

VYJÁDŘENÍ K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI – BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

AKCE: BYTOVÁ VÝSTAVBA KAMENNÝ VRCH II, 1. ETAPA ČÁST I
PROJEKTANT: Ateliér 99 s.r.o., Ing. Pulkrábek, dopravní řešení: LB projekt, Ing. Halouzka
STUPEŇ: DSP, 09/2023
ČÍSLO JEDNACÍ: MA/2023/801

Předmětem vyjádření je novostavba komunikací, chodníků a parkovacích stání.

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 pro vyjádření:

A. Průvodní zpráva, B. Souhrnná technická zpráva, Přehledná situace, Koordinační situace, IO 200.1, 201, 202: TZ, Situace, vzorové řezy, podélné profily, příčné řezy
 SO 26: TZ, Situace chodník, schodiště, prostor před A1
 Bezbariérové užívání je popsáno v Souhrnné technické zprávě bod B.4 (IO200.1, 201, 202) a B.2.2 (SO 26).

Navržené řešení**SO 26 Opěrné zídky, venkovní schodiště, bezbariérový chodník od zastávky Petra Křivky**

- schodiště: výšky schodů max. 160 mm, sklon do 28 st., oboustranná madla, povrch: beton
- vyrovnávací stupně: výšky max. 160 mm, jednostranná madla
- bezbariérový chodník: š. 2,0 m, dl. 172 m, podélný sklon max. 7,96%, příčný sklon 2%, vodicí linie: obrubník + 80 mm, povrch: betonové obrubníky na plochu s těsnými spárami, v obloucích kartáčovaný beton
- plocha před A1: chodník vlevo a vpravo k zajištění přístupu (podélný sklon max. 8,30%, šířka 1,9 m, madla), vyrovnávací stupně (2x120 mm, středové madlo), sedací lavice v. 340 mm s převýšením o 100 mm nad horní pochozí plochu, stojany na kola mimo průchod podél VL. Na plochu navazují dveře otevíravé dovnitř, před nimi manipul. plocha hl. 1,6 m

IO 200 Komunikace a zpevněné plochy**IO 201 Sjezdy a domovní chodníky****IO 202 Křižovatka P.Křivky**

- chodníky a pochozí plochy: průchozí šířka min. 2,0 m, nově navržené chodníky podélný sklon max. 8,33%, příčný sklon max. 2 %. Na snížení směrem ke komunikaci varovné pásy, šikmé plochy max. 12,5%. Bezbariérový přístup zajištěn chodníkem v SO 26. Vydané výjimky viz níže.
- před vstupem do objektů plochy hl. min. 2,0 m ve sklonu max. 2%
- vodicí linie: obrubníky +8 cm, zídky, fasády objektů
- přechody:
 - ul. Koníklecová: dl. 7,20 m, š. 4,0 m, varovné a signální pásy, vydána výjimka na příčný sklon
 - ul. P. Křivky: dl. 2x 3,5 m, š. 4,0 m, dělicí ostrůvek š. 2,5 m, varovné a signální pásy, na ostrůvku zvýšená čela
- místa pro přecházení: dl. max. 6,0 m, varovné a odsazené signální pásy, v místech navazujících přímých chodníků jen varovné pásy
- vjezdy do garáží BD: dopravně významné sjezdy řešeny jako místa pro přecházení, dl. 6,0 m, varovné pásy kolmo ke směru chůze
- vyhrazená parkovací stání pro OZP: samostatná š. 3,5 m, sdružená š. 2x2,5 m + 1,2 m spol. manipul. prostor, vždy zajištěn přímý vstup na chodník. Podélný/příčný sklon max. 2%, vodorovné a svislé DZ: IP12+O1 a V10f
 - větev 1: celkem 165 stání (venkovní parkovací a odstavná), z toho 7 stání vyhrazených pro OZP
 - větev 2: celkem 43 stání (venkovní parkovací a odstavná), z toho 3 stání vyhrazená pro OZP

Doloženy výjimky:

- IO 202: příčný sklon přechodu pro chodce 3,6-3,8 %
- IO 200, ul. Koniklecová: podélný sklon chodníku 9,1%

Povrchy – materiál:

- betonová dlažba: součinitel smyk. tření $0,5 + \tan \alpha$ (α = úhel sklonu ve směru chůze)
- chodníky (P5): betonová dlažba 20/20 šedá
- parkovací stání pro OZP (P4): betonová dlažba s těsnými spárami 20/10
- varovné/signální pásy: reliéfní dlažba 10/20 černá/antracit. Dlažba bude splňovat požadavky NV č. 163/2002 Sb., TN TZUS 12_03_04 (tj. vizuální kontrast, hmatný kontrast: lemování dlažbou bez fazet na střih v šířce 2x20 cm)

Shrnutí a připomínky

Navržené řešení vyhovuje požadavkům na bezbariérové užívání.

Požadavky k zapracování v prováděcí dokumentaci:

- detaily řešení budou odpovídat požadavkům legislativy
- vodící linie: musí tvořit logický navazující systém, přerušení v dl. max. 8,0 m
- schodiště, vyrovnávací stupně: vizuální kontrasty prvního posledního stupně, u vyrovnávacích stupňů lze řešení dle ČSN P ISO 21542: *na hraně každé stupnice po celé délce vizuálně kontrastní pruh šířky 40 až 50 mm. Vizuálně kontrastní pruh musí být umístěn nejvýše 15 mm od hrany stupně, lze přetáhnout nejvýše 10 mm na podstupnici.*

Tvar madla musí umožnit uchopení rukou shora a pevné sevření, blíže ČSN EN 17210 a CEN/TR 17621

Další požadavky

A. Realizace stavby:

ZOV:

- označení výkopů a stavenišť pevnou zábranou (zarážky ve v. 0,1-0,25 m a 1,1 m), lávky přes výkopy šířky min. 0,9 m (výškové rozdíly max. 2 cm, boční zábrany proti sjetí vozíku), pochozí rošty mezery max. 1,5 cm ve směru chůze, dle potřeby vyznačit náhradní bezbariérovou trasu se sjezdy z chodníků. Detaily viz vyhl. č. 398/09 Sb., příl. 2, bod 4

B. Užívání stavby (§115 zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Bezbariérové užívání stavby musí být zajištěno po celou dobu její životnosti. Při dodatečném umístění mobiliáře a dalších obdobných prvků musí být vždy zachován volný průchod:

- podél přirozených vodících linií š. min. 1,5 m
- podél signálního pásu min. 0,8 m oboustranně od hrany
- překážky se umisťují mimo průchozí prostor, s pevnou zarážkou v. 0,1-0,25 m a 1,1 m

C. Legislativa

- 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
- ČSN EN 17210 Přístupnost a využitelnost zastavěného prostředí - Funkční požadavky
- TNI CEN/TR 17621 Přístupnost a využitelnost zastavěného prostředí - Technické prováděcí požadavky a specifikace
- ČSN P ISO 21542 Pozemní stavby – přístupnost a využitelnost vybudovaného prostředí

VÝROBKY

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na 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.

Při realizaci je třeba postupovat dle požadavků legislativy, dokumentaci a případné úpravy a změny bezbariérového řešení doporučujeme konzultovat.

V Brně dne 6.11. 2023



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