

Akce : **Bezbariérový přístup do budovy č.p. 580 DOZP Trmice**
Za Humny 580/15, 400 04 Trmice
Číslo zakázky : 80 / 19

STATICKÝ POSUDEK

Datum : srpen 2019
Vypracoval : Ing. Karel Stránský
IČ : 164 356 48



K. Stránský

1. Celkový popis

Budova celkových půdorysných rozměrů cca 19,2 x 10,5 m má suterén, 2 nadzemní podlaží a půdu. Je tvořená jedním samostatným konstrukčním a dilatačním celkem, který staticky působí jako stěnový systém. Obvodové i vnitřní nosné stěny jsou zděné cihelné. Stropy 1.PP a 1.NP jsou betonové, krov sedlové střechy s valbami je dřevěný. Dům je založený na betonových základových pasech. Suterén je do terénu zapuštěný pouze částečně. Stávající přístup do 1.NP je jednoramenným schodištěm.

Objekt je dnes v 1.NP a ve 2.NP využíván jako domov pro osoby se zdravotním postižením. Pro bezbariérový přístup do 1.NP vybuduje stavebník u západní štítové zdi venkovní zvedací plošinu s nosností 315 kg a balkon. Zvedací plošina se bude pohybovat z úrovně terénu na úroveň podlahy 1.NP, výška zdvihu bude cca 1350 mm. Vodítka budou kotvená k novému ocelovému rámu samostatné stěny, nebudou kotvená do štítové zdi domu. Balkon bude z ocelových tenkostěnných profilů s podlahou z dřevoplastových prken.

2. Stav objektu

Stav objektu v dotčené části u západní štítové zdi jsem kontroloval vizuální prohlídkou dne 14.8.2019. V západní štítové zdi jsem nezjistil trhliny ani jiné statické poruchy.

3. Nové konstrukce

Stávající objekt :

- vybourání parapetu okna, montáž balkonových dveří
- do nosné konstrukce stávajícího objektu se nebude zasahovat

Zvedací plošina :

- v\betonování základu pro boční stěnu
- vybudování zpevněné přístupové plochy a betonové plošiny dojezdu
- kotvení ocelového rámu boční stěny do základu a do stávající štítové stěny
- kotvení vodítek plošiny k ocelovému rámu
- montáž plošiny

Balkon :

- vybetonování nových základových patek pro sloupky
- osazení ocelových sloupků a jejich kotevní do základových patek
- osazení příčných ocelových nosníků na sloupky, kotvení čelních plechů příčných ocelových nosníků do stávající zdi pomocí chemických kotev
- položení dřevoplastových prken podlahy
- montáž ocelového zábradlí s otočným polem k plošině

4. Závěr

Nosná konstrukce stávajícího objektu **staticky vyhovuje** pro vybudování zvedací plošiny s nosností 315 kg u západního štítu.

V Ústí n.L. dne 15.8.2019



Stránský