

GOLD PROJECT s.r.o., OKRUŽNÁ 689/5, 022 01 ČADCA

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ARCHITEKTÚRY
V ROZSAHU PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA**

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY	: Budovanie a zlepšenie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole v Oščadnici
MIESTO STAVBY	: Oščadnica KN 31/1
STAVEBNÍK	: Obec Oščadnica, Námestie M. Bernáta 745, 023 01 Oščadnica
VYPRACOVAL	: Ing. Vladimír Golis,
HLAVNÝ PROJEKTANT	: GOLD PROJECT, s.r.o.
DÁTUM	: 03/2017

TECHNICKÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZOV STAVBY: Budovanie a zlepšenie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole v Oščadnici

OBJEKT : ZÁKLADNÁ ŠKOLA

INVESTOR : Obec Oščadnica, Námestie M.Bernáta 745, 023 01
Oščadnica

MIESTO STAVBY : OŠČADNICA KN. 31/1

DRUH A SPOSOB VYUŽITIA POZEMKOV : ZASTAVANÉ PLOCHY A NÁDVORIA

KRAJ : Žilinský

OKRES : Čadca

OBEC : Oščadnica

2.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA :

PROJEKTANT : Ing. Vladimír Golis, autorizovaný stavebný inžinier
Reg. číslo 5372*I1

PROFESIE : Konštrukcie pozemných stavieb

3.ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU, VÝSTAVBU

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je vytvorenie troch učební v jestvujúcich priestoroch základnej školy vrátane vybavenia a vybavenie dvoch jestvujúcich učební, ktoré sa taktiež nachádzajú v škole.

1.2 ÚDAJE O PRIESKUMOCH

Pred samotnou realizáciou projekčných prác bol realizovaný stavebný prieskum v možnom reálnom objeme počas užívania stavby. Realizovalo sa zameranie skutkového stavu a vykreslenie skutočného stavu objektu v požadovanom obsahu pre uskutočnenie stavebných úprav.

1.3 PREHLAD MAPOVÝCH A GEODETICKÝCH PODKLADOV

Bol použitý podklad z jestvujúcej katastrálnej mapy.

FYZIKÁLNA UČEBŇA :

Sa bude nachádzať na 2.NP základnej školy. Bude budovaná z jestvujúcich priestorov knižnice s dobudovaním priečok na jestvujúcej chodbe na 2.NP.

Na chodbe na 2.NP sa bude realizovať nová priečka z porobet. tvárnic hr.125mm a protipožiarnymi dverami. Pôvodná stena do knižnice hr.510mm sa bude odstraňovať v čo najväčšom možnom rozsahu (otvor - 4380/3230mm viac vid'. statika).

Pôvodné podlahy, obklady budú odstránene, omietky stien stropov vyspravené pre nové povrchové vrstvy.

V učebni je navrhovaná nová keramická dlažba (na lepidlo, nivelač. hmotu a cement. poter - hr. cca 30mm).

Na steny je navrhované - penetrácia ,presieťkovanie s lepidlom , nová omietka s maľbou.

Do výšky 1,2m od podlahy je navrhovaný sokel z umývateľného náteru. Na stenu do výšky 100mm je navrhovaný keramický sokel.

V mieste vybúraného otvoru sa osadí nová nosná ocel'ová konštrukcie 2xU280 s ochranným povrchovým náterom.

Miesta ocel'ových rámov sa prekryjú protipožiarným SDK spolu s prilahlými stenami.

V novej priečke na chodbe sú okrem protipožiarných dverí riešené aj 3 x sklobetónové tvárnice 250/250mm o š.1250mm na výšku 250mm na presvetlenie chodby.

Na strop je navrhovaný podhl'ad SDK kazetový na ocel. podkonštrukcií s rastrom 600/600mm.

Do kazetového stropu sú navrhované svietidlá viac. vid'. PD elektro.

Fyzikálna učebňa je navrhovaná pre 16 žiakov. Ako vybavenie bude - laboratórne pracoviská pre žiakov a učiteľa (prívod elektro, vody, kanalizácie bude riešený v inštaláčnej šachte medzi laboratórnymi stolmi . Šachta o rozmere š.300mm, výšky 700mm a dĺžky 4200mm. Šachta je navrhovaná z SDK konštrukcie, v ktorej je navrhovaných 6ks inštaláčnych dvierok viac. vid'. PD TZB...), laboratórne skrinky, učebňové lavice so stoličkami ako aj stôl pre učiteľa ,interaktívna tabuľa atď...

Na stene v učebni je navrhované umývadlo.

CHEMICKO-BIOLOGICKÁ UČEBŇA :

Sa bude nachádzať na 3.NP základnej školy. Bude budovaná z jestvujúcich priestorov učebne s kuchynkou s dobudovaním priečok na jestvujúcej chodbe na 3.NP.

Na chodbe na 3.NP sa bude realizovať nová priečka z porobet. tvárnic hr.125mm a protipožiarnymi dverami. Pôvodná stena do triedy s kuchynkou hr.510mm sa bude odstraňovať v čo najväčšom možnom rozsahu (otvor - 4480/3230mm viac vid'. statika).

Pôvodné podlahy, obklady budú odstránene, omietky stien stropov vyspravené pre nové povrchové vrstvy.

V učebni je navrhovaná nová keramická dlažba (na lepidlo, nivelač. hmotu a cement. poter - hr. cca 30mm).

Na steny je navrhované - penetrácia ,presieťkovanie s lepidlom , nová omietka s maľbou.

Do výšky 1,2m od podlahy je navrhovaný sokel z umývateľného náteru. Na stenu do výšky 100mm je navrhovaný keramický sokel.

V mieste vybúraného otvoru sa osadí nová nosná ocel'ová konštrukcie 2xU260 s ochranným povrchovým náterom.

Miesta ocel'ových rámov sa prekryjú protipožiarným SDK spolu s prilahlými stenami.

V novej priečke na chodbe sú okrem protipožiarných dverí riešené aj 3 x sklobetónové tvárnice 250/250mm o š.1250mm na výšku 250mm na presvetlenie chodby.

Na strop je navrhovaný podhl'ad SDK kazetový na ocel. podkonštrukcií s rastrom 600/600mm.

Do kazetového stropu sú navrhované svietidlá viac. vid'. PD elektro.

Chemicko-biologická učebňa je navrhovaná pre 16 žiakov. Ako vybavenie bude - laboratórne pracoviská pre žiakov a učiteľa (prívod elektro, vody, kanalizácie bude riešený v inštaláčnej šachte medzi laboratórnymi stolmi . Šachta o rozmere š.300mm, výšky 700mm a dĺžky 4200mm. Šachta je navrhovaná z SDK konštrukcie, v ktorej je navrhovaných 6ks inštaláčnych dvierok viac. vid'. PD TZB...), skrinky na chemikálie, učebňové lavice so stoličkami ako aj stôl pre učiteľa ,interaktívna tabuľa atď...

Na stene v učebni je navrhované umývadlo.

KNIŽNICA :

Sa bude nachádzať na 2.NP základnej školy. Bude budovaná v jestvujúcich priestoroch triedy v jej zadnej časti.

V jestvujúcej učebni v zadnej časti je navrhovaná nová priečka z porobet. tvárnic hr.125mm a protipožiarnymi dverami.

Pôvodné podlahy, obklady budú odstránene, omietky stien stropov vyspravené pre nové povrchové vrstvy.

V knižnici je navrhovaná nová keramická dlažba (na lepidlo, nivelač. hmotu a cement. poter - hr. cca 30mm).

Na steny je navrhované - penetrácia ,presieťkovanie s lepidlom , nová omietka s maľbou.

Do výšky 1,2m od podlahy je navrhovaný sokel z umývateľného náteru. Na stenu do výšky 100mm je navrhovaný keramický sokel.

Na strop je navrhovaný podhl'ad SDK kazetový na ocel. podkonštrukcií s rastrom 600/600mm.

Do kazetového stropu sú navrhované svietidlá viac. vid'. PD elektro.

Knižnica je navrhovaná pre žiakov základnej školy. Ako vybavenie bude napr. - stôl pre knihovníka, regále na knihy a časopisy, knihovnícky vozík atď...

V jestvujúcich priestoroch tried na 3.NP je navrhovaná jazyková učebňa a učebňa IKT. Tieto učebne budú vybavené zariadením podľa požiadaviek základnej školy a budú bez stavebných úprav.

4.PREHL'AD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Ako východiskové podklady boli použité – obhliadka
- základné zameranie

5.ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba pozostáva z jedného stavebného objektu.

6.VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Neuvažuje sa s časovými a vecnými väzbami na okolitú výstavbu.

7.SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Nie je potrebná pre tento druh stavby

8.PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Podľa rozpočtu stavebných úprav.

9. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušovaniu životného prostredia okolia stavby je nutné dodržiavať nasledujúce opatrenia zo strany dodávateľa :

- musí dbáť aby nedochádzalo k devastovaniu okolitých plôch
- dodržiavať nariadenie a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu musí zabezpečiť jej čistenie
- stavebný odpad sa musí ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu

10. ZÁSADY PRE PREVÁDZANIE BÚRACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRÁČ A ZPEVNOVACÍCH KONŠTRUKCIÍ ALEBO PRESTUPOV

Pred začatím stavebných prác sa musia odstrániť všetky zariadenia, obklady, ktoré budú zasahovať do búracích prác.

11.Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom využitia nebude mať vplyv na zhoršenie životného prostredia v danej lokalite, nakoľko sa v nej nenachádza žiadna výroba ani prevádzka nadmerného znečistenia a hluku.

Z hľadiska nakladania s odpadmi je potrebné riadiť sa ustanoveniami zákona č. 409/2006 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré budú vznikať pri stavebnej činnosti, budú zhromažďované na vyhradených miestach (t.j. dočasne uložené pred ďalším nakladaním s nimi) v rámci staveniska, budú triedené podľa druhu. Pokiaľ tento odpad nebude na stavenisku zhodnotený, odvezie sa na oficiálnu skládku odpadu.

Predpokladaný odpad zo stavebnej činnosti

Podľa katalógu odpadov sú odpady členené na tieto kategórie:

N – nebezpečné odpady

O – ostatné odpady

Spôsob nakladania:

D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (skládka odpadov..)

R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Spôsob nakladania	Množstvo
170 107	Zmesi betónu	O	D1	16,50 t
170 202	Sklo	O	R5	0,00 t
170 405	Železo a oceľ	O	R4	0,25 t
170 904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené	O	D1	2,00 t

	v 170 901 - 3			
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	R3	0,020 t
150102	Obaly z plastov	O	R3	0,010 t
150106	Zmiešané obaly	O	D1	0,05 t
150110	Obaly obsah. zvyšky NLalebo kontamin.NL	N	D1	0,015 t
170203	plasty	O	R12	0,03 t

12.SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI

Zhromažďovanie nebezpečných odpadov vo vyhradených priestoroch do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou na ďalšie nakladanie s nimi. Miestom zhromažďovania odpadov z prevádzky stavby bude smetná nádoba, v prípade separovaného zberu členenie podľa druhu odpadu.

Skladovanie a likvidácia všetkých druhov odpadov musí byť bezpečné v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva.

Likvidácia odpadov musí byť zabezpečená investorom, alebo dohodnutá s firmou, ktorá má všetky povolenia a je oprávnená na zabezpečenie prepravy, skladovania prípadne likvidácie odpadu na vhodnom zariadení.

13. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii objektu je potrebné dodržiavať podmienky Nariadenia vlády o min. bezpečnosti a zdravotných požiadavkách na stavenisko č. 396/2006 Z.z., o ktorých je potrebné pred realizáciou poučiť všetkých pracovníkov na stavbe.

Ďalej je potrebné dodržiavať všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhláška č. 147/2013 Z.z. Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, vrátane neskorších zmien a doplnkov.

14. ZÁKLADNÁ KONCEPCIA POŽIARNEJ OCHRANY

Pri návrhu bol kladený dôraz na použitie bezpečných stavebných materiálov vyhovujúcich zákonu 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch. viac vid'. požiarnej správa.

15. ZARIADENIE CIVILNEJ OBRANY

Neuvažuje sa.

16. PODMIENKY UVEDENIA STAVBY DO UŽÍVANIA

- kompletne ukončenie všetkých stavebných prác podľa schválenej PD
- prevedenie všetkých funkčných skúšok v zmysle noriem
- odstránenie prípadných kolaudačných závad

Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri realizácii objektu je potrebné dodržiavať podmienky Nariadenia vlády o min. bezpečnosti a zdravotných požiadavkách na stavenisko č. 396/2006 Z.z., o ktorých je potrebné pred realizáciou poučiť všetkých pracovníkov na stavbe.

Ďalej je potrebné dodržiavať všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhláška č. 147/2013 Z.z. Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, vrátane neskorších zmien a doplnkov.