

Obsah

1. Všeobecná časť	3
1.1 Účel objektu	3
1.2 Podklady pre spracovanie projektu.....	3
2. Požiadavky na celkové urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít.....	3
3. Architektonicko- stavebné riešenie.....	5
3.1 Zemné a pridružené práce	5
3.2 Základy a násypy.....	5
3.3 Zvislé konštrukcie	5
3.4 Vodorovné konštrukcie.....	6
3.5 Schodisko.....	6
3.6 Výt'ahy.....	7
3.7 Strešná konštrukcia.....	7
3.8 Výplne otvorov.....	7
3.9 Izolácie.....	8
3.10 Podlahy	8
3.11 Povrchové úpravy.....	8
3.12 Podhl'ady	9
3.13 WC steny, pisoárové a sprchové zásteny.....	9
3.14 Technické vybavenie objektu	9
4. Vplyv stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov	9
5. Odpadové hospodárstvo	10
5.1 Požiadavky na odpadové hospodárstvo, zber a odvoz odpadu	10
5.1 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva.....	10

Stavba: DETENČNÝ ÚSTAV HRONOVCE
Investor: MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SR, Limbová 2, 837 52 Bratislava
Stupeň: Tendrová projektová dokumentácia
Objekt: SO 01 – Detenčný ústav

1 – Technická správa

5.2 Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi 11

6. Bezpečnosť a ochrana zdravia 11

1. Všeobecná časť

1.1 Účel objektu

Navrhovaná stavba detenčného ústavu je umiestnená v obci Hronovce, v blízkosti psychiatrickej nemocnice a bude slúžiť ako zariadenie na výkon ochranného opatrenia „Detencia“, pre páchatel'ov s potrebou osobitného liečebného režimu.

Navrhovaná novostavba objektu SO 01 – Detenčný ústav, je delená na štyri dilatačné úseky. Predná časť, v ktorej je hlavný vstup do objektu bude slúžiť pre návštevy pacientov, administratívne účely zdravotníckeho personálu a ako zázemie pre zdravotný personál. Hlavná časť objektu je delená na dve krídla, ktoré budú slúžiť predovšetkým ako izby klientov.

1.2 Podklady pre spracovanie projektu

Podkladom pre spracovanie projektovej dokumentácie boli:

- Vstupné údaje od investora
- Konzultácie s investorom
- Výškopis a polohopis
- Obhliadka riešeného územia
- Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie

2. Požiadavky na celkové urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít

Navrhovaný objekt SO 01 je umiestnený za ohradným múrom v navrhovanom areáli detenčného ústavu. Objekt pozostáva zo 4 dilatačných celkov, ktoré sú znázornené v projektovej dokumentácii. Detenčný ústav je navrhovaný ako trojpodlažný v administratívnej časti, a dvojpodlažný v časti ubytovacích krídel. Podlaha 1.NP je navrhovaná na výškovej kóte 130,000 m.n.m. = $\pm 0,000$.

Daný objekt je navrhnutý na kapacitu 75 lôžok, pričom izby sú dimenzované podľa Výnosu MZ SR č.09812/2008/OL. Predpokladaný počet zdravotného personálu je 104 osôb pracujúcich na štvorzmennej prevádzke.

1.NP

Hlavný vstup do objektu je riešený zo západnej strany cez administratívnu časť. V danej časti sa nachádzajú priestory pre návštevy klientov so samostatným vstupom, schodiskom a hygienickým zázemím. Hlavný vstup pre zamestnancov priamo nadväzuje na šatne a samostatné vertikálne jadro pre administratívnych pracovníkov.

Prechodný trakt spájajúci administratívnu časť a stredný trakt, obsahuje hygienické zázemie zamestnancov, ambulanciu konziliárneho lekára so sestrou konziliárneho lekára.

V strednom trakte sú riešené spoločné priestory vyšetrovne, zákrokovej miestnosti – slúžiace pre obe jednotky na podlaží, zásobovanie, schodisko pre zamestnancov, hospodárske a technické zázemie budovy – sklady, technická miestnosť, čistiaca miestnosť, serverovňa, rozdelenie stravy, atď. Stredný trakt zároveň priamo nadväzuje na južné a severné krídlo, ktoré slúžia predovšetkým na ubytovanie klientov.

1 – Technická správa

V južnom krídle sa nachádza ubytovanie pre resocializačno-detenčnú jednotku RD-J (17 jednolôžkových izieb s hygienou) a miestnosti prislúchajúce k RD-J – terapeutická miestnosť, ošetrovňa, fajčiareň, výdaj jedla, predajňa. Po oboch stranách krídla sa nachádzajú vertikálne komunikácie, zabezpečujúce východy do exteriérových dvorcov. V centrálnej časti krídla sa nachádza otvorený priestor na stravovanie, presvetlený strešným svetlíkom.

Severné krídlo obsahuje ubytovanie pre detenčno-resocializačnú jednotku DR-J (20 jednolôžkových izieb s hygienou) a miestnosti prislúchajúce k DR-J – terapeutická miestnosť, ošetrovňa, izolačná miestnosť, výdaj jedla, fajčiareň, predajňa. Po oboch stranách krídla sa nachádzajú vertikálne komunikácie priamo napojené na exteriérové dvorce, na východnej strane aj s lôžkovým výťahom, priamo napojeným na priestor pre sanitku. V centrálnej časti krídla sa nachádza otvorený priestor na stravovanie presvetlený strešným svetlíkom.

2. NP

Administratívna časť zahŕňa priestory pre návštevy klientov, kancelárie psychológov a lekárov. Prechodný trakt obsahuje dennú miestnosť a hygienické zázemie zamestnancov.

V strednom trakte sú riešené spoločné priestory vyšetrovne, zákrokovej miestnosti, pozorovateľne s operačným strediskom ZVJS a pozorovateľne pre ošetrovateľov, schodisko pre zásahy ZVJS, priestor na delenie a roznos stravy pre detenčnú jednotku.

V južnom krídle sa nachádza ubytovanie pre resocializačno-detenčnú jednotku RD-J (18 jednolôžkových izieb s hygienou) sprístupnených ochodzou a miestnosti prislúchajúce k RD-J – terapeutická miestnosť, fajčiareň. Centrálny priestor je premostený lávkou.

Severné krídlo obsahuje ubytovanie pre detenčnú jednotku DJ (20 jednolôžkových izieb s hygienou) sprístupnených ochodzou, a miestnosti prislúchajúce k DJ – terapeutická monitorovacia miestnosť, ošetrovňa, 2x izolačná miestnosť, spoločná bezbarierová sprcha. Po oboch stranách krídla sa nachádzajú vertikálne komunikácie, na východnej strane aj s lôžkovým výťahom priamo napojeným na priestor pre sanitku. Centrálny priestor je premostený lávkou.

3. NP

Tretie nadzemné podlažie sa nachádza len nad strednou časťou budovy detenčného ústavu a obsahuje priestranný sklad civilných vecí klientov, technické miestnosti a sklady.

Prechodný trakt spájajúci administratívnu časť obsahuje dennú miestnosť a hygienické zázemie zamestnancov.

V administratívnej časti sa nachádzajú kancelárie vedenia – riaditeľ, sekretárka, zasadačka, kancelárie personálu – vedúci lekár, sociálna pracovníčka, THP pracovníci.

Stravovanie zamestnancov a klientov bude riešené z neďalekej psychiatrickej nemocnice, odkiaľ bude dovážaná strava. V objekte SO 01 a SO 02 sú navrhované miestnosti pre delenie a výdaj stravy, ktorú budú zabezpečovať zamestnanci psychiatrickej nemocnice, prípadne zamestnanci detenčného ústavu. Klientom umiestneným na detenčnej jednotke bude strava dovážaná priamo na izby. Zamestnanci v detenčnom ústave sa budú stravovať v denných miestnostiach a obedy im budú vydávané z miestností rozdelenie stravy a výdaj jedla. Jedlo bude vydávané v špeciálnych plastových nádobách a ich čistenie bude zabezpečené priamo v navrhovanom objekte. Dovezené nádoby s jedlom budú po vyprázdnení odvezené naspäť do kuchyne psychiatrickej nemocnici.

Zásobovanie objektu je riešené z východnej strany sprístupnené novo-navrhovanou komunikáciou z areálu psychiatrickej nemocnice, v severnej časti pozemku.

Presné dispozičné riešenie vid'. výkresovú dokumentáciu.

Účelové jednotky, kapacita a úžitková plocha:

Celková šírka objektu	50,045 m
Celková dĺžka objektu	99,370 m
Zastavaná plocha	2 814,53 m ²

1 – Technická správa

Úžitková plocha	5 109,04 m ²
Obostavaný priestor	24 748,24 m ³

3. Architektonicko- stavebné riešenie

3.1 Zemné a pridružené práce

Pred zahájením výkopových prác je nutné presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí, aby počas výstavby nedošlo k ich poškodeniu. Pri práci v ich blízkosti je nutné rešpektovať ich ochranné pásma a vyjadrenia správcov týchto vedení. Pri križovaní navrhovaných podzemných vedení s jestvujúcimi musia byť dodržané minimálne vzdialenosti vedení podľa STN 73 6005. Zemné práce sa budú vykonávať v súlade s STN 386413 a STN 733050. Výkopy budú prevedené strojovo s ručným dočistením až na základovú špáru. Vyťažená zemina sa použije na terénne úpravy.

3.2 Základy a násypy

Objekt bude založený na monolitických železobetónových základových pásoch o hrúbke 600 mm a 800 mm. Základy pre obvodové steny siahajú až do nezamrznej hĺbky a sú zateplené pomocou tepelnej izolácie z XPS o hr. 100 mm. Všetky stĺpy sú uložené na monolitických železobetónových pätkách. Pätky pre kruhové stĺpy v oboch krídlach sú o rozmere 1,25x1,25 m a 1,50x1,50 m. Štvorcové stĺpy v administratívnej časti sú uložené na základových monolitických železobetónových pásoch o šírke 600 mm.

Základové konštrukcie sú v mieste dilatácie oddilatované po celej dĺžke pomocou XPS o hrúbke 30 mm.

Základová doska bude zhotovená ako železobetónová s vystužením z kari siete s veľkosťou oka 150x150 mm, $\varnothing 6$ mm, a hrúbkou 200 mm.

Pod všetky základové konštrukcie je navrhované zhutnené štrkové lôžko zo štrku frácie 0-22, o hrúbke 150 mm.

Presné rozmery a hĺbky základových konštrukcií vid'. výkresová dokumentácia. Presný typ betónu a betonárskej výstuže je špecifikovaný v časti statiky.

3.3 Zvislé konštrukcie

Nosný systém objektu je navrhovaný ako kombinovaný. Po celom obvode sú navrhnuté železobetónové nosné steny o hrúbky 200 mm, ktoré sú zateplené pomocou tepelnej izolácie z čadičovej vlny o hrúbke 200 mm, so súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda = 0,041$ W/m.K.

Železobetónové steny svetlíkov na oboch krídlach sú riešené ako železobetónové o hrúbke 200 mm so zateplením z tepelnej izolácie z čadičovej vlny o hrúbke 200 mm, so súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda = 0,041$ W/m.K. Atiky svetlíkov sú riešené ako železobetónové o hrúbke 100 mm. Všetky atiky sú z vnútornej strany zateplené tepelnou izoláciou z XPS o hrúbke 100 mm a z vonkajšej strany tepelnou izoláciou z čadičovej vlny o hrúbke 200 mm. Presná skladba obvodových plášťov je popísaná vo výkresovej dokumentácii.

V administratívnej časti sú navrhnuté vnútorné železobetónové monolitické stĺpy s rozmerom 300x300 mm a 300x200 mm. V lôžkovej časti sú navrhnuté vnútorné nosné monolitické železobetónové steny o hrúbke 200 mm, železobetónové monolitické stĺpy kruhového prierezu s $\varnothing 400$ mm a železobetónové monolitické stĺpy štvorcového a obdĺžnikového tvaru s rozmerom 300x300 mm, 300x200 mm, 200x500 mm a 200x750 mm.

1 – Technická správa

Výťahové šachty osobných výťahov sú tvorené nosnými železobetónovými stenami o hrúbke 200 mm a 150 mm. Výťahová šachta pre jedáľenský výťah je tvorená monolitickými železobetónovými stenami o hrúbke 150 mm.

Dilatácia objektu je riešená zdvojením nosných konštrukcií, ktoré sú od seba oddilatované pomocou tepelnej izolácie z XPS o hrúbke 30 mm.

Presný typ betónu a betonárskej výstuže vid'. časť statika.

V ubytovacích priestoroch medzi izbami sú riešené železobetónové steny o hr. 150 mm.

Nenosné steny sú riešené z presných pórobetónových tvárnic s rozmerom 150x249x599 mm, prípadne 100x249x599 mm a pevnostnou triedou P2-500, s uložením na maltové lôžko. V ubytovacích priestoroch sú nenosné steny riešené z brúsených tehál o hr. 140 mm, ukladaných na tenkovrstvovú maltu.

V hygienických častiach sú navrhované šachtové steny a predsteny s opláštením zo sadrokartónu o hrúbke 12,5 mm. V priestoroch ubytovacích častí sú riešené bezpečnostné sadrokartónové predsteny s opláštením do vlhkého prostredia 2x12,5 mm, s bezpečnostnou triedou odolnosti RC3. Presná skladba konštrukcie vid'. výkresová dokumentácia.

V ubytovacích krídlach na 2.NP je riešená ochodza, ktorá je opatrená mechanickou zábranou proti prepadnutiu, z ocelevej konštrukcie vyplnenej ľahokovom. Daná konštrukcia je uchytávaná do stropnej a podlahovej konštrukcie, a po stranách do železobetónových stĺpoch.

3.4 Vodorovné konštrukcie

Vodorovná stropná konštrukcia medzi podlažiami objektu je riešená ako železobetónová o hrúbke 180 mm. V objekte sú navrhované monolitické železobetónové prievlaky, ktoré sú uložené na stĺpoch o celkovej výške 500 mm vrátane stropnej dosky.

Vodorovná strešná konštrukcia nad administratívnu a ubytovacou časťou je riešená ako železobetónová o hrúbke 180 mm. Stropná konštrukcia svetlíkov v ubytovacích krídlach je riešená ako železobetónová stropná doska o hrúbke 200 mm.

Na každom ubytovacom krídle je na 2.NP navrhnutá jedna lávka, na prepojenie ochodze, ktorá je riešená z ocelevej konštrukcie. Podlaha ochodze je riešená z protišmykového plechu uloženom na oceľových nosníkoch, ktoré sú kladené na železobetónové stĺpy. Celá lávka je opatrená mechanickou zábranou proti prepadnutiu z ocelevej konštrukcie vyplnenej ľahokovom. Celá konštrukcia bude podrobne riešená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie, v realizačnom projekte.

V nenosných stenách sú nad otvormi navrhnuté prefabrikované pórobetónové, alebo keramické preklady, podľa typu steny.

3.5 Schodisko

Na preklopenie výškového rozdielu v trojpodlažnej administratívnej časti slúži dvojramenné železobetónové schodisko, o šírke ramena 1,20m s počtom 20 stupňov, na preklopenie výškového rozdielu o konštrukčnej výške 3,40 m. Jeden stupeň je o výške 170,0 mm a hĺbke 300 mm.

Na preklopenie výškového rozdielu medzi 1.NP a 2.NP, pre návštevníkov slúži dvojramenné monolitické železobetónové schodisko o 20 stupňov, s výškou stupňa 170,0 mm a hĺbkou 290 mm.

V strednej časti je navrhované na preklopenie výškového rozdielu konštrukčnej výšky 3,40 m jedno zásahové železobetónové schodisko s 3 ramenami, pričom celkový počet stupňov je 20, o výške stupňa 170 mm a šírke 280 mm.

1 – Technická správa

Na oboch krídlach po stranách objektu sú navrhnuté trojramenné železobetónové monolitické schodiská, ktoré slúžia na preklopenie výškového rozdielu medzi 1.NP a 2.NP. Celkový počet stupňov schodiska je 20, o výške jedného stupňa 170 mm a hĺbke stupňa 300 mm, so šírkou ramena 1,20 m.

V južnom krídle je navrhnuté jednoramenné oceľové schodisko, ktoré slúži na preklopenie výškového rozdielu medzi 1.NP a 2.NP, s celkovým počtom 20 stupňov, o výške 170 mm a hĺbke 300 mm. Stupne oceľového schodiska sú navrhnuté z protišmykového plechu.

3.6 Výťahy

V objekte detenčného ústavu sú navrhnuté 2 osobné výťahy, ktorých šachta je tvorená zo železobetónových stien o hrúbke 200 mm, so zapustením 1,250 m a s horným prejazdom 3,60 m. Jeden výťah je riešený ako osobný v administratívnej časti a druhý ako lôžkový v severnom krídle.

V objekte je navrhnutý jeden jedálenský výťah, ktorého šachta je riešená železobetónovými stenami o hrúbke 150 mm. Daný výťah bude riešený s manipulačnou plochou v úrovni podlahy.

Bližší popis výťahových konštrukcií bude riešený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie, v realizačnom projekte.

3.7 Strešná konštrukcia

Strešná konštrukcia objektu je navrhovaná ako plochá. Spádovanie strešnej konštrukcie vid' výkresovú dokumentáciu. Zateplenie strešnej konštrukcie je riešené pomocou tepelnej izolácie z minerálnej vlny kladenej v súvislej vrstve o hrúbke 350 mm. Spádovanie strechy je riešené pomocou spádových klinov z tepelnej izolácie z minerálnej vlny o minimálnej hrúbke 30 mm.

Hydroizolácia strešnej konštrukcie je riešená z PVC, ktoré je odolné voči prerastaniu koreňov o hr. 1,5 mm. Strešná konštrukcia na 3.NP a na oboch krídlach je riešená s povrchom z rozchodníka, ako vegetačná strecha. Ako substrátová vrstva je navrhnutý substrát z minerálnej vlny napr. green rool so zadržiavaním vody 29 l/m². V okolí atík a vpustov sú navrhované ochranné pásma zo štrku o min. šírke 200 mm.

Strecha výťahových šácht a svetlíkov na ubytovacích krídlach je riešená ako plochá so zateplením pomocou tepelnej izolácie z minerálnej vlny kladenej v súvislej vrstve o hrúbke 350 mm. Spádovanie strechy je riešené pomocou spádových klinov z tepelnej izolácie z minerálnej vlny o minimálnej hrúbke 30 mm. Strecha svetlíka v jednej časti je spádovaná železobetónovou stropnou doskou. Povrchová úprava týchto striech je riešená pomocou hydroizolácie z PVC s odolnosťou pred UV žiarením.

Prestrešenie svetlovodu, hlavného vstupu a vstupu pre zásobovanie je riešené pomocou presklenej strešnej konštrukcie z hliníkovej konštrukcie s kaleným sklom so samočistiacou schopnosťou. Odvodnenie striech svetlíkov je riešené cez atiku pomocou zvodov na vegetačnú strechu objektu, ktorá je odvodnená cez vnútorné strešné vpusty.

Presné skladby striech vid' výkresovú dokumentáciu.

3.8 Výplne otvorov

Na presvetlenie objektu budú slúžiť hliníkové okná a zasklené steny s izolačným trojsklom a rámom s prerušeným tepelným mostom. V ubytovacej časti sú všetky okná opatrené mechanickými zábranami – oceľové mreže. Všetky okná a dvere v obvodových stenách, budú

1 – Technická správa

osadené v tepelnej izolácii. Okolo navrhovaných okien v obvodových stenách budú prevedené ostenia z plechu vo farbe okenného rámu.

Vstup do objektu bude riešený cez hliníkové jednokrídlové dvere s prerušeným tepelným mostom a presklením z izolačného trojskla. Všetky vstupy budú opatrené bezpečnostnými hliníkovými dverami s elektronickými zámkami.

Pre zásobovanie budú v objekte riešené garážové sekčné vráta s lamelami vyplnenými PUR penou.

Výlez na strechu je riešený z 3.NP pomocou hliníkových jednokrídlových dverí s prerušeným tepelným mostom.

Na oboch krídlach ubytovacích častí sú v priestoroch schodiska na 2.NP riešené strešné výlezy s nožnicovými zhrňovacími schodmi a poklopom opatreným tepelnou izoláciou o hr. 100 mm. Bližší popis vid'. výkresová dokumentácia.

V interiéri budú dvere z HPL laminátu, ktoré sú navrhnuté pre administratívnu časť, zázemie zamestnancov a zdravotnícke priestory v navrhovanom objekte. Na izby klientov sú navrhnuté protipožiarne celové dvere so svetlosťou otvoru 900 mm a s okienkom na podávanie jedla, opatrené gátrom.

3.9 Izolácie

Hydroizolácia spodnej stavby objektu je riešená z protiradónových asfaltových pásov o hr. 4,0 mm.

Hydroizolácia strešných konštrukcií bude riešená pomocou hydroizolačnej fólie z PVC odolnej proti prerastaniu koreňov o hr. 1,5mm a hydroizolácie z PVC s odolnosťou pre UV žiarením o hrúbke 2,0 mm.

Zateplenie soklovej časti objektu bude prevedené pomocou tepelnej izolácie z XPS o hrúbke 200 mm. Zateplenie základov bude prevedené z tepelnej izolácie z XPS o hrúbke 100 mm.

Zateplenie obvodového muriva bude riešené z fasádnych tepelnoizolačných dosiek z čadičovej vlny pre prevetrávané fasády o hrúbke 200 mm.

Zateplenie atík z vnútornej strany bude prevedené pomocou tepelnej izolácie z XPS o hrúbke 100 mm.

Podlaha na teréne je zateplená pomocou tepelnej izolácie z EPS 150kPa o hrúbke 200 mm.

Zateplenie strešných konštrukcií objektu je riešené pomocou tepelnej izolácie z minerálnej vlny o hrúbke 350 mm, pričom spádovanie strešných konštrukcií je riešené spádovými klinmi z minerálnej vlny s min. hr. 30 mm.

3.10 Podlahy

Podľa účelu miestností sú v objekte navrhované podlahy s povrchovou úpravou z protišmykovej gresovej dlažby, PVC, vinylová podlaha, podlaha z vodivého PVC, s polyuretánovým náterom a podlaha s povrchovou úpravou záťažovým kobercom.

Presný popis skladieb podláh vid'. výkresová dokumentácia.

3.11 Povrchové úpravy

Obvodové steny sú riešené ako prevetrávané z cemento-kompozitných dosák a z keramických platní.

1 – Technická správa

Vnútorne povrchy stien a stropov sú riešené sadrovou omietkou a maľbou. V hygienických priestoroch je riešený keramický obklad do výšky 2,30m.

V izolačných miestnostiach sú steny opatrené športovým gumeným povrchom.

Presnú skladbu obvodových plášťov vid'. výkresovú dokumentáciu.

3.12 Podhľady

V hygienických priestoroch pre zamestnancov a priestoroch chodieb je navrhovaný sadrokartónový kazetový podhľad.

Na chodbách ubytovacích krídel je riešený bezpečnostný podhľad v prevedení antivandal, z diamantového sadrokartónu.

3.13 WC steny, pisoárové a sprchové zásteny

V objekte sú navrhované v niektorých hygienických miestnostiach pre zamestnancov, WC steny z HPL laminátu o celkovej hrúbke 11 mm. Všetky hrany sú osadené v nerezových profiloch. Celková výška WC kabíny 2,020 m vrátane výškovo nastaviteľných 150 mm nožičiek. Dvere plné, ľavé/pravé o šírke 600 mm s farebnou signalizáciou VOLNO/OBSADENÉ. Kľučky a nastaviteľné nožičky sú nerezové.

V objekte sú v priestoroch pre zamestnancov, navrhnuté pisoárové zásteny z HPL laminátu o celkovej hrúbke 11 mm, rozmer zásteny 900x400 mm.

V hygienických miestnostiach pre zamestnancov sú navrhnuté medzi sprchami oddelovacie zásteny z HPL laminátu o celkovej hrúbke 11 mm s kotvením do stien, o celkovej výške 2,02 m.

3.14 Technické vybavenie objektu

Navrhovaný objekt bude napojený na vodovodnú, kanalizačnú a elektrickú prípojku. Ako zdroj pre vykurovanie, ohrev TUV a chladenie sú navrhnuté tepelné čerpadlá zem/voda.

Bližší popis jednotlivých technických vybavení objektu je v samostatných dieloch projektovej dokumentácie.

4. Vplyv stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov

Navrhovaný objekt detenčného ústavu nebude nepriaznivo vplyvať na životné prostredie. Počas prevádzky bude vznikať bežný komunálny odpad, ktorý sa bude zhromažďovať v kontajneroch, ktoré budú umiestnené v priestore na tom určenom. Likvidácia odpadu bude riešená spôsobom, ktorý má obec Hronovce dohodnutý na základe uzatvorených zmlúv o likvidácii odpadu.

Dažďové vody zo striech budú odvádzané do vsakovacích objektov.

Plynné odpady, spaliny od zdrojov tepla z prevádzky nebudú vznikať.

5. Odpadové hospodárstvo

5.1 Požiadavky na odpadové hospodárstvo, zber a odvoz odpadu

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015.

Do skupiny

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

<i>podskupina a druh odpadu</i>	<i>kat. odpadu</i>	<i>množstvo</i>	<i>nakladanie s odpadmi</i>
15 01 01 – obaly z papiera a lepenky	O	0,25 t	R3,R12,R13
15 01 02 – obaly z plastov	O	0,20 t	R3,R12,R13
15 01 06 – zmiešané obal	O	0,5 t	R3,R12,R13

Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác

Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z.)

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Odobratie ornice je riešené v objekte SO 16 – Príprava územia. Výkopová zemina nebude kontaminovaná nebezpečnými látkami a bude použitá na terénne úpravy.

5.1 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpad. hospodárstva

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Nakoľko pôjde prevažne o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odvážané na najbližšie miesto na to určené a budú zneškodňované organizáciou, ktorá má na príslušnú činnosť oprávnenie. Komunálny odpad možno v zmysle § 80 ods. 2 mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu. Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné (nepredpokladajú sa), budú likvidované subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu.

Postup pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v zmysle § 14 Zákona č. 79/2015 Z. z.:

a/ správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov

b/ zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,

c/ zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred

1 – Technická správa

znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
d/ zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho
e/ zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
f/ odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám
g/ viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení

5.2 Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodnoteniu.

6. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Všetky konštrukcie sú navrhované tak, aby zabezpečovali dostatočnú pohodu vnútorného priestoru z hľadiska svetelnej a tepelnej techniky ako aj akustiky. Vlastná prevádzka si nevyžaduje zvláštne bezpečnostné opatrenia. Pri realizácii prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a ustanovenia vyhlášok týkajúcich sa BOZP.

Upozornenie:

Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou výkresovej časti dokumentácie.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach v projektovej dokumentácii, odlišnostiach medzi projektovou dokumentáciou a skutočnosťou kontaktujte projektanta.

Táto projektová dokumentácia slúži pre účely vydania stavebného povolenia a neslúži na realizáciu stavby.

Detailné technické riešenie bude upresnené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie.

**Tendrová dokumentácia slúži pre výber zhotoviteľa
a neslúži na realizáciu stavby!!!**

**Jednotlivé položky vo výkaze výmer a rozpočte sa môžu líšiť
po dopracovaní realizačného projektu!!**