# technická zpráva

#### Akce : Střední škola logistická Dalovice, přísp. organizace, Hlavní 114, 362 63 Dalovice.

#### Bezbariérové řešení provozu školy.

Na základě objednávky stavebníka byla vyhotovena dokumentace pro ohlášení stavby a pro provádění výše uvedené stavby.

Podle zákona 183/2006 je nutno pro stavbu provést ohlášení a zajistit vyjádření dotčených orgánů státní správy.

Cílem je zřídit bezbariérové užívání stavby v částech pro žáky školy.

Podkladem pro projekt bylo :

* Zaměření poskytnuté objednatelem
* Vlastní doměření a kontrola skutečného stavu
* Konzultace s provozovatelem
* Výrobky – internet

## 1. Současný stav

V hlavním vstupu je kamenný stupeň v. 170 mm ( podesta ), nové vstupní dveře jsou dvoukřídlové asymetrické, hlavní křídlo je více než 900 mm široké.

V chodbě 1. NP je zřízeno WC pro imobilní, není však vybaveno v souladu s vyhláškou 398/2009.

Vertikální spojení 1. NP s ostatními podlažími je jen schodišti.

## 2. Navržené úpravy

Projekt řeší úpravu pro bezbariérové užívání vyznačených prostor :

1. U hlavního vstupu se provede rampa pro zrušení stupně, osadí se zábradlí v souladu s vyhláškou 398/2009.

2. Stávající WC pro imobilní bude nově vybaveno zařizovacími předměty pro imobilní a signalizací nouze.

3. Na schodištích z 1. NP do 2. NP z 1. NP a do 1. PP budou osazeny šikmé schodišťové plošiny ( typové výrobky ) s potřebným připojením na elektrickou energii.

## Z hlediska památkové ochrany

Nezasahuje se do žádných historicky cenných konstrukcí. Zábradlí hlavního schodiště nebude dotčeno. Při této příležitosti se opraví poškozené výplně ( uvolněné kotvení ), není součástí tohoto projektu.

Všechna doplňková zařízení pro provoz školy s imobilními osobami jsou demontovatelná, bez následných úprav, pouze se zacelí dírky po šroubech.

Barevnost bude volena v souladu se stávajícími konstrukcemi.

## Z hlediska požární ochrany

Plošiny se nepoužívají pro evakuaci při požáru.

V 1. PP jsou vyměněny stávající dvoje dveře bez požární odolnosti za nové dveřní sestavy s požární odolností. Tím jsou oddělena podlaží v souladu s platnými předpisy.

Požární bezpečnost se zlepšuje.

Evakuace osob imobilních bude zajištěna pomocí připravených vaků, tato evakuace bude součástí směrnice.

Plošiny jsou v době vyučování trvale ve stanici, sklopené a mimo prostor schodiště. Prostory únikových cest se nemění. Pokud dojde k požárnímu poplachu v době jízdy plošiny, je nutno opět imobilní osobu evakuovat a plošina bude v jakékoliv poloze mechanicky sklopena do vodorovné polohy. Tím jsou zachovány potřebné únikové pruhy.

## Z hlediska provozu zařízení pro pro imobilní :

Lze předpokládat počet žáků s motorickým postižením max. dva, z toho jeden na vozíku. Nevyskytují se zde osoby s mentálním postižením.

Plošina z 1. NP do 2. NP nemá žádná technická omezení. Při jízdě plošiny zůstává 0,55 m volného pruhu na schodišti. Při požáru bude probíhat evakuace imobilní osoby pomocí transportního vaku pro tyto účely připraveného v blízkosti schodiště.

Plošina z 1. PP do 1. NP bude provozována v asistovaném režimu. Vyučující ve třídě v 1. PP bude v případě účasti osoby na vozíku mít klíč, kterým spustí plošinu. Otevře dveře a zajistí je v otevřené poloze. Pak může spustit jízdu a zároveň zajistí, aby nikdo další neužíval schodiště. Plošina je jednoznačně určena pro sedící osoby, neboť při jízdě je v průjezdním profilu u spodního dojezdu snížený klenutý překlad, pod nímž není výška potřebná pro stojící osobu!

Evakuace v případě požáru bude zajištěna pomocí transportního vaku pro tyto účely připraveného v blízkosti schodiště. Východ na volný terén je velmi blízko a musí zde být osazena paniková klika pro otevření i zamčených dveří.

Na WC pro imobilní se osadí sestava pro přivolání pomoci v případě nouze ( spínač, maják, siréna ).

Komunikační zařízení před vchodem bude osazeno do výšky podle vyhl. 389/2009.

## 3. STAVEBNÍ ÚPRAVY

## 3.1 Přípravné práce

Stavební práce budou probíhat mimo provoz školy ( hlavní letní prázdniny ).

Uživatel vyklidí dotčené prostory a vystěhuje ostatní předměty nespojené se stavbou. Je nutno ochránit cenné předměty a vybavení před zcizením.

## 3.2 Bourání, demontáže

U hlavního vstupu se pořízne živičný povrch v rozsahu nové rampy a vykope se prohlubeň pro nový betonový blok.

Ve WC pro imobilní se demontují zařizovací předměty. Po zapuštění a stabilizaci překladů se prořízne nika do zdiva pro pisoáry.

Ve schodišti se vysekají niky pro rozvaděče plošin.

Část příčky mezi halou a schodištěm do 1. PP se vybourá.

Ve schodišti do PP se odbourají dva první stupně a stupeň ve vchodových dveřích. V hale se vybourá část podlahy pro posunuté dva koncové stupně.

Demontují se boční venkovní dveře a dveře do učebny v PP ( obojí se osadí do výškově upravené polohy ).

Demontují se vyznačené dvojkřídlové dveře na výstupní hraně schodiště z PP, otvor se rozšíří.

## 3.3 Svislé konstrukce

### 3.3.1 Nosné

Do nosných konstrukcí se nezasahuje. Nika pro pisoáry bude posílena ocelovým sloupkem 80/6, se spodním a horním roznášecím plechem 300/150/10.

### 3.3.2 Nenosné

Upraví se nadpraží a ostění posunutých otvorů.

V nové poloze lícující se stávající stěnou schodiště se znovu vyzdí příčka, tím se srovná dráha plošiny.

## 3.4 Vodorovné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí se nezasahuje.

## 3.5 Schodiště

V obou schodištích se doplní šikmá schodišťová plošina. Technické parametry jsou popsány ve specifikaci.

V prohlubni v hale 1. NP se vybetonují dva stupně a podlaha ( beton 100 mm, stěrka pod koberec ).

## 3.6 Výplně otvorů

#### 3.6.1 Dveře

Osadí se nové plechové lisované zárubně a dveřní křídla podle výpisu, požární bezpečnost je předepsána. Stávající dveře do učebny mají potřebnou požární odolnost.

## 3.7 Povrchy

### 3.7.2 Vnitřní

Nové konstrukce se opatří vnitřní hladkou omítkou.

Opraví se stávající povrchy stěn i stropu a plochy se omyjí.

## 3.8 Podlahy

Ve snížené části a na dvou stupních v hale 1. NP se nalepí koberec, na stupních výrazně odlišné barvy.

V chodbě před učebnami v PP se odřízne stávající koberec a nabetonuje se šikmá rampa a podesta ( nutno zajistit kotvení ). Na závěr se opět nalepí koberec.

## 3.9 Obklady

Keramickými obkladačkami podobného typu jako stávající se obloží nově vytvořená nika pro pisoáry.

## 3.10 Malby, nátěry

Opraví se malby a nátěry poškozené stavbou.

Natřou se zárubně a sloupek v nice.

## 3.11 Zdravotně technické instalace

Upraví se stávající rozvody vody a kanalizace pro nové polohy zařizovacích předmětů. Osadí se nové WC a umyvadlo s madlem pro imobilní, pisoáry a madla se použijí původní. Tyto práce závisí na poloze stávajících rozvodů a propojitelnosti a budou podrobněji upřesněny s vybraným dodavatelem po zmapování stávajících tras.

V Karlových Varech, 17.7.2016

**Ing. Roman GAJDOŠ**



# Specifikace plošiny

## Vzhledem k počtu možných výrobků se uvádějí jen některé základní parametry

Šikmá schodišťová plošina pro imobilní na vozíčku

Nosnost 250 kg/m2

Rozměry plošiny š. do 750, d. do 900 mm

Rychlost cca 4 m/min

Příkon do 1,5 kW/240 V

Možnost uzamčení

Elektrické/ruční sklápění, při zastavení plošiny mimo stanici je nutno, aby bylo možno plošinu sklopit i ručně ( při požáru, výpadku proudu )

### Specifické požadavky

Plošina 1 – z 1. NP do 2. NP

Sloupky kotveny svislou konzolkou do plochy podstupnice kamenných stupňů, na podestách standardní kotvení

Plošina 2 – z 1. PP do 1. NP

Konstrukce kotvena do boční stěny

Řízení pouze dálkovým ovládáním ( provoz jen pod dohledem pedagoga )

## Výrobce doloží všechny potřebné dokumenty a certifikáty.

# výpis výrobků

#### Ocelové profily

I 140 1 900 2 ks

U 140 1 200 4 ks

Tr.80/6 + 2 x 300/150/10 2 150 1 ks

Svařený profil z U 100 pro vytvoření otvoru pro průjezd plošiny u příčky a fixaci zárubně

cca 25 kg ( podle typu plošiny bude řešeno v rámci autorského dozoru ) 1 kpl

**Zábradlí u vchodu**

Trubky z nerezu podle schématu

Sloupky, horní tyč 45/4, spodní tyč 35/3,5

2 kpl

Kotvení kruhovými přírubami a šrouby do kamene a do zabetonované prefabrikované palisády pod terénem, na začátku zábradlí.

Palisádový betonový sloupek 600 mm 2 ks