

DPS Za Prachárnou 43 - výměna vstupních dveří

A. B. Průvodní a souhrnná technická zpráva

Dokumentace pro provedení stavby



1. Identifikační údaje

1.1

a) název stavby: **DPS Za Prachárnou 43 – výměna vstupních dveří**

b) místo stavby: **objekt Za Prachárnou 4361/43, bytový dům
p.č.4361/41 – zastavěná plocha a nádvoří, 559 m2
k.ú. Jihlava**

vlastník: Statutární město Jihlava, Masarykovo nám.1, Jihlava

c) předmět dokumentace: **Výměna vstupních otvíravých dveří za automatické**

1.2

Stavebník: Statutární město Jihlava, Masarykovo nám.97/1, Jihlava
IČ: 00286010 DIČ: CZ00286010

1.3

Projektant: SPA, spol. s r.o., Havlíčkova 46, 586 01 Jihlava
IČ: 46990763 DIČ: CZ 46990763
Ing. Petr Šimek, jednatel
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
ČKAIT – 1003436
tel. 721809924, email: simek@spa.ji.cz

2. Popis záměru

Statutární město Jihlava je vlastníkem objektu Za Prachárnou 4361/43, který slouží jako dům s pečovatelskou službou. Záměrem vlastníka objektu je výměna stávajících hliníkových dvoukřídlých otvíravých dveří za dveře automatické posuvné.

Dle přílohy č.1 k zákonu č.283/2021 Sb. se jedná o drobnou stavbu dle písmena d) tedy udržovací práce, jejichž provedení nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, vzhled stavby, životní prostředí nebo bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce na stavbě, která je kulturní památkou. Záměr nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení.

3. Požární bezpečnost a bezpečnost při užívání

Světlá průchozí šířka hlavního křídla stávajících otvíravých dveří je 900 mm.

U nově navržených automatických posuvných dveří bude světlá průchozí šířka 1300 mm. Otvírání dveří zevnitř bude automatické řízené čidlem, otvírání zvenku na čip a pomocí domácího telefonu. Automatické dveře budou vybaveny vlastním náhradním zdrojem pro případ výpadku elektrického proudu a možností odjištění elektrozámku. Automatické dveře budou také připraveny pro případné budoucí napojení na EPS.

Výměnou stávajících otvíravých dveří za automatické dojde ke zlepšení parametrů požární bezpečnosti i užitných parametrů.

4. Popis nových dveří

Automatické dveře posuvné teleskopické s hliníkovou kci (vnější)

Stěna

- z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem, pevná,
1 boční díl, bezpečnostní izolační dvojsklo (U=1,1)

Dveře

- dvoukřídlé teleskopické, ze strany pohonu odsun vlevo
- z hliníkových profilů, prosklené - bezpečnostní izolační dvojsklo (U=1,1),
dorazový sloupek, polep pro šeroslepé (ve 2 řadách)

Pohon

- pohon teleskopický dvoukřídlový - kryt pohonu, elektrozámek, nouzové odjištění elektrozámku v krytu, tlačítko otevření v krytu, nouzový zdroj, LCD programový přepínač, programový přepínač v krytu, EPS kontakt otevřeno

Bezpečnostní prvky

- zdroj impulzů a jištění proti skřípnutí zevnitř, zdroj impulzů a jištění proti skřípnutí zvenku

Barva - hnědá - odstín RAL bude dohodnut při realizaci

Provoz - zevnitř automatický, zvenku na čipy + připojení na domácí tel.

5. Silnoproudá elektrotechnika

Rozsah

V rámci silnoproudé elektrotechniky je navrženo napojení nových dveří. Řešené prostory jsou vedeny jako chráněná úniková cesta. Je nutné použít bezhalogenové kabely třídy reakce na oheň B2cas1, d0. Je nutné použít kovové elektroinstalační lišty pro ukládání volného kabelového vedení.

Automatické dveře

Dle požadavku dodavatele je pro elektrické posuvné dveře navržen samostatně jištěný vývod. Pro dveře je navržen vývod realizovaný kabelem CXKH-R 3Jx1,5 mm² jištěným 1x6A char. B v rozvaděči RV. Dodané dveře obsahují integrovaný náhradní zdroj, který zajistí otevření dveří v případě výpadku proudu či v případě požáru. Ovládání dveří bude z vnitřní strany automaticky pomocí čidla a z vnější strany pomocí čipu, dálkově pak pomocí domácího telefonu.

Elektrická instalace musí být provedena oprávněnou organizací a pracovníky s příslušnou el. kvalifikací dle vyhl. Č.50/1978 Sb. Dále je nutné dodržovat další předpisy týkající se bezpečnosti práce.

Při jakýchkoliv nejasnostech včas informovat projektanta!

Před předáním a uvedením el. zařízení do provozu musí být dodavatelem zajištěno provedení výchozí revize el. zařízení a sepsána revizní zpráva.

Elektrické zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky jak elektrické tak i mechanické bezpečnosti.

Navržené typy přístrojů je možno nahradit jinými od dalších výrobců, ale pouze při zachování minimálně stejných parametrů či zařízeními s parametry lepšími.