polohy kabiny
nouzová signalizace – alarm
signalizace přetížení
stanice 0,1,2

KABINOVÉ DVEŘE

automatické, teleskopické, dvoudílné, 2ADT 800 (š. 800 x v. 2 000 mm)
teleskopické panely jsou vyrobeny z ocelových plechů
pro plynulost chodu je řízení pohonné jednotky vybaveno frekvenčním měničem
světelná clona celoplošná u vstupu do kabiny
prahy dveří – standardní hliníkové
povrchová úprava – nerez broušená

ŠACHETNÍ DVEŘE

automatické, teleskopické, dvoudílné, 2ADT 800 (š. 800 x v. 2 000 mm)
teleskopické panely jsou vyrobeny z ocelových plechů
nouzové otevírání v každé stanici
požární odolnost nepožadovaná
prahy dveří – standardní hliníkové
povrchová úprava – nerez broušená

TLAČÍTKA V ETÁŽÍCH

tlačítkové nerez tablo umístěné v každé etáži obsahuje:
prosvětlovací tlačítka s Braillovým písmem a potvrzením volby v provedení antivandal
polohová a směrová signalizace (displej) v každé stanici
přivolávač do stanice

Provedení	Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.
-----------	--

Mechanické komponenty

Wyvažovací závaží	Rám vyvažovacího závaží s kluznými vodícími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a poloviny jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubní výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření.
-------------------	--

Zachycovač na protiváze	ne
-------------------------	----

Vodítka a příslušenství	Vodítka jsou speciální za studena tažené profily opatřené odpovídajícími kotevními prvky. Konzole vodítek jsou připevněny k betonové stěně nebo ke kotvám, které se instalují na stavbě.
-------------------------	--

Nosné prostředky	Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.
------------------	---

Konstrukce kabiny	Rám kabiny je zkonstruován z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřen certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi. V dodávce výtahu jsou také zahrnutá samomazná zařízení. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny.
-------------------	---

Strop kabiny a osvětlení	
--------------------------	--



Přímé, kulaté LED osvětlení. Desetkrát vyšší životnost než halogenové žárovky. (obrázek je ilustrativní, počet bodových světél se může lišit podle velikosti kabiny)
--



broušená nerezová ocel

Stěny kabiny



Vertikální panely

Všechny stěny: broušená nerezová ocel

Čelní stěna kabiny



broušená nerezová ocel

Podlaha kabiny



Smoke Gray, guma protiskluzná

Sklopné sedátko



Provedení nerez, antivandal, min nosnost 140 kg

Zrcadlo



Zrcadlo

Částečná šířka/Střední výška

Umístění: na zadní stěně (strana C)

Madlo



Umístění: na levé boční stěně (strana D)

trubkový profil/zakulacené zakončení

broušená nerezová ocel

Ovládací a signalizační prvky v kabině



Typ: LCD segmentový displej

Částečná výška

Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel

Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)

Ovládací prvky v provedení antivandal, ovládací prvky v kleci kromě standardních prvků v brailově písmu.

Reliéfní značení

Zelené tlačítko hlavní stanice

Ochranný kroužek alarmu

Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří

Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří

Funkce DOE B - tlačítko pro prodloužení času otevření dveří

Funkce CRB - akustické potvrzení registrace volby (není součástí nabídky)

Funkce PRC - prioritní volba z kabiny (není součástí nabídky)

Funkce LOC - blokace kabinových voleb (není součástí nabídky)

Funkce OSS C - přepínač pro mimo provoz v kabině (není součástí nabídky)

Funkce OCV - ovládání ventilátoru v kabině (není součástí nabídky)

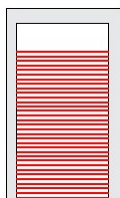
Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické

Kabinové dveře



broušená nerezová ocel

Aby se zabránilo úrazu automaticky zavíranými dveřmi, jsou kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírací síly. Toto opatření také snižuje nebezpečí poškození dveřního systému nebo předmětu v prostoru dveří.



Světelná clona (CF)

Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.

Typ prahu kabinových dveří R, práh s ocelovým profilem + hliníkový povrch a přechodová lišta

Materiál prahu kabinových dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Šachetní dveře



Dveře s rámem

broušená nerezová ocel

Bez požární odolnosti

Typ prahu šachetních dveří

práh s přechodovou lištou (šířka 76 mm), v šachtě (tloušťka podlahy 0..120mm)

Materiál prahu šachetních dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Ovládací a signalizační prvky v nástupištích



Přivolávač v nástupišti:

(obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)

V každé stanici je osazena přivolávací jednotka, která je vybavena 1 tlačítkem.

Materiál krycí desky: broušená nerezová ocel

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Umístění: Na čelní stěně šachty

Funkce LCS Light - v hlavní stanici světelný ukazatel zákaz vstupu (ČSN EN81-73) se štítky ve všech ostatních stanicích, tenký klíčový přepínač

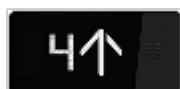
Funkce PRL L - prioritní volba v nástupišti (není součástí nabídky)

Funkce OSS L - přepínač pro mimo provoz v nástupišti (není součástí nabídky)

Funkce LOL - blokáce přivolání v nástupišti (není součástí nabídky)

Funkce HEL - nouzová jízda v nástupištích pro nemocnice (není součástí nabídky)

Funkce OSI - indikace stavu mimo provoz (není součástí nabídky)



Signalizace v nástupišti:

Ukazatel polohy kabiny ve všech nástupištích

Materiál: broušená nerezová ocel

LCD displej segmentovaný

Signalizace v nástupištích, umístění na stěně

Funkce ABE MD - zvonek alarmu v hlavní stanici, zpožděný signál

Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici

Funkce ACU F - hlásič pater. Hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny

Funkce ADO - před-otevírání dveří

Funkce BMV - regenerativní systém pohonu (není součástí nabídky)

Funkce CEL S - nouzové osvětlení kabiny, separátní osvětlení

Ukazatel polohy v kabině s grafickým displejem

Funkce CCTV - kamera v kabině (není součástí nabídky)

Funkce EBD - nouzový dojezd na baterie do nejbližší stanice v případě výpadku el. energie (není součástí nabídky)

Funkce EMH O - nouzový STOP v šachtě s jedním bezpečnostním spínačem

Funkce EPD - příprava na připojení nouzového zdroje (není součástí nabídky)

Funkce FID SO - detekce požáru, manuální spínač, dveře otevřené

Funkce FPD - požární ochrana dveří (není součástí nabídky)

Funkce FRD - požární jízda (není součástí nabídky)

Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz

Funkce ILS - indukční smyčka

Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu

Funkce ISM E - nouzový intercom pro údržbu (není součástí nabídky)

Funkce KRM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Funkce KRM PSTN - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu připravené na PSTN - analogová síť

Funkce LIL - příprava v rozváděči výtahu na dálkové sledování základního provozu výtahu (není součástí nabídky)

Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Funkce LSC - příprava pro reproduktor v kabině (není součástí nabídky)

Funkce LSH A - bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě, týká se zapojení v šachtě a kabině.

Funkce SHL - osvětlení šachty výtahu

Funkce STE P - plastová korýtká

Funkce THD - filtr elektromagnetického odrušení podle ČSN EN12015