

Ministerstvo vnútra SR  
Centrum podpory Košice  
Kuzmányho 8  
041 02 Košice

č.p.: CPKE-ON-2023/001544-001

V Košiciach 31.01.2023

## ***Základná požiadavka investičnej akcie***

### **1. NÁZOV A Miesto STAVBY:**

<u>Názov stavby:</u>	„Košice IBC a HS, výstavba objektov“
<u>Miesto stavby:</u>	Wuppertálska ulica, 040 23 Košice
<u>Údaje o vlastníckych právach:</u>	LV č. 2911, okres : Košice II, plocha : 9 346 m <sup>2</sup> a 921 m <sup>2</sup> obec : Košice – Sídliisko KVP parcela č. : KN „C“ 3755/803 a KN „C“ 3755/804 – zastavaná plocha a nádvorie vlastník : Slovenská republika správca : Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava druh chránenej nehnuteľnosti: 401 – Chránené ložiskové územie

### **2. DRUH STAVBY A JEJ PODROBNÝ OPIS:**

Druh stavby: novostavba

#### **Opis stavby:**

Ide o výstavbu areálu, ktorý má v zmysle koncepcie organizácie a rozvoja integrovaného záchranného systému (IZS) priestorovo aj funkčne sústrediť jednotlivé zložky IZS na jednom mieste. Súčasťou areálu preto budú objekty integrovaného bezpečnostného centra (ďalej IBC) a objekt Hasičskej stanice (ďalej HS).

Predbežný koncepčný návrh areálu IBC a HS je riešený v urbanisticko-architektonickej štúdií kolektívu tvorcov z Technickej univerzity v Košiciach z r. 2022, vid'. príloha č.3, ktorý prekladáme ako predbežné smerné riešenie navrhovanej stavby.

V rámci výstavby budú všetky objekty vybavené prvkami IKT vybavenia v príslušnom rozsahu, ktorý vyplýva z prevádzkových požiadaviek jednotlivých budov. Špecifikácia prvkov IKT vybavenia tvorí prílohu č.4 k tejto základnej požiadavke.

Stavba bude pozostávať minimálne z nasledovných objektov. V rámci spracovania projektovej dokumentácie môže byť členenie stavebných objektov upravené tak, aby zohľadňovalo konečnú podobu návrhu.

Objekt A:		IBC
Stavebné objekty IBC	SO01A	- prevádzková budova IBC
	PS01A	- záložný zdroj pre výrobu a dodávku elektrickej energie pre objekt IBC
	SO02A	- areálová dopravná infraštruktúra a spevnené plochy
	SO02.1A	- vnútro areálové komunikácie a spevnené plochy
	SO02.2A	- pripojenie na miestnu cestu kategórie C (Wuppertálska ulica)
	SO03A	- plochy pre výcvik a fyzickú prípravu zložiek IZS
	SO04A	- zásobovanie vodou
	SO04.1A	- vodovodná prípojka a areálový rozvod
	SO04.2A	- požiarňa nádrž, areálový rozvod požiarnej vody
	SO04.3A	- studňa s technológiou čerpania
	SO05A	- splašková kanalizácia - prípojka a areálový rozvod
	SO06A	- dažďová kanalizácia
	SO06.1A	- dažďová kanalizácia zo spevnených plôch, areálový rozvod ORL, systém vsakovania
	SO06.2A	- dažďová kanalizácia zo striech
	SO07A	- zásobovanie elektrickou energiou
	SO07.1A	- VN prípojka
	SO07.2A	- kiosková trafostanica
	SO07.3A	- NN areálové rozvody
	SO07.4A	- areálové vonkajšie osvetlenie
	SO08A	- prípojka plynu a areálový rozvod
	SO09A	- prípojka slaboprúdovej infraštruktúry a vnútro areálové rozvody
	SO10A	- areálový kamerový systém a systém EZS
	SO11A	- oplatenie areálu a oporný múr
	SO12A	- sadové úpravy
Objekt B:		Hasičská stanica a KR HaZZ
Stavebné objekty	SO01B	- objekt hasičskej stanice a KR HaZZ
	PS01B	- záložný zdroj pre výrobu a dodávku elektrickej energie pre objekt HS
	SO02B	- spevnené plochy pre objekt HS

	<b>SO03B</b>	- <b>prípojka splaškovej kanalizácie pre objekt HS</b>
	<b>SO04B</b>	- <b>vodovodná prípojka pre objekt HS</b>
	<b>SO05B</b>	- <b>NN prípojka pre objekt HS</b>
	<b>SO06B</b>	- <b>prípojka plynu pre objekt HS</b>

## STAVEBNÉ OBJEKTY IBC SO01A-SO12A

### SO01A – prevádzková budova IBC

Z návrhu koncepcie organizácie a rozvoja integrovaného záchranného systému do roku 2027 vyplýva transformácia koordinačných stredísk integrovaného záchranného systému na integrované bezpečnostné centrá (IBC), v ktorých budú priestorovo aj funkčne plne integrované pracoviská základných záchranných zložiek IZS a krízového riadenia na krajskej aj okresnej úrovni. Integrované bezpečnostné centrá budú vybavené na monitorovanie bezpečnostnej situácie a riadenie síl a prostriedkov Policajného zboru, Hasičského a záchranného zboru, Záchrannej zdravotnej služby a okresného úradu v sídle kraja. Okrem uvedeného budú IBC zabezpečovať príjem a spracovanie volaní na čísla tiesňového volania 112, 150, 155 a 158. V objekte bude vytvorená priestorová rezerva pre možnosť dislokácie operačného strediska mestskej polície.

Hlavným priestorom, v ktorom bude zabezpečovaný výkon činností IBC je takzvaná sála, kde budú umiestnení operátori jednotlivých zložiek IZS. Okrem toho je potrebné vytvoriť kancelárske priestory a ich sociálne zázemie. Vzhľadom na veľký počet zamestnancov a charakter rozvrhnutia služobného času (24 resp. 12 hodinové zmeny) budú v objekte navrhnuté priestory pre výdaj stravy, odpočinok a fyzickú prípravu príslušníkov jednotlivých zložiek. V objekte je potrebné vytvoriť tiež ubytovacie priestory, ktoré budú využívané v čase riadenia mimoriadnych situácií. Pre zabezpečenie prevádzky IBC je potrebné vytvoriť aj priestory pre umiestnenie technologickej časti komunikačných a riadiacich systémov. Objekt budú dopĺňať technicko-hospodárske priestory ako napríklad kotolňa respektíve priestor KOST, strojovňa vzduchotechniky, skladové a archívne priestory.

V rámci objektu bude vybudovaná aj garáž pre služobné osobné motorové vozidlá a pre osobné motorové vozidlá zamestnancov jednotlivých zložiek, resp. pre návštevy. Predpokladaný rozsah maximálne 100 parkovacích miest v rámci objektu IBC.

Objekt bude napojený na rozvod tepla a teplej vody, pričom zdroj tepla je možno navrhnuť ako samostatný pre tento objekt, alebo združený aj pre objekt SO01B. Je možné uvažovať aj o napojení na systém centrálného zásobovania teplom CZT pomocou kompaktnej odovzdávacej stanice tepla (KOST). Výber závisí aj od vhodnosti riešenia z pohľadu energetickej efektívnosti budúcej prevádzky.

Objekt bude napojený na rozvod elektrickej energie z vlastnej novovybudovanej trafostanice a bude obsahovať záložný zdroj **PS01A** (motor generátor) pre zabezpečenie dodávky elektriny v čase výpadku. Do systému budú zaradené podružné merače umožňujúce sledovať spotrebu elektrickej energie samostatne na zásuvkových obvodoch a samostatne na svetelných obvodoch.

Objekt bude napojený na verejný rozvod pitnej vody s podružným meraním spotreby, splaškovej kanalizácie, dažďovej kanalizácie.

Je potrebné preveriť možnosti zachytávania a spätného využívania zrážkovej vody na hospodárske účely.

V objekte bude navrhnutý centrálny systém núteného vetrania s funkciou rekuperácie tepla.

V objekte bude zriadená štruktúrovaná kabeláž, elektronický zabezpečovací systém, elektrická požiarňa signalizácia a SHZ (stabilné hasiace zariadenie s príslušnými okruhmi pre technologické miestnosti), SDP (systém skorej detekcie požiaru), DZ (detekcia zaplavenia), systém elektronického kľúča pre možnosť regulovania vstupov do jednotlivých častí prevádzky a elektronický kamerový systém (EKS). Okrem týchto systémov zabezpečujúcich prevádzku samotného objektu tu bude inštalovaný komunikačno-technologický systém zabezpečujúci plnenie všetkých úloh IBC.

V prípade potreby bude objekt napojený na rozvod zemného plynu.

V rámci objektu bude min. riešená architektúra, statika, požiarňa ochrana, slaboprúdová inštalácia – kompletná štruktúrovaná kabeláž, silnoprúdová inštalácia, zdravotníctvo, elektroinštalácia, vykurovanie,

vetranie a chladenie – vzduchotechnika + rekuperácia, elektrická požiarne signalizácia, stabilné hasiace zariadenie na vyhradené priestory, kamerový systém, prístupový systém, fyzická ochrana objektov. Vzhľadom k tomu, že niektoré priestory v objekte budú vyhradených režimovým pracoviskom s definovaným stupňom utajenia, návrh riešenia stavebnotechnických súčastí môže vykonávať iba preverená osoba.

## **SO02A - areálová dopravná infraštruktúra a spevnené plochy**

### ***SO02.1A - vnútro areálové komunikácie a spevnené plochy***

Súčasťou objektu SO02.1A sú všetky spevnené, manipulačné a nástupné plochy, plochy pre výcvik, plochy pre očistu a údržbu, vnútroareálové komunikácie sprístupňujúce jednotlivé prevádzkové objekty (chodníky, príjazdová cesta do garáží), parkovisko pre osobné automobily s vyčlenením časti parkovacích miest pre verejnosť a pre osobu so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie a tiež trvalé zvislé a vodorovné dopravné značenie vo vnútri areálu a tiež na priľahlých verejných komunikáciách v blízkosti novovybudovaných výjazdov a svetelná signalizácia.

Únosnosť spevnených plôch a vnútro areálových komunikácií musí byť prispôsobená pohybu a manipulácií vozidiel s celkovou hmotnosťou najmenej 45 ton - § 82 ods.3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. (Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh).

Povrch manipulačných, nástupných plôch, plôch určených na očistu automobilovej techniky a plôch určených na výcvik so zásahovou automobilovou technikou musí byť betónový, vnútro areálové komunikácie môžu mať vrchný kryt na báze asfaltu. Prístupová komunikácia k hlavnej budove bude navrhnutá ako dvojsmerná (dvojpruhová) z dôvodu príjazdov a odjazdov príslušníkov, zamestnancov, návšteví a urýchlenia výjazdu zásahovej jednotky.

Plochy pre očistu a údržbu musia byť navrhnuté tak, aby boli od ostatných okolitých plôch mierne vyvýšené (zabránenie natekaniu zrážkových vôd z okolitých spevnených plôch) a samostatne odvodnené cez odľučovač ropných látok.

Všetky spevnené plochy a komunikácie musia byť odvodnené a odvedené do príslušnej kanalizácie.

### ***SO02.2A - pripojenie na miestnu cestu kategórie C (Wuppertálska ulica)***

Objekt zabezpečuje napojenie celého areálu na verejnú komunikáciu, ktorou je cesta (Wuppertálska ulica). Objektu musí byť vybudovaný tak, aby zabezpečoval bezpečný vjazd a výjazd osobných automobilov a tiež zásahovej techniky všetkých typov a rozmerov. Pre zabezpečenie bezpečného vjazdu a výjazdu bude potrebné v rámci objektu vybudovať trvalé vodorovné a zvislé dopravné značenie a tiež svetelnú signalizáciu na priľahlých verejných komunikáciách (semafor s červeným svetlom). Svetelná signalizácia s previazaním na radenie dopravy mestského typu na ul. Wuppertálska bude používaná len v čase výjazdu záchrannej techniky na zásah.

Únosnosť konštrukcie vozovky zabezpečujúcej dopravné napojenie areálu na cestu III. triedy č.066024 musí byť prispôsobená pohybu vozidiel s celkovou hmotnosťou najmenej 45 ton - § 82 ods.3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. (únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh).

## **SO03A - plochy pre výcvik a fyzickú prípravu zložiek IZS**

Súčasťou objektu je návrh a vybudovanie tartanovej dráhy s plochou 300 m<sup>2</sup> (šírka jedného pruhu min. 1,7 m). Na konci trate bude zrealizovaná základová konštrukcia pre osadenie existujúcej cvičnej veže. Súčasťou objektu bude vybudovanie spevnenej plochy o výmere 400 m<sup>2</sup> pre montáž existujúceho lezeckého trenažéra „JAKUB“. Povrch spevnenej plochy bude betónový.

V rámci navrhovania rozmiestnenia objektov hasičskej stanice je potrebné uvažovať s vytvorením trávnej plochy. V blízkosti tejto plochy je potrebné umiestniť zdroj vody (napr. nadzemný hydrant, studňa, a podobne).



#### **SO04A – zásobovanie vodou**

##### ***SO04.1A – vodovodná prípojka a areálový rozvod***

Na základe vypočítanej potreby vody a určeného bodu napojenia bude navrhnutá centrálna vodovodná prípojka, ktorá bude ukončená vodomernou šachtou v mieste prístupnom pre správcu verejného vodovodu. V rámci tohto objektu bude navrhnutý vnútro areálový rozvod pitnej vody zásobujúci objekty SO01A, SO03A a k odbočke pre objekt SO01B. Na základe predbežnej konzultácie bude bod napojenia na Wuppertálskej ulici alebo Triede KVP.

##### ***SO04.2A – požiarňa nádrž, areálový rozvod požiarnej vody***

Pre potreby zabezpečenia vody na hasenie objektov vybudovaných v rámci areálu bude navrhnutá požiarňa nádrž s objemom cca 50 m<sup>3</sup>. Táto nádrž bude prioritne naplňaná zrážkovými vodami zo striech. Uvažuje sa tiež s vybudovaním studne, ktorá bude slúžiť ako alternatívny zdroj naplňovania nádrže. V rámci tohto objektu sa osadí technológia čerpania čím sa vytvorí odberné miesto pre plnenie zásahovej techniky vodou. Požiarňu nádrž je potrebné zabezpečiť technológiou proti pretečeniu. V prípade nutnosti bude potrebné prebytočnú vodu odčerpať do systému vsakovania. V rámci areálu bude vybudovaný vnútro areálový rozvod požiarnej vody pre zabezpečenie stavby vodou v prípade požiaru a tiež pre výcvik.

##### ***SO04.3A – studňa s technológiou čerpania***

V prípade priaznivého výsledku inžiniersko-geologického prieskumu vo vzťahu k množstvu a výdatnosti podzemnej vody bude navrhnutá studňa s technológiou čerpania vody. Voda bude slúžiť pre naplnenie požiarnej nádrže.

#### **SO05A – splašková kanalizácia - prípojka a areálový rozvod**

Na základe vypočítanej potreby vody a určeného bodu napojenia bude navrhnutá prípojka splaškovej kanalizácie. V rámci tohto objektu bude navrhnutý hlavný vnútro areálový rozvod splaškovej kanalizácie odvádzajúci odpadové vody z objektov SO01A a SO03A. Na základe predbežnej konzultácie bude bod napojenia na zberači verejnej kanalizácie, ktorá vedie cez pozemky mesta Košice na Wuppertálskej ulici.

#### **SO06A – dažďová kanalizácia**

Na základe predbežného stanoviska správcu verejnej kanalizácie bude riešený spôsob odvádzania dažďových vôd na pozemkoch investora.

##### ***SO06.1A – dažďová kanalizácia zo spevnených plôch , areálový rozvod, ORL, systém vsakovania***

Dažďové vody zo spevnených plôch budú odvádzané areálovým rozvodom od jednotlivých uličných vpustí do odlučovača ropných látok. Po prečistení budú odvedené do systému vsakovacích košov. Tento spôsob likvidácie dažďových je podmienený priaznivým výsledkom inžinierskogeologického prieskumu vo vzťahu k priepustnosti podložia.

##### ***SO06.2A – dažďová kanalizácia zo striech***

Dažďové vody zo striech budú odvádzané areálovým rozvodom od jednotlivých objektov cez filtračné šachty do požiarnej nádrže, alternatívne do systému vsakovacích blokov.

#### **SO07A – zásobovanie elektrickou energiou**

Pri návrhu systému zásobovania elektrickou energiou je potrebné zvážiť možnosti inštalácie výroby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

##### ***SO07.1A – VN prípojka + trafostanica (stavebná časť)***

Na základe vypočítanej potreby elektrickej energie a vzhľadom na charakter prevádzky je potrebné navrhnuť VN prípojku elektrickej energie, a to z dvoch samostatných nezávislých bodov napojenia (VN

vedení) z dôvodu zabezpečenia nepretržitej dodávky elektrickej energie aj v prípade poruchy na jednom z VN vedení. Prípojka bude vedená do novo navrhovanej kioskovej trafostanice **SO07.2A**.

#### **SO07.3A – areálové rozvody NN**

Z trafostanice sa zrealizuje vnútro areálový NN rozvod, ktorý bude zásobovať všetky stavebné objekty a prevádzkové súbory elektrickou energiou. Pred vstupom do každého objektu bude pre potreby podrobného sledovania spotreby elektrickej energie osadené podružné meranie.

#### **SO07.4A – areálové vonkajšie osvetlenie**

V rámci tohto objektu bude navrhnuté vonkajšie osvetlenie areálu. Pri jeho návrhu je potrebné zvážiť použité inteligentného riadenia. Aj do systému vonkajšieho osvetlenia bude zaradené podružné meranie spotreby.

#### **SO08A – prípojka plynu a areálový rozvod**

Na základe vypočítanej potreby plynu a určeného bodu napojenia bude navrhnutá hlavná prípojka plynu ukončená v plynomernej skrinke v mieste prístupnom pre správcu verejného rozvodu plynu. Potreba realizácie plynovej prípojky bude preverená až pri spracovávaní štúdie, kde sa rozhodne o variantných možnostiach spôsobu výroby a dodávky tepla a teplej vody (obnoviteľné zdroje energie).

#### **SO09A – slaboprúdová infraštruktúra a IKT**

V rámci tohto objektu bude zriadená slaboprúdová, respektíve telekomunikačná prípojka. Areálový rozvod bude riešený pomocou optických káblov.

#### **SO10A – areálový kamerový systém a systém EZS**

V rámci tohto objektu bude zriadený exteriérový kamerový systém a systém EZS pre zabezpečenie areálu proti vniknutiu nepovolaných osôb. Oba systémy budú privedené na určený centrálny pult.

#### **SO11A – oplotenie areálu a oporný múr**

V časti hranice areálu s Wuppertálskou ulicou a Triedou KVP je potrebné realizovať nový oporný múr.

Okolo areálu je potrebné zriadiť nové nepriehľadné oplotenie výšky 2 m, ktoré bude v celom rozsahu monitorované určeným zabezpečovacím systémom. Bude tiež navrhnutý zabezpečený a monitorovaný vjazd a vstup do areálu.

#### **SO12A – sadové úpravy**

Pred samotnou realizáciou bude potrebné zrealizovať výrub stromov, kríkov a odstrániť značné množstvo redurálneho odpadu, ktorý vznikne odstránením náletových drevín a samotnou prípravou pozemku na výstavbu. V projekte je potrebné počítať s náhradnou výsadbou zelene, prípadne návrhom sadových úprav zelených plôch areálu.

### **STAVEBNÝ OBJEKT hasičskej stanice a KR HaZZ SO01B-SO06B**

#### **SO01B – budova hasičskej stanice a KR HaZZ**

##### **Časť budovy pre hasičskú stanicu**

Časť budovy pre výkon služby hasičskej stanice musí tvoriť samostatný prevádzkový celok. Je rozdelená na tri základné vzájomne prepojené prevádzkové súbory.

**Administratívno-prevádzkový súbor** pozostávajúci z kancelárskych priestorov, priestorov pre vzdelávanie, odbornú prípravu, stravovanie, kuchynky pre samoprápravu jedál a oddych v nočných

hodinách, z priestorov sociálneho a hygienického zázemia a z dennej miestnosti. Priestory sociálno - hygienického zázemia musia tvoriť takzvanú hygienickú slučku, zloženú zo špinavej šatne, hygienických priestorov (sprchy, WC) a čistej šatne. Priestorový predpoklad špinavej šatne sa odvíja od potreby umiestnenia skríň na zásahové odevy so šírkou min. 800 mm pre jedného hasiča. Ďalšie hygienické priestory musia byť navrhnuté v obslužnej dostupnosti ostatných priestorov objektu. Tu je tiež vhodné navrhnuť aspoň 2 sprchy. V rámci hygienických priestorov je potrebné vytvoriť aj priestor pre upratovačku. V tejto časti prevádzkového súboru je potrebné navrhnuť aj priestor pre fyzickú prípravu príslušníkov (posilňovňu).

**Technicko-prevádzkový súbor** pozostáva z priestorov pre garážovanie hasičskej techniky s príslušným technologickým vybavením pre každé státie, pre očistu a údržbu hasičskej techniky, pre skladovanie výstrojných, výzbrojných a ďalších pomocných súčastí vybavenia techniky a príslušníkov a pre výkon odborných služieb (hasičská stanica V. typu - protiplynová služba) – priestory sú zadefinované pokynom P HaZZ č. 70/2003, strojná služba, hasičská a záchranná, povodňová a spojová). Do tohto prevádzkového súboru je potrebné zahrnúť aj priestory kotolne (ÚK + príprava TV), priestor strojovne vzduchotechniky, a priestor pre osadenie náhradného zdroja elektrickej energie **PS01B**, alebo jeho súčastí, pričom samotný zdroj môže byť mimo objekt. Súčasťou tejto prevádzky je aj veža na sušenie hadíc, ktorá by mala zároveň spĺňať požiadavky na výcvik práce vo výškach.

**Prevádzka ambulancie HaZZ** pozostáva z nasledujúcich priestorov: kancelária, učebňa, priestor na izoláciu s alternatívnym využitím, denná miestnosť s kuchynskou linkou, odpočinková miestnosť, sociálno - hygienické priestory (šatne a hygiena formou hygienickej slučky) sklady a upratovacia komora. Z hľadiska prevádzky ide o režimové pracovisko, preto je potrebné zabezpečiť do neho kontrolovaný vstup príslušníkov.

Časť budovy pre výkon služby hasičskej jednotky musí mať samostatný vstup zabezpečený proti vstupu neoprávneným osobám, zároveň musí byť táto časť prevádzkovo spojená s časťou budovy určenej pre výkon štátnej správy na úrovni Krajského riaditeľstva.

V rámci objektu bude min. riešená architektúra, statika, požiarne ochrana, slaboprúdová inštalácia – kompletná štruktúrovaná kabeláž, silnoprúdová inštalácia, zdravotníctvo, elektroinštalácia, vykurovanie, vetranie a chladenie – vzduchotechnika + rekuperácia, elektrická požiarne signalizácia, stabilné hasiace zariadenie na vyhradené priestory, kamerový systém, prístupový systém, ochrana objektov, systém stlačeného vzduchu pre špeciálne priestory.

#### **Časť budovy pre Krajské riaditeľstvo HaZZ**

Časť budovy pre Krajské riaditeľstvo HaZZ musí tvoriť samostatný prevádzkový celok.

**Výkon štátnej správy na úrovni Krajského riaditeľstva hasičského a záchranného zboru (ďalej len KR HaZZ).** V tejto časti sú umiestnené kancelárske priestory pre príslušníkov KR HaZZ, väčší priestor pre organizovanie pracovných porád, brífingov a vzdelávanie (počet miest 80, usporiadanie ako prednášková miestnosť) s možnosťou mobilného rozdelenia. V tejto časti bude potrebné vytvoriť priestor operačného strediska pre potreby hasičskej stanice. Sociálno-hygienické zázemie bude tvorené primeranou skladbou a potrebným počtom záchodov a umývadiel, šatní a spíchn, hygienické zázemie pre príslušníkov KR HaZZ. V rámci hygienických priestorov je potrebné vytvoriť aj priestor pre upratovačku.

Jednotlivé prevádzkové súbory, budú vzájomne prevádzkovo prepojené, pričom pohyb verejnosti bude obmedzený len na prevádzkové súbory KR HaZZ. Pohyb príslušníkov medzi jednotlivými prevádzkami bude kontrolovaný, a to napríklad pomocou elektronického systému.

Objekt bude mať samostatný technický priestor pre umiestnenie technológie vykurovania a prípravy teplej vody.

Do priestoru pre očistu hasičskej techniky bude inštalovaná technológia autoumyvárne.

V objekte bude navrhnutý centrálny systém núteného vetrania, špeciálny systém výkonného odvetrávania špinavých šatní a systém odsávania výfukových plynov.

V objekte bude zriadená štruktúrovaná kabeláž, elektronický zabezpečovací systém, systém elektronického kľúča pre možnosť regulovania vstupov do jednotlivých častí prevádzky, kamerový systém, systém hlasového a vizuálneho vyznačovania s možnosťou spätnej väzby a rozvody súvisiace s činnosťou

spojovacej služby (rozvody od antén). Bude navrhnutý systém diaľkového ovládania osvetlenia, odsávania výfukových plynov, otvárania garážových vrát zo vzdialeného ovládacieho pultu.

V priestoroch garáže je potrebné umiestniť technológiu na výrobu a rozvod stlačeného vzduchu pre tlakovanie brzdovej sústavy automobilovej techniky. V priestoroch protiplynovej služby je potrebné umiestniť technológiu na výrobu a rozvod stlačeného vzduchu pre plnenie fliaš pre použitie s autonómnymi dýchacími prístrojmi ADP.

Vzhľadom na to, že časť budovy je verejne prístupná je potrebné navrhnuť hygienické priestory pre verejnosť v zmysle vyhlášky 532/2002 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. To sa týka aj zariadenia bezbariérového vstupu a vytvorenia pracoviska pre riešenie požiadaviek osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. Je potrebné tiež vytvoriť priestory pre sklady a archív.

Objekt bude napojený na rozvod tepla a teplej vody pripravovaných v objekte SO01A. Je možné uvažovať aj o napojení na systém centrálného zásobovania teplom CZT pomocou kompaktnej odovzdávacej stanice tepla (KOST). Výber závisí aj od vhodnosti riešenia z pohľadu energetickej efektívnosti budúcej prevádzky.

Objekt bude napojený na rozvod elektrickej energie so systémom zálohovania dodávky elektriny v čase výpadku. Do systému budú zaradené podružné merače umožňujúce sledovať spotrebu elektrickej energie pre časť objektu SO01B časť budovy pre hasičskú jednotku (spotreba el. energie na osvetlenie meraná samostatne, spotreba el. energie na zásuvkové obvody meraná samostatne) a pre časť objektu SO01B časť budovy pre KR HaZZ (spotreba el. energie na osvetlenie meraná samostatne, spotreba el. energie na zásuvkové obvody meraná samostatne).

Objekt bude napojený na rozvody pitnej vody s podružným meraním spotreby, splaškovej kanalizácie, dažďovej kanalizácie.

Je potrebné preveriť možnosti zachytávania a spätného využívania zrážkovej vody na hospodárske účely. V prípade potreby bude objekt napojený na rozvod zemného plynu.

#### **PS01B – záložný zdroj pre výrobu a dodávku elektrickej energie pre objekt HaZZ**

K objektu SO01B je potrebné zriadiť samostatný záložný zdroj (motor generátor) na výrobu elektrickej energie, ktorý bude slúžiť ako záložný zdroj v čase výpadku dodávky NN pre zásobovanie určených okruhov HS elektrickou energiou.

#### **SO2B – spevnené plochy pre objekt HaZZ**

V rámci tohto objektu budú vybudované plochy bezprostredne prislúchajúce objektu SO01B, t.j. plochy pred garážami hasičskej techniky a komunikáciu napájajúcu tieto plochy na vnútro areálový dopravný systém.

Únosnosť spevnených plôch a vnútro areálových komunikácií musí byť prispôbená pohybu a manipulácií vozidiel s celkovou hmotnosťou najmenej 45 ton - § 82 ods.3 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. (Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh).

#### **SO3B – prípojka splaškovej kanalizácie pre objekt HaZZ**

Z objektu HaZZ budú splaškové odpadové vody odvádzané samostatnou vetvou, ktorá bude napojená na hlavnú vnútro areálovú splaškovú kanalizáciu.

Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A. Z objektu HaZZ budú splaškové odpadové vody odvádzané samostatnou vetvou, ktorá bude napojená na vnútro areálovú splaškovú kanalizáciu.

Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A.

#### **SO3B – prípojka splaškovej kanalizácie pre objekt HaZZ**

Z objektu HaZZ budú splaškové odpadové vody odvádzané samostatnou vetvou, ktorá bude napojená na hlavnú vnútro areálovú splaškovú kanalizáciu.

Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A.

#### **SO4B – vodovodná prípojka pre objekt HaZZ**

Objekt HaZZ bude na rozvod pripojený samostatnou vetvou na vnútro areálový rozvod pitnej vody. Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A.

#### **SO5B – NN prípojka pre objekt HaZZ**

Objekt HaZZ bude na elektrickú energiu napojený samostatnou vetvou z vnútro areálového rozvodu NN, pred vstupom do objektu bude do systému osadený podružný merač. V rámci objektu sa odporúča osadiť ďalšie podružné merače sledujúce samostatne spotrebu na zásuvkových rozvodoch a samostatne na svetelných rozvodoch.

Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A.

#### **SO6B – prípojka plynu pre objekt HaZZ**

V prípade potreby bude objekt napojený samostatnou vetvou na vnútro areálový rozvod zemného plynu. Pripojenie je potrebné realizovať tak aby bolo plne nezávislé od objektov IZS SO01A.

V rámci návrhu stavebných objektov bude nutné zvážiť všetky dostupné a ekonomicky opodstatnené technológie a systém.

V rámci návrhu stavebných objektov je nutné zvážiť všetky dostupné a ekonomicky opodstatnené technológie a systémy a stavebné postupy vedúce k zníženiu energetickej náročnosti prevádzky Hasičskej stanice ako celku.

### ***3. POČET, PLOCHA A ÚČEL POŽADOVANÝCH MIESTNOSTÍ, POČET OBJEKTOV, PLOCHA CELÉHO AREÁLU:***

---

Celková výmera plochy areálu je 10 267 m<sup>2</sup>.

Na základe vyjadrenia oddelenia ÚHA mesta Košice č.p. MK/C/2021/01487-2 a MK/C/2022/00150-2 zo dňa 15.02.2022 je z územno-plánovacieho a dopravného hľadiska možné v danej lokalite možné zastavať maximálne 40% z funkčnej plochy a minimálny podiel plochy zelene na rastlom teréne k celkovej ploche parcely 20% a minimálny podiel plochy zelene k celkovej ploche parcely 30%.

Podrobný súpis parciel a ich plôch je uvedený v prílohe č.1.

#### **PLOŠNÉ POŽIADAVKY PRE JEDNOTLIVÉ STAVEBNÉ OBJEKTY**

Plošné požiadavky boli určené na základe požiadaviek zástupcov jednotlivých pracovísk s prihliadnutím na súvisiace legislatívne predpisy a technické normy. Takto stanovené plochy je potrebné považovať za minimálne požiadavky pre zabezpečenie optimálnej prevádzky jednotlivých pracovísk. Plošné požiadavky budú postupne korigované v jednotlivých stupňoch projektovej dokumentácie.

#### **SO01A – prevádzková budova IBC**

Plošné požiadavky na prevádzkovú budovu IBC sú rozdelené podľa zložiek integrovaných v objekte.

#### **Okresný úrad v sídle kraja, dislokovaný útvar:**

##### ***Odbor krízového riadenia***

Odbor krízového riadenia okresného úradu v sídle kraja, ktorý pozostáva z oddelenia civilnej ochrany a krízového plánovania a koordinačného strediska integrovaného záchranného systému.

Požiadavky na priestor OKR OÚ	Počet jednotiek	Požiadavky na jednotku	Sumár v m <sup>2</sup>	P - Parkovisko	P - Garáž
<b>oddelenie KS IZS</b>					
(park. SCV)					1
Vedúci	1	26	26	1	
Referenti (Sekretarát)	1	10	10		
Sklad	1	20	20		
Archív	1	20	20		
Pracovné pulty	4	20	80	4	
Šatne	6	0,5	3,0		
Sprchy, hygiena	6	3,5	21		
Oddychová miestnosť operátori	1	20	20		
Kuchynka	1	12	12		
Medzisúčet			212	5	1
<b>SPOLU OKR OÚ</b>			212	5	1

Počet služobných osobných motorových vozidiel: 4

**Krajské riaditeľstvo Policajného zboru, dislokovaný útvar:**

**Operačný odbor vrátane operačného strediska KR PZ**

Požiadavky na priestor KR PZ	Počet jednotiek	Požadovaný priestor/osoba (jednotka)	Sumár v m <sup>2</sup>	P - Parkovisko	P - Garáž
<b>operačný odbor vrátane operačného strediska KR PZ</b>					
OPO KR PZ (park. SCV)				3	2
Riaditeľ OPO KR PZ	1	26	26		
Sekretariát OPO KR PZ	1	20	20		
Vedúci OS	1	20	20		
Referenti skupiny KR	2	12,5	25		
Sklad	1	50	50		
Archív	1	20	20		
Archív pre stupeň "D"	1	10	10		
Šatne	100	0,5	50		
Sprchy, hygiena	24	3,5	84		
Pracovné stanice OS (operátori + OD)	18	20	360	25	
Oddychová miestnosť	1	30	30		
Kuchynka OS	1	12	12		
Pracovisko PCO	2	12,5	25		
Pracovisko pre kamerový systém	1	20	20		
<b>SPOLU OS KR PZ</b>			752	28	2

Počet služobných osobných motorových vozidiel: 10

**Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, dislokovaný útvar:*****Operačné stredisko Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru***

Požiadavky na priestor KR HaZZ	Počet jednotiek	Požiadavky na jednotku	Sumár v m <sup>2</sup>	P - Parkovisko	P - Garáž
OS KR HaZZ (park. SCV)					2
Vedúci OS KR HAZZ	1	26	26	1	
Referenti	4	10	40	4	
Sklad	1	20	20		
Archív	1	20	20		
Pracovné pulty	10	20	200	10	
Šatne	30	0,5	15		
Sprchy, hygiena	10	3,5	35		
Oddychová miestnosť	1	20	20		
Kuchynka	1	12	12		
<b>SPOLU OS KR HaZZ</b>			<b>388</b>	<b>15</b>	<b>2</b>

Počet služobných osobných motorových vozidiel: 2

**Záchranná zdravotná služba, dislokovaný útvar:*****Krajské operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby***

Požiadavky na priestor KOS ZZS	Počet jednotiek	Požiadavky na jednotku	Sumár v m <sup>2</sup>	P - Parkovisko	P - Garáž
KOS ZZS (park. SCV)					2
Vedúci operátor	1	26	26	1	
Referenti	2	10	20	2	
Psychológ	1	20	20	1	
Vedúci IT	1	17	17	1	
Technik IT	3	13	39	3	
Sklad	1	20	20		
Archív	1	20	20		
Pracovné pulty	17	20	340	15	
Šatne	73	0,5	36,5		
Sprchy, hygiena	17	3,5	59,5		
Oddychová miestnosť	1	20	20		
Kuchynka	1	12	12		
<b>SPOLU KOS ZZS</b>			<b>630</b>	<b>23</b>	<b>2</b>

Počet služobných osobných motorových vozidiel: 2

**Spoločné priestory využívané všetkými dislokovanými útvarmi:*****Školiace stredisko s ubytovaním a ostatné spoločné priestory***

Požiadavky na priestor	Sumár v m <sup>2</sup>
<b>Školiace stredisko</b>	
Školiace priestory/ rokovacia miestnosť, zázemie	92
Ubytovacie priestory pre 10 osôb	120
Medzisúččet	<b>212</b>

<b>Ostatné spoločné priestory</b>	
Hygienické zariadenia	120
Technologické miestnosti (HVAC, strojovne)	200
Serverovňa	200
Výdajňa stravy	80
Štábná miestnosť	40
Odborná príprava a zázemie	65
Priestory na fyz. prípravu	50
Chodby, schodiská, vstup atď. 10% z celkových plošných požiadaviek 3 229	322,90
Medzisúčet	<b>1 077,90</b>
Rezerva pre prípadné rozšírenie útvarov IZS	403,00
<b>SPOLU spoločné priestory IBC</b>	<b>1 692,90</b>

## SUMARIZÁCIA PLOŠNÝCH NÁROKOV JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK NA OBJEKT

### SO01A – prevádzková budova IBC

Útvar	priestor kanc. v m <sup>2</sup>	priestor sála v m <sup>2</sup>	ostatné priestory v m <sup>2</sup>	priestory celkom v m <sup>2</sup>
OKR OÚ	36	80	96	<b>212,00</b>
KR PZ	91	360	301	<b>752,00</b>
KR HaZZ	66	200	122	<b>388,00</b>
KOS ZZS	122	340	168	<b>630,00</b>
Školiace stredisko	92	0	120	<b>212,00</b>
Spoločné priestory IBC	0	0	1 077,90	<b>1 077,90</b>
Garáž pre parkovanie služobných osobných vozidiel IBC, HaZZ a KR HaZZ a vozidiel zamestnancov, návštevy (min. 100 parkovacích miest)	0	0	1 560	<b>1 560,00</b>
Rezerva pre prípadné rozšírenie útvarov IZS	159	120	124	<b>403,00</b>
<b>SPOLU objekt SO01A</b>	<b>566</b>	<b>1 100</b>	<b>3 568,90</b>	<b>5 234,90</b>

### SO02A – areálová dopravná infraštruktúra a spevnené plochy

Druh priestoru	Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]
SO02.1A Vnútro areálové komunikácie a spevnené plochy		
plochy pre čistenie, údržbu a skúšky vozidiel	2	500
plochy pre výcvik a zdokonaľovaciu odbornú prípravu	2	800
nástupné plochy, parkovacie plochy a komunikácie	1	600
Druh priestoru	Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]
SO02.2A pripojenie na miestnu cestu kategórie C (Wuppertálska ulica)		
pripojenie na miestnu cestu kategórie C (Wuppertálska ulica)	1	300
<b>SPOLU</b>		<b>2 200</b>



**SO03A – plochy pre výcvik a fyzickú prípravu zložiek IZS**

Druh priestoru	Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]
plocha pre umiestnenie cvičnej veže a tartanovej dráhy	1	300
plocha pre umiestnenie cvičnej veže „JAKUB“	1	400
plochy pre fyzickú prípravu príslušníkov	2	500
studňa	1	2
<b>SPOLU</b>		<b>1 202</b>

**SO01B – budova hasičskej stanice a KR HaZZ**

– časť budovy pre hasičskú jednotku

Názov	Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]
garážové státie pre hasičskú techniku AHZS, CAS, KHA, AR	8	576
garážové státie pre špeciálnu techniku	6	180
garážové státie pre OA	3	60
garážové státie pre umývanie techniky + wap	1	72
garážové státie pre údržbu + strojná dielňa	1	120
mokrú dielňu	1	30
suchá dielňa - súbor miestností	1	120
sklad vecných prostriedkov	2	60
pohotovostný sklad zdravotníckeho materiálu	1	15
sklad agregátov	1	25
sklad hadíc	1	20
sklad sorbentov a hasiacich látok	1	30
sklad PHM	1	30
umývanie a sušenie hadíc	1	30
práčovňa a sušiareň	1	30
miestnosť pre zásahové odevy	1	60
sklad nebezpečného odpadu	2	30
technológia	1	40
diesel agregát	1	30
šatňa - čistá	1	150
kancelárie veliteľov	2	60
kancelárie technikov odborných služieb	2	40
kancelária - denná miestnosť pre zdravotníkov	2	40
učebňa (zmenová a zdravotníci)	2	100
jedáleň + kuchynka	2	90
zasadacia miestnosť	1	110
odpočinkové miestnosti	10	130
sociálne miestnosti, sprchy muži, ženy	4	80
denná miestnosť	1	50

posilňovňa	1	70
telocvičňa + lezecká stena	1	380
host'ovské izby	3	75
miestnosť pre upratovačku s príručným skladoom na čistiace potreby	1	15
<b>Celkový súčet:</b>		<b>2 948</b>

– časť budovy pre Krajské riaditeľstvo HaZZ

Priestory KR HaZZ

Oddelenie	Priestory	Počet [ks]	Plocha [m <sup>2</sup> ]
Riaditeľstvo	kancelárie	2	60
	archív	1	10
OOT	kancelárie	6	130
	ostatné priestory	2	30
OPP	kancelárie	4	60
VO	kancelárie	6	130
	sklad OOPP, sklad kancelárske	2	50
Spoločné	šatne- muži, ženy	2	50
	sklady	2	30
	zasadacie miestnosti	2	200
	archív	1	20
	denná miestnosť + kuchynka	1	25
	garážové priestory pre SCV	5	100
<b>SPOLU</b>			<b>895</b>

### SUMÁR PLOŠNÝCH POŽIADAVIEK

	Druh priestoru	Úžitková plocha v m <sup>2</sup>
<b>STAVEBNÉ OBJEKTY IBC – budovy a spevnené plochy</b>		
SO01A	Prevádzková budova IBC	5 234,90
SO02A	Areálová dopravná infraštruktúra a spevnené plochy	2 200,00
SO03A	Plochy pre výcvik a fyzickú prípravu zložiek IZS	1 202,00
	Medzisúčet	<b>8 636,90</b>
<b>STAVEBNÉ OBJEKTY HaZZ – budovy a spevnené plochy</b>		
SO01B	Budova hasičskej stanice a KR HaZZ – časť budovy pre hasičskú stanicu	2 948
SO01B	Budova hasičskej stanice a KR HaZZ – časť budovy pre Krajské riaditeľstvo HaZZ	895
SO02B	Spevnené plochy pre objekt HaZZ	500
	Medzisúčet	<b>4 343,00</b>
	<b>SPOLU</b>	<b>12 979,90</b>

Uvedené plošné požiadavky predstavujú hrubý odhad potreby pre zabezpečenie prevádzky Integrovaného bezpečnostného centra a Hasičskej stanice v sídle kraja. Uvedené výmery budú korigované v jednotlivých stupňoch projektovej prípravy stavby.

Špecifikácia požadovaných plôch a technického vybavenia vychádza z požiadaviek jednotlivých odborných útvarov. Tieto požiadavky tvoria prílohu č.4, 8 a 9 k základnej požiadavky.

#### **4. POČET A SKLADBA VŠETKÝCH OSÔB V NAVRHOVANEJ NOVOSTAVBE:**

Predpokladaný počet a skladba zamestnancov a príslušníkov je podľa jednotlivých prevádzok nasledovná:

##### **SO01A – prevádzková budova IBC**

###### *OÚ odbor krízového riadenia*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 24, z toho:

operátori			
2os./1 zmena	5 zmien	spolu 10 os.	(jedna zmena 12 hodín) – operátori
skladba – muži/ženy	– 5/5		

administratíva			
14os./1 zmena	1 zmena	spolu 14 os.	(jedna zmena 8 hodín) – administratíva
skladba – muži/ženy	– 7/7		

###### *KR PZ operačný odbor vrátane operačného strediska KR PZ*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 100, z toho:

operátori OS, PCO, kamerový systém			
18os./1 zmena	4 zmien	spolu 94 os.	(jedna zmena 24 hodín)
skladba – muži/ženy	– 76/18		

administratíva			
6os./1 zmena	1 zmena	spolu 6 os.	(jedna zmena 7,5 hodín) – administratíva
skladba – muži/ženy	– 4/2		

###### *KR HaZZ operačné stredisko*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 35, z toho:

operátori			
6os./1 zmena	5 zmien	spolu 30 os.	(jedna zmena 12 hodín) – operátori
skladba – muži/ženy	– 20/10		

administratíva			
5os./1 zmena	1 zmena	spolu 5 os.	(jedna zmena 8 hodín) – administratíva
skladba – muži/ženy	– 3/2		

###### *ZZS operačné stredisko*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 76, z toho:

operátori + lekár			
12+1os./1 zmena	5 zmien	spolu 65 os.	(jedna zmena 12 hodín) – operátori
skladba – muži/ženy	– 35/30		

IT technici 24/7			
1os./1 zmena	3 zmeny	spolu 3 os.	(jedna zmena 12 hodín) – IT technici
skladba – muži/ženy	– 3/0		

administratíva, technici			
8os./1 zmena	1 zmena	spolu 8 os.	(jedna zmena 8 hodín) – administratíva

**SO01B - budova hasičskej stanice a KR HaZZ***– časť budovy pre hasičskú stanicu*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 61, z toho:

Veliteľ stanice 1 osoba – 7,5 hodín,

20 osôb/1 zmena celkom 3 zmeny spolu 60 osôb (jedna zmena 24 hodín) – zásahoví hasiči

skladba – muži/ženy – 61/0

*– časť budovy pre Krajské riaditeľstvo HaZZ**Prevádzka KR HaZZ*

Celkom zamestnancov/príslušníkov 19, z toho:

19 osôb/1 zmena celkom 1 zmena spolu 19 osôb (jedna zmena 7,5 hodín)

skladba – muži/ženy – 9/10.

**5. ŠPECIÁLNE POŽIADAVKY:**

---

- komunikačno-technologické vybavenie riadenia integrovaného bezpečnostného centra,
- technológia pre výrobu a rozvod stlačeného vzduchu pre hasičské automobily ukončená integrovanými zásuvkami spolu s elektrickou energiou 24V,
- technológia pre plnenie vzduchových fliaš – protiplynová služba,
- technológia odsávania výfukových plynov,
- technológia autoumyvárne,
- špeciálne technológie pre obsluhu polygónu určeného pre výcvik s ADP (autonómny dýchací prístroj),
- sieť vyznievacích audiovizuálnych prvkov v interiéri aj v exteriéri,
- odlučovač ropných látok,
- kamerový a elektronický zabezpečovací systém,
- technológia núteného vetrania a klimatizácie,
- technológie pre výrobu energie z obnoviteľných zdrojov,
- všetky objekty v príslušnom rozsahu zabezpečiť prvkami IKT vybavenia.

**6. POŽIADAVKY NA STAVBU:**

---

Vyplyvajú z povahy a charakteru diela - definované v bode 1 tejto základnej požiadavky.

Požiadavky na predprojektovú prípravu stavby, ktorú je potrebné vykonať pred spracovaním projektovej dokumentácie DUR sú:

- o vypracovanie inžiniersko geologického a hydrogeologického prieskumu zameraného na
  - určenie geologických a geotechnických vlastností podlažia pre účely návrhu základových konštrukcií,
  - určenie hydrologických pomerov v podlaží za účelom vybudovania studne pre zásobovanie vodou na hasenie a plnenie zásahovej techniky, vykonanie čerpacej skúšky,
  - vypracovanie zámeru v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zabezpečenie posudzovania navrhovanej činnosti,
  - určenie vsakovacích pomerov, ako podklad pre vypracovanie posudku podľa § 37 zákona o vodách,
  - určenie radónového rizika podlažia,
  - zistenie environmentálnych záťaží
- o geodetické práce - výškopisné a polohopisné zameranie areálu a okolia pre potreby
  - dopravného napojenia areálu,

- napojenia areálu na rozvody technickej infraštruktúry
- vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí, ich geodetické zameranie a zakreslenie do situácie

## **7. ORIENTAČNÉ NÁKLADY:**

Predpokladané náklady na realizáciu stavby sú stanovené na základe priemernej rozpočtovej ceny z roku 2022 na mernú jednotku novostavby. Pre stanovenie aktuálneho odhadu investičných nákladov odzrkadľujúcich súčasnú cenovú úroveň 06.2022 bola použitá indexácia na úrovni 8,13 %.

Cena za vypracovanie projektovej dokumentácie je určená percentuálne z predpokladaných nákladov na realizáciu stavebných prác podľa sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA 2021-2022 s prihliadnutím na rozsah a náročnosť spracovania projektovej dokumentácie.

Podrobný výpočet odhadovaných nákladov investičnej akcie tvorí prílohu č.7 k tejto základnej požiadavke.

### Predprojektová príprava stavby

Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum, posudok na vsaky + návrh studne	Eur
Vykonanie prieskumu a merania radónu - určenie radónového rizika podlažia	Eur
Geodetické práce - výškopisné a polohopisné zameranie areálu a okolia a IS	Eur
<b>Predprojektová príprava stavby spolu bez DPH</b>	<b>Eur</b>
DPH 20 %	Eur

**Predprojektová príprava stavby spolu s DPH** **Eur**

### Projektová príprava stavby a autorský dozor

Stavebný zámer verejnej práce a projekt pre územné rozhodnutie vrátane koncepčného návrhu rozvrhnutia a dispozičného riešenia jednotlivých stavebných objektov a funkčnej a prevádzkovej schémy areálu a náležitostí v zmysle prílohy č.9 Zákona č 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Eur
Projekt pre stavebné povolenie	Eur
Projekt pre realizáciu stavby	Eur
Odborný autorský dohľad	Eur
<b>Projektová príprava stavby a autorský dozor spolu bez DPH (položka 716)</b>	<b>Eur</b>
DPH 20 %	Eur

**Projektová príprava stavby a autorský dozor spolu s DPH (položka 716)** **Eur**

### Náklady na realizáciu stavby:

Stavebné objekty IBC spolu	Eur
Stavebné objekty HaZZ spolu	Eur
Sadové úpravy	Eur
<b>Náklady na realizáciu stavby spolu bez DPH (položka 717 001)</b>	<b>Eur</b>
DPH 20 %	Eur
<b>Náklady na realizáciu stavby spolu s DPH (položka 717 001)</b>	<b>Eur</b>

#### Sumár nákladov:

Predprojektová príprava spolu bez DPH	Eur
Projektová príprava stavby a odborný autorský dohľad spolu bez DPH	Eur
Náklady na realizáciu stavby spolu bez DPH	Eur
<b>Náklady spolu bez DPH</b>	<b>Eur</b>
DPH 20 %	Eur

---

<b>Náklady na realizáciu stavby celkom s DPH (položky 716 + 717 001)</b>	<b>Eur</b>
--	------------

#### **8. ODÔVODNENIE POTREBY STAVBY:**

---

V návrhu koncepcie organizácie a rozvoja integrovaného záchranného systému do roku 2027 je plánovaná transformácia koordinačných stredísk integrovaného záchranného systému a integrované bezpečnostné centrá, priestorovo aj funkčne plne integrované pracoviská základných záchranných zložiek IZS a krízového riadenia na krajskej aj okresnej úrovni. Integrované bezpečnostné centrá budú vybavené na monitorovanie bezpečnostnej situácie a riadenia síl a prostriedkov Policajného zboru, Hasičského a záchranného zboru, Záchrannej zdravotnej služby a príslušných odborov krízového riadenia okresného úradu v sídle kraja. Okrem uvedeného má integrované bezpečnostné centrum zabezpečiť príjem a spracovanie tiesňových volaní na linky č. 112, 150, 155 a 158. Pracovisko bude usporiadané aj na vzdelávanie v dotknutých oblastiach, teda v oblasti integrovaného záchranného systému a civilnej ochrany.

Areál nachádzajúci sa na Wuppertálskej ulici v Košiciach spĺňa všetky predpoklady uvedenej koncepcie. Jeho rozloha je dostatočne veľká nielen pre potreby integrovaného bezpečnostného centra (IBC), ale aj na umiestnenie objektu Hasičskej stanice na úrovni okresu a kraja, čím sa funkčnosť IBC posúva na vyššiu úroveň.

*Umiestnenie Hasičskej stanice Košice – sídlisko KVP* z dôvodu skrátenia dojazdových časov na zásahy.

Súčasná Hasičská stanica v sídle Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru a Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Košiciach je na Požiarnickej ulici č. 4 v Košiciach. Poloha hasičskej stanice je v tesnej blízkosti centra mesta, čo z hľadiska dojazdových časov a prehustenej premávky na cestných komunikáciách v rámci zásahového obvodu spôsobuje problémy a možné omeškanie na vykonanie účinného zásahu.

Výstavbou novej hasičskej stanice dôjde k zvýšeniu kvality a bezpečnosti poskytovania pomoci pri ohrození života a zdravia fyzických osôb, majetku právnických osôb a fyzických osôb v okresoch Košice II a časti okresu Košice-okolie. Lokalita umiestnenia novej hasičskej stanice výrazným spôsobom skracuje časy dojazdov v rámci zásahového obvodu.

V súčasnej dobe je pracovisko KS IZS - špecializované režimové pracovisko umiestnené v budove Okresného úradu Košice, ktoré z viacerých dôvodov nevyhovuje požadovaným štandardom, ktoré sú na tento typ pracoviska kladené. KS IZS nespĺňa priestorové štandardy pre umiestnenie všetkých útvarov tvoriacich toto pracovisko. Z tohto dôvodu došlo v roku 2019 k dislokácii OS KR HaZZ na Požiarnickú ulicu v Košiciach, čo narušilo základnú filozofiu budovania KS IZS, ktorá hovorí o integrácii základných zložiek IZS v jednom priestore. Nevyhovujúce priestorové kapacity má aj odbor krízového riadenia Okresného úradu Košice, ktorého zamestnanci zabezpečujú príjem a spracovanie volaní na ČTV 112 a Krajské OS ZZS.

#### *Technický stav súčasnej hasičskej stanice*

Budova Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Košiciach (ďalej len „KR HaZZ Košice“) sa nachádza na Požiarnickej ulici č.4 v Košiciach, v katastrálnom území Skladná, obec Košice-Juh, okres Košice IV.

V budovách na Požiarnickej ulici sa nachádza Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice a Hasičská stanica Košice, garáže, budova operačného strediska.

Historická budova postavená v roku 1928 pozostáva z 2 prevádzkových celkov (traktov), ktoré sú navzájom prechodné a prepojené do jedného funkčného celku, s rôznym počtom podlaží:

- trakt B (stredná časť je dvojpodlažná; pravé trojpodlažné krídlo je zhodné s ľavým, ktoré nadväzuje na požiaru vežu, časť budovy je podpivničená),
- prepojovacia časť medzi traktami B a C má 2. nadzemné podlažia,
- trakt C má 3. nadzemné podlažia – 1. podzemné podlažie.

Nové budovy samostatne stojaca garáž a trakt D, ktorá je tvorená z garáží pre hasičskú stanicu a priestorov operačného strediska.

Obvodové steny a zvislé nosné konštrukcie v trakte B a C sú murované z tehál 600/450 mm murované z plných pálených tehál. Stropy sú železobetónové monolitické. Strop nad 2.NP v strednej časti je drevený trámový. Objekt je zastrešený sedlovou a valbovou strechou s AZC krytinou, plechovou a poplastovanou škridlou. Okná sú drevené dvojité alebo zdvojené, dvere drevené kazetové. Omietky vápenné štukové dvojvrstvé. V hygienických zariadeniach sú keramické obklady.

Závažným technickým problémom je neustále zatekanie do suterénnych priestorov čo spôsobuje degradáciu obvodového muriva. Znamky porúch vykazuje aj strešný plášť a obvodový plášť – praskliny na omietka a v niektorých častiach odpadnutá omietka. Z hľadiska energetickej náročnosti je budova veľmi nehospodárna, pretože teplovýmenná obálka objektu nespĺňa normou stanovené hodnoty tepelného odporu.

Po dôkladnom prehodení možností a alternatív rekonštrukcie objektov sme dospeli k záveru, že finančné prostriedky vynaložené na rekonštrukciu existujúcej hasičskej stanice by boli použité nehospodárne.

## **9. ÚZEMNÉ KONANIE:**

---

Vzhľadom na charakter realizácie predmetných prác sa požaduje v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zmene a doplnení niektorých zákonov územné konanie a stavebné povolenie.

Vypracoval: Ing. Patrik Dinis  
radca oddelenia nehnuteľností CP Košice  
tel.: 89 541 72  
e-mail: [patrik.dinis@minv.sk](mailto:patrik.dinis@minv.sk)

Predkladá:

.....  
Mgr. Ladislav Eperješi  
riaditeľ  
Centra podpory Košice

Súhlasí:

.....  
plk. Ing. Peter Vavrek  
riaditeľ  
OOO KR PZ v Košiciach

Súhlasí:

.....  
plk. Ing. Jozef Fedorčák  
riaditeľ  
KR HaZZ v Košiciach

Súhlasí:

.....  
Ing. Igor Sibert  
generálny riaditeľ  
sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti

Súhlasí:

.....  
Ing. Michaela Kaňová  
generálna riaditeľka  
sekcie krízového riadenia  
Ministerstva vnútra SR

Schválil:

.....  
plk. Ing. Pavol Mikulášek  
prezident  
Hasičského a záchranného zboru

Prílohy:

1. kópia LV č. 2911, k. ú. Grunt pre parcely KN „C” 3755/803 a KN „C” 3755/804
2. kópie z katastrálnej mapy pre parcely KN „C” 3755/803 a KN „C” 3755/804
3. koncepčný návrh areálu IBC a HS riešený v urbanisticko-architektonickej štúdii
4. špecifikácia prvkov IKT
5. fotodokumentácia pozemku Košice sídlisko KVP
- ~~6. špecifikácia požiadaviek pre technické zázemie hasičskej stanice Košice~~
- ~~7. výpočet odhadovaných nákladov na investičnú akciu~~
8. špecifikácia ELI pre HS Košice
9. špecifikácia IKT pre HS Košice



Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

## VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 803 Košice II  
Obec : 599883 Košice-Sídlisko KVP  
Katastrálne územie : 881228 Grunt

Dátum vyhotovenia : 15.11.2022  
Čas vyhotovenia : 16:28:42  
Údaje platné k : 14.11.2022 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

## VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 2911

## ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcel: 2

Parcelné číslo	Výmera v m <sup>2</sup>	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
3755/803	9346	Zastavaná plocha a nádvorie	25	401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
3755/804	921	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							

## Legenda

Spôsob využívania pozemku

25 Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Druh chránenej nehnuteľnosti

401 Chránené ložiskové územie

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

## ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1  
1 z 3

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	<b>Slovenská republika, Dátum narodenia: -</b> Titul nadobudnutia Rozhodnutie o povolení vkladu kúpnej zmluvy č.2010000584 V-6171/2010 z 28.7.2010 - 955/10 Rozhodnutie o povolení vkladu kúpnej zmluvy č.2022002245, V-12952/2022 z 11.11.2022 - 2423/22 (parc.č.3755/804) Iné údaje Rozhodnutie o zmene dobývacieho priestoru "Košice", R-1707/2014 z 30.6.2014 - 1144/14 Poznámky Bez zápisu.	1/1

### Správca

Počet správcov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
2	<b>Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, Bratislava, PSČ 812 72, SR, IČO: 151866</b> Titul nadobudnutia Zmena správcu, Čiastkový protokol o prechode správy k nehnuteľnému majetku štátu Č.p.: KRHZ-KE-OEL-1751-004/2012, Z-206/2013 v.z. 196/2013 Iné údaje Bez zápisu. Poznámky Bez zápisu.	

### Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

### Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

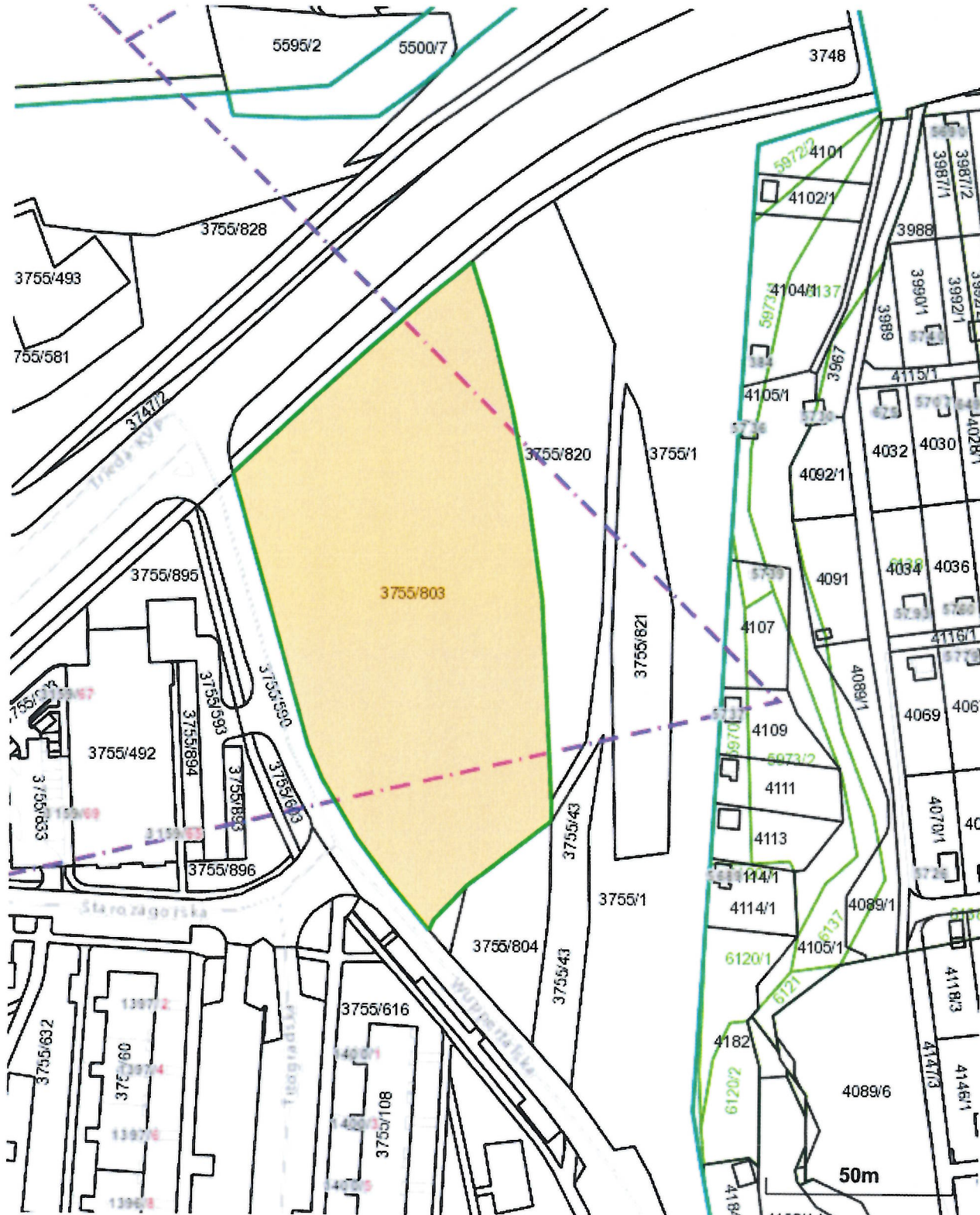
## ČASŤ C: ĎARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
<b>Vlastník poradové číslo 1</b>	Vecné bremeno spočívajúce v predkupnom práve parc.č. 3755/803 v prospech predávajúceho: Mesto Košice, Tr.SNP 48/A, Košice. V-6171/2010 z 28.7.2010 - 955/10

**Výpis je nepoužitelný na právní úkony**

## Parcela registra C, 3755/803

Košický > Košice II > Košice-Sídlisko KVP > k.ú. Grunt





Číslo listu vlastníctva

2911

Výmera parcely v m<sup>2</sup>

9346

Katastrálne územie

Grunt

Obec

Košice-Sídlisko KVP

Druh pozemku

Zastavaná plocha a nádvorie

Spôsob využívania pozemku

Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Umiestnenie pozemku

Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Spoločná nehnuteľnosť

Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Druh právneho vzťahu

Neevidovaný

Údaje platné k dátumu

14. 11. 2022

Druh chránenej nehnuteľnosti (1)

Chránené ložiskové územie

Stavby (0)

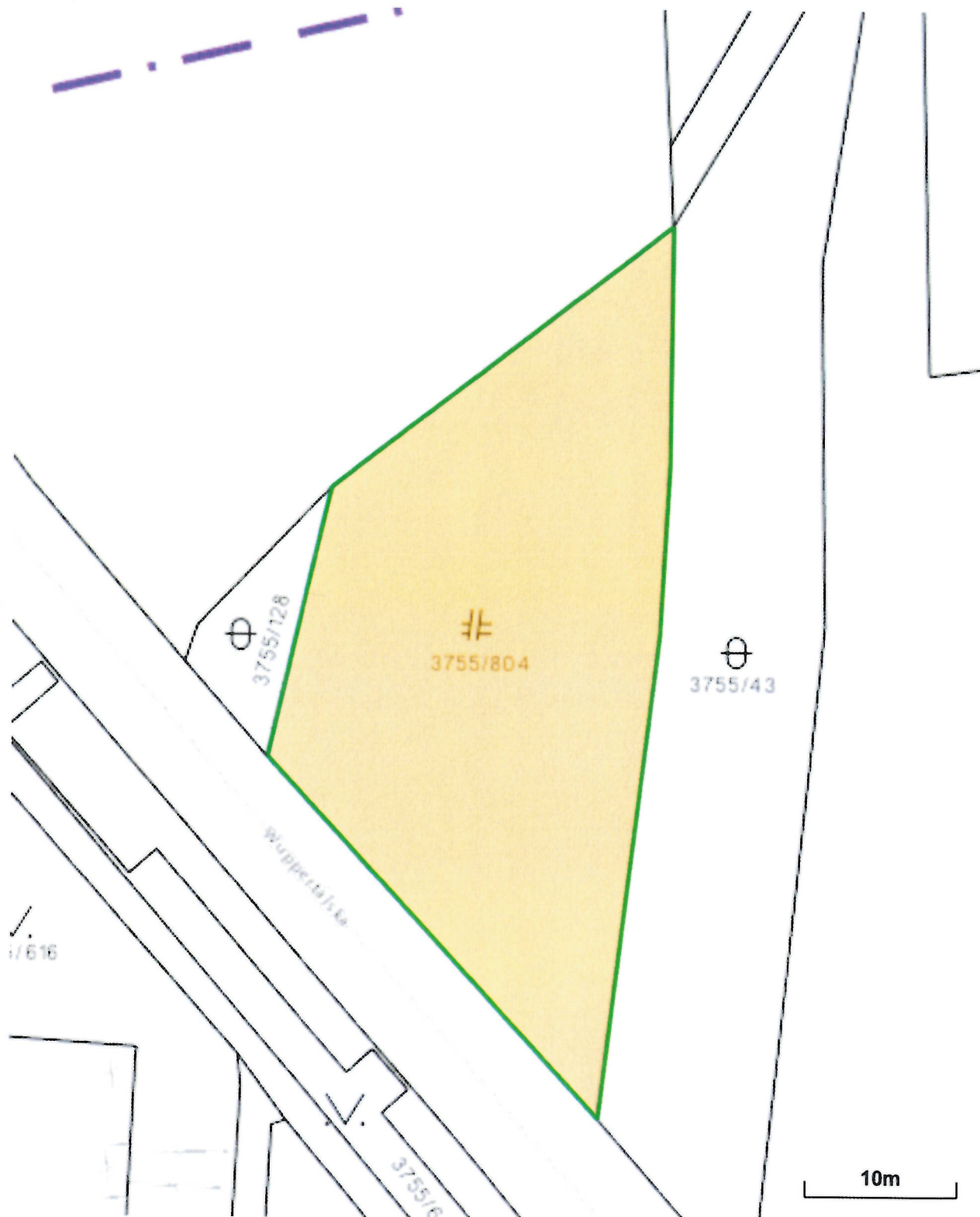
Neexistuje záznam o stavbách

Vlastník (1)

1. Slovenská republika (Podiel: 1/1)

## Parcela registra C, 3755/804

Košický > Košice II > Košice-Sídlisko KVP > k.ú. Grunt



Číslo listu vlastníctva

2911

Výmera parcely v m<sup>2</sup>

921

Katastrálne územie

Grunt

Obec

Košice-Sídlisko KVP

Druh pozemku

Zastavaná plocha a nádvorie

Spôsob využívania pozemku

Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Umiestnenie pozemku

Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Spoločná nehnuteľnosť

Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Druh právneho vzťahu

Neevidovaný

Údaje platné k dátumu

14. 11. 2022

Druh chránenej nehnuteľnosti (0)

Neexistuje záznam

Stavby (0)

Neexistuje záznam o stavbách

Vlastník (1)

1. Slovenská republika (Podiel: 1/1)



PRILOHA č.3 KONCEPTNÝ NÁVRH AREÁLU IBC a HS RIEŠENÝ V URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKEJ ŠTÚDII



STAVBA

**INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ  
CENTRUM A HASIČSKÁ  
STANICA KOŠICE**

INVESTOR

Ministerstvo vnútra  
Slovenskej republiky,  
Pribrinova 2, 812 72 Bratislava

SPRACOVATEĽ



TECHNICKÁ UNIVERZITA  
V KOŠICIACH,  
LETNÁ 9, 042 01  
KOŠICE

AUTOR  
PROJEKTU

Ing. arch. Peter PÁSZTOR  
Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ  
Ing. arch. Lukáš SEČKA  
Ing. arch. Daniel CAPEK

ALTERNATÍVA č.2

DÁTUM

10/2022

STUPEŇ PD

URBANISTICKO -  
ARCHITEKTONICKÁ  
ŠTÚDIA

ALTERNATÍVY :

- č.1 doc. Ing. arch. Juraj Koban, PhD.
- č.2 prof. Ing. arch. Peter Pásztor, PhD.
- č.3 Ing. arch. Štefan Zahatňanský
- č.4 Ing. arch. Tomáš Boroš, ArtD.





ZOZNAM VÝKRESOV ŠTÚDIE

Č. VÝKRESU	NÁZOV VÝKRESU	MIERKA
01	OBÁLKA	
02	SITUÁCIA	1:1000
03	PÔDORYS 1 NP	1:500
04	PÔDORYS 2 NP	1:500
05	PÔDORYS 3 NP	1:500
06	PÔDORYS 3, 4 NP	1:500
07	PÔDORYS 1 PP	1:500
08	PÔDORYS 2 PP	1:500
09	REZY	1:500
10	VIZUALIZÁCIA	
11	VIZUALIZÁCIA	
12	VIZUALIZÁCIA	
13	VIZUALIZÁCIA	
14	VIZUALIZÁCIA	

Anotácia

Architektonicko - urbanistický koncept budovy Integrovaného bezpečnostného centra (IBC) vychádza z tvaru a morfológie terénu riešeného pozemku. Napriek rozsiahlym priestorovým požiadavkám cieľom nie je vytvorenie výraznej priestorovej dominanty, zámerom je skôr vytvoriť precedens, ako by mala novávystavba prispieť k sceľovaniu a ekologizácii rozptýlenej formy zástavby našich sídlisk.

Funkčné delenie

Hlavné krídla IBC sú riešené ako dispozičný a konštrukčný trojtrakt, pričom kopírujú obrys parcely a vytvárajú ulicu. Pôdorysný raster budovy IBC je 8 x 8 m, ktorý je vhodný ako pre parkovanie (so samostatným vjazdom na úrovni 3,0 m, tak aj pre vytváranie priestorov pre administratívu. Hasičská stanica (HS) sa nachádza vo dvore so samostatným vjazdom. Jej konštrukčný modul (vzhľadom na potrebu parkovania požiarnej techniky väčších rozmerov) je 10 x 10 m. Hlavný peší vstup do budovy je v križovatke na nároží. Hlavným vertikálnym komunikačným jadrom sú prístupné všetky zložky IBC, pričom hlavná hala, ktorá slúži operátorom všetkých bezpečnostných a záchranárskych zložiek IBC je situovaná na prízemí (oproti hlavnému vstupu) s krásnym výhľadom do údolia (rekreačná plocha, resp. mestský biokoridor). Pozdĺž krídla budovy na Wuppertálskej ulici je riešená možnosť parkovania na povrchu na ekorastri (v súlade s koncepciou riešenia parkovania na celej ulici). Strechy sú zásadne riešené ako zelené s oddychovou a športovo-rekreačnou funkciou, pričom aj vycvikové plochy pre hasičov sú riešené v rámci zelených striech. Celková plocha územia : 10 053 m<sup>2</sup> (100%) Zastavaná plocha: 4340 m<sup>2</sup> Spevnené plochy: 2950 m<sup>2</sup> Plocha zelene: 3720 m<sup>2</sup> (37% z toho 28% na rastlom teréne) Počet osobných park. miest : 165 (z toho 130 v garáži)

LEGENDA


BUDOVA IBC KE, HAS. STANICA

Parkovisko + ostatné

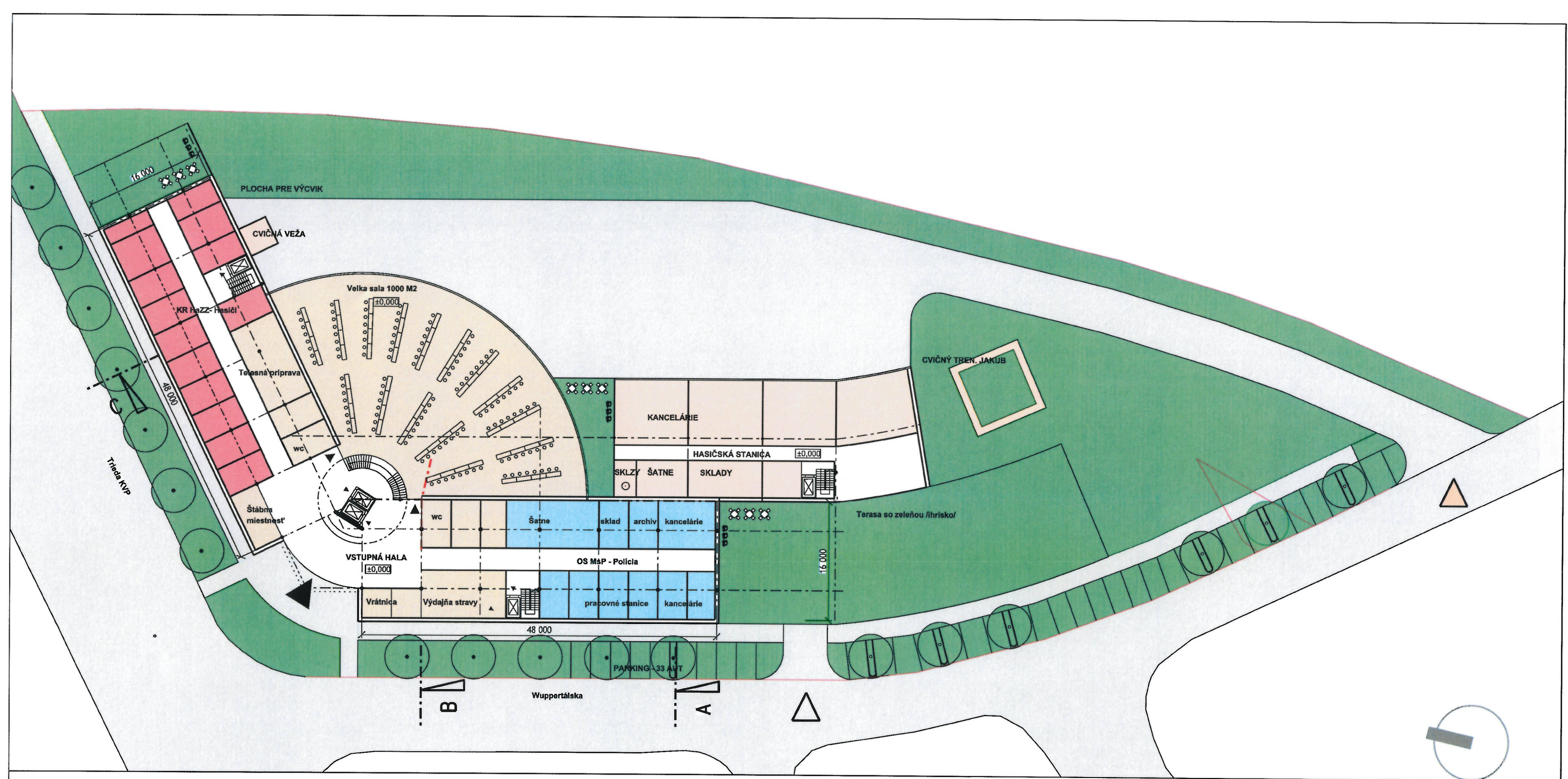
Zeleň

PLOCHA AREÁLU IBC, HS

- HLAVNÝ VSTUP IBC
- VSTUP - PARKING OS. AUTÁ
- VSTUP - HASIČSKÁ STANICA

INVESTOR		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava	
	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR	
STAVBA		MIERKA 1:1000	
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE		DÁTUM 10/2022	
		STUPEŇ PD URBANISTICKO -ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA	
OBSAH OBEČNÝ		ČÍSLO VÝKRESU 02	
SITUÁCIA			






## LEGENDA

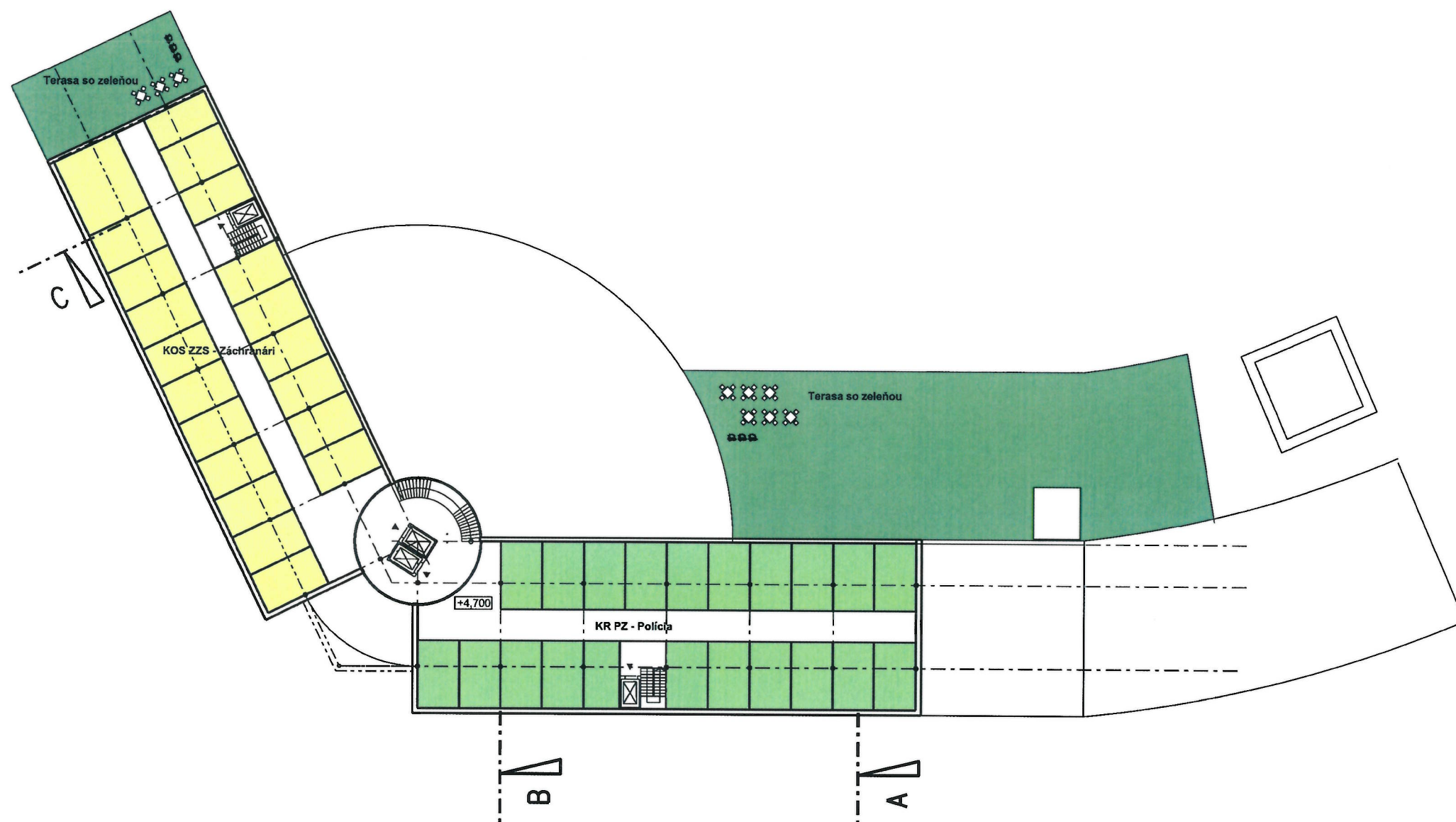
OKR OU  
KOS ZS  
KR HaZZ  
KR PZ  
OS MsP  
Školiace stredisko  
Parkovisko + ostatné  
Hasičská stanica  
Spoločné priestory  
Zeleň



HLAVNÝ VSTUP IBV  
VSTUP - PARKING OSOBNÉ AUTÁ  
VSTUP - HASIČSKÁ STANIČA

INVESTOR		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava	
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR	
STAVBA		INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANIČA KOŠICE	
OBSAH OBECNÝ		PÔDORYS 1.NP	
		MIERKA	1:500
		DÁTUM	10/2022
		STUPEŇ PD URBANISTICKO -ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA	
		ČÍSLO VÝKRESU	03






# LEGENDA

- OKR OU
- KOS ZZS
- KR HaZZ
- KR PZ
- OS MsP
- Školiace stredisko
- Parkovisko + ostatné
- Hasičská stanica
- Spoločné priestory
- Zeleň




INVESTOR		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava	
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR	
STAVBA		INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE	
OBSAH OBEČNÝ		PÔDORYS 2NP	
		MIERKA	1:500
		DÁTUM	10/2022
		STUPEŇ PD URBANISTICKO -ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA	
		ČÍSLO VÝKRESU	04



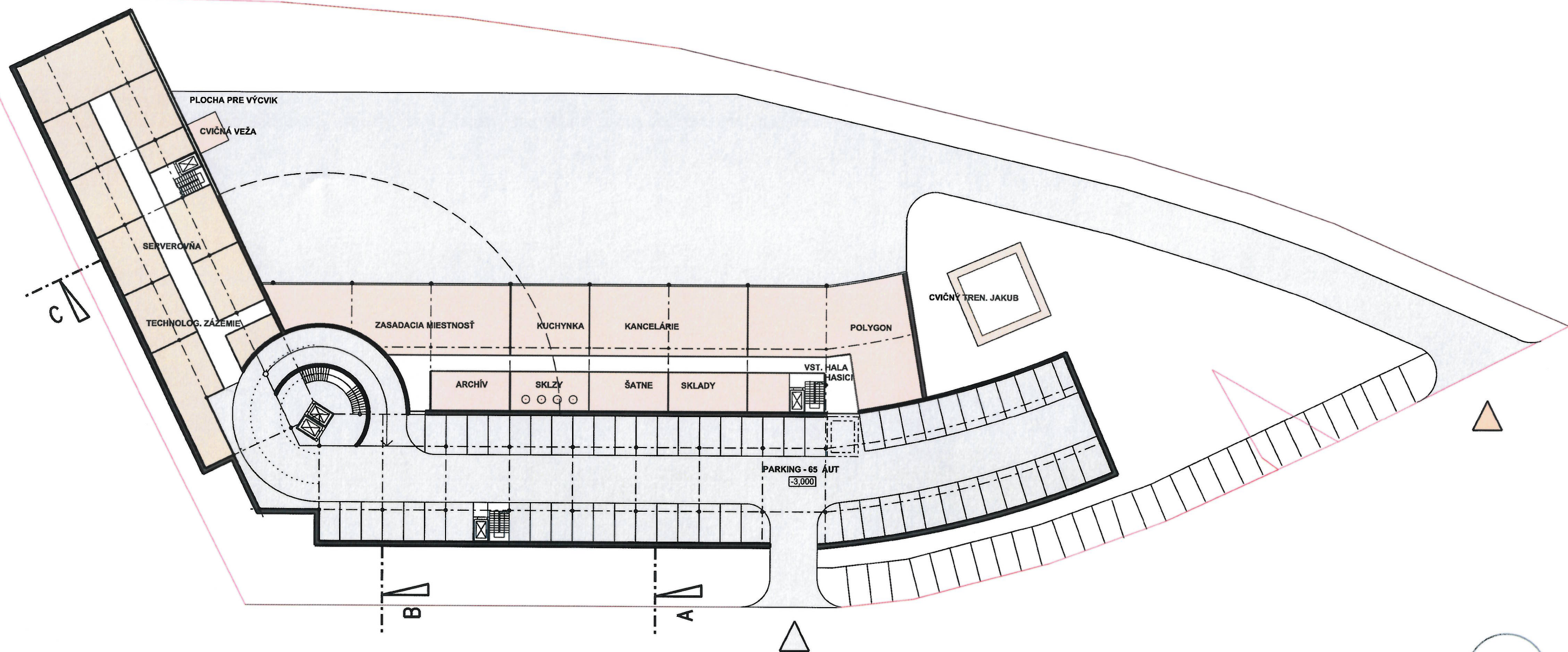
# LEGENDA

- OKR OU
- KOS ZZS
- KR HaZZ
- KR PZ
- OS MsP
- Škollace stredisko
- Parkovisko + ostatné
- Hasičská stanica
- Spoločné priestory
- Zeleň



INVESTOR				Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava					
  TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE				AUTOR PROJEKTU		Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK			
				ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. arch. Peter PÁSZTOR			
STAVBA				INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE				MIERKA 1:500	
								DÁTUM 10/2022	
				OBSAH OBECNÝ				STUPEŇ PD URBANISTICKO -ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA	
ČÍSLO VÝKRESU 05									
PÔDORYS 3, 4 NP									






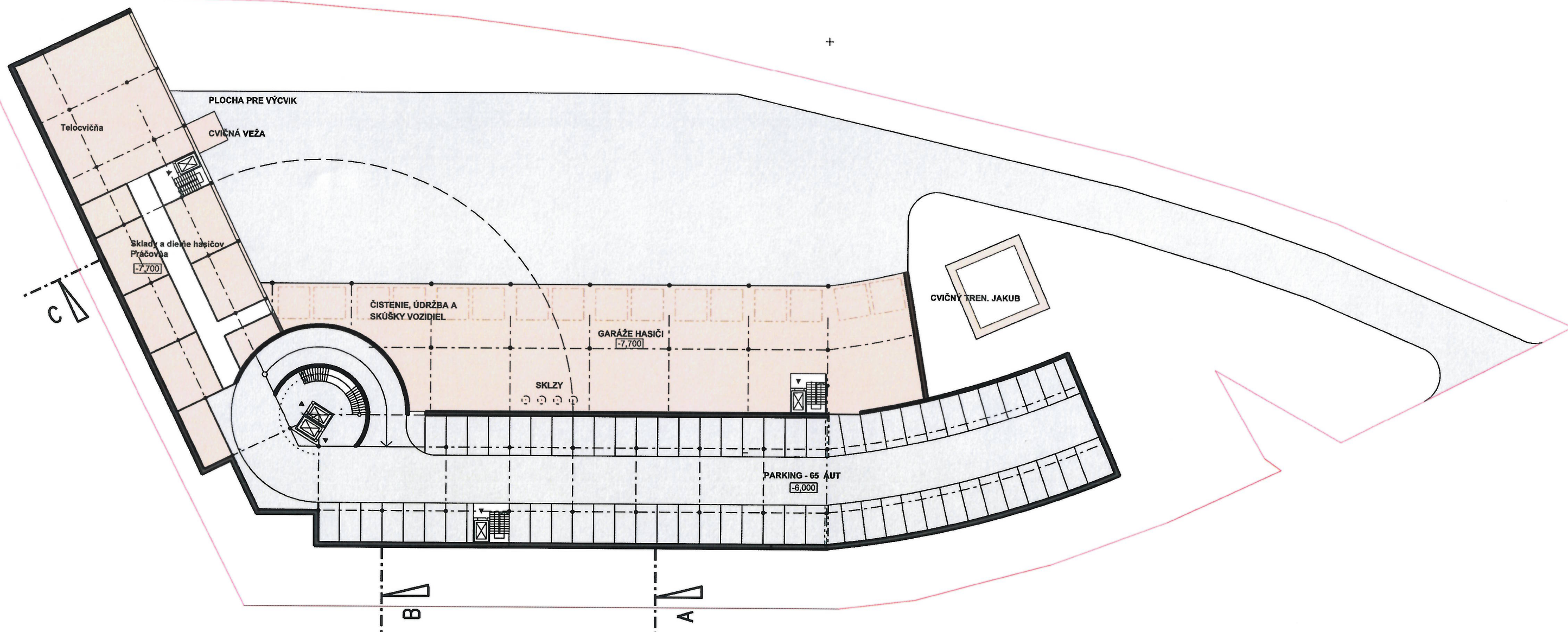
# LEGENDA

OKR OU	<div></div>
KOS ZZS	<div></div>
KR HaZZ	<div></div>
KR PZ	<div></div>
OS MsP	<div></div>
Školace stredisko	<div></div>
Parkovisko + ostatné	<div></div>
Hasičská stanica	<div></div>
Spoločné priestory	<div></div>
Zeleň	<div></div>

<div></div>	HLAVNÝ VSTUP IBV
<div></div>	VSTUP - PARKING OSOBNÉ AUTÁ
<div></div>	VSTUP - HASIČSKÁ STANICA


INVESTOR		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava	
 <p>TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE</p>	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR	
STAVBA			MIERKA 1:500
<p>INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE</p>			DÁTUM 10/2022
			STUPEŇ PD URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA
OBSAH OBECNÝ			ČÍSLO VÝKRESU 06
PÔDORYS 1.PP			



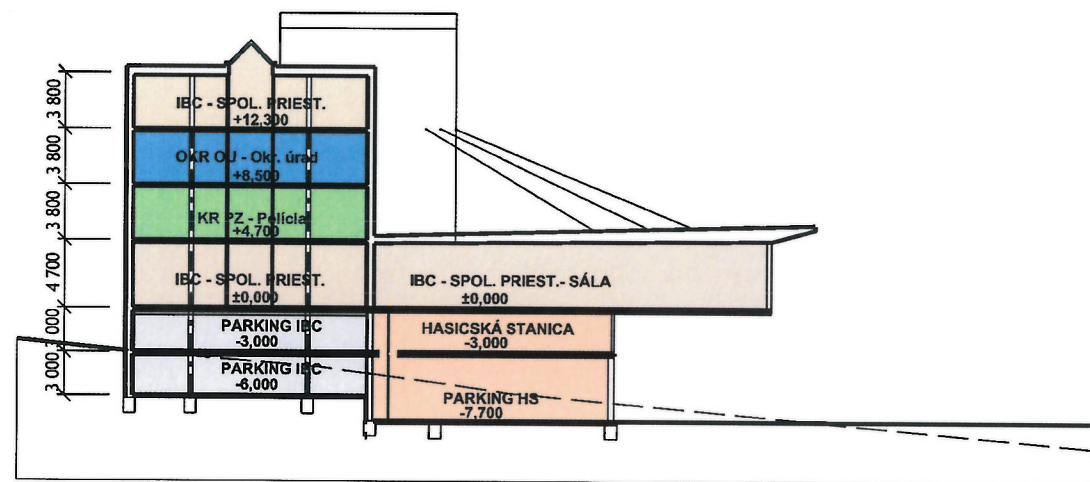


# LEGENDA

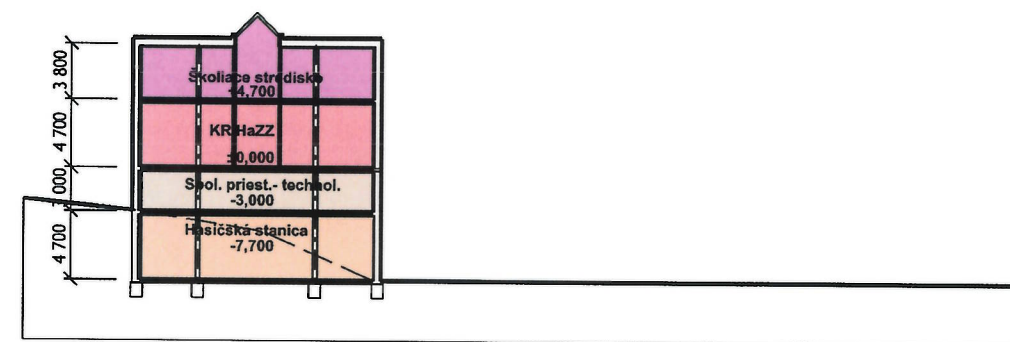
OKR OU	<div></div>
KOS ZZS	<div></div>
KR HaZZ	<div></div>
KR PZ	<div></div>
OS MsP	<div></div>
Škollace stredisko	<div></div>
Parkovisko + ostatné	<div></div>
Hasičská stanica	<div></div>
Spoločné priestory	<div></div>
Zeleň	<div></div>

INVESTOR Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava		
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR
STAVBA  INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE		MIERKA 1:500
OBSAH OBEČNÝ PÔDORYS 2.PP		DÁTUM 10/2022
		STUPEN PD URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA ČÍSLO VÝKRESU 07

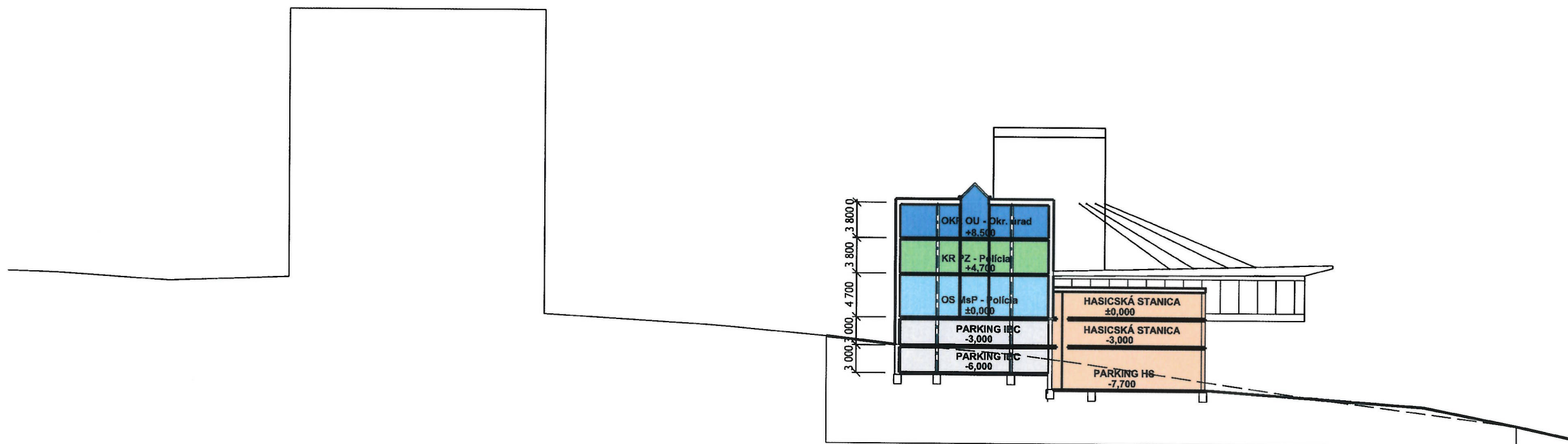




REZ B



REZ C




REZ A

# LEGENDA

OKR OU  
KOS ZZS  
KR HaZZ  
KR PZ  
OS MsP  
Školiace stredisko  
Parkovisko + ostatné  
Hasičská stanica  
Spoločné priestory  
Zeleň



INVESTOR			
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava			
  TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, LETNÁ 9, 042 01 KOŠICE	AUTOR PROJEKTU	Ing. arch. Peter PÁSZTOR Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ Ing. arch. Lukáš SEČKA Ing. arch. Daniel CAPEK	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Peter PÁSZTOR	
STAVBA		MIERKA 1:500	
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE		DÁTUM 10/2022	
		STUPEŇ PD URBANISTICKO -ARCHITEKTONICKÁ ŠTÚDIA	
OBSAH OBECNÝ		ČÍSLO VÝKRESU 08	
REZY A, B, C			





Ing. arch. Peter PÁSZTOR, Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ, Ing. arch. Lukáš SEČKA, Ing. arch. Daniel CAPEK  
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE





Ing. arch. Peter PÁSZTOR, Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ, Ing. arch. Lukáš SEČKA, Ing. arch. Daniel CAPEK  
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE





Ing. arch. Peter PÁSZTOR, Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ, Ing. arch. Lukáš SEČKA, Ing. arch. Daniel CAPEK  
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE





Ing. arch. Peter PÁSZTOR, Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ, Ing. arch. Lukáš SEČKA, Ing. arch. Daniel CAPEK  
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE





Ing. arch. Peter PÁSZTOR, Ing. arch. Martin DRAHOVSKÝ, Ing. arch. Lukáš SEČKA, Ing. arch. Daniel CAPEK  
INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM A HASIČSKÁ STANICA KOŠICE



## Špecifikácia prvkov IKT vybavenia stavby IBC Košice

### Za odbor systémov a komunikácií SITB

Dodávka EE odporúčané riešenie:

- Vlastná trafostanica výhradne pre plánovaný objekt
- Dieselový motorgenerátor so systémom ATS
- 2 x UPS so systémom PowerSwitch pre technologickú časť (každá na samostatnú vetvu napájania)
- UPS pre kancelársku časť (ideálne samostatná pre každé poschodie)
- Vybudovanie rozvádzačov EE s tromi typmi napájania
  - o nezálohovaná sieť z trafostanice (osvetlenie, zásuvky nekritických prvkov ako chladničky, mikrovlnné rúry atď.)
  - o sieť zálohovaná motorgenerátorom (klimatizácie, kritické osvetlenie, vstupná brána...)
  - o sieť zálohovaná UPS (zásuvky kritických prvkov, bezpečnostných systémov, technologických miestností a pod.)

Miestnosti UPS s rozvádzačmi EE by mali byť samostatné, vybavené redundantným chladením (min. dve nezávislé klimatizácie) a samostatným okruhom hasenia SHZ.

Klimatizačné zariadenia odporúčané riešenie:

- Pre kancelárie použiť kazetové stropné jednotky s možnosťou regulácie pre každú miestnosť osobitne so spoločnou vonkajšou jednotkou chladenia umiestnenou na streche objektu
- Pre technologickú miestnosť použiť stojace klimatizačné jednotky určené do nepretržitej prevádzky, počet jednotiek tak, aby bola zachovaná redundancia chladenia v prípade poruchy alebo servisu vnútornej/vonkajšej jednotky.

### BEZPEČNOSTNÉ SYSTÉMY

EPS o odporúčané riešenie:

- Objekt vybaviť Elektrickou požiarňou signalizáciou spolupracujúcou so systémami SHZ (stabilné hasiace zariadenie), SDP (skorá detekcia požiaru) vyvedenú na spoločný monitoring bezpečnostných systémov

SHZ o odporúčané riešenie:

- Objekt vybaviť Stabilným hasiacim zariadením s príslušnými okruhmi pre technologické miestnosti

SDP odporúčané riešenie:

- Technologické priestory objektu vybaviť systémom skorej detekcie požiaru (Firetracer)

DZ odporúčame:

- Súčasťou zabezpečovacieho systému (Systém kontroly vstupu, Elektronický zabezpečovací systém...) najmä pre technologické miestnosti a podzemné priestory použiť Detekciu zaplavenia.

## MONITORING

- Pre podpornú NON-IKT technológiu a Bezpečnostné systémy odporúčame vybudovať dva nezávislé monitorovacie IS s vyvedením na zobrazovacie prostriedky (WallDisplay) v operátorskej miestnosti

## STAVEBNÉ POŽIADAVKY:

- Zdvojené podlahy (rozvod NN a sieťovej infraštruktúry s ukončením do podlahy)
- Stropy s podhl'admi (rozvody klimatizácie, vzduchotechnika a pod.)
- Prízemné a podzemné podlažie vybavené zádržnými nádržami s čerpadlami pre odvod záplavovej vody do kanalizácie
- Samostatná stúpačka pre rozvody klimatizácií (vysoká teplota média)

## VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY:

- Slaboprúdové rozvody v operátorských priestoroch by mali byť umiestnené v zdvojenej podlahe spolu s rozvodom štruktúrovanej kabeláže.
- Slaboprúdové rozvody v kanceláriách by mali byť umiestnené v plastových žľaboch po obvodových stenách a pod oknami (parapetmi) spolu s rozvodom štruktúrovanej kabeláže.
- V technologických miestnostiach by mala byť zdvojená podlaha, ktorá bude primárne slúžiť na prívod studeného vzduchu z klimatizačných jednotiek. Slaboprúdové rozvody a štruktúrovaná kabeláž umiestnené v drôtených roštoch pod stropom.
- S veľkou pravdepodobnosťou budú technologické miestnosti s rack-mi a aktívnymi sieťovými prvkami (smerovače, prepínače) na rôznych poschodiach podľa dispozícií budovy. Tieto miestnosti je potrebné prepojiť optickými multimódovými vláknami ukončenými v Patch panely v rack-u (LC konektor).
- Veľkosť technologických miestností závisí od množstva umiestnenej technológie (rack-y).
- V prvom rade musia mať dostatočný objem aby v prípade výpadku / servisu klimatizačných jednotiek nedošlo k prehriatiu technologickej miestnosti.

## za odbor telekomunikácií SITB

Prvý podklad do projektu IBC technologická miestnosť – (nie DC)

1. Technologická miestnosť 40 m<sup>2</sup>
2. NN napájaná cez generátorový backup P min. 20 kVA
3. UPS P min + príkon zálohovaných rozvodov v budove (dnes existuje min. 40 kVA)
4. Chladenie min. ½ P min
5. Motorgenerátor P min + P zálohované+ P nezálohované
6. Optimálne napájanie z dvoch nezávislých (napr. 22 kV) VN liniek
7. Ukončenie všetkých LAN -zvýšená podlaha
8. Optické a metalické pripojenie do POP operátora s celoslovenskou pôsobnosťou ukončené v technologickej miestnosti, min. HDP chránička
9. Inštalácia sústavy jednoduchých tyčových antén 400 MHz na streche
10. Inštalácia mikrovlnných spojov na streche priemer max. 800 mm

Konektivita IBC – pripojenie LAN ( dark fiber + RR /rádioreléový spoj/pripojenie 1Gbit)

**1. IBC KE**

- a. Nie je možné jednoduché pripojenie do MPLS MV
- b. Zistené pripojenie najbližšieho operátora (T-com, Antik) cca do 200m (obytný dom, predajňa FRESH) nie je zrejme či to môže byť čierna optika, preferovaní provideri ST, Orange
- c. RR nie je možný jednoduchý retrans (15 stožiar na budove nevidíme reálne architektonicky) preto navrhujeme bez umiestnenia 2x 1Gbit RR hop (retrans sa bude riešiť ako komerčný nájom, umiestnenie na streche)
- d. Odhadovaná cena:
  1. optika služba opex 1500 € /mes.
  2. Rádioreléový spoj 2x RR 2 x 15000 € spolu 30 000 €

Plus zhotoviteľ dodať potrebné dokumenty reálnych odberov a typov.

**za odbor aplikácií SITB**

Keďže dátové centrum (DC) ostáva v súčasnom umiestnení Prešove, z pohľadu IT ide iba o LAN a pripojenie do siete MV SR. Všetky informačné systémy budú bežať tak ako doteraz.

Z pohľadu konektivity je navrhované riešenie pripojenia k DC Prešov na L2 úrovni, pre elimináciu prípadného rizika s MPLS – čiže nejaký dark-fiber + (v prípade reálnosti) ~5-10 Gbps MW skok.

Z pohľadu systému podpory ide o presťahovanie všetkých PC do novej lokality, kde sa na PC zmení IP adresa a pripojí sa do pripravených LAN a 230 V zásuviek.

Gestor PZ SR žiada riešiť možnosť pripojenia sa operátorov (PZ) na internet – sociálne siete a pod., čo predstavuje potrebu samostatnej wi-fi bez akéhokoľvek prístupu do siete MV. Otvorená je aj otázka zariadení, na ktorých by bol takýto prístup zriadený. Nutnosť aby GP toto odkonzultoval s odborom bezpečnosti SITB.

**Požiadavky IKT podľa miestností**

## Okresný úrad v sídle kraja

Kód	ID	Názov miestnosti	
OU	1	kanc. vedúceho odboru	• 4 ks 2xRJ45
OU	2	kanc. vedúceho odd. CO a KP	• 4 ks 2xRJ45
OU	3	kanc. referentov odd. CO a KP1	• 4 ks 2xRJ45
OU	4	kanc. referentov odd. CO a KP2	• 4 ks 2xRJ45
OU	5	kanc. referentov odd. CO a KP3	• 4 ks 2xRJ45
OU	6	kanc. referentov odd. CO a KP4	• 4 ks 2xRJ45
OU	7	kanc. bezp. zamestnanca odd. CO a KP – chránený priestor kat. „Dôverné“*	• 4 ks 2xRJ45
OU	8	kanc. vedúceho odd. KS IZS	• 4 ks 2xRJ45
OU	9	kanc. referentov odd. KS IZS1	• 4 ks 2xRJ45
OU	10	kanc. referentov odd. KS IZS2	• 4 ks 2xRJ45
OU	11	sklad	• 2 ks 2xRJ45
OU	12	archív	• 2 ks 2xRJ45
OU	13	šatne	• 2 ks 2xRJ45
OU	14	oddychová miestnosť	• 2 ks 2xRJ45
OU	15	kuchynka	• 2 ks 2xRJ45
S		Sála - pracovný pult OU (x5)	• 4 ks 2xRJ45, • 1 ks prípojka TV signálu
S		Sála – pracovný pult SEHIS (x2)	• 4 ks 2xRJ45

Chránený priestor stupeň utajenia „Dôverné“ podľa zákona č. 215/2004 o ochrane utajovaných skutočností a platných predpisov. Je potrebné, aby jedna miestnosť chráneného priestoru slúžila ako kancelária a druhá miestnosť ako archív utajovaných písomností OÚ.

## Krajské riaditeľstvo Policajného zboru

Kód	ID	Názov miestnosti	
PZ	1	kanc. riaditeľa OO	• 3 ks 2xRJ45
PZ	2	sekretariát riaditeľa OO	• 3 ks 2xRJ45
PZ	3	kanc. vedúceho OS	• 4 ks 2xRJ45
PZ	4	kanc. referentov KR	• 4 ks 2xRJ45
PZ	5	sklad	• 1 ks 2xRJ45
PZ	6	archív	• 1 ks 2xRJ45
PZ	7	archív pre stupeň "D"	• 1 ks 2xRJ45
PZ	8	šatne	• 2 ks 2xRJ45
PZ	9	oddychová miestnosť	• 3 ks 2xRJ45
PZ	10	kuchynka	• 2 ks 2xRJ45
S		Sála - pracovný pult OD PZ *IBC BB (x14) *IBC KE (x17)	• 5 ks 2xRJ45 / pult • 1 ks prepúšťací systém • 1x kamera vstupu
S		Sála - pracovný pult PCO (x3)	• 7 ks 2xRJ45 / pult
S		Sála - pracovný pult kam. systém (x3)	• 7 ks 2xRJ45 / pult • Monitorová stena + technológia

## Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru

Kód	ID	Názov miestnosti	
H	1	kanc. vedúceho OS KR	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>1 ks prípojka TV signálu</li> <li>1 ks HDMI na prepojenie TV s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>3 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	2	kanc. referentov 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor z operačného strediska</li> <li>3 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	3	kanc. referentov 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>3 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	4	sklad	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	5	archív	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	6	šatne	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>1 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	7	oddychová miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>1 ks prípojka TV signálu</li> <li>2 ks 2 x RJ45</li> </ul>
H	8	kuchynka	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>1 ks 2xRJ45</li> </ul>
S		Sála - pracovný pult HaZZ (x10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks prípojka TV signálu</li> <li>1 ks HDMI na prepojenie TV s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>3 ks 2 x RJ45/pracovný pult</li> <li>2 ks anténny zvod (SITNO, analóg) / pracovný pult</li> <li>4 ks anténny zvod / sala</li> </ul>

## Krajské operačné stredisko záchranej zdravotnej služby

Kód	ID	Názov miestnosti	
Z	1	kanc. vedúceho operátora	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 4x230V (motorgenerátor) – v priestore pre pracovný stôl</li> <li>zásuvka 2x1x230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> </ul>
Z	2	kanc.vedúceho IT	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 4x230V (motorgenerátor) – v priestore pre pracovný stôl</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>zásuvka 2x1x230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> </ul>
Z	3	kanc. technikov IT	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 3x4x230V (motorgenerátor) – v priestore pre pracovný stôl</li> <li>zásuvka 2x1x230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> </ul>
Z	4	kanc. referentov	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 2x4x230V (motorgenerátor) – v priestore pre pracovný stôl</li> <li>zásuvka 2x1x230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> </ul>
Z	5	kanc. psychológa	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 4x230V (motorgenerátor) – v priestore pre pracovný stôl</li> <li>zásuvka 2x1x230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> </ul>
Z	6	sklad	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks 2xRJ45</li> <li>Zásuvka 1x230V</li> </ul>
Z	7	archív	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ks 2xRJ45</li> <li>Zásuvka 1x230V</li> </ul>
Z	8	šatne	<ul style="list-style-type: none"> <li>zásuvka 1 x230V</li> </ul>
Z	9	oddychová miestnosť (tichá – mentálna relaxácia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 4x1x230V</li> </ul>
Z	10	oddychová miestnosť (aktívna – fyzická relaxácia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks 2xRJ45</li> <li>zásuvka 4x1x230V</li> </ul>
Z	11	kuchynka	<ul style="list-style-type: none"> <li>El. pripojenia pre štandardné vybavenie</li> </ul>
S		Sála - pracovný pult ZZS IBC KE pult (x17) IBC BB pult (x15)	<p>Pracovný pult</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 ks 2xRJ45</li> <li>2x230V (motorgenerátor)</li> <li>2x230V (UPS)</li> </ul> <p>ukončenie v podhl'ade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4x230V (UPS)</li> <li>3 ks 2xRJ45</li> <li>ukončenie v miestnosti</li> <li>4x1x230V (motorgenerátor)</li> </ul>



## Spoločne užívané priestory

Kód	ID	Názov miestnosti	
C	1	parkovisko	
C	2	garáže	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ks 2xRJ45</li> <li>• 1ks zásuvka 1x230V</li> <li>• 2ks nabíjacia stanica pre EV</li> </ul>
C	3	technologická miestnosť	<p>ZZS požiadavky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x19“ Rack 42U pre ZZS technológiu vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prepojení do Rack-u štruktúrovanej kabeláže a ISP rack-u,</li> <li>○ inštalované PDU panely pre 3x230V resp. 1x400V,</li> <li>○ ukončenie 3x230V (UPS) resp. 1x 400V (UPS)</li> </ul> </li> <li>• 1x19“ Rack 42U pre spoločnú štruktúrovanú kabeláž <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ukončenie 3x230V (UPS) resp. 1x 400V (UPS)</li> </ul> </li> <li>• 1x19“ Rack 42U pre ukončenia všetkých ISP (spoločný) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ukončenie káblvej trasy zo strechy (1xrádio, 1xWAN)</li> <li>○ ukončenie káblvej trasy z pozemných vedení</li> <li>○ ukončenie 3x230V (UPS) resp. 1x 400V (UPS)</li> </ul> </li> <li>• riadený monitoring vstupu do serverovne</li> </ul> <p>MsP (len IBC KE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• server MsP, MsP net</li> </ul>
C	4	priestory na fyzickú prípravu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>• 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>• 2 ks 2xRJ45</li> <li>• zásuvka 4x1x230V</li> </ul>
C	5	štábná miestnosť (kruhové sedenie/16 osôb)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ks 2xRJ45 (videokonferenčný systém, wifi – internet + MVnet)</li> <li>• 16x 230V pripojenie pevne vstavané v rokovacom stole pre každé pracovné miesto (motorgenerátor)</li> <li>• Napájanie pre videokonferenčný systém (veľká zobrazovacia jednotka – nie projektor – viditeľná z každého pracovného miesta) (UPS)</li> <li>• 8x zásuvka 230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> <li>• ukončenie v podhlade <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2x230V (UPS)</li> </ul> </li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 ks 2xRJ45</li> <li>• 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>• 1 ks HDMI na prepojenie zobrazovacej jednotky s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>• 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>• 2 ks anténny zvod (SITNO, analóg)/pre HaZZ</li> <li>• 10 ks 2 x RJ45</li> </ul>
C	6	miestnosť pre odbornú prípravu (2x)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>• 1 ks HDMI na prepojenie TV s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>• 2 ks anténny zvod (SITNO, analóg)/pre HaZZ</li> <li>• 10 ks 2 x RJ45</li> </ul>
C	7	prípravná miestnosť lektorov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ks 2xRJ45</li> </ul>
C	8	rokovacia miestnosť KŠ (pre 30 osôb)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ks 2xRJ45 (videokonferenčný systém, wifi – internet + MVnet)</li> <li>• 30x 230V pripojenie pevne vstavané v rokovacom stole pre každé pracovné miesto (motorgenerátor)</li> <li>• Napájanie pre videokonferenčný systém (veľká zobrazovacia jednotka – nie projektor – viditeľná z každého pracovného miesta) (UPS)</li> <li>• 8x zásuvka 230V (motorgenerátor) – v rámci miestnosti</li> <li>• ukončenie v podhl'ade <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2x230V (UPS)</li> <li>○ 1 ks 2xRJ45</li> </ul> </li> <li>• 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z operačného strediska</li> <li>• 1 ks HDMI na prepojenie zobrazovacej jednotky s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>• 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>• 2 ks anténny zvod (SITNO, analóg)/pre HaZZ</li> <li>• 10 ks 2 x RJ45</li> <li>• 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>• 1 ks HDMI na prepojenie TV s PC (pre potrebu prezentácií)</li> <li>• 2 ks anténny zvod (SITNO, analóg)/pre HaZZ</li> </ul>
C	9	sekretariát KŠ (zázemie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ks 2xRJ45</li> </ul>
C	10	výdajňa stravy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ks 2xRJ45</li> </ul>
C	11_25	ubytovacie miestnosti (x15)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ks 2xRJ45</li> </ul>
C	26	sklad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ks 2xRJ45</li> </ul>

## Ostatné priestory

Kód	ID	Názov miestnosti	
		hlavný vchod	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ks 2xRJ45 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pre ukončenie dochádzkového terminálu</li> <li>○ 1 ks wifi hotspot s presahom do exteriéru</li> </ul> </li> <li>• zásuvka 1 x230V</li> </ul>
		priestor strážnej služby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ks 2xRJ45</li> <li>• 4x 2x230V</li> </ul>
		chodby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ks 2xRJ45</li> <li>• zásuvka 2 x230V (motorgenerátor)</li> </ul>
		WC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zásuvka 1x230V</li> </ul>
		Sprchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zásuvka 1x230V</li> </ul>
		Lodžia	
		strecha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strešný stožiar pre umiestnenie anténnych prvkov (1xRádio, 1xISP)</li> </ul>

**Požiadavky na Bezpečnosť- Všeobecné požiadavky**

Objekty je potrebné zabezpečiť podľa nariadenia Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 133/2013 o zásadách ochrany objektov elektrickým zabezpečovacím systémom (ďalej len EZS) s možnosťou ovládania jednotlivých sekcií podľa pridelených útvarov s dôrazom na zabezpečenie priestorov pre príslušníkov Policajného zboru, nakoľko v týchto priestoroch budú dislokované archívy pre utajované registratúrne záznamy ako aj šatne a kancelárie, kde sa spravidla ukladajú aj zbrane. Vzhľadom na polohu a rozlohu týchto objektov a predpoklad uskladnenia techniky aj na vonkajších plochách je v objekte potrebné zabezpečiť aj vybudovanie perimetrickej ochrany ako aj kamerového zabezpečovacieho systému (ďalej len KZS). KZS by mal byť vybudovaný aj na určených parkoviskách pre služobné vozidlá a súkromné vozidlá. Na zabezpečenie oprávneného vjazdu a výjazdu služobných vozidiel je nanajvýš vhodné monitorovanie vjazdu a výjazdu tejto techniky prostredníctvom kamier so S.M.A.R.T funkciou LPR na všetkých služobných vjazdoch a výjazdoch. Riadiacu jednotku EZS a KZS navrhujeme v tom prípade umiestniť v technologickej miestnosti – serverovni. Vyvedenie signálov z EZS a KZS bude realizované na spoločnú pracovnú stanicu na stanovišti fyzickej ochrany objektu. Vyvedenie signálov z vybraných kamier realizovať aj pomocou pracovnej stanice v sále operačného odboru krajského riaditeľstva Policajného zboru a operačného strediska Hasičského a záchranného zboru Na sálu operačného odboru krajského riaditeľstva Policajného zboru bude potrebné zabezpečenie zo strechy budovy (koaxiálne vedenie pre PCO-rádio ako aj 2x FTP kábel min. kategórie 6). Pre štábnu miestnosť sa požaduje internetová konektivita ako aj prepojení medzi sálou operačného odboru krajského riaditeľstva Policajného zboru.

Vzhľadom na dosiahnutie cieľa a to zamedzenie neoprávneného vstupu do objektov a do priestorov jednotlivých útvarov tam dislokovaných, je potrebné vybudovať aj systém kontroly vstupu kompatibilný so systémom kontroly vstupu Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Na stanovišti fyzickej ochrany objektu inštalovať prístup do siete MV NET pre možnosť inštalácie pracovnej stanice s návštevým systémom a možnosti jeho následnej administrácie a to i vzdialeným prístupom.

**Požiadavky na Bezpečnosť – podľa miestností**

Okresný úrad v sídle kraja

Kód	ID	Názov miestnosti	Systém kontroly vstupu
OU	1	kanc. vedúceho odboru	PIR detektor
OU	2	kanc. vedúceho odd. CO a KP	PIR detektor
OU	3	kanc. referentov odd. CO a KP1	PIR detektor
OU	4	kanc. referentov odd. CO a KP2	PIR detektor
OU	5	kanc. referentov odd. CO a KP3	PIR detektor
OU	6	kanc. referentov odd. CO a KP4	PIR detektor
OU	7	kanc. bezp. zamestnanca odd. CO a KP – chránený priestor kat. „Dôverné“*	PIR detektor
OU	8	kanc. vedúceho odd. KS IZS	PIR detektor
OU	9	kanc. referentov odd. KS IZS1	PIR detektor
OU	10	kanc. referentov odd. KS IZS2	PIR detektor
OU	11	sklad	PIR detektor
OU	12	archív	PIR detektor
OU	13	šatne	PIR detektor
OU	14	oddychová miestnosť	
OU	15	kuchynka	
S		Sála	

Krajské riaditeľstvo Policajného zboru

Kód	ID	Názov miestnosti	Systém kontroly vstupu
PZ	1	kanc. riaditeľa OO	PIR detektor
PZ	2	sekretariát riaditeľa OO	PIR detektor
PZ	3	kanc. vedúceho OS	PIR detektor
PZ	4	kanc. referentov KR	PIR detektor
PZ	5	sklad	PIR detektor
PZ	6	archív	PIR detektor
PZ	7	archív pre stupeň "D"	PIR detektor
PZ	8	šatne	PIR detektor
PZ	9	oddychová miestnosť	
PZ	10	kuchynka	
S		Sála - pracovný pult kam. systém (x3)	Výstup z kamerového systému 4xmonitor, 1 pracovná stanica

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru

Kód	ID	Názov miestnosti	Systém kontroly vstupu
H	1	kanc. vedúceho OS KR	PIR detektor

H	2	kanc. referentov 1	PIR detektor
H	3	kanc. referentov 2	PIR detektor
H	4	sklad	PIR detektor
H	5	archív	PIR detektor
H	6	šatne	PIR detektor
H	7	oddychová miestnosť	
H	8	kuchynka	
S		Sála	

## Krajské operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby

Kód	ID	Názov miestnosti	Systém kontroly vstupu
Z	1	kanc. vedúceho operátora	PIR detektor
Z	2	kanc.vedúceho IT	PIR detektor
Z	3	kanc. technikov IT	PIR detektor
Z	4	kanc. referentov	PIR detektor
Z	5	kanc. psychológa	PIR detektor
Z	6	sklad	PIR detektor
Z	7	archív	PIR detektor
Z	8	šatne	PIR detektor
Z	9	oddychová miestnosť (tichá – mentálna relaxácia)	
Z	10	oddychová miestnosť (aktívna – fyzická relaxácia)	
Z	11	kuchynka	
S		Sála	

## Spoločne užívané priestory

Kód	ID	Názov miestnosti	Systém kontroly vstupu
C	1	parkovisko	Kamerový systém, systém kontroly vjazdu/výjazdu MV
C	2	garáže	PIR detektor , kamerový systém, systém kontroly vjazdu/výjazdu MV
C	3	technologická miestnosť	PIR detektor
C	4	priestory na fyzickú prípravu	
C	5	štábná miestnosť (kruhové sedenie/16 osôb)	PIR detektor, internetová konektivita, prepoj FTP na sálu OO
C	6	miestnosť pre odbornú prípravu (2x)	PIR detektor
C	7	prípravná miestnosť lektorov	PIR detektor
C	8	rokovacia miestnosť KŠ (pre 30 osôb)	PIR detektor
C	9	sekretariát KŠ (zázemie)	PIR detektor
C	10	výdajňa stravy	

C	11_25	ubytovacie miestnosti (x15)	
C	26	sklad	PIR detektor

## Ostatné priestory

Kód	ID	Názov miestnosti	
		hlavný vchod	kamerový systém, systém kontroly vstupu
		priestor strážnej služby	PIR detektor pracovisko kamerového systému a EZS (4 x monitor pre kam. systém, 1 x monitor pre EZS, pracovná stanica), pracovná stanica pre návštevným systém, ovládanie brán a rámp na parkoviská, vjazdy a vstupy do objektu
		chodby	
		WC	
		Sprchy	
		Lodžia	
		strecha	PIR detektor



**Príloha č.5 fotodokumentácia pozemku Košice sídlisko KVP**  
**Podklad k plánovanej akcii *Košice IBC a HS, výstavba objektov***

*fotografia č.1 Pohľad na pozemok MV SR od Wuppertálskej ulice v Košiciach*



*fotografia č.2 Pohľad na pozemok MV SR od Wuppertálskej ulice v Košiciach*



**Príloha č.5 fotodokumentácia pozemku Košice sídlisko KVP**

*fotografia č.3 Pohľad na pozemok MV SR od Wuppertálskej ulice v Košiciach*



*fotografia č.4 Pohľad na pozemok MV SR z najnižšieho bodu*





**Príloha č.5 fotodokumentácia pozemku Košice sídlisko KVP**

*fotografia č.5 Pohľad pozemok MV SR – účelová komunikácia pre záhradkárov*



*fotografia č.6 Pohľad na Wuppertálsku cestu v Košiciach od semaforov*



## Košice, HS v sídle KR HaZZ – novostavba – špecifikácia ELI

### ver01 / 30. november 2022

NP / m. č. / účel	popis vybavenia
<b>Hasičská stanica</b>	
hlavný vchod	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom, počet ks podľa STN</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
zádverie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom, počet ks podľa STN</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
ohlasovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 2 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
serverovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ napojenie RACK-u</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 2 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 400V</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
šatňa čistá	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené v podhlade ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho 1 ks zásuvka 230V dvojité pri kanceláriách (centrálne tlačiareň)</li> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
schody a sklzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom, počet ks podľa STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri RJ45 zásuvke</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
toalety a sprchy 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do predsienky ovládané</li> </ul>

	<p>z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
toalety a sprchy 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do predsienky ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
toalety a sprchy 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do predsienky ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
toalety a sprchy 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do predsienky ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
miestnosť pre zásahové odevy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
práčovňa a sušiareň	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks napájanie / zásuvka 400V (priemyselná práčka, sušička)</li> </ul>
učebňa (zmenoví a zdravotníci) 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
učebňa (zmenoví a zdravotníci) 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
zasadacia miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária veliteľa 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária veliteľa 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária technika odborných služieb 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 14 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária technika odborných služieb 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 14 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária - denná miestnosť pre zdravotníkov 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 14 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlišená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária - denná miestnosť pre zdravotníkov 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
garáž	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad vstupmi do garáže ovládané z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 14 ks zálohované napájanie 400V pre pohon garážovej brány</li> <li>➤ 15 ks zálohované napájanie 400V pre ventilátor každej vetvy odsávania výfukových plynov a jeden spoločný ventilátor</li> <li>➤ 2 ks zásuvka 400V</li> <li>➤ 10 ks zálohované napájanie 1x400V pre každé stojisko vozidla</li> <li>➤ 2 ks napájanie 230V pre svetelnú tabuľu s číslami státí 1 až 14 ovládanú z ohlasovne, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú informáciu o jednom alt. viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo alt. vozidlá sú určené na výjazd</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2ks zálohovaná, farebne odlišená zásuvka 230V</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlišená zásuvka 400V</li> <li>➤ 4 ks zálohované, farebne odlišené napájanie pre sieťové kamery</li> </ul>
	<p>exteriér</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov</li> <li>➤ 4 ks 1xRJ45</li> <li>➤ siréna ovládaná z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks vodovzdorný nástenný zvukový projektor ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
veža  cvičná veža „JAKUB“	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo s vyšším IP a vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V v hornej časti pre kladkostroj</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlišená zásuvka 230V</li> </ul>
umyváreň techniky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo s vyšším IP a vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ 1 ks napájanie / zásuvka 400V (práčka hadíc)</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul> <p>1 ks zálohované, farebne odlíšené napájanie sieťovej kamery exteriér</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
garáž OA a strojná dielňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo s vyšším IP a vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ 1 ks napájanie / zásuvka 400V (práčka hadíc)</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 1 ks zálohované, farebne odlíšené napájanie sieťovej kamery</li> </ul>
garážové státie údržba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V</li> </ul>
garáž SCV KR HaZZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V</li> </ul>
mokrú dielňu	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V</li> </ul>
suchá dielňa - súbor miestností	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V</li> </ul>



umývanie a sušenie hadíc	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ napájanie 400V</li> </ul>
sklad hadíc	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad zdravotníckeho materiálu	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad vecných prostriedkov 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad vecných prostriedkov 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad agregátov	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad sorbentov a hasiacich látok	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>

sklad PHM	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad nebezpečného odpadu 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad nebezpečného odpadu 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené v podhlade ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho 1 ks zásuvka 230V dvojité pri kanceláriách (centrálne tlačiareň)</li> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
technológie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 2 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 400V</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
diesel agregát	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 2 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 400V</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kuchynka / jedáleň	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 10 ks zásuvka 230V dvojité (kuchynka, 3 ks chladnička, denná miestnosť)</li> <li>➤ napájanie 230V/400V pre sporák</li> <li>➤ napájanie 230V pre digestor</li> </ul>

	napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
denná miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 10 ks zásuvka 230V dvojité (kuchynka, 3 ks chladnička, denná miestnosť)</li> <li>➤ napájanie 230V/400V pre sporák</li> <li>➤ napájanie 230V pre digestor</li> </ul> napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul> napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul> napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul> napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul> napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul>

	napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
	napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
odpočinková miestnosť 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
odpočinková miestnosť 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
odpočinková miestnosť 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
odpočink. miestnosť 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
hostovská izba 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
hostovská izba 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
hostovská izba 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

	➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
posilňovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
telocvičňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho min. 4 ks zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené v podhlade ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN, z toho 1 ks zásuvka 230V dvojité pri kanceláriách (centrálne tlačiareň)</li> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
schody a sklzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom, počet ks podľa STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri RJ45 zásuvke</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
upratovačka a sklad	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
<b>Riaditeľstvo</b>	
kancelária 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svietidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
archív	➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN

	➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN
<b>OOT</b>	
kancelária 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks poplachové svetidlo, s vlastným zdrojom ak nebude HS vybavená elektrocentrálou, umiestnené nad dverami do miestnosti ovládané z ohlasovne / operačného strediska (alt. maják s červeným svetlom a nepretržitým blikaním)</li> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2ks zálohovaná, farebne odlišená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
kancelária 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
ostatné priestory	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
ostatné priestory	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
<b>OPP</b>	
kancelária 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
<b>VO</b>	
kancelária 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svetidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

Príloha č.8 špecifikácia ELI pre HS Košice

	➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45
kancelária 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
kancelária 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> </ul>
sklad OOPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
sklad kancelárske potreby	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
<b>Spoločné priestory</b>	
šatňa muži	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
šatňa ženy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
sklad 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
sklad 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
zasadacia miestnosť 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
zasadacia miestnosť 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ napájanie 230V pri každej zásuvke RJ45</li> <li>➤ 2 ks zálohovaná, farebne odlíšená zásuvka 230V dvojité</li> </ul>
denná miestnosť / kuchynka	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>
archív	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ počet svietidiel a intenzita osvetlenia podľa účelu miestnosti a STN</li> <li>➤ počet zásuviek podľa účelu miestnosti a STN</li> </ul>

## Košice, HS v sídle KR HaZZ – novostavba – špecifikácia IKT ver01 / 3. november 2022

NP / m. č. / účel	popis vybavenia
<b>Hasičská stanica</b>	
hlavný vchod	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov</li> <li>➤ 1 ks vchodová hláska s hovorovým tlačidlom pre spojenie s operačným strediskom</li> <li>➤ 2 ks 1xRJ45 (sieťová kamera, hláska)</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> <li>➤ 1 ks bezdotyková čítačka</li> <li>➤ 1 ks zvonček vyvedený na ohlasovňu</li> <li>➤ 1 ks elektrický zámok vchodových dvier</li> </ul>
zádverie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks reproduktor v podhláde ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
ohlasovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ vizualizačná aplikácia s grafickým rozhraním na PC</li> <li>➤ 1 ks riadiaca stolová hláska pre hlasovú komunikáciu z ostatných hlások, vyhlasovanie do systému ozvučenia HS</li> <li>➤ 1 ks prídavný tlačidlavý modul pre riadiacu hlásku</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45 (hláska)</li> <li>➤ 10 ks 2xRJ45 (PC, CoordCom, 2 ks rezerva)</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 3 ks anténny zvod (SITNO, analógový, rezerva)</li> <li>➤ 1 ks tlačidlo na zapínanie a vypínanie rozhlasu</li> <li>➤ 1 ks tlačidlo na zapínanie a vypínanie poplachových svietidiel</li> <li>➤ 1 ks tlačidlo na zapínanie a vypínanie určených svietidiel (chodby, schody sklzy, garáž, špinavá šatňa, toalety)</li> <li>➤ otváranie a zatváranie brán jednotlivo alebo všetkých spolu vrátane umyvárne</li> <li>➤ ovládanie dopravnej signalizácie (semaforov)</li> <li>➤ zapínanie a vypínanie odsávania výfukových plynov</li> <li>➤ otváranie dverí - hlavný vchod</li> <li>➤ príprava pre vzdialené riadenie hasičskej stanice z operačného strediska</li> </ul>
serverovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ komunikačný server, telefónna ústredňa</li> <li>➤ server IS HaZZ, HaZZ net, MV net, CoordCom</li> <li>➤ 4 ks 2xRJ45 (telefónna ústredňa, rezerva)</li> </ul>
šatňa čistá	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks reproduktor v podhláde ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ duálne zapínanie a vypínanie osvetlenia v mieste a z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 pri kanceláriách (centrálne tlačiareň)</li> <li>➤ 2 ks svetelná tabuľa s číslami státí 1 až 10 ovládaná z ohlasovne / operačného strediska, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú informáciu o jednom alebo viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo</li> </ul>



	alebo vozidlá sú určené na výjazd. Z toho jeden ks na stene oproti schodisku
schody a sklzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ duálne zapínanie a vypínanie osvetlenia v mieste a z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
toalety a sprchy 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
toalety a sprchy 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
toalety a sprchy 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
toalety a sprchy 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
miestnosť pre zásahové odevy	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks svetelná tabuľa s číslami státí 1 až 10 ovládaná z ohlasovne / operačného strediska, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú informáciu o jednom alebo viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo alebo vozidlá sú určené na výjazd</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
práčovňa a sušiareň	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
učebňa (zmenoví a zdravotníci) 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor)</li> <li>➤ 25 ks 1xRJ45 (jednotka)</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (lektor)</li> </ul>
učebňa (zmenoví a zdravotníci) 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor)</li> <li>➤ 25 ks 1xRJ45 (jednotka)</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (lektor)</li> </ul>
zasadacia miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor)</li> <li>➤ 25 ks 1xRJ45 (jednotka)</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (lektor)</li> </ul>
kancelária veliteľa 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks stolová riadiaca hláska</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</li> </ul>
kancelária veliteľa 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks stolová riadiaca hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</li> </ul>
kancelária technika odborných služieb 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 10 ks 2xRJ45 (4 ks rezerva)</li> </ul>
kancelária technika odborných služieb 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 10 ks 2xRJ45 (4 ks rezerva)</li> </ul>
kancelária - denná miestnosť pre zdravotníkov 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 10 ks 2xRJ45 (4 ks rezerva)</li> </ul>
kancelária - denná miestnosť pre zdravotníkov 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 10 ks 2xRJ45 (4 ks rezerva)</li> </ul>
garáž	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 ks nástenný reproduktor umiestnený nad vchodmi do garáže ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks priemyselná hláska</li> <li>➤ 4 ks 1xRJ45 (hlásky, 2 ks pre wifi)</li> <li>➤ duálne zapínanie a vypínanie osvetlenia v mieste a z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ spustenie odsávania výfukových plynov pre jednotlivé vozidlá alebo všetky súčasne z ohlasovne / operačného strediska. Pri vyhlásení výjazdu bude spustenie odsávania synchronizované s otváraním brán</li> <li>➤ otváranie a zatváranie garážových brán ovládané z ohlasovne / operačného strediska / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks sieťová kamera 360° interiérová</li> <li>➤ 2 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 16 ks 2xRJ45 (1 ks pre každé stojisko vozidla, 2 ks rezerva)</li> <li>➤ 2 ks svetelná tabuľa s číslami státí 1 až 10 ovládaná z ohlasovne / operačného strediska, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú informáciu o jednom alebo viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo alebo vozidlá sú určené na výjazd</li> </ul>

	<p>exteriér</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov</li> <li>➤ 4 ks 1xRJ45</li> <li>➤ siréna ovládaná z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks vodovzdorný nástenný zvukový projektor ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
veža	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>
cvičná veža „JAKUB“	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks priemyselná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1x RJ45</li> <li>➤ 4 ks 2xRJ45 (rezerva 2 ks v hornej časti a 2 ks v spodnej časti)</li> </ul>
umývareň techniky	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks vodovzdorný nástenný zvukový projektor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks priemyselná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
	<p>exteriér</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
garáž OA a strojná dielňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
garážové státie údržba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
garáž SCV KR HaZZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
mokrú dielňu	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
suchá dielňa - súbor miestností	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
umývanie a sušenie hadíc	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks vodovzdorný nástenný zvukový projektor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks priemyselná hláska</li> <li>➤ 1 ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad hadíc	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad zdravotníckeho materiálu	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad vecných prostriedkov 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad vecných prostriedkov 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad agregátov	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad sorbentov a hasiacich látok	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad PHM	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad nebezpečného odpadu 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
sklad nebezpečného odpadu 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>

chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks reproduktor v podhlade ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ zapínanie a vypínanie osvetlenia ovládané aj z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks svetelná tabuľa s číslami státí 1 až 10 ovládaná z ohlasovne / operačného strediska, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú informáciu o jednom alebo viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo alebo vozidlá sú určené na výjazd</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (tlačiareň, rezerva)</li> </ul>
technológie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
diesel agregát	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
kuchynka / jedáleň	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
denná miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočinková miestnosť 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
odpočink. miestnosť 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 3 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
hostovská izba 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> </ul>
hostovská izba 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> </ul>
hostovská izba 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> </ul>
posilňovňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
telocvičňa	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</li> <li>➤ 1ks 1xRJ45</li> <li>➤ 1 ks prípojka TV signálu</li> <li>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</li> </ul>
chodba	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</li> <li>➤ 2 ks 1xRJ45 v podhlade (príprava pre verejnú wifi)</li> <li>➤ 3 ks svetelná tabuľa s číslami státí 1 až 10 ovládaná z ohlasovne / operačného strediska, ktorá pri vyhlásení výjazdu poskytuje optickú</li> </ul>

	<p>informáciu o jednom alebo viacerých číslach státí, z ktorého vozidlo alebo vozidlá sú určené na výjazd</p> <p>➤ 2 ks 2xRJ45 (tlačiareň, rezerva)</p>
schody a sklzy	<p>➤ zapínanie a vypínanie osvetlenia ovládané aj z ohlasovne / operačného strediska</p> <p>➤ 1 ks 2xRJ45 (rezerva)</p>
upratovačka a sklad	<p>➤ 2 ks 2xRJ45 (rezerva)</p>
<b>Riaditeľstvo</b>	
kancelária 1	<p>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</p> <p>➤ 1 ks prípojka TV signálu</p> <p>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</p> <p>➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor)</p> <p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
kancelária 2	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
archív	<p>➤ -</p>
<b>OOT</b>	
kancelária 1	<p>➤ 1 ks nástenný reproduktor umiestnený nad dverami do miestnosti ovládaný z ohlasovne / operačného strediska</p> <p>➤ 1 ks prípojka TV signálu</p> <p>➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska</p> <p>➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor)</p> <p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
kancelária 2	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
kancelária 3	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
kancelária 4	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
kancelária 5	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
kancelária 6	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (1 ks rezerva)</p>
ostatné priestory	<p>➤ -</p>
ostatné priestory	<p>➤ -</p>
<b>OPP</b>	
kancelária 1	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
kancelária 2	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
kancelária 3	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
kancelária 4	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
<b>VO</b>	
kancelária 1	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>
kancelária 2	<p>➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)</p>

kancelária 3	➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)
kancelária 4	➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)
kancelária 5	➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)
kancelária 6	➤ 4 ks 2xRJ45 (2 ks rezerva)
sklad OOPP	➤ -
sklad kancelárske potreby	➤ -
<b>Spoločné priestory</b>	
šatňa muži	➤ -
šatňa ženy	➤ -
sklad 1	➤ -
sklad 2	➤ -
zasadacia miestnosť 1	➤ 1 ks prípojka TV signálu ➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska ➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor) ➤ 25 ks 1xRJ45 (jednotka) 2 ks 2xRJ45 (lektor)
zasadacia miestnosť 2	➤ 1 ks prípojka TV signálu ➤ 1 ks nástenná komunikačná hláska ➤ 2ks 1xRJ45 (hláska, dataprojektor) ➤ 25 ks 1xRJ45 (jednotka) ➤ 2 ks 2xRJ45 (lektor)
denná miestnosť / kuchynka	➤ -
archív	➤ -

## Poznámky:

- štruktúrovaná kabeláž min. Cat 6a
- 1 ks sieťová kamera farebná s vysokým rozlíšením do vonkajšieho prostredia, montážna konzola s vnútorným vedením káblov pre každý vjazd do areálu hasičskej stanice navrhovaný v oplatení 1 ks 1xRJ45 pre každý vjazd do areálu hasičskej stanice navrhovaný v oplatení 1 ks 2xRJ45 pre každú nabíjaciu stanicu elektromobilov na vonkajšom parkovisku
- 1 ks 1xRJ45 pre každú nabíjaciu stanicu elektrobicyklov / kolobežiek na vonkajšom parkovisku