

Technická zpráva

Návrh zabezpečení areálu Hamr

Umístění:

Areál se nachází v katastru města Litvínova, v části obce Hamr na pozemku par. č. 459/1 v k.ú. Hamr u Litvínova. Pozemek má rozlohu cca. 71 tis. m².

Výměra střežené části systémem EZS činí cca 31 tis m².

Stávající stav zajištění areálu:

Pozemek je oplocen betonovým plotem do výšky cca 2.5 m, fyzickou kontrolou nebylo zjištěno narušení plotu nebo chybějící části plotu. V areálu se nachází hlavní vstupní brána, která se uzamyká. V zadním prostoru se nachází brána pro kolejovou dopravu, která je také zajištěna zámkem. Obě brány lze snadno překonat a jedná se o potenciální vstupní místo narušení areálu.

V areálu slouží v současné době jeden strážný, který provádí obchůzku.



Návrh zajištění prostřednictvím EZS:

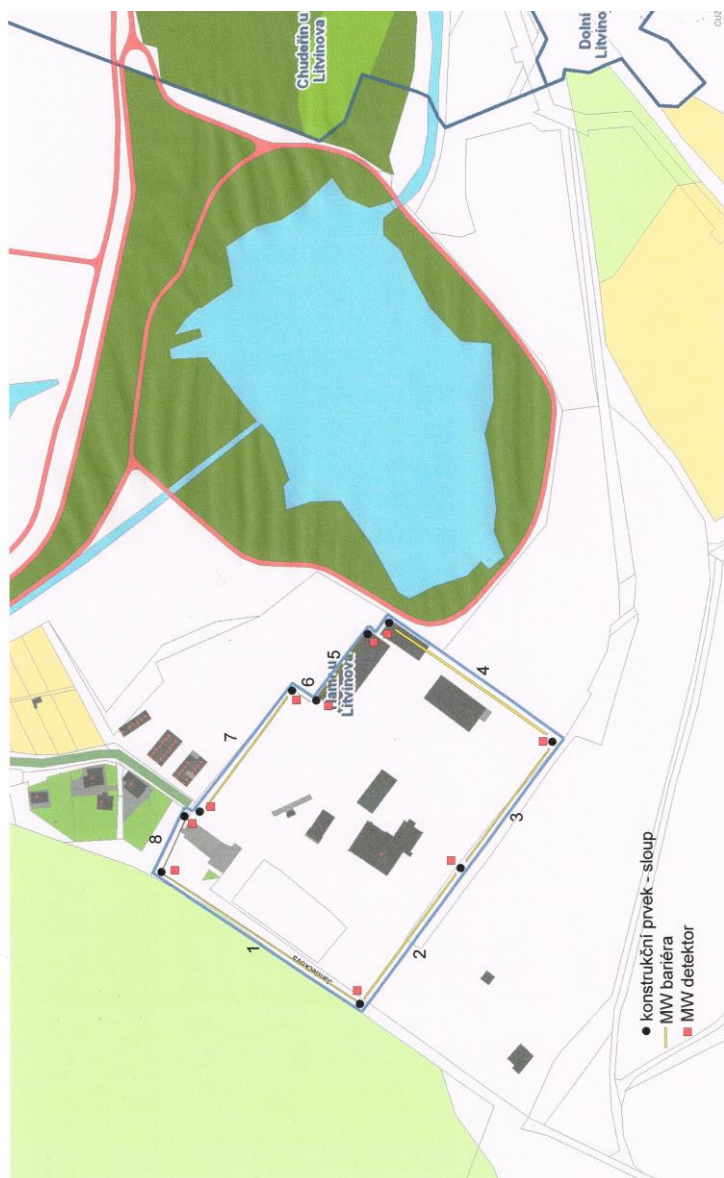
Jedná se o soubor technických prostředků na zajištění areálu a napojení na Pult centralizované ochrany Městské policie Litvínov, která zajistí výjezd na přijaté poplachové události do 5 min od vzniku poplachu. Přenos signálu na PCO bude zajištěn umístěným GPRS vysílačem.

Perimetrická ochrana celého areálu

Areál je poměrně rozsáhlý a délka plotu je zhruba 1300 m. Vzhledem k tomu, že v areálu se nachází obrovské množství vzrostlé vegetace, a to i v bezprostřední blízkosti betonového plotu, není vhodné realizovat ochranu prostřednictvím infrazávor.

Ochrana areálu bude řešena umístění infrabariér ve vnitřním prostoru areálu v níže uvedeném rozsahu.

Část nádvoří a plochy, určené pro výstavbu sběrného dvora, bude současně střežena kamerovým systémem



Vzhledem k záměru nového využití areálu, kdy budou postupně rekonstruovány jednotlivé sektory, je do budoucna nutné doplnit tuto navrženou ochranu také o vnitřní zajištění jednotlivých prostor a budov každého subjektu dle režimu jeho využití.

Specifikace prvků EZS - perimetr

Seznam komponentů:	1x	ústředna EZS vč. baterie a boxu
	1x	ovládací klávesnice
	1x	NET modul pro vzdálenou správu
	1x	vysílač na PCO
	2x	expandér
	5x	dálkový ovladač
	8x	MW bariéra vč. konstrukčních prvků
	10x	MW detektor – pokrytí „hluchých“ míst
	2x	rozvodná skříň vč. vybavení a podružného záloh. zdroje
	10x	propojovací krabice u bariér
	600m	kabel CYKY 3x6 – přívod 230V pro podružné zdroje
	1000m	kabel CYKY 2x2,5 – rozvod 12V
	2500m	kabel komunikační (sběrnice, smyčky)
	2500m	KOPOFLEX 40mm

Ostatní	1kplhod	programování, proškolení, nastavení, testy
	1kpl	výkopové práce

Vnitřní ochrana prostor sběrného dvora a nádvoří areálu

Spočívá v instalaci dvou CCTV kamer na sledování pohybu v oblasti se záznamem. Systém lze v dalším období rozšířit na další kamerové body na celkový počet 16 kusů. Po navýšení technické kapacity PCO bude možné obraz sledovat přímo z dispečinku MP Litvínov prostřednictvím webové služby.

Specifikace

NVR 16 vstupů	1
HDD 2TB	1
Kamera 8MPix, přívětivost 80m	2
Podložka pod kameru	2
Lišty, kabely	1

Vnitřní ochrana stávajících budov

Základní zajištění budovy proti neoprávněnému vniknutí pachatele spočívá v umístění 4 čidel na každou budovu. Tento systém bude dále rozšiřován v návaznosti na konkrétní užívání jednotlivých objektů.

Pohybový detektor	20
Instalační lišta	120
Kabel UTP	250
Husí krk 40mm	300
Průraz	20

Rekapitulace

Zajištění podmínek pro zásah hlídek MP

V areálu se nachází obrovské množství vzrostlé zeleně, která se nachází i přímo na neudržovaných přístupových cestách do jednotlivých částí areálu. Vzrostlá zeleň snižuje rozhledové pohledy zasahující hlídky a může sloužit jako úkryt pachatele. Z výše uvedených důvodů je zapotřebí primárně pokácet stromy nacházející se na cestách nebo v jejich blízkosti nebo ideálně v celém areálu.

Zároveň je potřeba prořezat stromy v lokalitách, kde se plánuje umístění kamer z důvodu zajištění dostatečné viditelnosti v prostoru.

Fyzickou kontrolou bylo zjištěno, že na dvou úsecích je průjezd komunikace v areálu znemožněn nasypáním stavebním odpadem (panely, suť atd...), který je potřeba odstranit.

Zároveň navrhujeme zazdít zadní bránu dříve sloužící pro kolejovou dopravu do areálu. Jedná se potenciální a snadno překonatelné místo narušení areálu.

Tyto úkony budou řešeny pověřeným správcem areálu.