

Sprievodná a súhrnná technická správa

Názov stavby : Šatne a sociálne zariadenia
Miesto stavby : Olešná parc.č. : 4449/1
Hlavný projektant : Ing. arch. Vladimír Krušínský, Javorová 1/35, 010 07 Žilina
Vypracoval : Tibor Dupkala – REALprojekt, Štefánikova štvrť 531, 024 01 Kysucké
Nové Mesto
Stavebník : Obec Olešná, Olešná č. 493, 023 52
Dátum : 9/2016

Sprievodná správa

I Identifikačné údaje stavby a stavebníka

Názov stavby : Šatne a sociálne zariadenia
Miesto stavby : Olešná parc.č. : 4449/1
Hlavný projektant : Ing. arch. Vladimír Krušínský, Javorová 1/35, 010 07 Žilina
Vypracoval : Tibor Dupkala – REALprojekt, Štefánikova štvrť 531, 024 01 Kysucké
Nové Mesto
Stavebník : Obec Olešná, Olešná č. 493, 023 52
Dátum : 9/2016
Charakter stavby : Novostavba

II Prehľad východiskových podkladov

- objednávka stavebníka
- architektonická štúdia

III Zdôvodnenie

Realizovaním projektu vzniknú šatne a sociálne zariadenia, čím sa skvalitní poskytovanie služieb v areáli športoviska.

IV Členenie stavby

Stavba nebude členená na objektovú sústavu

V Prehľad prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom objektu bude stavebník.

VI Lehota výstavby

12 mesiacov

VII Údaje o stavbe

Stavba sa bude realizovať ako novostavba.

VIII Umiestnenie na pozemok

Výška 1. nadzemného podlažia je navrhnutá 290 mm nad úrovňou upraveného terénu.

Žilina september, 2016

Tibor Dupkala

Súhrnná technická správa

I Základné údaje

Projekt bol spracovaný na základe podkladov dodaných objednávateľom.

II Technický popis jednotlivých konštrukcií

1, Zemné práce

Pred realizáciou výkopov pre základové konštrukcie je potrebné územie odhumusovať v hrúbke 350 mm.

Keďže nebol vykonaný geologický prieskum, po obnažení základovej ryhy je nutné prizvať statika na jej posúdenie.

2, Základy

Základové konštrukcie sú navrhnuté z prostého betónu tr. C 16/20, uložené do nezámrznej hĺbky pod úroveň terénu. Presný rozmer a tvar základových pásov bude upresnený po obhliadke základovej ryhy v ďalšom stupni PD.

3, Zvislé nosné konštrukcie

Stavba je navrhnutá z typových obytných kontajnerov dodávaných firmou FAGUS, deliace priečky sú z drevotriekovej obojstranne laminovanej dosky a v soc. zar. A sprchách z plastovej dosky SIMONA..

4, Vodorovné nosné konštrukcie

Strop nad I. nadzemným podlažím tvorí oceľový skelet obytných kontajnerov.

5, Krov

Krov bude riešený v rámci oceľových kontajnerov dodávaných firmou FAGUS.

6, Strecha

Strecha je navrhnutá pultová so sklonom 1 °. Ako strešná krytina je navrhnutý pozinkovaný profilovaný plech hr. 0,75 mm hĺbka vlny 40 mm. Strecha bude odvodnená pomocou pozinkovaných strešných žľabov a zvodov voľne na terén.

7, Výplne otvorov

Výplne otvorov vo fasáde (vstupné okná) sú navrhované plastové v bielej farbe, presklenné vákuovým sklom. Vstupné dvere sú oceľové TYP ZK. Pred zadaním do výroby je nutné všetky stavebné otvory premerať priamo na stavbe.

8, Klampiarske výrobky

Všetky klampiarske výrobky zhotoviť z pozinkovaného plechu hr. 0,6 mm podľa STN 733610.

9, Vonkajšie povrchové úpravy.

Všetky pozinkované profilované obklady stavby ošetriť vrchným náterom sivej farby.

10, Úprava fasády

Fasáda je navrhnutá z pozinkovaného profilovaného plechu hr. 0,55 mm, hĺbka vlny 8 mm sivej farby.

11, Podlahy a dlažby

Podlahy v objekte sú navrhnuté podľa účelu miestností vid' PD. Podlahy v I. NP sú navrhnuté ako nulové.

12 Omietky a obklady

V kúpeľni a WC je navrhnutá na stenách a strope plastová doska SIMONA. V interiéri steny obložené drevotriekovými obojstranne laminovanými doskami.

13, Izolácie

Stavba bude izolovaná proti zemnej vlhkosti .Strop nad I. nadzemným podlažím izolovať tepelnou izoláciou NOBASIL hr. 200 mm. Obvodové steny tepelne izolovať NOBASILom hr. 140 mm.

14, Práce maliarske a natieračské

Zámočnicke výrobky majú základný náter + 2x vrchný náter.

11, Vetrание

Odvetrание celého objektu je zabezpečené prirodzené – oknami

III Bezpečnosť pri práci

Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať podmienky bezpečnosti práce, o ktorých je nutné poučiť všetkých pracovníkov na stavbe pred začatím prác. Zároveň je nutné dodržiavať pokyny statika a stavebného dozoru.

IV Napojenie objektu na inžinierske siete

Objekt soc. zariadení bude napojený na elektrickú sieť, vodovod a kanalizáciu z jestvujúcich rozvodov susednej základnej školy. Vykurovanie objektu je navrhnuté lokálne – elektrickými konvektormi. Ohrev teplej vody bude zabezpečený el. bojlerom, prípadne el. prietokovými ohrievačmi.

V Nakladanie s odpadmi

Počas realizácie stavby je predpoklad vzniku rôznych druhov odpadu, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva - Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

5.1. Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Počas realizácie stavby je v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov predpoklad vzniku odpadov ostatných - O a nebezpečných N. Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke č. 1.

Je predpoklad, že nebezpečné odpady sa v rámci stavebných úprav nebudú vyskytovať.

Tab. č. 1: Predpokladaný vznik odpadov počas realizácie stavby

Kód odpadu	Názov Opadu	Kateg g	Nakladanie s odpadom	
			Spôsob	Odberateľ
170101	Betón	O	zhromažďova nie skládkovanie	vhodná skládka
170102	Tehly	O	zhromažďova nie skládkovanie	vhodná skládka
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O	zhromažďova nie skládkovanie	vhodná skládka
170201	Drevo	O	zhromažďova nie skládkovanie	vhodná skládka
170202	Sklo	O	využitie	Zberné suroviny SNV
170203	Plasty	O	zhromažďova nie skládkovanie	vhodná skládka
170405	Železo a oceľ	O	využitie	Zberné suroviny SNV

170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170903	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka
200301	Zmesový komunálny odpad	O	zhromažďovanie skládkovanie	vhodná skládka

5.2. Nakladanie s odpadmi

Vzniknuté odpady O (ostatné) budú uložené v nádobách na to určených, napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., vo vnútri areálu staveniska a bude zabezpečené ich priebežné zneškodňovanie na vhodnom zariadení (skládka, resp. po vytriedení surovín - železo, plech a ich odovzdání do zberných surovín) v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej organizácie, resp. vlastnými vozidlami.

V prípade vzniku nebezpečných odpadov, kontajnery na **nebezpečné odpady (odpady kategórie N)** musia byť označené výstražnou značkou a identifikačným listom nebezpečného odpadu. Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa jednotlivých kategórií, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu. Ich zhromažďovanie musí byť zabezpečené v nepriepustných nádobách v prestrešenom a uzamykateľnom sklade nebezpečných odpadov. Ich zneškodnenie musí byť zabezpečené u oprávneného zneškodnovateľa tohoto druhu odpadu.

Pri výjazde vozidiel z miesta staveniska na verejnú komunikáciu je potrebné aby boli vozidlá náležite očistené!

V prípade realizácie výstavby externou firmou je potrebné zmluvne zabezpečiť pôvodcu odpadov a zodpovednosť za dodržiavanie všetkých platných legislatívnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

5.3. Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva (Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) vyplýva pôvodcovi odpadov povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- **viest' a uchovávať evidenciu** o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení,
- **dodržať ohlasovaciu povinnosť** o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu štátnej správy,
- využiť vzniknuté odpady ako **zdroj druhotných surovín alebo energie** vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti),
- **zabezpečiť zneškodnenie odpadov** v súlade so zákonom o odpadoch,
- **vypracovať havarijný plán o povinnostiach v prípade havárie** pri nakladaní s nebezpečným odpadom,
- pri nakladaní s nebezpečným odpadom vybaviť **súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom** vydaný príslušným orgánom štátnej správy,
- pri nakladaní s látkami škodiacimi vodám (ropné látky, náterové hmoty a pod.) **vypracovať plán havarijných opatrení** v zmysle príslušných legislatívnych opatrení (zákon NR SR č. 184/2002 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) a tento predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.

5.4. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas stavby nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté nebezpečné druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia, za predpokladu dodržania havarijného plánu vypracovaného pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Žilina, september 2016

Tibor Dupkala