

Město Turnov
Antonína Dvořáka 335
511 22 Turnov

Vaše žádost ze dne:
11.8. 2016

Naše značka:
027160085

Vyřizuje:
Ing. Jana Košťálová

Liberec dne:
8.9. 2016

VĚC: „ZŠ 28. Října – Stavební úpravy pro imobilní ”
Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební řízení

Na Vaše vyžádání jsme posoudili uvedenou stavbu z hlediska Stavebního zákona z.č. 183/2006 Sb., ve znění komplexní novely z. č. 350/2012 Sb., a prováděcích vyhlášek a zejména vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Místo stavby: k.ú. Turnov [771601], parc. č. 1428, okres Semily, kraj Liberecký
Investor: Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov
Projektant: Ing. Jindřich Lechovský, Sokolská 1183, 460 01 Liberec
Zak. číslo: 1621 Datum: 07/2016 DUR+DSP

Předmětem předložené dokumentace je změna dokončené stavby, stavební úpravy zajišťující bezbariérový přístup do 1.NP pomocí rampy a přístavbu výtahové šachty s průchozí kabinou. Nově budou vytvořena 3 parkovací stání, z toho jedno vyhrazené pro osoby ZTP.

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle:

- §2 odst. 1 písm. a)** - pozemních komunikací a veřejného prostranství,
§2 odst. 1 písm. b) - občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejnosti,
§6 odst. 1 písm. f) - škola, předškolní a školské zařízení

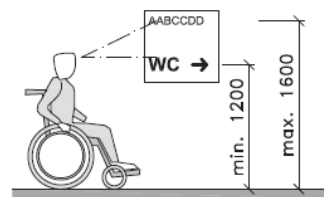
Koncepce objektu dle požadavků vyhl. č. 398/2009 Sb. pro změnu dokončené stavby:

- Bezbariérový přístup do vstupního podlaží
- Horizontální přístupnost (manipulační plochy, informační systém, WC imobilní, šatny žáků, kabiny)
- Sociální zařízení WC - imobilní / studenti i zaměstnanci v bezbariérově přístupném podlaží
- Vertikální bezbariérovost (rampy, výtah)

K předložené dokumentaci máme následující připomínky:

1. Přístup do stavby musí být bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstupy musí být v úrovni komunikace pro pěší. (§5 odst.1) Výškový rozdíl pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm, jinak musí být u změny dokončené stavby řešeno bezbariérovou šikmou rampou nebo zdvihací plošinou. (§5 odst.(1), bod 1.1. příl.č.1). *Požadavek je splněn.*
2. Bezbariérový vstup do objektu musí mít šířku nejméně 1250 mm, hlavní otevíravé křídlo dvoukřídlových dveří musí umožňovat otevření nejméně 900 mm. (bod č.3.1.2. příl.č.3, bod 1.1.3. příl.č.3) *V dokumentaci jsou navrženy dveře jednokřídlové s šířkou křídla 1200 mm. Dveře budou pro samostatný pohyb žáků a všech osob na vozíku velmi těžké a náročné na otevření vzhledem k celkové šíři a otevírání ke stěně. Takto navržené dveřní křídlo bude fungovat pouze, pokud bude osazené čidlem na pohyb. Dveřní otvor celkovou šířkou neodpovídá požadavku vyhlášky, doporučujeme navrhnout dveře dvoukřídlové.*
3. Bezbariérová rampa musí být nejméně 1500 mm široká s podélným sklonem do 6,25% a příčným sklonem do 1%. Rampy musí začínat a končit nástupní plochou – podestou nejméně 1500mm x 1500 mm velkou se sklonem max. v jednom směru a nejvýše do 2%. Po obou stranách musí být zamezeno sjetí vozíku a dodržena vodící linie pro nevidomé. (sokl výše min. 100 mm nebo spodní tyč zábradloví výplně ve výšce 100 až 250 mm) (Bod 2. Příl.č.3) *Požadavek na sklon u změny dokončené stavby lze ve výjimečných podmínkách zvýšit až na 12,5% při maximální délce do 3m. Požadavek je v dokumentaci splněn.*

4. Všechny vnitřní dveře, které zajišťují přístup žáků a učitelů do místnosti či chodeb, musí mít světlou šíři nejméně 800 mm. (bod 3.1.1.- 3.1.2. příl.č.3) *V případě dvoukřídlých dveří menších než 1600 mm, musí být využita asymetrie.*
5. Označení prosklených ploch musí být provedené 2 pruhy v požadované výši 800 až 1000 mm a zároveň 1400 mm – 1600 mm od podlahy pruhem ze značek o rozměru 50 mm x 50 mm, vzdálenými od sebe maximálně 150 mm, jasně viditelnými proti pozadí nebo výraznou páskou šířky nejméně 50 mm. Doplní se prosklené plochy s parapetem nižším než 400 mm, včetně proskleného vstupu. (bod 4.2. přílohy č.3) *U dveří, kde členění dveří je min. tl. 50 mm a je kontrastní proti pozadí, lze považovat tento prvek za dostatečný.*
6. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt (např. rampy, čistící zóny), musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm. (bod 1.1.3. příloha č.1) *V dokumentaci je požadavek uveden v TZ.*
7. Povrch nášlapných vrstev pochozích ploch musí mít povrch rovný, pevný a upravený proti skluzu. Součinitel smykového tření je nejméně 0,5 + tg α, nebo hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40x (1+ tg α), nebo úhel skluzu nejméně 10° x (1+ tg α) . (bod č. 1.1.1. přílohy č.1)
8. Část každého hygienického zařízení musí splňovat bezbariérovou přístupnost dle §7 (1). Ve škole musí být nejméně jedna kabina bezbariérově přístupná.
 8a) Vybavení bezbariérového WC musí odpovídat bodu 5.1.2.-5.1.8. příl.č.3. a v kabině musí být osazen ovladač signalizačního systému nouzového volání. (bod 5.1.4. příl.č.3) Min. rozměr kabiny je 1600 mm x 1600 mm, pouze s doporučením jeden rozměr rozšířit dle možností na 1800 mm.
 8b) Šatny pro studenty ZŠ
Etapizace a zdůvodnění v textové části dokumentaci je u změn dokončené stavby v kompetenci projektanta a investora.
9. Klec výtahu musí mít min. rozměr 1100 mm na šířku a 1400 mm na hloubku, šířka vstupu musí být nejméně 900 mm. (bod 3.1.2. příl.č.1, ČSN EN 81-70 typ výtahu 2.) Volná plocha před nástupním místem do výtahu i z výtahu musí být nejméně 1500 mm x 1500 mm. *V kabině výtahu, kde se nelze otočit vozíkem o 90°vzniká povinnost umístění ovládání kabiny z obou stran možného nájezdu (na střed hloubky v předepsané maximální výšce s horní hranou do 1200 mm, doporučená výška je 1000 mm).*
10. Základní informace pro orientaci veřejnosti musí být pro tuto stavbu hlavně vizuální a hmatné. Vizuální informace musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. (§9 odst.1, 2) *U vstupu musí být umístěna informační tabule s jasnou orientací po budově včetně umístění toalet a úniku.*
11. Umístění zvonku u bezbariérového vstupu, musí mít horní hranu panelu nejvýše 1200 mm od úrovně podlahy (doporučená výška je 1000 mm) s odsazením od pevné překážky nejméně 500 mm. (bod 1.1.7. příl.č.3) *Zvonkový panel musí mít zpětnou vazbu, aby byla možná dohoda mezi příchozí návštěvou a obsluhou. Doporučená výška zvonku je 800-1100 mm od úrovně pochozí plochy.*
12. Na všech vyznačených odstavných a parkovacích plochách musí být vyhrazené parkovací stání v šíři 3,5 m pro osoby těžce pohybově postižené. Od stání musí být zajištěn přímý bezbariérový přístup k budově a k vyhrazeným místům. (§4 odst.(2), bod 1.0. příl.č.2) Bezbariérové stání musí být označené svislou dopravní značkou a vodorovných značením s piktogramem. *Požadavek je splněn.*



Závěr:

Proti vydání stavebního řízení nemáme námitek. Výše uvedené připomínky budou začleněny do podmínek řízení a jejich realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Při projektování dalšího stupně dokumentace nebo další etapy je nutné se řídit vyhláškou č. 398/2009 Sb. včetně její přílohy, ČSN 73 6110 (Z.1) Projektování místních komunikací (2010).

NIPi BEZBARIÉROVÉ PROSTŘEDÍ, s.r.o.
 ODBOR SPRÁVY CELOSTÁTNÍ SÍTĚ
 KONZULTAČNÍ ODBOR
 ODBORNÝ KONZULTANT
Ing. Jana Košťálová,
 odborný konzultant č.27

Příloha: Dokumentace byla zaslána elektronicky.