

-SPRIEVODNÁ SPRÁVA-

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Charakteristika stavby	: PRÍSTAVBA
Názov stavby	: PRÍSTAVBA JEDÁLNE PRI ZŠ BOHDANOVCE
Miesto stavby	: BOHDANOVCE
Katastrálne územie	: BOHDANOVCE
Parcelné číslo	: 357/4, 357/1
Okres	: KOŠICE-OKOLIE
Kraj:	: KOŠICKÝ
Investor	: OBEC BOHDANOVCE, BOHDANOVCE 142, 04416 BOHDANOVCE

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII

Stupeň PD	: Stavebné povolenie
Zodpovedný projektant	: Ing. Rastislav Lakatoš
Autor stavby	: Ing. Rastislav Lakatoš
Projekt ASR	: Ing. Rastislav Lakatoš
Projekt Statiky	: Ing. Marek Gaži
Projekt ZTI	: Ing. Rastislav Lakatoš
Projekt ELI	: Ing. Martin Fedor
Projekt PBS	: Ing. Rastislav Lakatoš
Dátum spracovania PD	: 06/2020

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Projekt rieši prístavbu jedálne k jestvujúcemu objektu jedálne. Objekt prístavby sa navrhuje ako samostatne stojací objekt s jedným nadzemným podlažím. Prístavba jedálne nebude podpivničená a bude zastrešená sedlovou strechou. Prístavba sa navrhuje pri juhovýchodnej fasáde jestvujúceho objektu. Prístavba bude mať základné rozmery 7,00 x 8,45 m (bez zateplenia). Navrhovaná prístavba bude dispozične prepojená s jestvujúcim objektom. Navrhovaná prístavba bude mať vlastný samostatný vstup zo severovýchodnej fasády. Stavba je situovaná na rovinatom pozemku s parcelným číslom 357/1 v katastrálnom území Bohdanovce. Objekt sa nachádza v areáli základnej školy. Architektonické riešenie objektu zohľadňuje urbanisticko-architektonické princípy predmetnej lokality, rešpektuje regulatívy územného plánu zóny a požiadavky investora. Návrh rešpektuje dopravnoprevádzkové vzťahy v lokalite ako i nadväznosti z hľadiska širších vzťahov a súvislostí.

3.1 ÚČELOVÉ JEDNOTKY

Zastavaná plocha	:	59,1 m ²
Úžitková plocha	:	50,9 m ²
Obytná plocha	:	0,00 m ²
Nadzemné podlažia	:	1
Podzemné podlažia	:	0

Výška hrebeňa	:	5,22 m
Predpokladaný maximálna kapacita	:	45 osôb (40xžiaci, 2xdozor, 3 personál kuchyne)
Spevnené plochy	:	0,00 m ²

VÝPOČET UKAZOVATEĽOV ZASTAVANOSTI:

Koeficient zastavanosti KZ a KZO:

$$KZ=59,1/8171=0,007$$

REGULÁTIVNE STANOVENÝ KZ=0,40

PARAMETER KZ VYHOVUJE - $0,007 \leq 0,40$

3.2ČLENENIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO.01 Prístavba jedálne

SO.02 Podružné vodovodné pripojenie

SO.03 Kanalizačná prípojka

SO.04 Dažďová kanalizácia

SO.05 Vsakovacie bloky

3.3ARCHITEKTONICKO – VÝTVARNÉ RIEŠENIE

Pri návrhu objektu sa vychádzalo z požiadaviek investora vytvoriť jednoduchý a funkčný celok, ktorý nebude náročný z finančného a stavebného hľadiska vo fáze realizácie. Prístavba jedálne sa navrhuje ako jednopodlažný objekt s jedným nadzemným podlažím. Prístavba nebude podpivničená. Bude zastrešená sedlovou strechou. Hlavný vstup do prístavby sa bude nachádzať na severozápadnej fasáde. Objekt novej prístavby sa navrhuje ako jedna základná hmota vo tvare pravouhlého obdĺžnika so základnými rozmermi sú 7,00m x 8,45m (bez zateplenia).

3.4DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Navrhovaná prístavba bude dispozične prepojená s jestvujúcim objektom. Navrhovaná prístavba bude mať vlastný samostatný vstup zo severovýchodnej fasády. Prístavbu budú tvoriť dve miestnosti. Hlavnú časť bude tvoriť miestnosť so sedením pre žiakov a dozor. K hlavnej miestnosti bude prislúchať vstupná chodba s časťou na rýchlu hygienu.

3.5INFRAŠTRUKTÚRA

Objekt navrhovanej prístavby je jestvujúcimi spevnenými plochami priamo napojený na komunikačný chodník v areáli školy. Voda do navrhovanej prístavby bude primárne zabezpečená novým podružným vodovodným pripojením, ktorý sa napojí na jestvujúcu prípojku vodovodu za jestvujúcim vodomermom. Nová vodovodná prípojka bude mať novú vlastnú zemnú teleskopickú súpravu. Elektrická energia sa zabezpečí napojením na jestvujúce vnútorné rozvody elektroinštalácie s jestvujúcej istiacej a poistkovej skrine. Kanalizačnou prípojkou sa objekt prístavby napojí na obecnú kanalizačnú sieť. V danej lokalite sa nenachádza verejná kanalizačná sieť pre dažďové vody. Dažďová voda sa dažďovou kanalizáciou odvedie do vsakovacích blokov bez následného využitia.

-TECHNICKÁ SPRÁVA-

4. VSTUPNÉ ÚDAJE

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe architektonicko-objemovej štúdie, ktorá bola vyhotovená podľa platných noriem a typologických podkladov a skutkového stavu.

Podklady:

Predprojektová obhliadka stavebného pozemku a zameranie skutkového stavu jestvujúceho objektu. STN 01 3420, STN 73 0540/Z1/Z2, STN 16 798, STN 73 1901, STN 92 0201, STN EN 1992-1-1, STN EN 1996-1-1, STN EN 1995-1-1, STN 73 3050/Z2, STN 73 0090:2011-11, Objemová štúdia rodinného domu, Inžinierskogeologické mapy ŠGÚDŠ, Vyhláška č. 311/2009 Z.z., Vyhláška 259/2008 Z.z., Vyhláška 533/2007 Z.z., Vyhláška 527/2007 Z.z., Vyhláška 330/2009 Z.z.,

Projektová dokumentácia bola vypracovaná oprávnenou osobou pre výkon tejto činnosti podľa, podľa všetkých záväzných a platných noriem STN, smerníc, vládnych nariadení, Stavebného zákona č. 50/1976 Zb. a jeho novelizácií, Vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z, Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike, a ďalšej legislatívy Slovenskej republiky,

5. GEOLOGICKÁ STAVBA A INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ POMERY

Riešené územie leží na západnom úpätí Slanských vrchov v ich južnej časti v nadmorskej výške 210 m.n.m. východne od riečky Olšava. Geomorfologické členenie katastrálneho územia je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		
Provincia	Západné Karpaty		
Subprovincia	vnútorné Západné Karpaty		
Oblasť	Lučensko-košická	Matransko-slanská	
Celok	Juhoslovenská kotlina	Slanské vrchy	
Podcelok	Košická kotlina	Bogota	Milič
Časť	Toryská pahorkatina		

Z geomorfologického hľadiska predstavuje oblasť nivy Olšavy reliéf rovín a nív, zvyšná časť Toryskej pahorkatiny reliéf kotlinových pahorkatín, Slanské vrchy reliéf vrchovinový až hornatinový, a to rovnako v oblasti Miliča ako aj oblasti Bogoty. Z hľadiska morfologicko-morfometrického členenia predstavuje reliéf nivy Olšavy nerozčlenenú rovinu, na ňu nadväzuje horizontálne a vertikálne rozčlenená rovina a stredne členitá pahorkatina, oblasť Slanských vrchov predstavuje v skupine Miliča aj Bogoty stredne, silne a veľmi silne členitú vrchovinu. Medzi masívmi Bogoty a Miliča na je výrazný prieval (priesmyk), na ktorého východnom okraji sa nachádzajú rozsiahle stredné a vysoké proluviálne kužele. V Slanských vrchoch sú na území katastra vulkanické centrá prevažne stratovulkanických kužeľov v oblasti kót Strahuľka a Bogota, ktorá samotná leží mimo územia

katastra, ale masívom zasahuje do územia. Časť skupiny Bogoty na území katastra predstavuje eróziu trosku lávových pokryvov a prúdov, ktorá je voči údoliu Olšavy ohraničená morfológicky výraznými stráňami na tektonických poruchách. Zo súčasných reliéfových procesov prevládajú fluválne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území v nive Olšavy uplatňuje fluválny akumuláčno-erózný proces, na stráňach údolia Olšavy slabý fluválny erózný proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozvretých úvalinovitých dolín až stredne silný fluválny erózný proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách, na území Slanských vrchov silný fluválny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou v horskom reliéfe. Územie leží v oblasti s hojným výskytom intenzívnych zosuvných procesov. Geologický podklad je tvorený v oblasti Slanských vrchov neogénymi vulkanitmi, zvyšná časť územia je tvorená horninami neogénu. Z vulkanitov sa v území uplatňujú pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andezity sarmatu – spodného panónu. Vulkanické a magmatické telesá majú formu lávových prúdov a efúzičných komplexov stratovulkánov, v oblasti Miliča kóta Strahuľka predstavuje stratovulkanický kužeľ a etruzivný dóm s dómatickým prúdom. Z neogénnych hornín sú v území zastúpené sivé vápnité íly až ílovce, siltovce, piesky a pieskovce, zlepenec, kyslé tufy, sarmatu. Kvartérny pokryv tvorí v oblasti Slanských vrchov prevažne nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín. Na úpätí Slanských vrchov a v sedle medzi skupinou Miliča a Bogoty sú zastúpené deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hliníťmi, hlinito-piesčítymi, hlinito-kameníťmi, piesčito-kameníťmi až balvanovitými svahovinami a sutinami, v nive Olšavy sa vyskytujú nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny, patriace k fluválnym sedimentom. Podľa hydrogeologického rájónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne V 111. Neovulkanity Slanských vrchov s prevažne puklinovou priepustnosťou, budované neovulkanitmi. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Predmetné územie vyplňajú v nive Olšavy štrky s veľmi dobrou až dobrou pórovou priepustnosťou a vysokým zvodnením, svahy údolia Olšavy íly s dobrou až slabou pórovou priepustnosťou a minimálnym zvodnením, kým Slanské vrchy predstavujú prevažne vulkanosedimentárne pieskovce a konglomeráty, čo sú horniny s veľmi slabou puklinovo-vrstvovou priepustnosťou a stredným zvodnením. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je v oblasti Slanských vrchov mierna, v oblasti Toryskej pahorkatiny vysoká no v nive Olšavy mierna. Hladina podzemnej vody je zväčša 2m – 5m, na východnom okraji až 10 m hlboko. V severnej časti je využiteľné množstvo podzemnej vody 0,50 – 0,99 l.s⁻¹.km⁻², v južnej < 0,20 l.s⁻¹.km⁻².

6. BÚRACIE PRÁCE

Pred začatím búracích prác je nutné objekt odstaviť od všetkých médií ako plyn, električka, voda a pod. Pred búracími prácami je nutné búranú konštrukciu skontrolovať a posúdiť jej stav a detekovať prípadne rozvody nachádzajúce sa v nej! V jestvujúcom objekte sa v juhovýchodnej nachádza okno. Predmetné okno sa v plnom rozsahu demontuje aj s kotevnými prvkami. Parapetné murivo otvoru je nutné vybúrať v jeho plnej výške až po úroveň jestvujúcej podlahy. Ostenia sa začistia. Pri búracích prácach parapetného muriva nesmie dôjsť k zásahu do nosných konštrukcií otvoru. V zádverí sa vytvorí nový prechodový otvor v obvodovej stene. Pred búraním je nutné vypracovať plán rozmerov a v mieste budúceho otvoru odstrániť povrchovú úpravu steny a omietku a lokalizovať zvislé a vodorovné nosné prvky steny. V tesnej blízkosti búracích prác je nutné podprieť vodorovné nosné konštrukcie. Veľkosť vybúraného otvoru navýšiť o 100 mm pre uloženie 3ks nosného predpätého prekladu do maltového lôžka. Po osadení a vyzretí prekladu bude možné búrať nosnú konštrukciu a materiál z obvodovej steny. Obvod otvoru je nutné vyrezať kotúčovou pílou podľa plánu búraných

rozmerov. Počas búracích prác vždy kontrolovať stav konštrukcií, priehyb, posun a pod. Pri búraní tehál postupovať kus po kuse.

7. VÝKOPOVÉ A ZÁKLADOVÉ PRÁCE

Realizovanie zemných prác sa bude riešiť v súlade s platnou STN 733050. Vytyčovanie stavebných objektov prebehne podľa STN 01 3419. Pre začiatkom zemných prác sa objekt vytýči lavičkami. Výškový bod od ktorého sa vytyčujú všetky ostatné výšky sa zreteľne označí. Hlavné výkopové práce výkop rýh pre základové pásy a rýhy pre inžinierske siete a prípojky budú realizované strojne aj ručne. Pri odhalení základovej škáry v prípade potreby prizvať statika na posúdenie základových pomerov škáry. Všetka vyťažená zemina sa uloží na parcele investora a následne sa využije na terénne úpravy a revitalizáciu okolia stavby.

8. ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako monolitické základové pásy. Základové pásy sú navrhnuté pod obvodovými stenami a vnútornou nosnou stenou. Základové pásy pod všetkými stenami sú namáhané centricky okrem základového pásu pri jestvujúcom objekte, ktorý je namáhaný excentrickým zaťažením. Pásy pod obvodovými stenami s hrúbkou 300 mm sú široké 500 mm a pod vnútornými nosnými stenami s hrúbkou 250 mm sú široké 450 mm (alt. 500 mm). Všetky základové pásy sú prosté, monolitické a jednostupňové. Na základové pásy sa uložia rady DT tvárnic podľa hrúbky stien sa použijú tvárnice DT 30 a DT 25. Všetky debniace tvárnice sa vystužia v ložnej škáre betonárskou výstužou s min. \varnothing 8 mm. Základové pásy sú tepelne izolované tepelnou izoláciou na báze XPS s hrúbkou 100 mm. Úroveň základovej škáry je v hĺbke -1,500 m. Na základy sa použije betón triedy C16/20 (B20). Doska je monolitická vystužená KARI sieťou KY 49 \varnothing 8mm/100x100. KARI siete sa uložia s presahom 300 mm (tri oká). Presah sa zvarí alebo previaže oceľovým drôtom. Pod všetky základové konštrukcie a základovú dosku je nutné uložiť vrstvu zhutneného štrkového podsypu s hrúbkou min. 150 mm. Podsyp je nutné zhutniť na hodnotu $E_{def}=50$ MPa. Pri zhotovovaní základových konštrukcií postupovať podľa inštrukcií uvedených na výkrese základov a koordinovať práce s výkresmi ZTI a ELI, vynechať otvory pre vedenia ZTI a uložiť uzemňovacie pásy pre bleskozvod!

9. ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Hlavnú nosnú sústavu tvorí priečny stenový systém. Obvodové nosné a vnútorné nosné murivo je zhotovené z autoklávaných pórobetónových tvárnic YTONG STATIK s hrúbkou 300 mm a YTONG STATIK s hrúbky 250 mm. Všetky tvárnice sú spájané tenkovrstvým lepidlom na pórobetónové murivo. Pri murovaní je nutné dodržiavať všetky väzby muriva a štandardy murovania s pórobetónovými tvárnicami. Obvodové murivo je zateplené kontaktným fasádnym zatepľovacím systémom doskami na báze minerálnej vlny hrúbky 150 mm. Podrobné konštrukčné riešenie je predmetom riešenie PD Statika v realizačnom stupni.

10. ZVISLÉ NENOSNÉ KONŠTRUKCIE

V objekte prístavby jedálne sa nenachádzajú nenosné deliace konštrukcie.

11. VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

V objekte sú navrhnuté železobetónové stužujúce vence a prefabrikované systémové preklady YTONG. Železobetónové stužujúce vence ukončujú všetko obvodové a vnútorné nosné murivo. Železobetónový veniec tvorí kotevný podklad pod pomúrnicu. Nad okennými a dvernými otvormi sú navrhnuté systémové prefabrikované preklady YTONG potrebnej dĺžky. Pri osadzovaní prefabrikovaných prekladov je nutné postupovať podľa projektu statiky a pokynov výrobcu. Preklady sú ukladané a navzájom spájané lepiacou maltou s predpísanou minimálnou dĺžkou uloženia. Strop prvého nadzemného podlažia a tvorí podhľad strešnej konštrukcie. Všetky vodorovné nosné konštrukcie sú predmetom riešenia projektovej dokumentácie v časti Statika.

12. SCHODISKO

V objekte sa nachádza vnútorné schodisko.

13. KOMÍN

V objekte prístavby jedálne sa nenachádza žiadne komínové teleso.

14. STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

Stavba je zastrešená hlavnou sedlovou strechou. Strecha má dve strešné roviny. Obe strešné roviny majú jednotný sklon 25°. Na krov sa použije certifikované rezivo zo smrekového dreva C24 (SI), viď projekt statiky. Strechu je tvorí hambáľkový krov s vešadlom. Hlavnými nosnými prvkami sú krokvy, klieštiny a vešadlo. Krokvy sú uložené na pomúrnicach s prierezom 150/150. Pomúrnicu sú kotvené priamo do železobetónového venca pomocou kotiev HILTI HYT HY 15 s priemerom Ø12 mm. Strešná konštrukcia je zateplená v stropnom podhľade izoláciou s minerálnej vlny hrúbky 300 mm. Tepelná izolácia sa opatrí parotesnou fóliou DUPONT AirGuard a v strešnej konštrukcii je navrhnutá poistná hydroizolácia TYVEK Supro. Prierazy a spoje fólii spájať lepiacimi tesniacimi páskami podľa druhu fólie. Strešná krytina bude ľahká plechová falcovaná resp. skrídloplech. Presný typ, prevedenia a farbu určí investor. Pri kladení strešnej krytiny je nutné dodržať pokyny výrobcu a následne tomu prispôbiť rozmiestnenie a osovú vzdialenosť latovania.

15. IZOLÁCIE

A » Hydroizolácie

Spodná stavba je odizolovaná hydroizoláciou na báze asfaltových pásov. Asfaltové pásy sú oxidované a samolepiace alebo natavovacie. Asfaltové pásy sa ukladajú v dvoch vrstvách s presahom ½ pásu. Asfaltové pásy plnia funkciu protirádonovej izolácie. Pri kladení asfaltových pásov postupovať presne podľa inštrukcii výrobcu. V konštrukcii strechy sa použije poistná hydroizolačná fólia. Parotesnú fóliu je nutné ukladať v pozdĺžnom smere s presahom min.

50 mm a všetky spoje a perfóracie fólie je nutné zabezpečiť parotesnou lepiacou páskou. Pri pokladaní strešnej fólie je nevyhnutné dbať na to, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu. prichytávať fóliu v mieste preloženia vrchnou fóliou. Fólia sa musí klásť s popisom nahor a text musí byť čitateľný (nie hore nohami). V mieste zvislého napojenia bez integrovanej lepiacej pásky treba použiť lepidlo na vodotesné napojenie fólií vo dvoch pásoch.

B » Tepelné izolácie

Základy sú v časti debniacich tvárnic DT 30 sú tepelne izolované izoláciou na báze XPS hrúbky 100 mm. Tepelná izolácia musí byť chránená nopovou fóliou. Základová doska je izolovaná taktiež XPS doskami s hrúbkou 150 mm. Obvodové steny sú izolované kontaktným zatepľovacím systémom z dosiek na báze minerálnej vlny s hrúbkou 150 mm. Strešná konštrukcia je zateplená izoláciou na báze minerálnej vlny hrúbky 300 mm.

16. PODLAHY

V objekte sú navrhnuté keramické podlahy s protišmykovou úpravou. Skladby podláh sa nachádzajú vo PD ASR.

17. OBKLADY

Keramický obklad stien je navrhnutý pri umývadlách. Keramický obklad v hygienickej časti bude siahť do výšky +1,400 nad úroveň podlahy ($\pm 0,000$). Pod keramický obklad je nutné aplikovať hydroizolačnú stierku. Pred obkladáním stien je potrebné steny natrieť penetračným náterom a vysieťkovať.

18. NÁTERY A MAĽBY

Všetko rezivo strešnej konštrukcie je nutné opatriť náterom proti hubám, plesniam a škodcom a protipožiarnym náterom. V interiéri sa použijú latexové, oteruvozdorné, umývateľné disperzné farby. Farby musia mať nízky index špinivosti. Farebnú škálu si zvolí investor.

19. OKNÁ A DVERE

Vchodové dvere budú d PVC profilov a s oceľovou výstuhou a tepelnoizolačnou vložkou uložené do zárubne s PVC profilov. K dverám prislúcha nadsvetlík zo skla. Okenné konštrukcie budú plastové, min. 5 komorové s izolačným trojsklom, dvokrídlové, otvárame + otváravosklopné s $U_w = \leq 0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vnútorne a vonkajšie parapety sú súčasťou dodávky okien.

20. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Odpadové hospodárstvo je riešene v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z., o odpadoch, Vyhlášky č. 283/2001 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o odpadoch a triedenie vzniknutých odpadov je v súlade s

Katalógom odpadov ustanovenom Vyhláškou č. 365/2015Z.z., a Vyhláškou č. 409/2002 Z. z. Zber odpadov bude separovaný. Odpady budú zhromažďované podľa druhu odpadu do prepravných kontajnerov alebo priamo na nákladné automobily. Odvoz a manipulácia pri nakladaní kontajnerov a nádob s odpadom bude zabezpečená účelovými nákladnými vozidlami odberateľov jednotlivých druhov odpadov. Interval odvozu odpadu bude podľa potreby pôvodcu odpadu. Komunálny odpad bude odvášaný v pravidelných intervaloch. Prevádzkou stavby bude produkován najmä zmesový komunálny odpad a separovane zbierané zložky komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo a plasty (PET fľaše), všetky vymenované odpady patria do kategórie „O“ - ostatný. Tieto odpady budú zhromažďované v kontajnery v rámci parcely. Odvoz odpadov bude zmluvne zabezpečený oprávnenou organizáciou.

Počas realizácie stavby je v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov predpoklad vzniku odpadov ostatných - O a nebezpečných N. Druhy odpadov sú uvedené v tabuľke. Je predpoklad, že nebezpečné odpady sa v rámci stavebných úprav nebudú vyskytovať.

Kód	Názov odpadu	Odhadované množstvo	Kategória odpadu
17 01 02	tehly	0,15 m ³	O
17 01 01	betón	0,05 m ³	O
17 01 01	drevo	0,137 m ³	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	0,05 m ³	O
17 06 04	izolačné mat. Iné ako uvedené	0,06 m ³	O

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 odovzdanie do zberní 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 tohto 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.

21. BOZP

Zariadenie objektu je navrhnuté v súlade s platnými predpismi pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Pri práci je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy a zvlášť vyhlášku 147/2013 Z. z.

Počas stavebných prác sú všetci zúčastnení na stavenisku povinní dodržiavať a rešpektovať normy, technické a technologické predpisy a ďalšie vyhlášky a nariadenia:

-147/2013 Z. z.

-396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

-281/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

-387/2006 Z. z., O minimálnych požiadavkách na používania označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Pred zahájením stavebných prác je stavbyvedúci povinný dôkazne oboznámiť všetkých pracovníkov na stavbe s podmienkami dodržiavania bezpečnostných opatrení a požiarnej ochrany. Pracovníci musia byť vybavení príslušnými ochrannými pomôckami na tú činnosť, na ktorú boli určení, alebo, ktorú budú vykonávať.

Ak na jednom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov, alebo fyzické osoby oprávnené podnikať, musí byť medzi nimi uzavretá písomná dohoda, kto zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia na spoločnom pracovisku (§ 9).

Na stavenisku sa musia dodržiavať príslušné ustanovenia vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce

-147/2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

U špeciálnych profesií platia osobitné predpisy.

Všetky stroje a prístroje napojené na elektrický prúd musia byť uzemnené a skontrolované príslušnou revíziou.

Obsluhu zdvíhacích zariadení a viazanie bremien smú vykonávať len osoby na to vyškolené, spôsobilé a poučené. Bremená sa nesmú prenášať nad verejnými priestormi a pracovníci sa nesmú zdržiavať pod zaveseným bremenom.

22. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pri stavebnej činnosti treba v maximálnej miere rešpektovať všetky predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia, pričom sa treba riadiť najmä ustanoveniami Zákona 287/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny a vykonávacím predpisom tohto zákona č. 24/2003 a príslušnou legislatívou, zohľadňujúcou požiadavky podľa jednotlivých zložiek životného prostredia. Zhotoviteľ vykoná všetky opatrenia pre splnenie všetkých uvedených predpisov a pravidiel pre ochranu životného prostredia. V priestore Staveniska alebo v pracovnom priestore nebude akceptované akékoľvek znečistenie. Zhotoviteľ použije technologické postupy výstavby, ktoré budú zaručovať nevyhnutnú záruku prevencie ekologického dopadu nadmerného hluku, pachu, vibrácií atď. na pracovníkov, miestnych obyvateľov, a pod. Zhotoviteľ bude pri nákupe materiálov brať do úvahy nielen ich cenu a kvalitu, ale taktiež ich vplyv na životné prostredie počas výrobného procesu. Zhotoviteľ je povinný v priebehu stavby obmedziť škodlivé vplyvy pracovných činností a ich dôsledky na životné prostredie. Jedna sa predovšetkým o hluk, znečisťovanie ovzdušia, znečisťovanie komunikácií, znečisťovanie vody a ochranu zelene. Pri manipulácii a s nebezpečnými latkami Zhotoviteľ zabezpečí všetky opatrenia v

súlade s platnými právnymi predpismi a splní všetky povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov.

Košice, 06/2020

Vypracoval: Ing. Rastislav Lakatoš