

PRÍSTAVBA A PRESTAVBA DOMU SMÚTKU  
REVÍZIA č.1

k.a. karpatský ateliér  
moyzesova 4/A , 90201 pezinok  
www.kaaf.sk , ka@kaaf.sk



VÝKRES: ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

MIESTO STAVBY:

PEZINOK

- TECHNICKÁ SPRÁVA 14xA4
- SITUÁCIA DOČASNÉHO DOPR. ZNAČENIA 1:500

INVESTOR: MESTO PEZINOK  
Radničné nám. 7, Pezinok

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Vladimír HALAMIČEK  
+421 903 791 543

KRESLIL: Ing. arch. Pavlína KAŠPAROVÁ

DÁTUM: 01/2019 FORMÁT: 14xA4, M1:500

STUPEŇ P.D. VÝKRES Č.

OBJEKT:

SADA:

DSPaR časť F

F

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	<b>Prístavba a prestavba domu smútku - REVÍZIA č.1</b> <b>Senecká ul., Pezinok</b>	
Miesto stavby:	Senecká ul., Pezinok	
Kraj:	Bratislavský	
Okres:	Pezinok	
Obec:	Pezinok	
Katastrálne územie:	Pezinok	
Číslo parcely:	2769, 2770/8, 2779/2-3	
Investor:	Mesto Pezinok Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok	
Stupeň dokument.:	projekt pre stavebné povolenie a realizáciu	
Dátum spracovania:	<b>01/2019</b> - REVÍZIA Č. 01	
Zodp. projektant:	Ing. arch. Vladimír Halamiček autorizovaný architekt č. osvedčenia: 1287 AA  k. a. karpatský ateliér Moyzesova 4/A, 902 01 Pezinok +421 903 791 543 ka@kaat.sk	
Spracovatelia PD odborných profesií:	- architektonicko-stavebné riešenie Ing. arch. Vladimír Halamiček Ing. arch. Pavlína Kašparová	- elektroinštalácia Ing. Juraj Szabo autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 5752*I4
	- statické posúdenie stavby Ing. Martin Magura, PhD. autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 5887*I3	- vzduchotechnika, chladenie Ing. Jaroslav Komár autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 5347*I4
	- požiarne posúdenie stavby Ing. Stanislav Vranka registračné č.: 52/2015	- vsakovací objekt Ing. Jozef Stacho autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 4834*SP*I2
	- zdravotníctvo, vykurovanie - energetické hodnotenie budovy Ing. Lukáš Skalík, PhD. autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 5869*I4	- dendrologický prieskum RNDr. Michal Dubovský, PhD.
		- organizácia dopravy Ing. Alena Palková autorizovaný stavebný inžinier č. osvedčenia: 0404*A2

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

---

### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je prístavba a prestavba existujúceho domu smútku v meste Pezinok. Prestavba sa bude týkať stavebných a dispozičných úprav existujúcej budovy a návrhu prístavby; stavebných úprav a návrhu nových vnútorných rozvodov inžinierskych sietí (ďalej len „IS“) a technologického vybavenia objektu. Prístavba a prestavba pôvodného objektu sa vykonáva za účelom skvalitnenia služieb a zníženia energetických nárokov a nákladov stavby.

### 3. ÚČEL A FUNKČNÉ VYUŽITIE STAVBY

nezmenené - služby - Dom smútku

### 4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 01 Dom smútku

SO 02 NN prípojka

SO 03 Prípojka splaškovej kanalizácie

SO 04 Požiarna nádrž

SO 05 Vsakovací objekt

### 5. TERMÍNY VÝSTAVBY

Začiatok výstavby: 09/2018

Ukončenie výstavby: 08/2020

### 6. ZHOTOVITEĽ / DODÁVATEĽ STAVBY

Výkon dozoru stavby bude zabezpečený odborne spôsobilou osobou. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky na základe výberového konania. Dodávateľ stavby a stavebný dozor budú oznámený stavebnému úradu po ukončení výberového konania.

### 7. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- obhliadka stavby, podrobné zameranie stavby
- informácie a mapové podklady zo správy katastra mesta Pezinok
- výškopisné a polohopisné zameranie riešeného územia
- vyjadrenia dotknutých orgánov k DUR
- projekt je vypracovaný na základe zadania investorom: Prístavba a prestavba domu smútku, Pezinok

### 8. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Existujúci objekt domu smútku sa nachádza v areáli cintorína na Seneckej ul. v meste Pezinok. Je situovaný na parcelách č.: 2796, 2770/8; navrhovaná prístavba objektu bude situovaná na príľahlých parcelách č.: 2779/2 a 2779/3, k.ú.: Pezinok. Objekt je osadený v rovinnom teréne s minimálnym prevýšením.

Jedná sa o murovanú jednopodlažnú nepodpivničenú stavbu s plochou strechou; s oceľovou konštrukciou prestrešenia pred vstupom, postavenou v neskoršom období.

### 9. DOPRAVNÉ NAPOJENIE ZHODNOTENIE STAVENISKA

Riešený objekt domu smútku je napojený existujúcou asfaltovou areálovou obslužnou komunikáciou na ul. Senecká. Komunikácia vedie priamo k riešenému objektu. Pred vjazdom do areálu cintorína je vybudovaný existujúci odstavňový pás pre parkovanie osobných vozidiel návštevníkov cintorína. Jestvujúce dopravné napojenie areálu a parkovacie plochy sú dostatočné; ostávajú zachované.

Na konci tejto areálovej komunikácie bude pozdĺž severnej fasády riešeného objektu dobudovaná spevnená plocha, ktorá bude prioritne slúžiť ako prístup k navrhovanej podzemnej požiarnej nádrži a ako

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

obrátište vozidiel ZZS a HZZ; druhotne pre parkovanie zamestnancov správy cintorína a automobilov pohrebných služieb.

Projekt organizácie dopravy, dočasné dopravné značenie (obmedzenie Seneckej ulice počas výstavby inžinierskych sietí) je spracované ako príloha tejto správy.

Objekt je napojený na všetky inžinierske siete potrebné pre navrhovanú výstavbu. Pôvodný objekt je napojený na vodovod a el. energiu NN prípojkou so vzdušným vedením.

Objekt pre zásobovanie stavebným materiálom a prístup stavebných strojov, je priamo napojený na jestvujúcu cestnú komunikáciu – Senecká ul. Skladovanie stavebných strojov a materiálov bude zriadené na pozemku investora.

### 10. POPIS STAVBY

#### • ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE - PÔVODNÝ STAV

Pôvodný zachovávaný objekt domu smútku je murovaná, jednopodlažná, nepodpivničená stavba; s plochou strechou. Pred hlavným vstupom je existujúce oceľové prestrešenie, ktoré ostáva zachované bez stavebných úprav. Existujúci objekt má pôdorysný tvar obdĺžnika, o celkových rozmeroch 15,33 x 8,07m.

Hlavný vstup do objektu je umiestnený na západnej fasáde. Hlavným vstupom sa vchádza priamo do obradnej siene, kde je po pravej strane od vstupu situovaný sklad; po ľavej strane chladiaci box. Vedľajšie vstupy do objektu sú umiestnené na severnej fasáde, odkiaľ sú prístupné skladové priestory a technologická miestnosť chlad. boxu; a na južnej fasáde, odkiaľ je priamo prístupná kancelária správcu cintorína.

#### • ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE - NOVÝ STAV

Pôvodný objekt ostáva zachovaný, s dispozičnými úpravami. Navrhovaná prístavba bude umiestnená pozdĺž východnej fasády pôvodného objektu. Prístavba bude jednopodlažná, o celkových pôdorysných rozmeroch 15,63 x 10,50m. Pôvodná stavba je členená na tri trakty, tento systém si zachováva aj prístavovaná časť. Stredný trakt je navrhovaný s vyššou svetlou výškou stopov, oproti bočným traktom. Max. výška prístavby bude 7,61m nad upraveným terénom.

Hlavný vstup na západnej fasáde objektu ostáva zachovaný. Hlavným vstupom sa bude vchádzať do stredného traktu objektu - priamo do obradnej siene, ktorá bude zväčšená o časť navrhovanej prístavby. Napravo od hl. vstupu bude situovaná miestnosť pre ozvučenie sály; naľavo od vstupu bude umiestnená skladová a technologická miestnosť s hygienickým zázemím pre upratovačku, prípravovňa s chladiacim boxom a šatňa, resp. denná miestnosť pre kňazov. Ostatné miestnosti domu smútku nebudú prepojené s obradnou sieňou a budú prístupné samostatnými vstupmi z exteriéru. V južnom trakte bude umiestnené hygienické zázemie pre návštevníkov (samostatné WC m/ž a WC imobilní), kancelária správcu cintorína s dennou miestnosťou a hygienickým zázemím pre zamestnancov. Miestnosti v severnom trakte sú riešené ako prechodné - so samostatnými vstupmi z exteriéru a z interiéru obradnej sály.

#### • KAPACITNÉ ÚDAJE

Zastavaná plocha objektu sa navyšuje o navrhovanú prístavbu.

	pôvodný stav	nový stav
počet podzemných podlaží:	0	0
počet nadzemných podlaží:	1	1
úžitková plocha:	63,4 m <sup>2</sup>	205,4 m <sup>2</sup>
zastavaná plocha:	87,5 m <sup>2</sup>	254,9 m <sup>2</sup>
obostavaný priestor:	510 m <sup>3</sup>	1480 m <sup>3</sup>

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

### 11. STAVEBNO-TECHNICKÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE – NOVÝ STAV

#### • BÚRACIE PRÁCE

Navrhovaným stavebným úpravám a prístavbe riešeného objektu predchádzajú nasledovné búracie práce:

- demontáž technického vybavenia objektu (exist. chladiace boxy, technológia chladiacich boxov a pod.)
- demontáž všetkých sanitárnych zariadení, pripojovacie potrubia dočasne/trvale zaslepiť v úrovni steny, podlahy
- demontáž vnútorných elektrických rozvodov, elektrického rozvážača, vonkajšieho verejného osvetlenia a ozvučenia umiestneného na fasáde murovanej časti objektu (ozvučenie a osvetlenie existujúceho oc. prestrešenia nepoškodiť)
- vybúranie keramických obkladov
- demontáž všetkých okenných otvorov, vonkajších a vnútorných parapetov
- demontáž všetkých dverných otvorov, zárubní, prahov
- vybúranie nášľapných vrstiev podláh všetkých miestností, podlahových soklov
- vybúranie betónovej mazaniny podláh
- vybúranie železobetónového (ďalej len ŽB) základu technológie (v m.č.: 1.05)
- lokálne vybúranie strešnej atiky, lokálne vybúranie ŽB konzol pod strešnou atikou
- odstránenie hydroizolačných a tepelnoizolačných strešných vrstiev, po nosnú ŽB konštrukciu strechy
- odstránenie dažďových rín a zvodov objektu (s výnimkou dažďovej kanalizácie oc. prestrešenia vstupu)
- vybúranie niektorých panelov betónového oplozenia v bezprostrednej blízkosti stavby
- vybúranie niektorých nosných stien a priečok
- lokálne vybúranie asfaltových a betónových spevnených plôch v okolí objektu, vrátane ich podkladných vrstiev
- vybúranie nových otvorov do stávajúcich obvodových nosných konštrukcií

Búracie práce sa budú vykonávať pod vedením kvalifikovaného stavbyvedúceho. Navrhované búracie práce budú realizované štandardným spôsobom t.j. postupným rozoberaním zhora nadol, pri súčasnom odpratávaní jednotlivých častí konštrukcií a pri vylúčení prác nad sebou (prevažne ručne alebo pomocou ľahkej techniky). Búracie práce sa budú vykonávať opatrne, bez zbytočných vnášaní otrasov do stávajúcich nosných konštrukcií.

Stavebné konštrukcie nebudú strhávané (napr. použitím lán, pák a zdvihákov) a na ich likvidáciu nebude použitá trhavina. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané za pomoci otvoreného ohňa budú mať po ukončení prác zabezpečenú požiarnu hliadku. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané rezaním, nesmú ohroziť pracovníkov ani stabilitu ostatnej rozoberanej konštrukcie. So stavebnými prvkami bude možné manipulovať až po ich úplnom odpojení od ostatnej konštrukcie.

Priestory a priestranstvá v bezprostrednom dotyku s plochami, ktoré môžu byť ohrozené pádom stavebných súťí, budú výrazne a jednoznačne označené a fyzicky oddelené od možného vstupu nepovolaných osôb.

#### • ZEMNÉ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Dendrologický prieskum a hodnotenie drevín určených na výrub v riešenom území spracúva samostatná projektová dokumentácia - vid' PD „E.8 Inventarizácia drevín“.

Pred začatím výkopových prác bude nutné zabezpečiť investorom, (resp. realizátorom stavby), vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí a podzemných zariadení inžinierskych sietí na riešených pozemkoch a v ich bezprostrednej blízkosti.

Pred začatím výkopových prác bude zhrnutá ornica o mocnosti cca 0,15 - 0,2m. Ornica bude skladovaná (haldovaná) výhradne na pozemku investora a späťne využitá pri sadoých s terénnych úpravách. Zemné práce sa budú vykonávať z časti ručne a z časti strojovo.

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

### • ZÁKLADY

Pod prístavbou budú vyhotovené základové pásy z prostého betónu šírky 600mm (pod obvodovými stenami) a 1000mm (pod vnútornými nosnými stenami). Na základové pásy budú ukladané debniace tvárnice DT30 prepojené pomocou zabetónovaných príložiek z betónárskej výstuže R12 v osovej vzdialenosti 250mm. Do ložných škár tvárnic sa uloží výstuž profilu R12 k vonkajšiemu aj vnútornému. Tvárnice sa zalejú betónom triedy C20/25. Zásypy medzi základovými stenami je nutné realizovať z dobre hutniteľného materiálu. Odporúča sa dobre zrnený makadam frakcie 0-63mm. Hutnenie musí prebiehať po vrstvách max 200mm. Požadovaná pevnosť podkladu je 100kPa.

Nad hornou úrovňou základových stien z DT tvárnic sa zrealizuje základová doska hrúbky 150mm.

### • NAVRHOVANÉ ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Nové obvodové konštrukcie prístavby budú vyhotovené z pórobetónových tvárnic s pevnosťou min. P2-400 /napr.: Ytong Standard/ hr.: 300mm; vnútorné nosné steny budú vyhotovené z pórobetónových tvárnic s pevnosťou min. P2-400 /napr.: Ytong Univerzal/) hr.: 250mm. Vnútorné priečky budú vyhotovené z pórobetónových priečkových (napr.: Ytong) hr.: 125 a 150mm.

Obvodové murivo prístavby bude ukončené železobetónovými stužujúcimi vencami. Nadokenné a naddverové preklady v obvodových a vnútorných nosných stenách budú vyhotovené zo systémových prekladov (napr.: Ytong). Naddverové preklady v priečkach budú vyhotovené zo systémových prekladov (napr.: Ytong). Všetky železobetónové konštrukcie v styku s exteriérom budú dodatočne zateplené polystyrénom (XPS) min. hrúbky 50mm.

Pôvodný objekt a prístavba budú zateplené prevažne polystyrénovou tepelnou izoláciou (napr.: Isover EPS 100F) hrúbky 40mm a 150mm. V mieste prevetrávanej fasády (východná strana hlavnej časti objektu a obvodové murivo prevýšenej časti stredného traktu) bude objekt zateplený tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny (napr.: Isover TF Profi 12) hr.: 120mm.

Povrchová úprava vonkajších fasád bude riešená exteriérovými omietkami; prevetrávaná časť fasády bude opatrená fasádnym obkladom (napr.: cementotriesková doska Cetris Finish - systém VARIO).

### • NAVRHOVANÉ VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Nad hornou úrovňou stien základov z DT tvárnic sa zrealizuje základová doska hrúbky 150mm, ktorá bude vystužená pri spodnom povrchu sieťovinou výstužou 100/100/8mm. Prídavná sieťovina k hornému povrchu sa pridá v miestach nad základovými pásmi vnútorných stien.

Navrhovaná stropná doska prístavby bude vyhotovená ako monolitická, železobetónová, jednosmerne vystužená viazanou výstužou a doplnená sieťovinou konštrukčnou. Hrúbka dosky bude 200 a 250mm. Všetky železobetónové konštrukcie v styku s exteriérom budú dodatočne zateplené polystyrénom (XPS) min. hrúbky 50mm.

Podlaha na teréne bude zateplená doskami z EPS hrúbky 100mm (napr.: Isover EPS 150S). Plochá strecha bude spádovaná vrstvou ľahčeného betónu (min. 2%) a zateplená polystyrénovou tepelnou izoláciou (napr.: Isover EPS 150S) celkovej hrúbky 340mm.

## 12. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

Objekt je napojený na všetky inžinierske siete potrebné pre navrhovanú výstavbu. Pôvodný objekt je napojený na vodovod a el. energiu NN prípojkou so vzdušným vedením.

- ZDRAVOTECHNIKA
- VZDUCHOTECHNIKA
- VYKUROVANIE
- ELEKTROINŠTALÁCIA

Vid'. - Súhrnnú technickú správu tejto PD, resp. PD jednotlivých odborných profesií.

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

### 13. ZÁKLADNÉ RIEŠENIE STAVENISKA A ZARIADENIE STAVENISKA

#### • CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

V zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku, § 43i, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spracovateľ predmetného projektu ako stavenisko navrhuje:

- vonkajší priestor riešeného územia ako **vonkajšie stavenisko**, ktorý bude počas uskutočňovania prestavby domu smútku určený na vykonávanie samotných stavebných prác, na uskladňovanie dopravných a stavebných zariadení, na umiestnenie prípadných dočasných objektov navrhovaného sociálneho a skladového zázemia vybraného dodávateľa stavby a na dočasné deponovanie výkopu, zeminy, ornice a stavebnej sute (zahŕňa výhradne pozemky vo vlastníctve investora).

- vnútorné priestory stávajúcej časti objektu a rozostavanej prístavby objektu domu smútku, počas výstavby ako **vnútorné stavenisko**

#### • STANOVENIE BEZPEČNOSTNÝCH A OCHRANNÝCH PÁSIEM

Riešené územie nie je zaťažené žiadnym mimoriadnym ochranným pásmom ochrany prírody, resp. krajiny. V dotyku navrhovaného staveniska sa nenachádzajú žiadne objekty v zozname NKP. Plánovaná prestavba a prístavba domu smútku nie je v rozpore so záujmami územnej a druchovej ochrany. Stavby budú rešpektovať ochranné pásma jednotlivých jestvujúcich aj navrhovaných inžinierskych sietí.

#### • VYTÝČENIE NAVRHOVANÉHO STAVENISKA A JESTVUJÚCICH OBJEKTOV

Pred zahájením zriaďovania vonkajšieho staveniska sa vykoná vytýčenie a preverí vyznačenie hraníc navrhovaného staveniska; preverí a zápisom sa potvrdí skutočný stav územia budúceho staveniska; upresnia sa plochy vhodné pre osadenie objektov sociálne a skladového zázemia, strojového parku, zdvíhacej techniky, a plochy na krátkodobé deponovanie zeminy resp. stavebnej sute.

#### • DOČASNÝ ZÁBER VEREJNÝCH PLÔCH (PLÔCH MIMO HRANICU NAVRHOVANÉHO STAVENISKA) ORGANIZÁCIA DOPRAVY

Realizácia navrhovaných prípojek (elektrická prípojka, a prípojka splaškovej kanalizácie), si vyžadujú dočasný záber verejných plôch - cestnej komunikácie Senecká ul. - mimo stanovené hranice vonkajšieho staveniska. Dĺžka trvania predmetného záberu verejných plôch bude minimalizovaná na dobu nevyhnutnú k zrealizovaniu príslušného stavebného objektu, resp. jeho technického úseku. Skutočnú dobu záberu verejných plôch upresní v ďalšom stupni dodávateľ príslušnej stavebnej činnosti.

Obmedzenie a regulovanie dopravy Seneckej ulice počas výstavby prípojek (situácia dočasného dopravného značenia) je spracované v prílohe tejto správy.

#### • ZÁBER POĽNOHOSPODÁRSKEHO (PPF), RESP. LESNÉHO PÔDNEHO FONDU (LPF) K záberu PPF, resp. LPF realizáciou predmetného investičného zámeru nedochádza.

#### • POŽIADAVKY NA OPLOTENIE STAVENISKA

Areál cintorína je v súčasnosti oplotený. Počas trvania prestavby bude areál v platných otváracích hodinách verejnosti prístupný. Prestavba objektu si bude vyžadovať zamedzenie vstupu nepovolovaných osôb vybudovaním dočasného staveniskového oplotenia v bezprostrednej blízkosti objektu - nevyhnutnej na realizáciu stavby a prípojek inžinierskych sietí.

Staveniskové oplotenie bude vyhotovené ako - priehľadné, príp. nepriehľadné oplotenie (napr. drôtené pletivo, trapézový plech a pod.) a bude osadené na oceľových stojkách uchytených do oc. krížov,

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

betónových kvádrov, resp. plastových výliskov typu Heras. Výška oplatenia min. 1,8m. Osadenie dočasného staveniskového oplatenia musí rešpektovať § 43i, ods. 3 písm. a Stavebného zákona.

- **VJAZD A VÝJAZD ZO STAVENISKA**

Vjazd a výjazd na stavenisko bude zriadený z jestvujúcej cestnej komunikácie – ul. Senecká. Vozidlá opúšťajúce zariadené stavenisko budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona (č. 135/1961 Zb. O pozemných komunikáciách), v úplnom znení vyhlásenom pod. č. 193/1997 Z. z. zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev (čiasťka 87/1997).

Vybraný dodávateľ zabezpečí, aby všetky komunikácie v lokalite (s dôrazom na komunikáciu v bezprostrednom dotyku s výjazdom zo staveniska) neboli staveniskovou dopravou znečisťované, resp. trvalo poškodené.

- **ZABEZPEČENIE OCHRANY A PRÍP. OŠETRENIA PORASTOV (OCHRANA A VÝRUB JESTVUJÚCEJ ZELENÉ)**

Časť vysokej zelene v lokalite navrhovanej prístavby bude odstránená. Ostatná zachovávaná jestvujúca vzrastlá zeleň bude stavebnou činnosťou a kladením IS, v plnej miere rešpektovaná; a v prípade potreby chránená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody – ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, bod.4.1.

- **OSVETLENIE NAVRHOVANÉHO STAVENISKA (VONKAJŠIEHO A VNÚTORNÉHO)**

S osvetlením vonkajšieho staveniska sa neuvažuje. Vnútorne pracoviská (vnútorné stavenisko v objekte stavby) navrhujeme osvetľovať priestory staveniskovými svietidlami, ktorých polohu, počet a výkon upresní vybraný dodávateľ stavby.

- **STAVENISKOVÉ LEŠENIE, OCHRANNÉ A ZÁCHYTNÉ KONŠTRUKCIE**

Inštalácia dočasného lešenia na stavenisku napr. z tyčových, plošných, resp. priestorových dielcov (dočasná stavenisková konštrukcia) je podmienená rešpektovaním príslušných právnych predpisov a noriem, hlavne:

- STN 73 8116 - HD 1000 Pracovné a ochranné dielcové lešenia (Systémové lešenia)

Materiály, súčasti, rozmery, zaťaženie a bezpečnostné požiadavky.

- STN 73 8115 - HD 1004 Pojazdne pracovné dielcové lešenia (Systémové lešenia)

Materiály, súčasti, rozmery, zaťaženie a bezpečnostné požiadavky.

- STN 73 8101 Lešenie

- STN 73 8107 Rúrkové lešenie

a je podmienená vypracovaním samostatnej dielenskej dokumentácie dodávateľom stavby. Detto ochranné a záchytné konštrukcie (STN 73 8106 Ochranné a záchytné konštrukcie, ochranné ohradenia, ochranné lešenia, resp. ochranné poklapy).

- **POŽIADAVKY NA STROJE A MECHANIZMY PRE NAVRHOVANÚ STAVBU**

Vzhľadom na charakter stavebnej činnosti a výšku stavby (+7,6m nad upraveným terénom) ako hlavný zdvíhací mechanizmus navrhujeme použiť: autožeriav a elektrický, príp. ručný vráto.

Požiadavky na ostatné stroje a mechanizmy pre navrhovanú stavbu upresní vybraný dodávateľ stavby v rámci prípravy na zahájenie výstavby, po upresnení technologických postupov v realizačnej dokumentácii príslušných odborných profesií. Predbežne konštatujeme, že pre daný charakter stavebnej činnosti, na zariadenom stavenisku budú nasadené nasledujúce stroje:

- stroje na zemné práce

- stroje a zariadenia pre výrobu, dopravu a spracovanie betónových zmesí

- stroje pre dopravu a manipuláciu s materiálom

- stroje na vertikálnu dopravu

- stroje a zariadenia pre dokončovacie a špeciálne práce



## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

- stroje a zariadenia pre premenu a prenos energie na stavenisku

Predložený zoznam stavebných strojov je orientačný, nakoľko jeho spracovateľ nepozná dodávateľa stavby a teda i jeho tzv. strojový park.

- Orientačná pohotovostná min. hmotnosť nasadených vozidiel vybraného dodávateľa stavby (bez určenia tlakov na nápravy).

- autožeriav AD 28	28 960,00 kg
- nákladný automobil TATRA 815, pri plnom naložení	22 400,00 kg
- vibračný válec VV 8H	9 620,00 kg
- naložený autodomiešavač betónovej zmesi AM 369	23 400,00 kg
- hydraulické čerpadlo betónovej zmesi na autopodvozku	16 000,00 kg

- Orientačné ukazovatele hluku nasadenej stavebnej mechanizácie.

Technické parametre hlukovej záťaže boli prevzaté z Katalógov stavebných strojov, malej mechanizácie a pomôcok č. 3-6, Ústav racionalizácie v stavebníctve - Československé stredisko výstavby a architektúry, Praha). Predložený zoznam stavebných strojov je orientačný, nakoľko jeho spracovateľ nepozná dodávateľa stavby a teda i jeho tzv. strojový park.

- pojazdná kompresorová súprava	63,00 dB
- čerpadlo bet. zmesi	71,00 dB
- hydraulické rýpadlo	66,00 dB
- univerzálny nakladač	70,00 dB
- autožeriav	68,90 dB
- lopatový nakladač	76,00 dB
- nákladný automobil TATRA	75,00 dB
- autodomiešavač bet. zmesi na podvozku TATRA	75,00 dB

### • PROJEKT DEBNENIA KONŠTRUKCIÍ

Projekt debnenia vypracuje (v prípade potreby) vybraný dodávateľ stavby počas svojej výrobnjej prípravy. Projekt bude obsahovať:

- technickú správu
- výkresy debnenia (napr. výkresy detailu, skladby, postupovej schémy)
- riešenie oporných a podperných konštrukcií
- riešenie a výkresy podvozkov, hydrauliky resp. zdvíhacieho zariadenia
- špecifikáciu s množstvom odebňovacích prvkov
- opis montážneho postupu

### • PROJEKT PAŽENIA VÝKOPOV

Projekt paženia výkopov vypracuje (v prípade potreby t.j. pre všetky výkopové práce v hĺbke nad 1,50m a v zemine s nižšou triedou ťažiteľnosti resp. vo všetkých miestach vstupu pracovníkov do výkopu) vybraný dodávateľ stavby počas svojej výrobnjej prípravy. Projekt bude obsahovať:

- technickú správu
- výkresy paženia (napr. výkresy detailu, skladby, postupovej schémy)
- riešenie oporných a podperných konštrukcií
- riešenie a výkresy podvozkov, hydrauliky resp. zdvíhacieho zariadenia
- špecifikáciu s množstvom pažiacich prvkov
- opis montážneho postupu

Bezpečnostné pásmo od okraja pažených výkopov:

Hĺbka výkopu	Šírka pásma
do 4,0m	50 cm

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

od 4,0 do 6,0m	60 cm
nad 6,0m	70 cm

Orientačné sklony stien stavebných jám a rýh – súdržné zeminy

	prípustný sklon svahu		
	zárez prechodný (do hĺbky 3,0m)	zárez trvalý (do hĺbky 3,0m)	násyp (do hĺbky 3,0m)
- hlinitý piesok	1:1	1:1,25	1:1,25
- piesčitá hlina	1:1	1:1,25	1:1,25
- spraš	1:0,25	1:1,25	1:1,25
- hlina	1:0,25-0,50	1:1,25	1:1,50
- íl	1:0,25-0,50	1:1,50	1:1,50
- ílovitá zemina	1:0,25-0,50	1:1,50	1:1,50

Orientačné sklony stien stavebných jám a rýh – nesúdržné zeminy

	prípustný sklon svahu
- ílovitý štrk	1:0,25
- ílovitý piesok	1:0,50
- štrk čistý	1:0,75
- piesčitý štrk	1:1
- ostrohranný piesok	1:1,25
- rovnozrnný piesok guľatý	1:1,75
- piesok vo svahu	1:2,50 – 1:3,50

Rozsah a charakter ďalšej ochrany stien výkopov (svahovaním, vystužovaním, pažením a pod.) napr. pri pokládke areálových IS, spresnia (v prípade potreby) projektanti IS príslušných odborných profesií.

### • KAPACITA A VYUŽITIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV, RESP. JESTVUJÚCICH STAVEBNÝCH OBJEKTOV RIŠENÉHO ÚZEMIA PRE POTREBY NAVRHOVANÉHO STAVENISKA

Na ploche uvažovaného staveniska sa v súčasnosti nachádza elektrická i vodovodná prípojka, ktoré budú využité počas výstavby.

Vybraný dodávateľ stavby, na základe uzavretej zmluvy s investorom, bude nároky na sociálne zázemie zabezpečovať vo svojom, dočasnom staveniskovom objekte (napr.: VARIOCONT typu C „tzv. UNIMO bunka“), umiestnenom výhradne na pozemku investora.

Drobný stavebný materiál sa navrhuje skladovať v dočasnom staveniskovom plechovom sklade, sypký materiál v staveniskovom sile, osadených výhradne na pozemku investora. Využitie vnútorných priestorov rozostavaného objektu, pre zabezpečenie sociálneho a skladového zázemia výstavby, podlieha súhlasu investora a zodpovedného statika. Rozhodujúce mokré procesy sa navrhuje na stavbu zabezpečovať dovozom z centrálnych prípravní (betonárne, maltovne).

Pre vytvorenie vyhovujúcich sociálnych podmienok pre nasadených pracovníkov stavby je navrhnuté:

- zabezpečiť ubytovanie nasadených stavebných robotníkov mimo staveniska
- stravovanie stavebných robotníkov zabezpečiť dovozom
- dovoz stavebných robotníkov na zriadené stavenisko zabezpečiť dopravnými prostriedkami vybraného dodávateľa stavby (individuálna doprava je možná)
- prvú pomoc zabezpečiť v najbližšom zdravotníckom zariadení mesta BA.

### • ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY PRE ZABEZPEČENIE POŽIARNEJ VODY NA ZRIADENOM STAVENISKU

Vybraný dodávateľ, resp. zúčastnení čiastkoví dodávatelia stavby budú na stavenisku (vonkajšom i vnútornom) v plnom rozsahu rešpektovať všetky platné právne predpisy a danej problematike, hlavne: Zákon NR SR č. 314/2001 Z.z. O ochrane pred požiarom (čiaska 132/2001); Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb (čiaska

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

45/2004); Vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z.z. (čiastka 51/2002) o požiarnej prevencii a STN 92 0201-1, 2, 3 a 4. Priestor pre prípadné zásahové vozidlá bude zabezpečený z obslužných areálových komunikácií a z hlavnej cestnej komunikácie - ul. Senecká.

Požiar na stavenisku bude zabezpečená v zmysle Vyhlášky č. 699/2004 Z.z. a STN 92 0400 nasledovne:

- z jestvujúcich kapacít lokality (z príľahlých nadzemných požiarnych hydrantov umiestnených v príľahlej cestnej komunikácii vo vzdialenosti cca 120m od riešeného pozemku)
- za navrhovanej podzemnej požiarnej nádrže vybudovanej v areáli cintorína
- z vnútorných priestorov rozostavaného objektu
- dovozom
- z navrhovanej vodomernej šachty
- kombinovane

### • OSOBITÉ OPATRENIA, VYKONÁVANIE ČINNOSTÍ VYŽADUJÚCICH SI BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Počas stavebných prác na jednotlivých pracoviskách výstavby je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľia povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Zákonom 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi. Vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľia sú povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 124 a 126/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (čiastka 52/2006) a v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z., v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a č. 596/2002 Z. z. - Úplné znenie zákona NR SR o ochrane zdravia ľudí č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí (čiastka 229/2002).

Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si nevyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), v zmysle Nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (čiastka 142/2006), vydaného dňa 24. mája 2006. Podmienky vyplývajúce z predmetného nariadenia však projektová dokumentácia v jednotlivých návrhoch riešenia staveniska zohľadňuje v plnom rozsahu.

### • ZVLÁŠTNE OPATRENIA

- Počas výstavby objektu rešpektovať ustanovenia Zákona 656/2004 Z.z. v znení novely 112/2008 Z.z. par. 36 ods. 2 o ochranných pásmach a príslušné technické normy.
  - Navrhovaná výstavba musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku ZSE,a.s. a ich ochranné pásma v súlade s § 36 zákona č. 656/2004 Z. z. a následných legislatívnych predpisov.
  - Žiadna výkopová zemina nebude, ani dočasne skladovaná na verejnom priestranstve, na komunikáciách lokality, ale bude priebežne odvážaná. Rozsah možného deponovania vo forme zemníka na ploche staveniska upresní s investorom dodávateľ stavby.
  - Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí v riešenom území realizovať zásadne v beznapäťovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk.
  - Zásyp inžinierskych sietí, uložených do zeme musí byť zhutnený tlakom, hnetením, nárazom resp. vibráciou. Podrobne určí realizačná dokumentácia príslušnej odbornej profesie.
  - Vybraný dodávateľ stavby zabezpečí, pred zahájením výkopových prác v území, vytýčenie stavieb fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti.
  - Stavebným dozorom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
- Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- Na zriadenom stavenisku je vybraný dodávateľ povinný, po celý čas výstavby, zabezpečiť projektovú dokumentáciu stavby, overenú stavebným úradom, ktorá je potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

- Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zariadenom stavenisku.

### • STAVEBNÝ DENNÍK

Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zariadenom stavenisku. Stavebný denník bude viesť stavbyvedúci alebo investor od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác.

Do stavebného denníka sú oprávnené robiť zápisy, a to dátum návštevy staveniska, zistené skutočnosti a urobené opatrenia, tieto ďalšie osoby:

- osoba oprávnená vykonávať štátny stavebný dohľad,
- geodet a kartograf stavby,
- stavebník alebo jeho splnomocnený zástupca a vlastník stavby, ak nie je stavebníkom,
- projektant a projektant čiastkových projektov stavby,
- zhotoviteľ (dodávateľ) stavby,
- osoba vykonávajúca stavebný dozor,
- koordinátor bezpečnosti práce na stavenisku.

## 14. VPLYV USKUTOČŇOVANIA VÝSTAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A STANOVENIE OPATRENÍ NA VYLÚČENIE ALEBO OBMEDZENIE NEGATÍVNYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná prestavba a prístavba domu smútku bude mať iba minimálny dopad na životné prostredie lokality. Samotné, prípadné dočasné objekty zariadenia staveniska ako i navrhovaný postup výstavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle §8 Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslíňovanie a zatíňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru, resp. nad mieru povolenú.

Vzhľadom na charakter plánovanej výstavby bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu plánovanej činnosti na životné prostredie lokality t.j.:

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY OVZDUŠIA

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. skrúpaním, prekryvaním, vhodným oplocovaním, etapizáciou prác a pod.)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zariadeného staveniska minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľnom plechovom sklade a stavebnom sile
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 478/2002 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a ktorým sa dopĺňa Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona MŽP SR č. 706/2002 Z. z. O zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY PRED HLUKOM

- na zariadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zariadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z. z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č.115/2006, vydané 14.2.2006 O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2006 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 355/2007 Z.z. a 596/2002 Z.z.
- zabezpečiť rešpektovanie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z oznámenia MZV SR č. 77/2003 Z. z. o prijatí Dohovoru Medzinárodnej organizácie práce o nočnej práci č. 171 z roku 1990
- zabezpečiť, aby hlučná stavebná činnosť nebola realizovaná v So, Ne a v dňoch sviatkov

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY VÔD A VODOHOSPODÁRSKÝCH DIEL

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona SNR č. 147/2013 Z.z.
- zabezpečiť, aby pri realizácii navrhovanej stavby boli dodržané ustanovenia § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť, nasadené stavebné mechanizmy rešpektovali požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 556/2002 Z.z. O vykonávaní niektorých ustanovení vodného zákona a aby v prípade požiadavky príslušného orgánu štátnej správy bolo zabezpečené vypracovanie havarijného plánu
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY ZELENÉ

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu
- ochranu zelene zrealizovať napr.: vzdušným odebrením kmeňa; obalením koruny stromu (jutovina); odborným ošetrením koruny stromu; odstupom trás novo navrhovaných areálových IS od koreňového systému; odstupom skladového hospodárstva od koreňového systému

### ○ Z HĽADISKA NAKLADANIA S ODPADMI

zabezpečiť:

- aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené
- aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi
- aby zhodnocovanie odpadov bolo realizované prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi
- aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a predmetné doklady predložil v kolaudačnom konaní príslušnému stavebnému úradu
- aby nakladanie so stavebným odpadom bolo realizované pri rešpektovaní § 43i, ods. 3 písm. d stavebného zákona

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZOV

- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 115/1998 Zb. o múzeách a galériách a o ochrane predmetov múzejnej a galerijnej hodnoty, v znení neskorších predpisov

### ○ Z HĽADISKA OCHRANY PRED VIBRÁCIAMI

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z Vyhlášky č. 549/2007 Z.z., ktorá hovorí o prípustných hodnotách hluku a vibrácií počas výstavby
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich zo Zákonov č. 355/2007 a č. 596/2002 Z.z.
- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z dohovoru Medzinárodnej organizácie práce č. 148 o ochrane pracovníkov proti nebezpečenstvám z povolania spôsobenými znečistením vzduchu, hlukom a vibráciami na pracoviskách (ratifikovaný Vyhláškou MZV č. 444/1991 Zb. s platnosťou od 11.1.1991)

## 15. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

- MNOŽSTVÁ A DRUHY ODPADOV VZNIKAJÚCICH PRI STAVEBNÝCH A MONTÁŽNYCH PRÁČACH A PODMIENKY PRE MANIPULÁCIU A SKLADOVANIE TÝCHTO ODPADOV

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

Búracie práce sú spracované na str. 4 tohto dokumentu.

Búracie práce budú vykonané odborne spôsobilou osobou, resp. stavebnou firmou. Búracie práce sa budú vykonávať pod vedením vybraného stavebného dozoru. Navrhované búracie práce budú realizované štandardným spôsobom t.j. postupným rozoberaním zhora nadol, pri súčasnom odpratávaní jednotlivých častí konštrukcií a pri vylúčení prác nad sebou (prevažne ručne alebo pomocou ľahkej techniky). Búracie práce sa budú vykonávať opatrne, bez zbytočných vnášaní otrasov do stávajúcich nosných konštrukcií.

Stavebné konštrukcie nebudú strhávané (napr. použitím lán, pák a zdvihákov) a na ich likvidáciu nebude použitá trhavina. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané za pomoci otvoreného ohňa budú mať po ukončení prác zabezpečenú požiaru hliadku. Konštrukcie, ktoré budú rozoberané rezaním, nesmú ohroziť pracovníkov ani stabilitu ostatnej rozoberanej konštrukcie. So stavebnými prvkami bude možné manipulovať až po ich úplnom odpojení od ostatnej konštrukcie.

Priestory a priestranstvá v bezprostrednom dotyku s plochami, ktoré môžu byť ohrozené pádom stavebných súťí, budú výrazne a jednoznačne označené a fyzicky oddelené od možného vstupu nepovolanych osôb.

Stavebné konštrukcie v bezprostrednej blízkosti susedných stavieb, ich oplotení a dvorov musia byť demontované výhradne ručne. Žiadna stavebná suť a ostatný stavebný odpad nebude dočasne skladovaná na cudzích pozemkoch a komunikáciách lokality, ale bude priebežne odvázaná.

Pred začatím búracích prác je nutné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v rámci riešených pozemkov a v ich bezprostrednej blízkosti. Búracie práce sa budú vykonávať v beznapäťovom stave existujúcich elektrických zariadení; vodovodná prípojka budú dočasne odstavená.

- NEKONTAMINOVANÉ (O – ostatné) STAVEBNÉ ODPADY ZO STAVENISKA

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z.z., č.284/2001 Z. z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z. a v zmysle Zákona č.223/2001 Zb. O odpadoch, v znení Zákona NR SR č. 393/2002 Z. z. sú odpady vznikajúce počas prestavby zatriedené nasledovne :

č. skupiny podskupiny a druhu odpadu	názov skupiny podskupiny a druhu odpadu	kategória odpadu	predpokladaná hmotnosť (t)
15	odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované		
15 01	obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)		
15 01 01	- obaly z papiera a lepenky	O	0,01
15 01 02	- obaly z plastov	O	0,01
15 01 03	- obaly z dreva	O	0,05
17	stavebné odpady a odpady z demolácií		
17 01	betón, tehly, obkladačky		
17 01 01	- betón	O	15,0
17 01 02	- tehly	O	10,0
17 01 07	- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc	O	10,0
17 02	drevo, sklo a plasty		
17 02 01	- drevo	O	0,2
17 02 02	- sklo	O	0,5
17 02 03	- plasty	O	0,05
17 04	kovy		

## ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY / DOPRAVY

17 04 05	- železo a oceľ	O	0,5
17 04 11	- káble neobsahujúce nebezpečné látky	O	0,1
17 08	stavebný materiál na báze sadry		
17 08 02	- stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,1
17 09	iné odpady zo stavieb a demolácií		
17 0904 – O	- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01 - 03	O	10,0

Predpokladaná hmotnosť sute: 46,52t t.j. 100%

Predpokladaná vyťažiteľnosť sutí: 15%

Uskladnenie sutí: do vozidiel stavby, drobný materiál do kontajnera na suť

Uskladnenie zeminy: deponovať v hraniciach staveniska

Uskladnenie ornice: deponovať v hraniciach staveniska

- KONTAMINOVANÉ (N – nebezpečné) STAVEBNÉ ODPADY ZO STAVENISKA

So vznikom odpadov typu N sa, počas prestavby objektu, neuvažuje.

- ODVOZ STAVEBNÉHO ODPADU

Stavebné sute budú odvezené (priebežne odvážané) na riadenú skládku s nekontaminovaným (O – ostatným) odpadom. Miesto skládky určí príslušný stavebný úrad, resp. vybraný dodávateľ stavby (so súhlasom investora) do zahájenia stavebných prác.

Poznámka:

Pri realizácii výstavby je nutné dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. O vzniku a nakladaní s odpadmi počas realizácie investície je nutné viesť evidenciu a nakladanie s nimi zhrnúť do hlásenia za príslušný rok (Príloha č.3, 4 Vyhlášky MŽP SR č.283/2001 Z.z. O odpadoch).

- LIKVIDÁCIA, resp. DOČASNÉ ULOŽENIE VÝKOPOVEJ ZEMINY (DEPÓNIE)

Pred začatím vlastných výkopových a zemných prác bude nutné zabezpečiť (investorom, resp. realizátorom stavby) vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí a podzemných technických zariadení na predmetom pozemku a v jeho bezprostrednej blízkosti. Zemné práce sa budú vykonávať z časti ručne a z časti strojo. Rozhodujúce zemné práce sú spojené s realizáciou základov navrhovaného objektu. Výkopok bude haldovaný na pozemku investora; a späťne využitý pri terénnych úpravách. Zemina z výkopov pre polozenie inžinierskych sietí bude použitá na spätný zásyp, nie obsyp, pokiaľ projektant nestanoví ináč.

- RECYKLOVATEĽNÝ ODPAD A DRUHOTNÉ SUROVINY ZO STAVENISKA

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny (napr. sklo, papier, železo resp. káble) budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín, Zberných dvorov a recyklačných centier. Poloha predmetných zariadení bude upresnená vybraným dodávateľom stavby (so súhlasom investora) do zahájenia výstavby.

vypracoval: Ing. ach. Pavlína Kašparová  
 01/2019

**príloha:**  
**situácia dočasného dopravného značenia**