



KONSTRUKT STEEL s.r.o.

Rázusova 51, 977 01 Brezno

Tel . ě.: 048/611 54 00 Mobil : +421 908 804 845

INVESTOR : Stredná odborná škola techniky a služieb
Laskomerského 3
977 01 Brezno

STAVBA : Podpora komplexného rozvoja
stredného odborného vzdelávania

ADRESA : K.Ú. Brezno, 3247/8,11,14 (KN-C Brezno)

**STAVEBNÝ
OBJEKT** : SO.04 Bezbariérový vstup do budovy školy

TECHNICKÁ SPRÁVA

Architektúra

Zodpovedný projektant : Ing. Ivan Tasler

Vypracoval : Ing. Lukáš Ďurdák

Dátum : August 2023

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	Podpora komplexného rozvoja stredného odborného vzdelávania
Miesto stavby:	K.Ú. Brezno, 3247/8,11,14 (KN-C Brezno)
Investor:	Stredná odborná škola techniky a služieb Laskomerského 3 977 01 Brezno
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Zodpovedný projektant:	Ing. Ivan Tasler
Vypracoval:	Ing. Lukáš Ďurďák
Spracovateľ:	KONSTRUKT STEEL s.r.o. Rázusova 51 977 01 Brezno

2. PÔVODNÝ STAV

Existujúca budova bola postavená v cca. 60-tych rokoch 20. storočia. Je to štvorpodlažný (3xNP+1xPP) objekt s pôdorysom tvaru písmena U. V budove je umiestnená odborná stredná škola. Vnútorne miestnosti sa využívajú ako učebne, dielne, súvisiaca administratíva, kuchyňa s jedálňou, WC a pod..

3. PREDMET PROJEKTU

Predmetom projektu je bezbariérový prístup na 1.NP cez zadný vstup z dvoru.

Pôvodný prístup na 1.NP vedie cez vstupné schody a vnútorné schodisko. Návrh bezbariérového prístupu spočíva z prekonaní dvoch výškových úrovní. T.j. z úrovne dvora do budovy (existujúce dva stupne cca. 280mm) a následné prekonanie jedného schodiskového ramena na úroveň 1.NP (cca. 1950mm). Na prekonanie prvej úrovne je navrhnutá šikmá rampa. Na prekonanie schodiskového ramena je navrhnutá nová šikmá schodisková plošina.

3.1 RAMPA

Rampa je navrhnutá priama dĺžky 4,0m a šírky 1,3m s podestou pred vstupnými dverami s bočným schodiskom.

3.1.1 Základy

Základy sú tvorené zo základových pásov šírky 300mm z betónu predpísanej kvality. Spodná hrana základu musí byť v nezámrznej hĺbke pre danú lokalitu (základová škára min. 1,2m pod povrchom zeme).

3.1.2 Zvislé konštrukcie

Na základové pásy budú vybetónované železobetónové stienky hrúbky 200mm.

3.1.3 Vodorovné konštrukcie

Medzi vybetónované stienky sa zrealizuje zhutnený štrkový násyp hrúbky 2x150mm (fr. 8-16 + fr. 16-32), na ktorý sa potom vybetónuje železobetónová doska. Doska sa tvarovo skladá zo štyroch častí.

Prvá je tvorená šikmou plochou dĺžky 4,0m, šírky 1,5m (svetlá šírka 1300mm) a hrúbkou 120mm v sklone 1:12.

Druhá časť je vodorovná plocha resp. podesta pred vchodovými dvermi s rozmerom 2,15m x 2,4m (svetlý rozmer 2,15m x 2,0m). Bude tvorená železobetónovou doskou hrúbky 120mm.

Tretia časť je odstupňovaná. Je tvorená z dvoch železobetónových schodiskových stupňov.

Všetky tieto tri časti majú po stranách zdvihnutý okop výšky cca. 100mm.

Štvrtá plocha je spevnená prístupová plocha. Je tvorená železobetónovou doskou rozmeru 1,5m x 3,2m a hrúbky 120mm.

3.1.4 Podlahové konštrukcie

Nová nášľapná vrstva rampy, stupňov a prístupovej plochy bude protišmyková v zmysle prílohy k vyhláške č. 532/2002 (všeobecné technické požiadavky zabezpečujúce užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie).

Napr. epoxidová protišmyková úprava nášľapnej vrstvy.

3.1.5 Zámočnicke výrobky

Rampa bude mať po stranách ocelové zábradlie. V mieste šikmej časti bude zábradlie vyhotovené v zmysle prílohy k vyhláške č. 532/2002 (všeobecné technické požiadavky zabezpečujúce užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie).

3.2 STAVEBNÉ ÚPRAVY VSTUPU A SCHODISKA

Pre možný prístup na 1.NP je potrebné vymeniť vchodové dvere, odstrániť vykurovacie teleso.

3.2.1 Výplne otvorov

Vstupné dvere je nutné vymeniť z dôvodu požiadavky vyhlášky č. 532/2002.

Pôvodný dverný rám vrátane prahu a krídla sa odstráni.

Nové dvere vrátane zárubne musia spĺňať požiadavku v zmysle prílohy k vyhláške č. 532/2002 (všeobecné technické požiadavky zabezpečujúce užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie).

3.2.2 Schodisková plošina

Na prekonanie výškového rozdielu v mieste schodiskového ramena je navrhnutá nová šikmá schodisková plošina. Plošina musí spĺňať požiadavky v zmysle prílohy k vyhláške č. 532/2002 (všeobecné technické požiadavky zabezpečujúce užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie). Nosná konštrukcia bude kotvená do existujúcej steny.

V Brezne, August 2023

.....
Ing. Lukáš Ďurďák