

VOJÁDRĚNÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

Akce: NOVOSTAVBA DĚTSKÉHO HOSPICE DŮM PRO JULII

Projektant: Čtyřlístek architekti v.o.s., dopravní řešení: R. Beneš

Stupeň: DPS, 03/2021

č.j.: MA/2021/423

Předmětem vyjádření je dopravní řešení tj. SO 02 Parkoviště, SO 03 Zpevněné plochy. Jedná se o dopravní napojení nového objektu ve stávajícím parku. DSP nebyla konzultována.

Legislativa:

- vyhl. č. 398/09 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (dále jen vyhláška) a navazující předpisy

- dle §2, odst. 1 se jedná o stavbu:

a) pozemních komunikací a veřejného prostranství

Podklady

SO 02 Parkoviště, SO 03 Zpevněné plochy: vždy TZ, situace, vzorové řezy

Návrh řešení

Objekt včetně přístupových komunikací je umístěn v uzavřeném areálu (v současnosti park kolem domova pro seniory Kociánka). Přístup je možný vozidly z jižní části nebo od domova pro seniory. Pojížděné plochy: asfalt, zámková dlažba, chodníky::

SO 02 PARKOVIŠTĚ

- vjezd bránou, celkem 22 kolmých stání, z toho 2 stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku (sdružená stání š. 2x2,3 m+1,2 m manipul. plocha) a 2 sdružená stání pro OZP (š. 2x2,3 m+1,2 m manipul. plocha). Svislé/vodorovné DZ, podélný/příčný sklon 2%, vstup na chodník vedle vyhrazených stání
- přístup z parkoviště na nově řešený chodník vedoucí k objektu (SO 03) je po stávajícím chodníku v podélném sklonu max. 8,33% (info od projektanta)
- součástí SO je dále předláždění stávajícího pojížděného chodníku (š. 3,0 m, vodící linie: obrubník +8 cm, zídky, zámková dlažba) a nová komunikace k provoznímu vjezdu do objektu (podélný sklon max. 13%, příčný sklon 2%, zámková dlažba)
- povrchy: parkoviště- asfalt, pojížděný chodník: zámková dlažba, mezi chodníkem a parkovištěm varovný pás

SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Bezbariérová trasa: propojení stávajícího chodníku od nového parkoviště a hlavního vstupu do objektu v 1.NP

- průchozí šířka 2,0 m, podélný sklon max. 8,33% (po křížení s pojížděným chodníkem 7,5%, před objektem do 2%), příčný sklon 2 %
- vodící linie: zvýšené obrubníky +6 cm, zídky
- povrch: žulové odseky (divoká mozaika)
- na ploše před hlavním vstupem zábradlí

Chodník se schodištěm a vyrovnávacími schody – venkovní areál:

- průchozí šířka min. 2,0 m, podélný sklon max. 8,33%, příčný sklon 2 %
- vodící linie: zvýšené obrubníky +6 cm, fasáda objektu
- schodiště: 8x150/300 mm, jednostranné zábradlí (dle zámečnických výrobků oboustranné)
- vyrovnávací schody: výška neudána, madla nezakreslena
- povrch: žulové odseky (divoká mozaika)

Chodník od služebního vchodu – vnitřní areál objektu:

- nepředpokládá se přístup uživatelů

Chodník z 2.NP do areálu DD:

- průchozí šířka min. 1,85 m, podélný sklon 0,7 %, v místě napojení na stávající chodník zborcená plocha (podélné sklony vlevo -4%, vpravo + 8%), příčný sklon 2 %
- vodící linie: zvýšené obrubníky +6 cm

Plocha atria:

- přístup z objektu přes dřevěné molo, dále navazuje okruh z probarveného betonu. Mimo hlavní trasu pískoviště a za zvýšenou zídou vodní plocha
- průchozí šířka min. 1,5 m, podélný a příčný sklon max. 2 %
- vodící linie: zídka

Povrchy:

- molo: dřevěný povrch
- chodník v atriu: probarvený porézni beton
- přístupy z pokojů: dlažba z tříděného lomového kamene

Boční chodník/lávka z 2.NP na stávající chodník:

- jednostranné zábradlí v celé délce
- vyrovnávací schody: v dolní části zábradlí
- lávka, povalová pěšina: dřevěný povrch

Shrnutí a připomínky

Objekt je umístěn v terénu se zvýšeným sklonem, přístupové trasy dle možnosti respektují požadavky na bezbariérové užívání.

Připomínky:

1. všechny povrchy chodníků pro uživatele musí odpovídat požadavkům vyhl. č. 398/09 Sb. tj: musí být rovný, pevný, upravený proti skluzu, mezery (spáry) max. 15 mm ve směru chůze.

Minimálně u bezbariérových tras (od parkoviště k objektu, z 2.NP objektu do areálu DD) by bylo vhodné použít jiný typ dlažby s rovnějším povrchem, dle z bezbariérových pokojů do atria

2. dřevěné povrchy: mezery (spáry) max. 15 mm ve směru chůze

3. schodiště: oboustranná zábradlí s madly v. 0.9 m s přesahem min. 0,15 m, tvar umožňující pevné uchopení a sevření (např. kruhový tvar). Pokud bude použita čtyřhranná trubka, pak čtverec se zaoblenými rohy průměr max. 3,5 - 4 cm

kontrastní označení prvního a posledního stupně každého ramene

- vyrovnávací stupně: požadavky legislativy viz schodiště, dle konkrétního umístění min. jednostranné madlo, kontrastní označení všech hran

4. varovný pás: bude vizuálně a hmatně kontrastní, detaily viz TN TZUS, lemování rovnými deskami 2x20 cm

5. chodník z 2.NP do areálu DD: dopracovat napojení tak, aby nevznikala zborcená plocha, bezbariérové řešení alespoň v šířce 0,9-1,0 m (jednostranný podélný sklon, příčný sklon 2%)

Při výstavbě musí být respektovány požadavky plynoucí z následujících předpisů:

- Stavební zákon č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací včetně změny Z1
- ČSN 73 6131 Stavba vozovek-kryty z dlažeb a dílců (povrchy chodníků a pochozích ploch)
- ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
- ČSN 74 3005 Ochranná zábradlí
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy

VÝROBKY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, Technické návody na posuzování shody výrobků
- TN TZUS 12_03_04 Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou (výstupky, reliéfní povrch) použitelné pro exteriér pro zrakově postižené

ZÁVĚR

Předložená dokumentace byla posouzena z hlediska požadavků vyhl. č. 398/09 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Doporučujeme respektovat výše zmíněné připomínky.

Při realizaci je třeba postupovat dle požadavků platných předpisů, úpravy a změny bezbariérového řešení doporučujeme konzultovat.

V Brně dne 4.8.2021



Ing. Milena Antonovičová
BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVEB
Jilemnického 11, 614 00 Brno
IČ: 74834720