



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)

SÚHRNNÁ SPRÁVA

Zodpovedný projektant : Ing. Ivan Tasler

Vypracoval : Ing. Lukáš Ďurďák

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. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

2.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Predmetná stavba bude realizovaná v katastrálnom území mesta Brezno, v jeho zastavanom území, na parcele číslo C-KN **3247/8,11,14**. Pozemok je v katastri nehnuteľností definovaný ako „Zastavaná plocha a nádvorie“.

Objekt je napojený na miestnu komunikáciu, z ktorej je prístupný dvor so vstupom pre peších aj motorové vozidlá.

Na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky, ani chránené časti prírody.

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

3.1 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Predmet projektu

Predmetom projektu je rekonštrukcia pôvodných učební, WC, cvičnej kuchyne a realizácia bezbariérového vstupu do budovy.

Dispozičné riešenie, tvar, rozmer

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..

3.2 MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

Základy budú vyhotovené z betónu predpísanej kvality.

Zvislý nosný systém je navrhnutý ako kombinácia železobetónových stĺpov a stien z tehlového muriva hr. 500mm. Stropy sú tvorené zo železobetónových dosiek. Schodiská sú riešené ako železobetónové z prefabrikovaných dosiek, na ktoré sú ukladané stupne.

Nášľapná vrstva podlahy je riešená z PVC, resp. keramická dlažba (v závislosti od typu miestnosti).

Strecha je sedlová. Konštrukcia je krovu je drevená.

Pôvodné drevené okná boli už z väčšej miery vymenené za plastové. Dvere sú drevené a plastové.

3.3 STAROSTLIVOSŤ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Výstavbou bezbariérovej rampy dôjde k záberu pôdy vedenej v katastri nehnuteľností ako orná pôda (aktuálny skutkový stav je spevnená betónová plocha).

Objekt je zásobovaný vodou z verejného vodovodu. Splaškové odpadové vody sú zaústnené do verejnej kanalizácie. Dažďové vody sú zvedené do verejnej kanalizácie.

Odpad stavebného charakteru vzniknutý pri realizácii stavby zaradený v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. katalógu odpadov do skupiny 17 - Stavebné odpady a odpady z demolácií :

15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O

15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 09	obaly z textilu	O

17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST	
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLY, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY	
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN	
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK	
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	

17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

V zmysle § 2 ods. 4 vyhlášky 284/2001 Z. z. sa nejedná o nebezpečný odpad.

V prípade, že sa pri realizácii vyskytnú odpady v zmysle klasifikácie rozdelenia odpadov podľa Vyhlášky 284/2001 Z. z, ktoré neboli predpokladané, ich zneškodnenie musí byť realizované v zmysle zákona č.75/2015 Z. z., čo musí byť vydokladované a doložené dotknutému orgánu štátnej správy pri kolaudácii objektu.

V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie zabezpečí subjekt vykonávajúci rekonštrukciu, aby aspoň 70 % (hmotnosti) nie nebezpečného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu zaradeného ako druh odpadu 17 05 04 v Katalógu odpadov) vyprodukovaného na stavenisku, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie a to vrátane činností spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály.

Subjekt vykonávajúci rekonštrukciu musí zabezpečiť, aby množstvo odpadov bolo minimalizované a nakladanie s ním prebiehalo v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

3.4 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA, DOKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA, POŽIADAVKY NA DEMOLÁCIE A VÝRUB ZELENÉ

Pozemok sa nenachádza v ochrannom pásme verejných inžinierskych sietí.

Pozemok sa nenachádza v ochrannom pásme cestných komunikácií regionálneho alebo nadregionálneho významu, v OP železníc alebo iných objektov dopravnej infraštruktúry. Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne pamiatkovo chránené objekty, prírodné rezervácie, alebo chránené krajinné lokality.

Na predmetnom pozemku sa nenachádzajú žiadne drobné stavby vybavenosti, ktoré by bolo nutné odstrániť pre potreby vybudovania spevnených plôch, komunikácií alebo ostatných objektov potrebnej technickej infraštruktúry.

3.5 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Práce pri realizácii stavby musia byť dodávateľom zabezpečené v súlade s platnými predpismi, vyhláškami a normami ochrany zdravia, v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. a vyhlášky č.147/2013 Z.z..

Pred zahájením výstavby je investor stavby povinný zaistiť vytýčenie a označenie všetkých inžinierskych podzemných sietí, ktoré križujú alebo sú v súbehu s vodovodom ich správcami.

Stavenisko je potrebné zabezpečiť proti prístupu cudzích osôb výstražnými zábradliami a stavenisko označiť príslušnými bezpečnostnými tabuľkami. Všetci pracovníci vstupujúci na stavenisko musia byť preukázateľne školení o BOZP súvisiacich s realizáciou stavby v zmysle vyhlášky č.147/2013 Z.z.. Slovenského úradu bezpečnosti práce, Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Otvorené ryhy dodávateľ zabezpečí ochranným ohradnením, dočasnými prechodmi pre dopravu a osoby s potrebným osvetlením a označením tabuľkami. Skladovanie materiálov bude na označených plochách.

Počas výstavby dodávateľ musí zabezpečiť aby nedošlo k úniku ropných látok z používaných mechanizmov, ochranu ovzdušia a ochranu pracujúcich pred hlukom, otrasmi a vibráciami.

Povinnosti investora a dodávateľa v oblasti bezpečnosti práce je potrebné obsiahnuť v zmluve alebo zápise o prevzatí staveniska.

4. ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú pozostávať z výkopu základových pásov pre rampu. Výškové kóty budú merané od podlahy na 1.NP → +/- 0,000 m.

5. PODZEMNÁ VODA

Na predmetnej stavebnej parcele na základe prevedenej obhliadky, nie je predpoklad výskytu podzemnej vody v základovej škáre.

6. ZDRAVOTECHNIKA

Rozvod vody v rekonštruovanom objekte je existujúci. Nové zariadenie predmety sa napoja na rozvody vody z existujúcich zariadení predmetov príp. sa nové časti dopyja na existujúce.

Nové kanalizačné rozvody od zariadených predmetov budú napojené na existujúce ležaté splaškové rozvody. V objekte sú použité štandardné zariadenie predmety. Odvetranie kanalizácie je riešené vyústením nad strechu.

Dažďové vody zo strechy sú odvádzané do existujúcich zvodov.

Podrobná špecifikácia v profesii Zdravotechnické inštalácie.

7. TEPLA A PALIVÁ

V objekte bude vykonaná výmena vykurovacích telies s osadením a napojením na pôvodné rozvody.

Podrobná špecifikácia v profesii Vykurovanie.

8. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Napojenie objektu na el. energiu je navrhnuté z existujúcej prípojovej skrine. Vnútoraná elektroinštalácia prešla čiastočnou rekonštrukciou, rozvody dotknuté touto obnovou budú zapustené pod omietku – zásuvkové obvody, a povrchovou montážou – svetelné obvody.

Nové rozvody budú vedené káblami CYKY uloženými pod omietkou, resp. povrchovou montážou v svorkách, chráničkách. Všetky elektrické spotrebiče budú napájané z hlavného rozvádzača.

Podrobná špecifikácia v profesii Elektroinštalácia.

9. PRÍSTUP NA STAVENISKO

Prístup na stavenisko bude z miestnej komunikácie, bude slúžiť ako vjazd a výjazd vozidiel na stavbu. Počas výstavby bude v prípade potreby doprava regulovaná dočasným dopravným značením.

V Brezne, August 2023

.....
Ing. Lukáš Ďurďák