

SÚHRNNÁ SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Stavba:	PRESTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI HOLICE - ČASŤ VEĽKÁ BUDAFA
Charakter stavby:	Prestavba a prístavba
Investor:	OBEC Holice, Póšfa 151, Holice 930 34
Miesto stavby:	Malá Budafa, č.parc.: 4; 5/1; 5/5
Katastrálne územie:	Malá Budafa
Obec:	Holice, Okres Dunajská Streda, Trnavský kraj
Hlavný projektant:	Ing. CSÖLLEY Július, Krížna 212, Horný Bar 930 33
Zodpovedný projektant:	Ing. CSÖLLEY Július, Krížna 212, Horný Bar 930 33 +421 904 877 138; csolley.julius@gmail.com
Vypracoval:	Ing. CSÖLLEY Július
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum:	jan. 2 018

Členenie dokumentácie

- Sprievodná správa
- Technická správa
- Architektonicko-stavebné riešenie
- Statický posudok
- Zdravotechnika
- Plynofikácia
- Vykurovanie
- Elektroinštalácia
- Protipožiarna bezpečnosť stavieb
- Energetický posudok

2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Plocha parcely 4 :	2 067,00 m²	Zastavaná plocha (nový stav) :	248,20 m²
Plocha parcely 5/1 :	1 535,00 m²	Úžitková plocha(nový stav) :	155,18 m²
Plocha parcely 5/5 :	139,00 m²	Počet podlaží :	1 – 1.NP.
Zastavaná plocha (pôvodný stav) :	182,76 m²	Charakter prevádzky :	Budova pre vzdelávanie
Úžitková plocha (pôvodný stav) :	104,66 m²	Výška hrebeňa :	+6,640 m

- Prehľad východiskových podkladov:

- Podkladom pre spracovanie návrhu boli investorom zadané požiadavky
- Kópia katastrálnej mapy
- Geodetické zameranie /polohopis/

- Charakteristika územia stavby, napojenie na inžinierske siete:

VODOVOD vodovodnú prípojku cez existujúcu vodomernú šachtu z verejného vodovodu

KANALIZÁCIU kanalizačnú prípojku cez existujúcu revíznú šachtu do verejnej kanalizácie

ELEKTROINŠTALÁCIA..... napojenie na existujúci elektromer

PLYN napojenie na existujúci plynomer umiestnený v niske fasády

- Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku:

Predmetom riešenia je rekonštrukcia, prestavba a prístavba existujúcej budovy materskej školy, ktorá sa nachádza na pozemku s parc. č. 5/5 v obci Holice, v katastrálnom území Malá Budafa.

Hlavná úloha prestavby a prístavby je vybudovanie 20 miest pre maloletých v objekte a pritom aj zvyšovanie energetickej účinnosti objektu.

Realizáciou projektu chceme dosiahnuť zvýšenie štandardu poskytovaných služieb predškolského zariadenia v obci prostredníctvom priestorových, organizačných a tepelno-klimatických podmienok vyučovania a zlepšenia materiálno-technického vybavenia pre vyučovanie detí v predškolskom veku. Realizáciou projektu sa dosiahne aj zníženie energetickej náročnosti prevádzky.

Realizáciou projektu spĺňa budova MŠ základné hygienické, tepelno-klimatické a priestorovo-organizačné požiadavky na priestory vzdelávacieho procesu. Prevádzka budovy bude energeticky výrazne úspornejšia, čo sa bude dať vyčíslť až v ďalších monitorovacích obdobiach. Objekt MŠ bude zateplený s novými dvernými a okennými výplňami. Dispozičné riešenie po realizácii rekonštrukcie projektu organizačne vyhovuje súčasným potrebám. Ukončením projektu dôjde k nárastu počtu detí navštevujúce predškolské zariadenie.

Prestavba sa bude realizovať demontážou zadnej časti budovy, vybúraním deliacich priečok, okenných a dverných otvorov, zbúraním časti strechy a prístavbou ďalších miestností príziemia, montovaním novej strechy, zateplením obvodových stien, strešnej vrstvy, výmenou okenných a dverných konštrukcií, riešením centrálného vykurovacieho systému na nové médium na plynový teplovzdušný kotol s teplovodným vykurovacím systémom, pomocou doskových radiátorov. V ďalšom kroku výmenou elektrických inštalácií so zabudovaním nových svietidiel, ktorým vytvoríme úsporu pre užívanie objektu.

Budova v súčasnosti slúži na školské a vzdelávacie účely, rekonštrukciou chceme zvýšiť kapacitu materskej školy v obci Malá Budafa. Účel objektu sa nemení po rekonštrukcii.

- Architektonické, dispozičné a stavebno-technické riešenie objektu:

Budova je prízemná, nepodpivničená s polosedlovou - polovalbovou strechou. Vstup do budovy je orientovaný z hlavnej komunikácie. Okolo budovy je verejná zeleň, na juhozápadnej strane sa nachádza dvor s hojdačkami a s altánkom. V zadnej časti dvora je umiestnený montovaný plechový sklad na betónovej ploche, ktorý počas rekonštrukčných prác bude iba premiestnený. (viď. situáciu). Všetky miestnosti sú osvetlené a vetrané prirodzene cez okenné konštrukcie. Odvádzanie dažďovej vody je riešené voľne na terén. Splaškové vody zo stavby sú odvedené do revíznej šachty, ktorá je umiestnená vedľa budovy.

Do dvora sa dostaneme cez hlavnú bránku. Tu je hlavný vstup z bočnej strany budovy. Zo zadnej strany budovy je vstup do kotolne, ktorá bude zrušená. Nachádza sa na kóte -0,650m, pričom úroveň terénu je na -0,150m. Je priamo vetraný cez okennú konštrukciu, ktorá sa nachádza nad úrovňou terénu. Podlahové konštrukcie sú betónové, bez izolácie. Svetlá výška miestností je 3,685m.

Na 1.NP sa nachádzajú miestnosti ako chodba, sklad, miestnosť pre prípravu jedál, učebňa, spálňa detí a hygienické miestnosti detí a učiteľky. Podlahová výška je stanovená na ±0,00, pričom výška terénu je na -0,150m. V jednotlivých miestnostiach je výškový rozdiel v nášľapných vrstvách, dokonca do miestnosti 1.07

vedú 2-stupňové schody. Povrchová úprava podláh je PVC povlak a keramická dlažba. Svetlá výška miestností je 2,73 - 3,00m.

Z konštrukčného hľadiska objekt môžeme rozdeliť na 3 časti: prvá etapa bola postavená v 50-tych rokoch, z hlinených nepálených tehál. Druhá etapa, zo 70-tych rokov je riešená z tradičných materiálov, z pálenej tehly CDM hr.330mm na maltu MVC 25. Posledná, 3. etapa bola postavená cca. 2 000-2 005. Vertikálne nosné steny sú murované z keramických tehál, hrúbky 300mm a sú aj tepelne zaizolované. Okenné konštrukcie sú plastové a drevené. Vstupné dvere sú plastové, jednokrídlové. Vnútorne dvere sú drevené v oceľovej zárubni. Vykurovanie je riešené ako centrálné na plyn. Komínové teleso je zabudované do vertikálneho stenového systému. Klampiarske výrobky sú riešené z pozinkovaného plechu.

3 BÚRACIE PRÁCE

V rámci búrania navrhujeme kompletne zbúrať označenú časť, konštrukciu sedlovej strechy až po strop, sanitárne prvky, rozvody, nosné a nenosné zvislé konštrukcie, podlahové konštrukcie a základové konštrukcie. Vo vnútornej nosnej stene, ktorá oddeľuje pôvodnú a novú časť budovy, treba vyrezať otvory a pomocou vzpier podprieť zvislú konštrukciu. Označené prvky okien spolu s vonkajším (respektíve vnútorným) parapetom treba vybrať. V mieste dverných otvorov treba vybrať nadpražie a zvýšiť otvor. Klampiarske výrobky budú kompletne odstránené. Navrhujeme odmontovať sanitárne prvky z WC a umývárne. Vo všetkých miestnostiach treba odstrániť povlakovú krytinu podlahy a keramický obklad.

Sanačné práce pôvodných konštrukcií budeme realizovať na obvodových a vnútorných nosných stenách s dvomi metódami. Prvá metóda bude injektáž chemickej prísady do vlhkého muriva proti vzliňaniu kapilárnej vlhkosti (vnút. nosné steny) a druhá metóda bude podrezávanie stien a montáž dodatočnej hydroizolačnej vrstvy tiež proti vzliňaniu kapilárnej vlhkosti (obv. nosné steny). Presné miesta sanačných prác viď. na výkresoch.

Ďalšie práce sú zrejmé z výkresovej dokumentácie búrania.

4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Po prestavbe sa objekt mení iba pohľadovo, pôdorysný tvar bude dlhší do dvora. Stavebné zmeny vyžadujú stavebné povolenie, nakoľko sa zasahuje do nosnej konštrukcie stavby a budú vykonané značné zmeny na pohľade budovy.

Na prízemí v interiéri bude vytvorená nová miestnosť zo sadrokartónových stien, v miestnosti 1.02 a bude slúžiť ako miestnosť na prípravu jedál.

Nové plastové okná bielej farby budú opatrené izolačným trojsklom, vonkajším poplastovaným a vnútorným plastovým parapetom. Šírka parapetu bude určená pri objednávke okenných konštrukcií. Celková konečná hrúbka obvodovej konštrukcie je stanovená na 550mm.

Pozor! Treba považovať aj o rozšírení profilu okien, nakoľko bude budova zateplená. Všetky otvory treba premerať pred objednávkou konštrukcií. Otváranie sa znova prekontroluje s investorom.

Na pôvodnej časti prízemia budú podlahové výšky zjednotené, to znamená že v niektorých miestnostiach bude uložená 30mm podlahová tepelná izolácia, v niektorých 50mm. Na to ide 50mm betónový poter a 10mm nášlapná vrstva, napr. keramická dlažba alebo laminátové parkety. Výškové rozdiely sú viditeľné z výkresov.

Navrhovanou prístavbou zadnej časti budovy získame ďalší priestor, ktorý bude slúžiť ako spálňa pre deti. Celá prístavba bude oddielovaná od pôvodnej stavby, pomocou dilatačnej vrstvy z extrudovaného polystyrénu. Nová časť bude mať žb. základové pásy, na ktorých sa umiestni debniaca tvárnica. Pod žb. základovou doskou treba dôkladne zhuťniť štrkový násyp. Zvislé konštrukcie budú z keramických tehál, hrúbky 300mm na MVC maltu. Zvislé žb. konštrukcie budú 400mm vysoké, tvar, rezy a výkaz výstuže viď. v časti Statika. Strecha bude väzníková, priehradová z vysušených a ošetrených drevených hranolov. Povlaková krytina tak isto ako na pôvodnej streche bude plechová. Klampiarske prvky ako odvodňovací systém a lemovanie sa zhotoví na novo na celú strechu. V interiéri sa stropná konštrukcia zhotoví zo sadrokartónových tabúl na plechovú podkonštrukciu. Vrstva tepelnej izolácií v strope musí byť min. 300mm. Všade sa ráta nový keramický obklad a dlažba ako aj nové sanitárne prvky.

Obvodové steny budovy budú zateplené so systémovým zateplením podľa projektovej dokumentácie. Celková hrúbka dodatočného zateplenia obvodového plášťa kontaktným zateplovacím systémom penovým polystyrénom EPS je hr.50-120mm. Vonkajšia omietka je navrhovaná ako silikátová hr.1,5mm. Farebné riešenie určí investor za pomoci projektanta.

Strešná konštrukcia bude zateplená dodatočne 2x140mm izolačnými doskami z minerálnej vlny Isover UNIROLL. Strešná fólia sa navrhuje Dörken ako jednovrstvová paropriepustná fólia pod betónovou, prípadne plechovou krytinou.

Architektonické riešenie stavby zohľadňuje urbanisticko-architektonické princípy predmetnej lokality a v plnej miere aj požiadavky investora. Návrh taktiež rešpektuje dopravno-prevádzkové vzťahy v lokalite. Projekt predmetnej novostavby spracováva návrh tak, aby vyhovovali platným normovým požiadavkám a legislatívnym predpisom.

Pri dispozičnom riešení objektu sa vychádzalo z charakteru a funkcie objektu. Objekt je pravidelného obdĺžnikového tvaru.

Objekt pôsobí ako samostatný architektonický celok. Celý je komponovaný tak, aby svojím výrazom, hodnotou a členením vhodne doplnil prostredie. Členením fasády a farebnými úpravami objekt na seba upozorňuje, ale zároveň ladí s okolitým prostredím.

Počas výstavby bude časť objektu slúžiť pre potreby pracovníkov / WC /. Dodávateľ si pred začatím stavebných prác dohodne likvidáciu stavebnej sute v danom regióne na skládke odpadu. Nebezpečný stavebný odpad bude pri likvidácii dokladovaný samostatne.

Príprava stavby si nevyžaduje zvláštne povolenia na ochranu porastov .V okolí objektu nie je potrebné vysekať kroviny a stromy.

5 PROTIPOŽIARNÉ ZABEZPEČENIE STAVBY

Protipožiarne zabezpečenie vychádza z požiarnej ochrany, kde je vnútorná ochrana objektu riešená vnútornými hydrantmi , a únikové komunikácie sú orientované do vonkajších priestorov. Odstupové vzdialenosti objektov sú nemenné. Protipožiarne ochrana tvorí samostatnú zložku tejto PD.

6 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Bola vykonaná vizuálna obhliadka jestvujúceho stavu projektantom stavebnej časti, spojená s konzultáciou s investorom. Následne bolo prevedené zameranie skutkového stavu.

7 PREHĽAD PREVÁDZKOVATEĽOV A UŽÍVATEĽOV

OBEC Holice, Póšfa 151, Holice 930 34

8 CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, ZAHÁJENIE A UKONČENIE STAVBY

- predpokladané zahájenie stavby: marec 2 018
- predpokladané ukončenie stavby: júl 2 018
- predpokladaná doba výstavby : 5 mesiacov

9 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

9.1 VPLYV STAVBY, PREVÁDZKY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadu, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, rozšírenú zodpovednosť výrobcov, nakladanie s vyhradenými výrobkami a prúdmi odpadov, nakladanie s komunálnym odpadom upravujú nasledovné právne predpisy:

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon)

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z. z. o vydaní výnosu o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov,

Vyhláška MŽP SR č. 372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uložení kovovej ortuti,

Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov,

Niektoré základné pojmy ustanovené v zákone o odpadoch:

Opad je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.

- Prúd odpadu je skupina druhov odpadov s podobnými vlastnosťami, ktoré umožňujú ich ďalšie spoločné nakladanie.
- Biologicky rozložiteľný odpad je odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym spôsobom alebo aeróbnym spôsobom, ako je najmä odpad z potravín, odpad z papiera a lepenky, odpad zo záhrad a parkov.
- Nebezpečný odpad je odpad, ktorý má aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť uvedenú v prílohe osobitného predpisu.

Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadom

- Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom.
- Nakladanie s odpadom je zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania
- Zhromažďovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovaním odpadu.
- Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.
- Opätovné použitie je činnosť, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktorý nie je odpadom, znova použije na ten istý účel, na ktorý bol určený.
- Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie
- Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo na iné účely; zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania,
- Zneškodňovanie odpadu je činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získanie látok alebo energie
- Skládkovanie odpadov je ukladanie odpadov na skládku odpadov.

Pôvodca odpadu je : a) každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká,

b) ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe.

Vybrané všeobecné povinnosti spojené s nakladaním s odpadmi

- Každý je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so zákonom; ten, komu vyplývajú z rozhodnutia vydaného na základe zákona povinnosti, je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať aj v súlade s týmto rozhodnutím.
- Každý je povinný nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov, obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu.
- Povinnosť znášať náklady na činnosti nakladania s odpadom a činnosti k nim smerujúce sú povinné plniť osoby v nasledujúcom poradí: držiteľ odpadu, pre ktorého sa nakladanie s odpadom vykonáva, ak je známy, alebo posledný známy držiteľ odpadu.

Vybrané zákazy

Zakazuje sa:

- uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom
- zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom
- vykonávať bez súhlasu podľa § 97 ods. 1 alebo v rozpore s ním činnosť, na ktorú sa súhlas vyžaduje,
- zneškodňovať skládkovaním kvapalné odpady; odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé; odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok; vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad; vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení; biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení
- riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok
- zneškodňovať spaľovaním biologicky rozložiteľný odpad s výnimkou prípadu, na ktorý bol vydaný súhlas podľa

- spaľovať komunálny odpad na voľnom priestranstve a vo vykurovacích zariadeniach v domácnostiach.

Vybrané povinnosti držiteľa odpadu

Držiteľ odpadu je povinný:

- správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom a osobitnými predpismi,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,
- umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom

Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

- Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb-stavebné a demolačné práce.
- Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú; pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14.
- Za nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií a plní povinnosti podľa § 14 a je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

Nakladanie s odpadmi počas stavebných prác a prevádzky

Počas výstavby vzniknú nasledovné stavebné odpady a odpad z výstavby:

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	Predpoklad. množstvo v /t/	nakladanie
17 01 02	tehly	O	0,47	Odpad sa zhromažďuje na stavenisku vo veľkokapacitných kontajneroch a následne sa odvezie do zariadenia na zber odpadov, resp. na skládku
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	0,13	Odpad sa zhromažďuje na stavenisku vo veľkokapacitných kontajneroch a následne sa odvezie do zariadenia na zber odpadov, resp. na skládku
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,11	Odpad sa zhromažďuje na stavenisku vo veľkokapacitných kontajneroch a následne sa odvezie do zariadenia na zber

				odpadov, resp. na skládku
17 02 01	Drevo	O	0,09	Odpad sa zhromažďuje vo veľkokapacitných kontajneroch a následne sa odvezie na skládku odpadu
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01	Odpad sa zhromažďuje vo veľkokapacitných kontajneroch a následne sa odvezie na skládku odpadu
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,02	Odvezie sa na skládku odpadu

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	Predpoklad množstvo v /t/	kód nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,001	R5 resp. D1
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,005	R5 resp. D1
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,003	R5 resp. D1
15 01 03	Obaly z kovu	O	0,002	R5 resp. D1
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,003	D1

Dr

žiteľ odpadu vedie evidenciu vzniknutých odpadov, v ktorej uvádza aj množstvá vzniknutých odpadov. Túto evidenciu pripraví ku kolaudačnému konaniu.

Počas prevádzky bytového domu vznikne komunálny odpad.

Pôvodca komunálnych odpadov je povinný

- a) nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce,
- b) zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- c) užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci,
- d) ukladať zmesový komunálny odpad, oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu a drobné stavebné odpady na účely ich zberu na miesta určené obcou a do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci.

Katalógové číslo	Názov	Predpokladané množstvo
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	491 kg/rok
20 01 01	Papier a lepenka	136 kg/rok
20 01 02	Sklo	87,2 kg/rok
20 01 39	Plasty	59,1 kg/rok

Priestory na zhromažďovanie odpadov sa navrhujú, zhotovujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže. Navrhuje sa vytvoriť pri rodinnom dome na dostupnom mieste plocha - prístrešok pre odpadové koše. Na základe vzniku predpokladaného množstva odpadov navrhuje sa uložiť 2 x 80 litrový kôš.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

(1) Emisie tuhých a plyných látok

Prevádzka objektu novostavby nebude mať nepriaznivý vplyv na okolité prostredie a ani žiadne zariadenie v priestore objektu nie je zdrojom emisií tuhých látok.

(2) Znečistenie podzemných vôd

Pri výstavbe a prevádzke objektu nedochádza k znečisteniu spodných vôd objektu.

(3) Ochrana proti hluku

V objekte sa nenachádza žiadne zariadenie produkujúce zvýšenú hlučnosť.

9.2 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

V priebehu realizácie stavebných prác a počas užívania objektu musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je potrebné dodržiavať platné hygienické a bezpečnostné predpisy a normy.

Pred zahájením prác investor zabezpečí odborné preškolenie pracovníkov dodávateľa z bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a z protipožiarnej ochrany. Poučenie bude zapísané a podpísané v stavebnom denníku.

Investor na základe zmluvy poskytne možnosť inštalácie dočasných sociálnych a hygienických priestorov ako súčasti zariadenia staveniska s napojením na jestvujúcu prípojku vody a vybudovaním suchého WC.

Zhotovenie a montáž rozvodov pitnej vody musí byť v súlade s platnými normami. Skúšky potrubia sa vykonajú za prítomnosti bezpečnostného technika.

Práce na montáži elektrotechnických zariadení môžu vykonávať pracovníci spĺňajúci podmienky vyhlášky č. 718/2002 Z.z. ÚBP SR a vyhotovenie musí zodpovedať platným predpisom a normám STN.