

A.	Záměr	2
B.	Popis navrženého řešení	2
<i>B.1.</i>	<i>Vstup do objektu</i>	<i>2</i>
<i>B.2.</i>	<i>Schodiště</i>	<i>2</i>
<i>B.3.</i>	<i>Komunikační prostory</i>	<i>3</i>
<i>B.4.</i>	<i>Učebny</i>	<i>3</i>
<i>B.5.</i>	<i>Imobilní WC.....</i>	<i>3</i>
C.	Jednotlivá opatření	4
D.	ZÁVĚR	11

A. ZÁMĚR

Předmětem této projektové dokumentace jsou stavební úpravy spojené s modernizací odborné učebny a vytvoření bezbariérového vstupu do budovy a čtyř dalších odborných učeben v objektu školy. Jedná se o učebny v přízemí objektu B, D a objektu C. Vzhledem k tomu, že jde o památkově chráněný objekt, je nutné řešit stavební úpravy i s ohledem na charakter budovy a stavební úpravy je tedy nutné konzultovat i s odborem památkové péče.

Investorem byly za účasti uživatele vybrány prostory, do kterých budou modernizované odborné učebny situovány. V rámci projektu bude do těchto místností umožněn přístup osob s omezenou schopností pohybu. Jedná se o místnosti: B125, B 130, B133, D152, D153, D163, C111 a C113.

Vybavení učeben pomůckami pro průmyslovou automatizaci a komunikační síťové technologie bude řešeno v rámci projektové dokumentace vnitřního vybavení stavby.

Dále bude v prostoru učebny m.č. C 113 provedeno položení nové nášlapné vrstvy.

B. POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

B.1. Vstup do objektu

Hlavní vstup do objektu školy je na křižovatce ul. Karla IV. a ul. Jahnova, kde se do budovy vstupuje přes schodiště o pěti stupních. Využití tohoto vstupu není možné z důvodu zamítavého stanoviska odboru památkové péče k instalaci rampy nebo šikmé plošiny. Jako bezbariérový vstup byl tedy zvolen boční vstup, který je vzdálen 130 m jižně od hlavního vstupu a je přístupný po asfaltovém chodníku. Před vstupem je jeden stupeň, který se překoná instalací venkovní rampy šířky 1,5 m včetně oboustranného madla. Vstupní dveře se doplní o vodorovné madlo a také dojde k výměně stávajícího samozavírače za samozavírač se zpožděním.

Z dvorní části, kde jsou mimo jiné parkovací plochy, bude zřízen druhý bezbariérový vstup. Před tímto vstupem bude zřízeno jedno parkovací stání pro imobilní. Stávající dveře budou vyměněné za nové hliníkové, které budou odpovídat požadavkům pro imobilní. Dveře budou tedy vybaveny vodorovným madlem, samozavíračem se zpožděním a vodorovným značením ve dvou úrovních.

B.2. Schodiště

Stávající schodiště na výškových úrovních 0,00 a -1,76 bude na pravé straně schodišťového ramene umístěna šikmá plošina. Vybavení plošiny bude odpovídat EN ČSN 81-40, oprava 2. Schodiště bude dále vybaveno na prvním a posledním stupni žlutým značením šířky 50 mm vodorovně a 50 mm svisle po celé hraně stupně (bude opraveno stávající značení nebo provedeno nové).

Stávající schodiště (dva schodišťové stupně) překonávající výškovou úroveň -1,76 a -2,01 budou nahrazeny vodorovnou rampou na celou šířku chodby. Z důvodu realizace rampy budou odstraněny stávající dvoukřídlové dveře.

B.3. Komunikační prostory

Stávající dveře na komunikačním prostoru mezi učebnami, sociálním zázemím a vstupním prostorem budou všechny upraveny takto:

- vodorovné madlo na šířku dvevního křídla ve výšce 800 až 900 mm od země
- prosklené dveře vodorovné kontrastní značení šedými čtverci 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- samozavírač se zpožděním

B.4. Učebny

Vybavení učeben bude řešeno v rámci projektu vybavení. V každé učebně budou minimálně jeden stůl uzpůsoben imobilním osobám, zejména co se týče podjezdové výšky. Vstupní dveře do učeben budou zachovány, pouze bude snížena výška čtecího zařízení přístupových karet na výšku 1,2 m od podlahy.

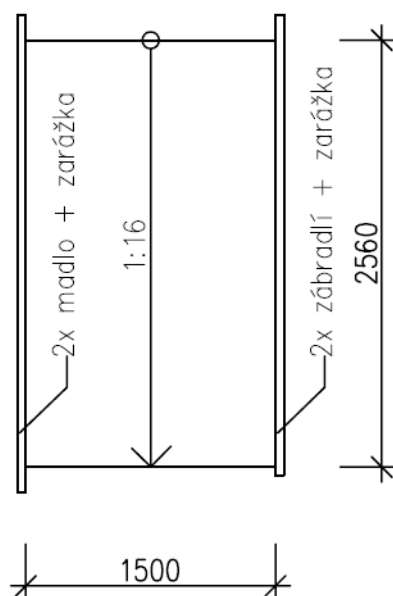
B.5. Imobilní WC

V budově C v přízemí je stávající imobilní WC, které bylo realizováno přibližně v roce 2008 a odpovídá vyhlášce 369/2001 Sb. platné v době realizace. WC bude doplněno o zvukovou signalizaci, bude provedena výměna stávajícího samozavírače (za samozavírač se zpožděním) a na dveře bude doplněn piktogram symbolu zařízení prostoru pro osoby na vozíku o rozměrech 150 x 150 mm.

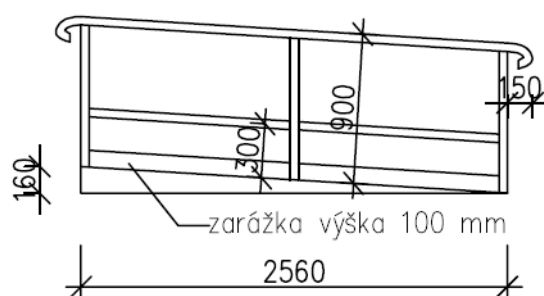
C. JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ

01 NOVÁ VENKOVNÍ RAMPA č.1

PŮDORYS:



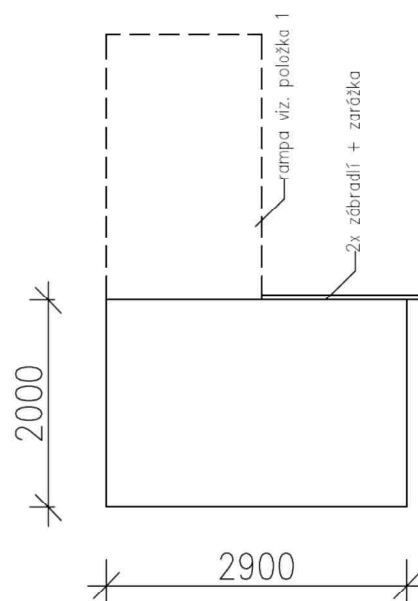
POHLED:



- šířka rampy půdorysných rozměrů 1,5 m x 2,56 m, sklon 1:16
- po obou stranách madlo ve výšce 0,90 m s přesahem 0,15 m a zabočením dolů
- na boku zarážka výšky 0,1 m
- rampa ocelová k-ce, žárově zinkované
- podlaha z perforovaného povrchu slňující požadavek na protiskluz
- zábradlí provedení z žárově zinkované oceli, kulatina Ø 50 mm
- provedení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

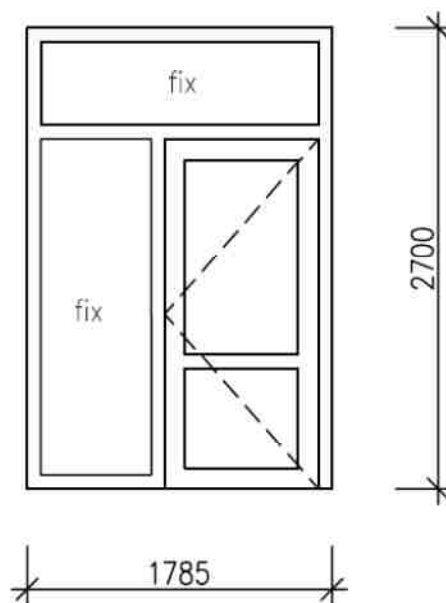
02 ROZŠÍŘENÍ VENKOVNÍ PODESTY č.1

- rozšíření podesty na rozměry 2,0 x 2,9 m
- po obou stranách madlo ve výšce 0,90 m s přesahem 0,15 m a zaoblením dolů
- na boku zářážka výšky 0,1 m
- rampa ocelová k-ce, žárově zinkované
- podlaha z perforovaného povrchu slňující požadavek na protiskluz
- zábradlí provedení z žárově zinkované oceli, kulatina Ø 50 mm
- provedení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb



03 NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE

- nové hliníkové dveře jednokřídlé s fixem a nadsvětlíkem, izolační dvojsklo nebo trojsklo, celkové $U_d < 1,2$ (hodnota bude doložena výpočtem)
- barva antracit (stejný odstín jako stávající výplně)
- rozměr otvoru 1,78 x 2,7 m, světlá šířka křídla 0,90 m, světlá průchozí výška 2,0 m
- vodorovné madlo na celou šířku křídla ve výšce 0,85 m (umístit na opačnou stranu než panty)
- dveře prosklené od výšky 0,4 m, vodorovné kontrastní značení čtverce 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- samozavírač se zpožděním
- elektromagnetický zámek, napojení na stávající čipový systém (zajistit kompatibilitu)



04 ŠIKMÁ PLOŠINA

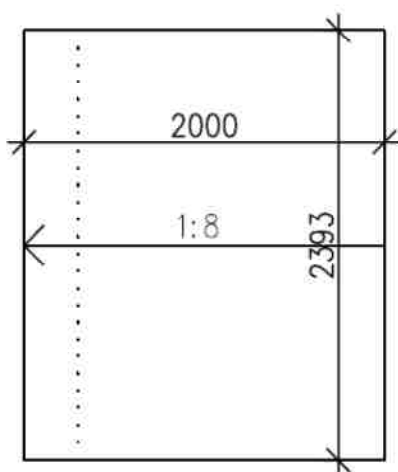
- instalace šikmé plošiny typu B, velikost min. 750 x 950 m
- minimální nosnost plošiny 225 kg
- možnost dodatečné instalace eurozámku
- provedení v souladu s ČSN EN 81-40, oprava 2, zejména dbát na dodržení požadavku na osvětlení nástupního místa, nouzovou a varovnou signalizaci, ovládání zařízení
- včetně napojení na stávající rozvaděč na chodbě (přívodní kabel CYKY 3Cx1,5 délky cca 20 mb)
- revize zařízení, včetně revize napojení a přívodního kabelu

05 STÁVAJÍCÍ DVEŘE NA CHODBĚ

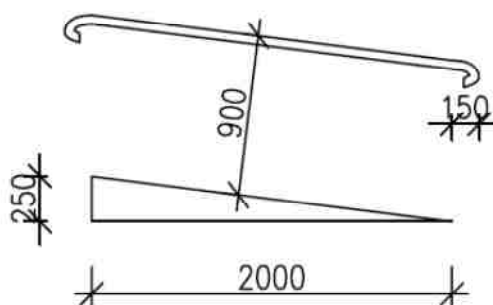
- stávající hliníkové vstupní dveře
- dveře disponují vodorovným značením šedými čtverci 50/50 mm
- dveře budou doplněny o vodorovné madlo na celou šířku dveří ve výšce 0,85 m (umístit na opačnou stranu než panty)
- stávající samozavírač bude nahrazen novým se zpožděním

06 NOVÁ VNITŘNÍ RAMPA

PŮDORYS:



POHLED:

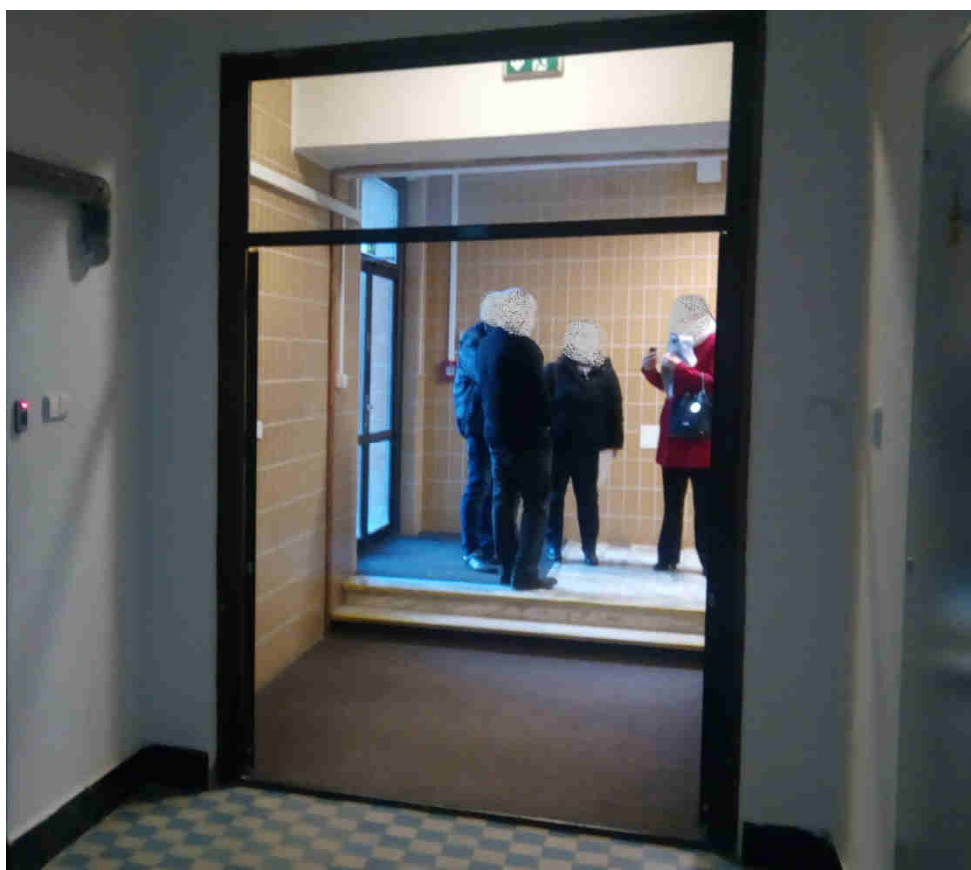


- stávající dva stupně budou nahrazeny rampou na šířku celé chodby
- rozměr rampy 2,4 x 2,0 m, sklon 1:8
- provedení z žárově zinkované oceli, podlaha protiskluzová rohož
- po obou stranách madlo ve výšce 0,90 m s přesahem 0,15 m a zabočením dolů (pouze v horní části), provedení z žárově zinkované oceli, kulatina Ø 50 mm
- podlaha z perforovaného povrchu slňující požadavek na protiskluz

- provedení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

07 STÁVAJÍCÍ INTERIOŘOVÉ DVEŘE

- vybourání stávajících hliníkových dvoukřídlých dveří s nadsvětlíkem, rozměr 2,4 x 2,6 m
- vybourání včetně cihelné příčky na bocích
- zednické zapravení po bouracích pracích



08 STÁVAJÍCÍ PROSKLENÉ DVEŘE

- stávající jednokřídlé hliníkové dveře disponují vodorovným madlem a samozavíračem
- doplnit vodorovné kontrastní značení, čtverce 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- stávající samozavírač bude nahrazen novým se zpožděním



09 STÁVAJÍCÍ PROSKLENÉ DVEŘE

- stávající hliníkové interiérové dveře disponují vodorovným madlem a samozavíračem
- doplnit vodorovné kontrastní značení čtverce 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- stávající samozavírač bude nahrazen novým se zpožděním

10 STÁVAJÍCÍ PROSKLENÉ DVEŘE

- dveře disponují vodorovným madlem
- doplnit vodorovné kontrastní značení čtverce 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- stávající samozavírač bude nahrazen novým se zpožděním

11 STÁVAJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ WC

- stávající bezbariérové WC bylo realizováno přibližně v roce 2008 a odpovídá vyhlášce 369/2001 Sb. platné v době realizace
- u stávajících dveří bude vyměněn samozavírač za samozavírač se zpožděním
- na dveře bude z vnější strany doplněn piktogram symbolu zařízení prostoru pro osoby na vozíku o rozměrech 150 x 150 mm
- do prostoru kabiny bude doplněno signalizační nouzové volání v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. , signalizace bude vyvedena do kanceláře C/108

12 STÁVAJÍCÍ VSTUPNÍ DVEŘE

- stávající hliníkové dvoukřídlé dveře se samozavíračem
- doplnit vodorovné madlo na celou šířku křídla ve výšce 0,85 m (umístit na opačnou stranu než panty)
- doplnit vodorovné kontrastní značení čtverce 50/50 mm ve výšce 0,9 m a 1,5 m
- stávající samozavírač bude nahrazen novým se zpožděním

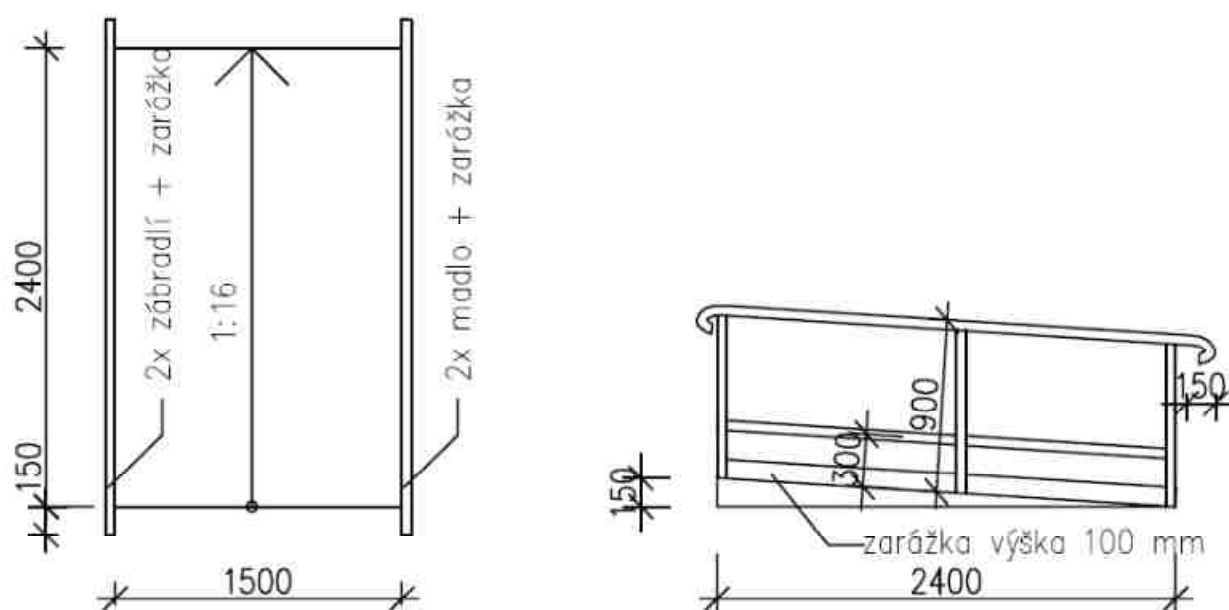


13 ROZŠÍŘENÍ VENKOVNÍ PODESTY č.2



- rozšíření podesty o 2,0 x 3,5 m, napojení na stávající podestu
- podesta bude funkčně propojena s venkovní rampou č.2 (viz. položka 14)
- podesta ocelová k-ce, žárově zinkované
- podlaha z perforovaného povrchu slující požadavek na protiskluz
- provedení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

14 NOVÁ VENKOVNÍ RAMPA č.2



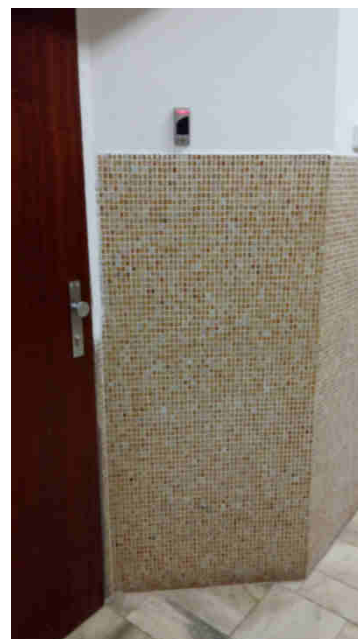
- šířka rampy půdorysných rozměrů 1,5 m x 2,4 m, sklon 1:16
- po obou stranách madlo ve výšce 0,90 m s přesahem 0,15 m a zabočením dolů
- na boku zarážka výšky 0,1 m
- před nájezdem na rampu volný prostor min. 1,5 m
- rampa ocelová k-ce, žárově zinkované
- podlaha z perforovaného povrchu slňující požadavek na protiskluz
- zábradlí provedení z žárově zinkované oceli, kulatina Ø 50 mm
- provedení bude splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb

15 PROSTOR PŘED RAMPOU

- zrušení stávajícího záhonu včetně obruby délky 3,0 mb
- nový záhonový obrubník, délka 1,5 m
- prostor před rampou 1,5 x 1,5 m vybetonovat včetně podkladního štěrkového lože

16 ČTEČKY KARET

- přemístění stávající čtečky karet u vstupů, celkem 9 ks
- u dveří, které jsou vybaveny čtečkou karet, bude výška čtecího zařízení max 1,2 m nad zemí a 0,5 m od rohu (stávající čtecí zařízení je ve výšce 1,4 m)
- na chodbách bude provedeno z prostoru učebny, aby nedošlo k poškození stávající mozaiku (nutno vrtat skrz zeď tl. 800 mm z prostoru učebny)



17 VYZNAČENÍ PARKOVACÍHO STÁNÍ

- vodorovné vyznačení parkovacího stání pro imobilní o rozměrech 3,5 x 5,0 m
- svislá dopravní značka pro parkování
- parkovací stání umístěno na stávající betonové dlažbě

18 UČEBNA C107

- odstranění stávající podlahové krytiny v ploše 67,5 m²
- nová podlahová krytina (67,5 m²) z heterogenního materiálu na bázi vinylu,
 - Celková tloušťka min. 2 mm
 - Protiskluz dle požadavků platné legislativy

- reakce na oheň Bfl-s1,
 - bodové zatížení dle EN 433, < 0,03 mm
 - barevná stálost dle EN ISO 105-B02 $\geq 0,06$
- sokl výšky 100 mm (délka 37,5 mb) ze stejného materiálu jako podlahovina, celoplošně lepený

D. ZÁVĚR

Vzhledem k tomu, že se jedná o památkově chráněnou budovu, bude pro jednotlivé položky před realizací a před započítáním výroby předložena výrobní dokumentace k odsouhlasení. Zhotovitel zajistí projednání jím vypracované výrobní dokumentace se zástupci památkové péče a zástupcem NIPI. Výrobní dokumentace bude provedena v souladu se zadávací dokumentací, v souladu se stanoviskem památkové péče, NIPI a příslušnými vyhláškami a normami. V případě že budou některé požadavky v rozporu, vyvolá zhotovitel jednání za účasti všech dotčených stran.

V Pardubicích

Ing. Jaroslav Dvořák