

DaF-PROJEKT s.r.o.

Hornopolská 131/12  
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

Vaše žádost ze dne, značka:  
29.06.2017

Naše značka:  
133170028  
(FM114/M28/17)

Vyřizuje:  
Ing. Barbora Marenčáková

Frydek-Místek dne:

**Věc: Zřízení specializovaných odborných učeben na základních školách ve městě Studénka, Multimediální výuka odborných předmětů ZŠ Butovická, ZŠ T.G. Masaryka a ZŠ Sjedenocení**

**Stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení**

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: Studénka, ZŠ Butovická, ZŠ T.G. Masaryka a ZŠ Sjedenocení  
Stavebník: Město Studénka, nám Republiky 762, Studénka - Butovice  
Projektant: DaF-Projekt s.r.o., Hornopolská 131/12, Ostrava - Moravská Ostrava  
Č. zakázky: 024/16 Datum: 04/2017

Předmětem předložené dokumentace je zřízení specializovaných odborných učebny pro multimediální výuku odborných předmětů, rekonstrukce hygienických zařízení a zajištění bezbariérového přístupu na 3 základních školách .

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle ustanovení § 2 odst. 1 písm. a) - pozemní komunikace a veřejné prostranství a současně dle ust. § 2 odst. 1 písm. b) - občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností.

#### **Multimediální výuka odborných předmětů - ZŠ Butovická 346, Studénka**

V rámci úprav u této školy se provádí rekonstrukce určených učeben, vytvoření nových bezbariérových WC v 1. a 2.NP, montáž šikmé schodišťové plošiny a zhotovení nové venkovní učebny - altánu včetně přístupových ploch k němu. Bezbariérový přístup do školy je zajištěn z dvorní části. U objektu školy je na parkovišti vyhrazeno místo pro parkování vozidel ZTP.

Z venkovního prostoru je vstup symetrickými dvoukřídlovými dveřmi š. 1550 mm do zádveří (hloubka 2600 mm). Další dvoukřídlové asymetrické dveře š. 1450 mm umožní vstup do prostoru schodiště. Pro osoby na vozíku je od těchto dveří umožněn přímý nájezd na šikmou schodišťovou plošinu vedoucí do chodby přízemí. Plošina je umístěna na vyrovnávacím schodišti (výška stupňů 160 mm). Navazuje další schodišťová plošina pro zpřístupnění 2.NP objektu osobám na vozíku.

Z chodby v přízemí je přístup do předsiňky a následně do bezbariérového WC (půdorysné rozměry 1,65 x 1,95 - 1,875 m) vybavené dle požadavku pro ZTP.

Další učebnou v přízemí zpřístupněnou žákům ZTP je specializovaná jazyková učebna. Od chodby je oddělena celoprosklenou stěnou (z bezpečnostního skla, s otočnými dveřmi š. 900 mm opatřenými madlem ve v. 800 - 900 mm na straně opačné než jsou závěsy, spodní okraj chráněný proti okopu, kontrastní značky proti pozadí ve v. 800 - 1000 mm a zároveň ve v. 1400 - 1600 mm). Rozmístění lavic v učebně umožní vytvoření manipulační plochy pro vozík.

Rovněž ve 2.NP je zřízeno bezbariérové WC (rozměry 1,65 x 1,97 - 1,88 m), přístupné z chodby přes předsiňku s dostatečným manipulačním prostorem pro vozík.

V rámci stavby bude ještě na tomto podlaží vybudována specializovaná přírodovědná učebna, která bude zpřístupněna pro žáky na vozíku a bude tomu odpovídat i rozmístění vybavení.

Přístup ke specializované venkovní učebně - altánu - je od vstupu do objektu školy řešen stávající zpevněnou plochou, na kterou navazuje nový chodník š. 1,8 m vedoucí až ke specializované venkovní učebně. Jeho podélný sklon bude max. 1:16 a zhruba po 9,0 m délky bude provedena rovná plošina s rozšířením do strany (mimo chodník) pro umístění lavičky.

K předložené dokumentaci ZŠ Butovická máme následující připomínky:

1. vstupní (stávající) dvoukřídlové dveře musí mít jedno křídlo min. š. 900 mm a budou opatřeny madlem ve v. 800 - 900 mm na straně opačné než jsou závěsy
2. v obou podlažích dveře do předsínky i bezbariérového WC budou rovněž opatřeny madlem ve v. 800 - 900 mm na straně opačné než jsou závěsy
3. do bezbariérových WC umístit umývatka místo umývadel, aby byl zajištěn manipulační prostor pro vozík
4. odpadkový koš umístit v blízkosti umývatka, ne do rohu místnosti
5. zámky do kabin musí v případě nutnosti umožnit otevření z chodby

### **Moderní výuka jazyků - ZŠ Sjedenocení 650, Studénka**

Škola zahrnuje dva třípodlažní učební pavilony A a B, které spojuje chodba - krček C. K chodbové části je jednostranně přistaven objekt tělocvičny. Ke škole je také přidružen objekt jídelny a školní družiny - bez dotčení stavebními úpravami. Bezbariérovost užívání je řešena pouze pro 1.NP, u 2. a 3.NP není bezbariérovost řešena.

Úprava hlavního vstup do pavilonu A - zvýšená podesta před dveřmi bude zrekonstruována a doplněna šikmou rampou (sklon 1:16, protiskluzný povrch, zábradlí v. 900 mm s doplňujícími madly ve výškách 250 mm a 750 mm). Rovněž budou osazeny nové dvoukřídlové symetrické vstupní dveře š. 1800 mm (bezpečnostní zasklení od výšky 400 mm, kontrastní značení - pruh š. 50 mm, madlo na opačné straně než závěsy).

Specializovaná jazyková učebna v 1.NP pavilonu A - budou do ní osazeny dveře š. 900 mm s madlem na opačné straně než závěsy, bez prahu. Rozmístění vybavení učebny a jeho parametry umožní začlenění žáka ZTP do výuky, bude zajištěn dostatečný manipulační prostor pro vozík.

Bezbariérové WC v 1.NP pavilonu A - má půdorysný tvar L (1525 mm x 2500 mm a 1650 mm x 2625 mm), dveře š. 800 mm budou otevírány ven a opatřeny madlem na opačné straně než závěsy. Vybavení kabiny umývadlem, madly atd. - dle požadavku vyhlášky.

Úprav dvorního vstupu do pavilonu B - stávající přístup bude nahrazen stupni v. 143 mm a novou šikmou rampou (sklon 6% na dl. 7,5 m, protiskluzný povrch, oboustranné zábradlí - madla v. 900 mm, ve výškách 250 mm a 750 mm doplňující madla). Tato rampa navazuje na stávající chodník ve školním dvoře, který se rozšíří na š. 1,5 m. U tohoto vstupu budou osazeny nové dvoukřídlové asymetrické vstupní dveře š. 1400 mm s otevíráním křídel ven na podestu hl. 2000 mm (š. křídla 900 mm).

Venkovní specializovaná učebna - bude zřízena ve venkovním prostoru ve spojení s jazykovou učebnou v pavilonu B včetně zajištění bezbariérového přístupu k ní (výstup ze stávajícího objektu, nová venkovní rampa, přístupový chodník š. 1,5 m a rozšíření stávajícího chodníku). V této učebně bude dodatečnou montáží pracovní desky stolu umožněno začlenění žáka na vozíku do výuky.

K předložené dokumentaci ZŠ Sjedenocení máme následující připomínky:

1. v dodatečně zřizovaném WC umístit umývatko místo umývadlo pro zajištění dostatečného manipulačního prostoru (půdorys kabiny ve tvaru L)
2. doporučujeme u dveří do WC kabiny pro ZTP změnit otevírání dveří směrem k radiátoru pod oknem pro lepší manipulaci při otevírání dveří osobou ZTP na vozíku (vytvořit volný prostor vedle dveří)
3. zámky do kabin musí v případě nutnosti umožnit otevření z chodby
4. u rekonstruovaného hlavního přístupu do objektu provést zábradlí stejných parametrů i na druhé straně rampy s podestou

### **Modernizace odborných pracoven - ZŠ T. G. Masaryka, 2.května 500**

Projektová dokumentace řeší modernizaci specializovaných učeben v základní škole, zajištění bezbariérového přístupu do objektu včetně zřízení hygienického zázemí pro imobilní žáky a výstavbu nového objektu specializované venkovní učebny ve spojení s přírodovědnou učebnou, která bude rovněž bezbariérově přístupná pro imobilní osoby.

Venkovní plochy - na stávajících zpevněných plochách - v místě parkovacích stání pro ZTP a míst pro přecházení - bude snižena obruba na 0,02 m. Chodníky vedoucí k bezbariérovému vstupu základní školy a ke specializované učebně venkovní budou upraveny tak, aby výškové převýšení chodníků a podlahy bylo max. 0,02 m, sklony úpravy chodníků nepřesáhnou sklon 1:12, šířka min. 1500 mm.

Svislá venkovní plošina - vstupy do objektu základní školy (SO 01) a objektu jídelny (SO 02) jsou stávající. Nově bude zhotoven bezbariérový vstup do objektu ze severovýchodní strany pomocí svislé venkovní plošiny (v těsné blízkosti stávajícího parkoviště se stáním pro osoby ZTP) s rozměry kabiny plošiny 1000 x 1400 mm. Plošina je navržena s prosklenou šachtou s průjezdnou kabinou, automatické ovládání na čip. Z plošiny je možné vstoupit do 1. i do 2. NP.

Zřízení bezbariérového WC v 1.NP - ve zvýšeném přízemí je možné se bezbariérově pohybovat po hlavní chodbě. Z ní je přes předsíňku WC dívky přístupné WC pro osoby ZTP o rozměrech 1700 x 2000 mm, s dveřmi š. 900 mm otevíravými ven, vybavení dle požadavků pro bezbariérovost. Z hlavní chodby je možné bezbariérově projít na chodbu vedoucí k jídelně. Po překonání schodiště pomocí šikmé schodišťové plošiny jsou přístupné prostory jídelny.

Zřízení bezbariérového WC v 2.NP - je možné se bezbariérově pohybovat po hlavní chodbě. Přes předsíňku WC dívky je přístup do WC pro ZTP, které bude vybaveno dle požadavků pro užívání osobami ZTP. Z hlavní chodby jsou přístupné modernizované specializované učebny výpočetní techniky a cizích jazyků - jejich vybavení a uspořádání umožní začlenění žáka na vozíku do výuky.

Na všech těchto bezbariérových trasách bude zajištěno max. převýšení 20 mm a na dveře na těchto trasách budou namontována madla (na stranu dveří, kde nejsou viditelné dvevní závěsy).

Přístup do objektu specializované venkovní učebny je řešen rampou dl. 8,0 m (š. 2,9 m, sklon cca 5,6%, oboustranné zábradlí s vodící tyčí) pro bezbariérové užívání. Umístění vybavení zajistí dostatečný manipulační prostor pro osobu na vozíku.

K předložené dokumentaci ZŠ T. G. Masaryka máme následující připomínky:

1. vytvořit varovné pásy do pochůzích ploch chodníku u snížených obrub (blízko ZTP parkoviště)
2. prosklený výtah - kontrastní pásy ve 2 výškových úrovních, ochrana proti okopu
3. WC pro ZTP vybavit umývánkem místo umývadla (pro zajištění dostatečného manipulačního prostoru), odpadkový koš umístit poblíž umývadla
4. ve výkrese jsou madla WC popsána špatně (opačně)
5. u venkovní učebny umožnit výškovou úpravu stolu pro případné začlenění ZTP žáka do výuky

Závěr: Předložená projektová dokumentace má předpoklady vyhovět bezbariérovému přístupu za předpokladu úprav dle platné legislativy - viz připomínky. Stavební detaily a vybavení bezbariérovými prvky budou v realizační dokumentaci odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb., včetně její přílohy a ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací (změna Z1 z února 2010).

Proti vydání stavebního povolení nemáme námitek za předpokladu, že výše uvedené připomínky budou začleněny do jeho podmínek a jejich realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Příloha: Projektová dokumentace poslána elektronicky.

S pozdravem

**Ing. Barbora Marenčáková, odborný konzultant**

Adr. střediska: Kolaříkova 653, 738 01 Frýdek-Místek  
732 23 84 54, barboramarencakova@seznam.cz