



Riziková správa

September '26

Názov spoločnosti	
Skupina/ materská spol.	Národná banka Slovenska
Sídlo	Imricha Karvaša 1, Bratislava
IČO:	30844789
Posudzovaná lokalita	Imricha Karvaša 1, Bratislava
Datum	2.9.2026
Zodpovedené osoby	Marcela Malatinská – vedúca oddelenia odbor hospodárskych služieb
	Pavol Miženko – odbor hospodárskych služieb
	Július Balta – odbor technických služieb
	Ladislav Juhos – odbor technických služieb
Autor	Pavol Miženko

Cielom tejto správy o riziku je popis a hodnotenie rizika v súvislosti s činnosťami klienta na základe rizikovej prehliadky.

Riziková správa sa zameriava na identifikáciu, hodnotenia a kontrolu potenciálnych rizík, ktoré môžu významne ohroziť finančnú stabilitu klienta a to najmä:

- požiarneho rizika
- riziko krádeže
- prerušenie prevádzky
- strojných rizík
- zodpovednosti

Obsah

1 Profil rizika	4
1.1 Všeobecné informácie o spoločnosti	4
1.2 Popis lokality	5
1.3 Významné zmeny	6
2 Analýza rizika	7
2.1 Popis objektov	7
2.2 Stavebné konštrukcie	8
2.3 Popis technológie/prevádzky	9
2.4 Riziká technológie/prevádzky	10
2.5 Energie a média	10
2.6 Skladovanie	14
2.7 Požiarna ochrana	15
2.8 Zabezpečenie objektu, strážna služba	19
2.9 Management kontroly	19
2.10 Údržba a revízie	20
2.11 Kanalizácia, odpady	20
2.12 Ekológia	20
nezaznamenané	20
2.13 Pád lietadla	20
2.14 Terorismus a vandalismus	20
2.15 Cyber risk	20
2.16 Prírodné a iné nebezpečie	21
2.17 Prerušenie prevádzky	22
3 Poistné sumy a stanovenie MPL	23
3.1 Poistné sumy	23
3.2 Stanovenie požiarneho komplexu	23
3.3 Odhad a definícia pravdepodobnej maximálnej škody	24
3.4 Škodový priebeh	24
4 Prílohy	25
4.1 Ortofoto	25
4.2 Schéma areálu/pôdorys budovy	25
4.3 Požiarne komplexy	26
4.4 Fotodokumentácia	27
5 Použité skratky	33

1 Profil rizika

1.1 Všeobecné informácie o spoločnosti

Názov spoločnosti	
Hlavná činnosť	sa podieľa na spoločnej menovej politike, ktorú určuje Európska centrálna banka pre eurozónu, vydáva eurobankovky a euromince podľa osobitných predpisov platných v eurozóne pre vydávanie eurobankoviek a euromincí, podporuje plynulé fungovanie platobných systémov a zúčtovacích systémov, riadi, koordinuje a zabezpečuje peňažný obeh, platobný styk a zúčtovávanie dát platobného styku a stará sa o ich plynulosť a hospodárnosť, udržiava devízové rezervy, disponuje s nimi a uskutočňuje devízové operácie podľa osobitných predpisov platných pre operácie Eurosystemu, vykonáva ďalšie činnosti vyplývajúce z jej účasti v Európskom systéme centrálnych bánk.
Ročný obrat	
NACE-SK	64110 – Činnosti centrálnej banky
História spoločnosti	Národná banka Slovenska vznikla 1. januára 1993 na základe zákona NR SR č. 566/1992 Zb. o Národnej banke Slovenska ako nezávislá centrálna banka Slovenskej republiky. Od 1. januára 2009 - dňa zavedenia eura v Slovenskej republike, sa stala súčasťou Eurosystemu, tvoriaceho systém centrálného bankovníctva eurozóny v rámci Európskeho systému centrálnych bánk.
Lokality spoločnosti	Slovensko - Spoločnosť disponuje 6 expozitúrami (ZA, NZ, BB, LC, PP, KE), múzeom (Kremnica) a viacúčelovým zariadením (Smokovec)
Počet zamestnancov/ pracovná doba	nad 1000 zamestnancov pracovná doba rôzna s ohľadom na pracovné pozície vykonávajúce pracovnú činnosť v NBS v SR

1.2 Popis lokality

Lokalita 1	Hlavný výrobný závod
Poloha/umiestnenie	Bratislava
Adresa	Imricha Karvaša 1, Bratislava
Nadmorská výška	152..... m.n.m.
GPS	
Plocha areálu	Celková plocha areálu je cca zastavaná plocha 6272 m ²
Vonkajšie riziká	S - mestská komunikácia,, cez cestu 6 poschodový obytný dom J – veľké prázdne priestranstvo s dvomi komunikáciami a parkovou výsadbou Technickej Univerzity V – komunikácia, cez cestu 11 podlažný obytný dom Z – komunikácia , cez cestu 9 podlažná budova Slovenského Rozhlasu

1.3 Významné zmeny

Nižšie sú uvedené významné zmeny najmä v oblasti zabezpečenia požiarnej ochrany, fyzického zabezpečenia, zmeny v technológiách, majetkové zmeny a ďalšie, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na kvalitu rizika:

- ...zmena chladiacich strojov na 7.NP - strecha..

2 Analýza rizika

2.1 Popis objektov

	Detail
Celkový počet objektov	objekt Imricha Karvaša 1, Bratislava
Vek budov	26 rokov
Hlavné objekty	1 objekt
Nevyužívané	Žiadne
Budovy vlastné/cudzie	Vlastné
Nájomníci	Úrad pre dohľad nad výkonom auditu
Stav a opotrebenie budov	Opotrebenie budova cca. 30 % technologicke cca. 50 % Stav: zodpovedá veku

2.2 Stavebné konštrukcie

Nižšie je uvedený popis konštrukcií najvýznamnejších využívaných budov:

Názov	Popis	Konštrukcia	Výška
Hlavná budova	Zvislé nosné konštrukcie	Železobetón so sústavou nosných stĺpov s kombináciou prefabrikátov	111 m
	Nenosné konštr. deliace priečky	Sádrokartónové deliace priečky, tehla a závesné stropy	
	Vodorovné konštr. stropov	Železobetón. monolit. stropné dosky	
	Hlavné komunik. schodisko	Železobetón	
	Vodorovné konštr. striech	Železobetón	
	Krytina objektu	Hydroizolácia, Fatrafol, Svetlíky	
	Okenné a dverové otvory	Hliník, aklo	
	Povrchové úpravy	Zateplenie, fasádny kameň, sklo/ metal, dvojité plášte	

2.3 Popis technológie/prevádzky

- Spracovanie a úschova finančnej hotovosti
- Technologické zariadenia na chod Administratívnej budovy – najväčší technologický súbor je vzduchotechnika
- Dieselagregát
- Kotelňa

Nová budova NBS je z technologického hľadiska riešená ako „inteligentná“, čo predstavuje schopnosť pružne prispôbovať jej prevádzkové vlastnosti meniacim sa vonkajším a vnútorným podmienkam. Inteligentnú budovu NBS tvorí komplex navzájom prepojených technologických podsystémov. Jej technické vybavenie vychádzalo zo špecifických potrieb centrálnej banky a bolo riešené v rámci 31 samostatných prevádzkových súborov. Budova je pripojená na verejné inžinierske siete. Chod celej budovy je riadený Velínom.

2.3.1 Základné suroviny a výrobky

	Názov	Množstvo
Základné suroviny	Nevýrobná	0 ton/rok
Výrobky	Narábanie s peňažnou hotovosťou	

2.4 Riziká technológie/prevádzky

Riziko	Popis
Nebezpečné chemické látky	zásoba Nafta pre Diesel agregáty 2x10 000 L
Technické plyny	Nemá
Nebezpečie výbuchu	Dieselagregát, kotolňa
Vysoké teploty a tlaky	Bežné prevádzkové okolného prostredia, kotolňa, kuchyňa 110 C – výmenník KGJ 0,6 MPa pretlak na kotloch
Kuchyňa	Ohrev/varenie, odsávanie, digestor - čistenie
Iné	

2.5 Energie a média

Elektro nabíjacie stanice:

- IK Počet: 3 kusy
- Výkon: každá 22kW

2.5.1 Elektrina

	Popis
Počet prívodov	Počet, smer, typ Hlavný prívod : napájač č.1096 22kV Pionierska Záložný prívod : napájač č.1097 22kV Pionierska
Trafostanice	Počet, druh, vlastné/cudzie ... Trafostanica : vlastná 4+1ks Transformátor 1000kVA
Náhradný zdroj	- Dieselagregát : 2ks Caterpillar 3508B 1100kVA / 880kW (záložný zdroj el. energie pre zariadenia v 1. stupni dôležitosti dodávky napájaných z HR1 a HR2) - UPS : UPS1 – 4x 150kVA – výpočtové stredisko UPS2 – 4x 150kVA – napájanie počítačovej siete v objekte

	Popis
	UPS3 – 2x 40kVA – núdzové osvetlenie UPS4 – 2x ???kVA – Centrálny Riadiaci Systém UPS5 – 1x 60kVA – EZS UPS6 – 2x ???kVA – Nový velín CRS
Vlastný zdroj	ANO – Kogeneračné jednotky (zemný plyn) : 2ks Motorgas TBG 700 s pynovým motorom Waukesha P48 GLD - 637kW (pozn. Po rekonštrukcii vykurovania a zmeny spôsobu vykurovania sa s kogeneračnými jednotkami nepočíta, budú odstránené)
Ostrovná prevádzka	Nie

2.5.2 Vykurovanie

	Popis
Vlastný zdroj	- Odpadové teplo z KGJ pri výrobe el. energie – tepelný výkon cca 900kW - 2ks kotlová jednotka Froling Dynatherm FH-N100 tepelný výkon 1160kW (zemný plyn) - 19 ks staníc podlahového vykurovania
	Médium voda,
Cudzia	Nie

2.5.3 Para

	Popis
Zdroj	nepoužívajú
Technologická	
Vykurovacia	

2.5.4 Zemný plyn

	Popis
Prívod	Verejný cez regulačnú stanicu STL/NTL
Použitie	Kotolňa, Kogeneračné jednotky, pozn. Od roku 2027 prechod na teplovod.

2.5.5 Voda

	Popis
Zdroj	Verejný prívod, 2 x prípojka 150mm akumulačná nádrž, 1. PP 70m ³ a 32. NP 2x70m ³ Tlak v potrubí 0,5 MPa
Použitie	V rámci celej budovy

2.5.6 Vzduchotechnika

	Popis
Zdroj	114 VZT zariadení
Použitie	

2.5.7 Chladenie

	Popis
Typ systému	- 32.NP : 2 ks Chladiaca jednotka TRANE RTAA 217 - 605kW 1 ks Chladiaca jednotka TRANE CGAH 230 - 102kW - 7.NP : 2 ks Chladiaca jednotka - 1.PP : 1 ks Absorbčná chladiaci stroj TRANE ABSC 420 – 900kW 25 ks fancoilov – lokálných klimatizačných jednotiek 22 ks parných zvlhčovačov

	Popis
Médium	voda
Použitie	- Kancelárske priestory : Chladiace stropy, Vzduchotechnika - Technologické priestory : Vzduchotechnika, Klimatizácia
Záloha	

2.6 Skladovanie

2.6.1 Skladovanie nebezpečných látok

Názov	Množstvo	Umiestnenie	Detaily
Motorová nafta pre DA	20 000 l	1.PP	2 x 10 000 l – oceľové nádrže
Mazacie oleje	1 020 l	1.PP	290 l a 730 l - oceľové nádrže
Kancelárske potreby			Príručné sklady v malých množstvách

2.6.2 Ostatné komodity

Názov	Množstvo	Umiestnenie	Detaily
Bežný komunálny odpad			Vyhradené miesto triedeného odpadu

2.6.3 Skladovanie paliet

Neskladujú palety

2.7 Požiarna ochrana

2.7.1 Začlenenie činností do kategórie s požiarnym nebezpečím

V tabulke nižšie sú uvedené činnosti so zvýšeným a vysokým požiarnym zaťažením podľa §1 odst. 1) a 2) výhlášky č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii:

Začlenenie	Objekt, činnosť	Detaily
Zvýšené	Kotolňa	
	archív	
	DA a sklad nafty	
	KGJ (pozn. Po roku 2027 by nemali byť)	
	Sklad oleja (pozn. Po roku 2027 by nemal byť)	
Vysoké		

2.7.2 Elektrická požiarna signalizácia (EPS)

	Detaily
Výrobca, typ	Modulárny systém Securi Pro (dodávateľ Fittich) s grafickou nadstavbou
Pokrytie	100 %
Prenos signálu	SHZ posiela signál na EPS a EPS posiela signál na CRS
Ovládanie zariadenia	Hlavný uzáver plynu, požiarne uzávery, ... - Priamo z EPS : Brány, dvere (uzatváranie chránených únikových ciest) - prostredníctvom CRS (program ovládania tech. zariadení v prípade požiaru) : Hlavný uzáver plynu, požiarne klapky, vypínanie VZT, požiarne ventilátory, napájanie rozvádzačov, napájanie výťahov, dymové klapky, uzatváracie ventily na rozvodoch vody na prechode plast-kov

2.7.3 Stabilné hasiace zariadenie (SHZ)

	Detaily*
Typ	Mokrý typ (sprinklerové SHZ)
Pokrytie	- kancelárie a chodby : 1.-30.NP - garáže : 3.PP - Mezanín
Hlavice	Spúšťacia teplota hlavíc 68°C
Čerpadlá, motory	- 31.NP : 1ks sprinklerové čerpadlo elektrické 22kW – 122 m ³ /hod - 1.PP : 2ks sprinklerové čerpadlo elektrické 75kW – 1500 l/min
Zdroj vody	mestská voda
Zásoba vody	- 32.NP : Nádrž 70m ³ - 1.PP : 2ks tlaková nádrž 15m ³ 2ks doplňovacia nádrž 500l Nádrž 70m ³

2.7.4 Ostatné požiarne bezpečnostné zariadenia (PBZ)

PBZ	Detaily
Drenčery	Automatické stabilné zariadenie plynové KD-200
GHZ -plynové stabilné hasiace zariadenie	V serverovni systém s hasivom FK-5-1-12 priestory Archívu 3.PP, 2.PP, 1.PP (hasebný plyn FK-5-1-12) priestory Výpočtového strediska 3.NP (hasebný plyn FK-5-1-12)
ZOTD – zariadenie pre odvod tepla a dymu	Na schodiská sú na vrchných poschodiach otvory na odťah dymu s automatickým otváraním
Požiarne klapky	Registrovaných cca 325 požiarnych klapiek Vo vzduchotechnike Oddeľovacie uzatváracie klapky (medzi sálami Výpočtového strediska)
Požiarne uzávery	Dvere, vráta, rolety, ucpávky, prechodky káblov
Protivýbuchová zariadenie	nemajú
Ostatní detekce	nemajú

2.7.5 Hydranty, zdroje požiarnej vody a hasiacich prístrojov

	Detaily
Zdroj požiarnej vody	Verejný zdroj, vlastný vrt + čerpadlo s DA
Vonkajšie hydranty	Nevlastnia, okolo budovy v správe mesta
Vnútorne hydranty	C52 , cca 107 ks, tlak 0,5 MPa
Požiarne nádrže	Objem 70 m ³
Suchovody	nie
PHP	Práškové, snehové, vodné spolu cca 400 ks

2.7.6 Dojazd jednotiek požiarnej ochrany

Dojazd najbližšej resp. najrýchlejšej jednotky kategórie JPO I

	1.	2.	3.
Název JPO	Radlinského		
Vzdialenosť (km)	Do 1 km		
Dojazd (min)	5 min		

Vlastná jednotka

nemajú

2.8 Zabezpečenie objektu, strážna služba

	Detaily
Fyzická strážna služba	Vlastná banková polícia
Osvetlenie	Veřejné osvetlenie
Oplotenie	Bez oplotenia
Ochrana pred bleskom	Systém aktívnych bleskozvodov
Kamerový systém	Majú, záznam
Systém práce	Komplet služby cez vstup zamestnancov, až po stráženie 24/7 Komplet priestory: Signál vyvedený na: PCO, políciu a velín.

2.9 Management kontroly

	Detaily
Zabezpečovanie úloh PO	Školenie, preventívne požiarne hliadky
Dokumentácia PO	Dokumenty zákona o ochrane před požiarimi, Smernice
„Horúce práce“	Príkaz k zvarovaniu a brúseniu dozorom hliadky aj po šskončení prác
Fajčenie	Vyhradená miesta - exteriér
Nabíjacie miesta	Vybudovanie cca 5 miest do 2 rokov pri vstupe do garáží
Poriadok	udržiavaný
Ostatné	

2.10 Údržba a revízie

	Detaily
Elektro	Svojpomocne , dodavateľsky
Stroje	Svojpomocne , dodavateľsky
Vyhradené TZ	Svojpomocne , dodavateľsky
Požiarné systémy	Svojpomocne , dodavateľsky

2.11 Kanalizácia, odpady

Nebol zaznamenaný problém

2.12 Ekológia

nezaznamenané

2.13 Pád lietadla

V rámci Letiska M.R.Štefánika Bratislava sa nachádza budova v koridore letu lietadiel

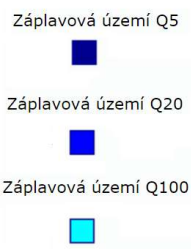
2.14 Terorismus a vandalismus

nezaznamenaný

2.15 Cyber risk

Potencionálne možný vzhľadom na typ prevádzky

2.16 Prírodné a iné nebezpečie

Lokalita -	
Zemetrasenie	Podľa mapy výskytu zemetrasení
Vichrice	Je možný výskyt
Povodeň VHP SR 	Riziko povodne podľa povodňového plánu SR - mimo povodeň
Historické povodne	Areál nebol zasiahnutý povodňou
Protipovodňové opatrenie	Systém protipovodňovej ochrany areálu podniku nie je
Krupobitie	Riziko je STŘEDNÍ (0,2-0,4) dní za rok (kroupy > 2cm) na 2500 km ² .
Úder blesku	Riziko je NÍZKÉ (1-3 úderů) na km ² za rok.
Ostatné	Tiaž snehu, -možný na vodorovnú strešnú konštrukciu

2.17 Prerušenie prevádzky

	Detaily
Vzťahy v rámci skupiny	
Hlavní dodávateľa	
Hlavní odberatelia	
Závislosť na energiách	
Kľúčové zariadenia	% rozdeliť na kapacitu alebo výrobu Existuje zariadenie, ktoré produkuje viac ako 15% z celk. produkcie???
Strategické náhradné diely	
BCP	Zvoľte položku. zpracovaný plán zachovania výroby (BPC).
Ostatné vplyvy	

3 Poistné sumy a stanovenie MPL

3.1 Poistné sumy

Predmet poistenia/ poistné nebezpečie	Poistná suma (v EUR)
Poistenie majetku – Živelné riziko (v rozsahu „združený živel“)	
Súbor budov a ostatných stavieb vr. príslušenstva	
Súbor vecí hnutelných	
Súbor zásob	
Ostatné	
Živelné prerušenie prevádzky – riziko požiaru, doba ručenia 12 mesiacov	
Ušlý zisk a fixné náklady	
Celkom	

3.2 Stanovenie požiarneho komplexu

č.	Názov	Hodnota (v EUR)			
		Nehnutelný	Hnutelný	Zásoby	Ostatné
1	Hlavný PK				
2					
3					
4					
5					

3.3 Odhad a definícia pravdepodobnej maximálnej škody

Maximálna možná škoda – MPL (Maximum Possible Loss)

Najväčšia škoda z jednej poistnej udalosti na požiarnom komplexe stanovená za predpokladu, že všetky vnútorné aj vonkajšie protipožiarne opatrenia zlyhajú. Zásah proti požiaru je nedostatočný alebo vôbec žiadny, intenzita požiaru rastie tak, že ďalšiemu nárastu škody bráni len odstup, vodné plochy a iné pasívne prekážky alebo nedostatok horľavých materiálov.

Katastrofický scenár

Požiar v prevádzke XXX, kedy nastane k zničeniu celej prevádzky tj. hlavný požiarny komplex (HPK). Škoda na nehnuteľnom majetku bude 70%, na huteľnom 100% a na zásobách 100%. Náklady na odstránenie trosiek sú cez 400 tis. EUR.

MPL (majetek+prerušení provozu) = EUR.

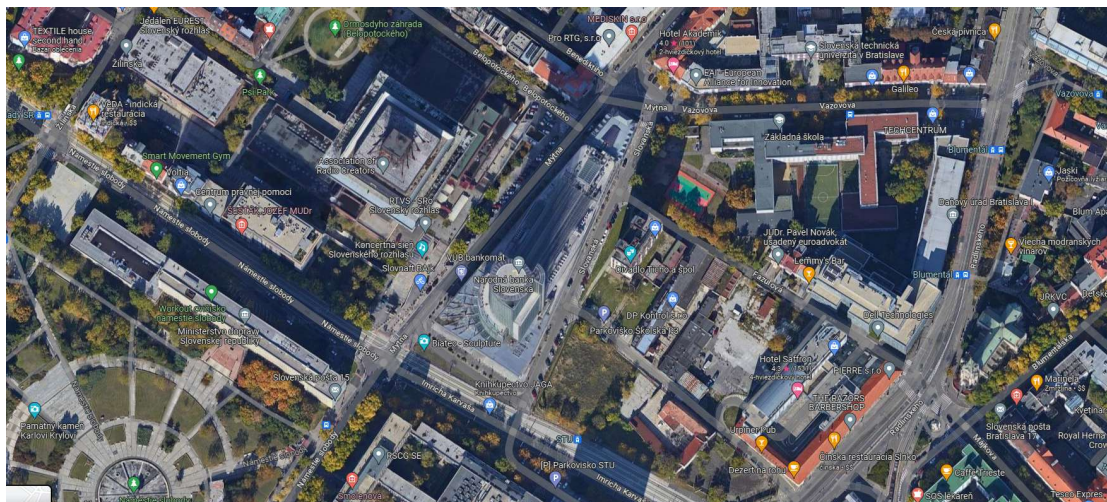
3.4 Škodový priebeh

Dátum vzniku škody	Popis udalosti, príčina, opatrenie po škode	Plnenie vr. rezerv
0	xxx	EUR
Klikněte sem a zadejte datum.		
Klikněte sem a zadejte datum.		
Klikněte sem a zadejte datum.		

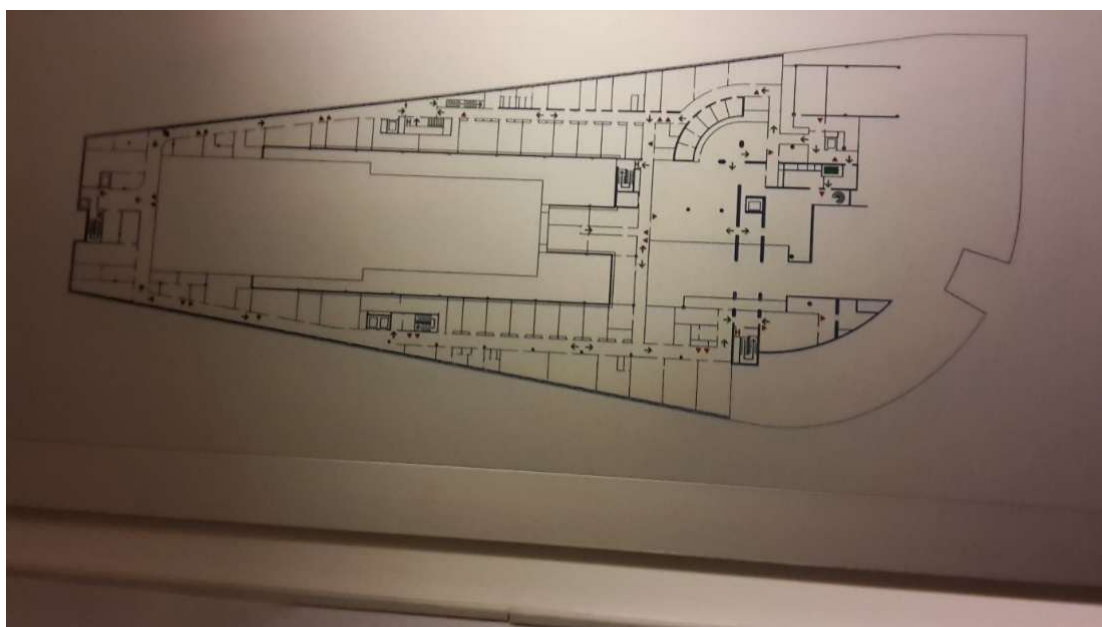
Poznámky:

4 Prílohy

4.1 Ortofoto



4.2 Schéma areálu/pôdorys budovy



4.3 Požiarne komplexy

Celý objekt je braný ako jeden požiarne komplex

Nová budova ústredia NBS dosahuje výšku 111 metrov. Pracoviská zamestnancov, administratívne priestory a rôzne prevádzky sú v nej rozmiestnené na šiestich nadzemných podlažiach na celej zastavanej ploche o rozlohe 6272 m², na 33 nadzemných podlažiach vo výškovej časti budovy a v troch podzemných podlažiach.

4.4 Fotodokumentácia

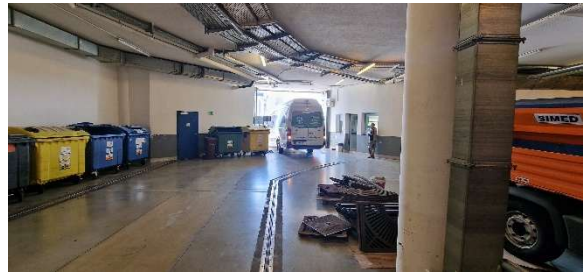


Foto 1: Hlavná budova











5 Použité skratky

API	Active Pharmaceutical Ingredients (aktívne účinné látky)
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BCP	(Business Continuity Plan) Plán zachovania výroby
CCTV	Kamerový systém (closed circuit television)
DA	Dieselagregát
EPS	Elektrická požiarne signalizácia
GHZ	Plynové hasiace zariadenie
HaZZ	Hasičský a záchranný zbor SR
HRD	(high rate discharge) systém na potlačenie výbuchu
JPO	Jednotka požiarnej ochrany
PBZ	Požiarne-bezpečnostné zariadenie
ČOV	Čistiareň odpadových vôd (M- mestská, P- podniková)
OOS	Osoba odborne spôsobilá
PCO	Pult centrálnej ochrany
PHP	Prenosný hasiaci prístroj
PO	Požiarne ochrana
PK	Požiarne komplex
PTZS (EVS)	Elektrická zabezpečovacia signalizácia
PÚ	Požiarne úsek
SHZ	Stabilné hasiace zariadenie
SUKL	Štátny úrad pro kontrolu liečiv
SVP	Správna výrobná prax
UPS	Náhradný batériový zdroj (Uninterruptible Power Supply)
VZT	Vzduchotechnické zariadenie
ZODT	Zariadenie pre odvetrávanie dymu a tepla
ZDP	Zariadenie diaľkového prenosu
ŽB	Železobetón