

2. ETAPA MODERNIZACE HALY H53 ČÁST ZÁPAD

Investor:
LOM PRAHA s.p.,
Tiskařská 270/8
Praha 10 - Malešice

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

(pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo
pro vydání stavebního povolení)

duben 2019

Rozdělení etap

Etapa západ řeší:

- Zateplení střechy hangáru
- Přípojka areálového vodovodu
- Přípojka areálové kanalizace
- Zdroj tepla
- Přívod vody pro části haly západ
- Přívod potrubí ÚT od zdroje tepla
- Tlaková kanalizace po revizní šachtu
- Osvětlení části haly západ
- Větrání části haly západ
- Silový přívod od stávajícího rozvaděče v přístavbě části haly východ

Etapa východ řeší:

- Přístavby východ a sever
- Větrání části haly východ
- Osvětlení části haly východ

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená část objektu haly H53 se nachází v areálu letiště, stávající stav je v souladu s charakterem území, novým stavem dochází k stavebním úpravám, které nejsou v rozporu s využitím území.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Záměr se nachází v zastavitelné ploše určené pro plochy s funkcí výroby. Hlavní využití pro tuto plochu je výroba průmyslová (VP). Záměr je v souladu s Územním plánem města.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Záměr se nachází v zastavitelné ploše určené pro plochy s funkcí výroby. Hlavní využití pro tuto plochu je výroba průmyslová (VP). Záměr je v souladu s Územním plánem města.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
nejsou známy

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
přiloženy v dokladové části PD, zpracovány do PD

f) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*,
Bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pozemku. V zaměření jsou zachyceny stávající komunikace, obrysy stávajících pozemních objektů, Zaměření je provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškopis je v místním systému. Obhlídka pozemku projektantem měla za výsledek upřesnění výškového a polohového osazení stavby, resp. navázání na okolní zástavbu, možnosti napojení na stávající sítě, parkování apod.

g) *ochrana území podle jiných právních předpisů 1),*
není řešeno - stávající stavba

h) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*,
není řešeno - stávající stavba

i) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,*
navrhované stavby nemají vliv na okolní stavby a stávající poměry v území podstatně nemění. Proto nejsou navrženy žádné opatření proti negativním vlivům

j) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,*
nejsou, pouze bourací práce vykreslené ve výkresu D.1.2.01

k) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,*
nejsou

l) *územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,*
stávající v areálu, více v jednotlivých TZ profesí

m) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,*
výstavba bude dvou-etapová, nevyžaduje žádné podm. investice

n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,*
Hala H53 je na pozemku parc. č. 1725/14 v k. ú. Vysočany, nová vodovodní přípojka ze stávající vodoměrné šachtice na pozemku parc. č. 1992/137 a procházející přes pozemek parc. č. 1992/309 a parc. č. 1725/21 v k. ú. Kbely, obec Praha, a který se nachází v uzavřeném areálu zadavatele na adrese Mladoboleslavská 1093, Praha 9 – Kbely, PSČ 197 21.

o) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.*
nejsou

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*

změna dokončené stavby - změna vnitřní dispozice, rozdělení části garáže na dvě patra, šachta (rozměrově 1450x1450mm, hloubka 2300mm) pro pročerpávací zařízení, umístěná pod podlahou v míst. 1.07 (technická místnost) obsah 3,2 m3

b) účel užívání stavby,

objekt momentálně slouží jako garáž, nově bude sloužit jako kancelář, elektrodílna, techn. místnost a sociál. zařízení v nově zbudovaném 2.NP

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, nejsou

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, v dokladové části PD, zapracované v PD

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1), není

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., stávající, zastavěná plocha 368m2.

stávající - 1.NP

Legenda místností - stávající stav						
Označení	Název místnosti	Plocha (m2)	Úprava povrchů			Poznámka
			podlaha	stěny	strop	
101	Garáž	239,4	bet. stěrka	štuk + malba	štuk + malba	
102	Dílna	63,1	bet. maz	štuk + malba	štuk + malba	
103	Chodba	8,6	bet. maz	štuk + malba	štuk + malba	
104	Dílna/sklad/kancelář	12,1	bet. maz	štuk + malba	štuk + malba	
105	Dílna/sklad/kancelář	13,4	bet. maz	štuk + malba	štuk + malba	
	celkem	336,6	m2			

navržené - 1.NP

Legenda místností 1NP - navržený stav						
Označení	Název místnosti	Plocha (m2)	Úprava povrchů			Poznámka
			podlaha	stěny	strop	
101	Předsiň	4,7	Finální samonivelační cem. stěrka s antistatickým povrchem (natěrem)	štuk + malba	SDK podhled + malba	
102	Chodba	41,2		štuk + malba	SDK podhled + malba	
103	Kancelář	44,5		štuk + malba	štuk + malba	
104	Klempířská dílna	141,6		štuk + malba	štuk + malba	
105	Elektro dílna	63,7		štuk + malba	štuk + malba	
106	Chodba	8,6		štuk + malba	SDK podhled + malba	
107	Tech. místnost	12,5		štuk + malba	štuk + malba	
108	Tajná místnost	12,1		štuk + malba	štuk + malba	
109	Dílna	636,5		štuk + malba	štuk + malba	
	celkem	965,4	m2			

navržené - 2.NP

Legenda místností 2NP - navržený stav						
Označení	Název místnosti	Plocha (m ²)	Úprava povrchů			Poznámka
			podlaha	stěny	strop	
201	Chodba	9,7	keramická dlažba	štuk + malba + ker. sokl	SDK podhled + malba	ker. sokl do výšky +100mm
202	WC	15,1	keramická dlažba	štuk + malba + ker. obklad	SDK podhled + malba	ker. obklad do výšky +2100mm
203	Denní místnost	27,9	keramická dlažba	štuk + malba + ker. sokl	SDK podhled + malba	ker. sokl do výšky +100mm
204	Šatna	23,8	keramická dlažba	štuk + malba + ker. sokl	SDK podhled + malba	ker. sokl do výšky +100mm
205	Sprchy	18,0	keramická dlažba	štuk + malba + ker. obklad	SDK podhled + malba	ker. obklad do výšky +2100mm
206	Úklidová místnost	3,6	keramická dlažba	štuk + malba + ker. sokl	SDK podhled + malba	ker. sokl do výšky +100mm
	celkem	98,1	m ²			

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Tepelná bilance, spotřeba plynu

Tepelné ztráty včetně všech přírážek byly vypočítány 56,2 kW

Potřeba tepla je 346,8 GJ/rok = 96,0 MWh/rok (topná sezona 229 dní)

Předpokládaná spotřeba zemního plynu 11500 m³/rok.

Bilance elektro:

	Pi [kW]	β [-]	Ps [kW]
Osvětlení	3,1	1	3,1
Pracovní stůl	36	0,5	18,0
Zařízení kuchyňky	5	0,3	1,5
Technologické zařízení	85	0,3	25,5
VZT + el. ohřev	2	0,9	1,8
PC	3,2	0,7	2,2
Ostatní elektrická zařízení	5	0,7	3,5
CELKEM:	P, kW	139,3	55,6
	I, A	236,8	94,6

Bilance splaškových vod - stávající

Bilance dešťových vod - stávající

Odpady

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí
Během výstavby bude produkován běžný odpad ze stavební činnosti, se kterým bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., O odpadech a příslušných prováděcích předpisech.

Odpadní produkty vznikající při stavbě budou ekologicky likvidovány, totéž platí pro odpady vznikající při provozu objektu, navržený provoz produkuje klasický smíšený a netoxický komunální odpad, který je shromažďován v nádobách k tomu určených. V objektu není uvažováno s dlouhodobým skladováním běžného komunálního odpadu – odpad bude odvážen bezprostředně po jeho vzniku. Ekologickou likvidací je myšleno

třídění odpadu dle jeho druhu a následné uložení na skládky k tomu určené. Při likvidaci odpadů a zacházení s nimi bude respektována platná legislativa včetně místních vyhlášek.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, 12/2019, nebude členěna

*j) orientační náklady stavby.
Cca 25 mil. Kč*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešená část objektu haly H53 leží v letištním areálu, nedochází ke změnám, v souladu s ÚP a reg. pl.

b) architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Řešený objekt je "přilepen" na halu ze západní strany, rozměrově 12m x 31m, výšky cca 7m. Jednalo se o garáž, po rekonstrukci zde bude kancelář, dílna, tech. místn. a tajná místnost. V nově zbudovaném 2.NP bude sociál. zázemí, šatny a denní místnost. Objekt je vyžděn z CP vnější nosné stěny mají tloušťky 600, 300mm, vnitřní příčky jsou keramické tl. 250mm. V PD se řeší změna dispozice, výměna oken a nové patro s přístupem z prostoru haly. Dále nová šachta rozměrově 1450x1450mm, hloubka 2300mm pro pročerpávací zařízení, umístěná pod podlahou v míst. 1.07 (technická místnost) obsah 3,2 m³

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt původně sloužil jako technologická dílna se zázemím, bližší specifikace utajena. Nově bude objekt sloužit v podobném stylu – opravná helikoptér s dílnami a sociálním zázemím.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby (Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.)

Svým charakterem je objekt přístupný bezbariérově, nicméně nedochází k požadavku ani změnám ve stylu přístupu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Řídí se vnitřním předpisem BOZP prováděné činnosti.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

viz bod B2.2.b)

b) konstrukční a materiálové řešení

viz bod B2.2.b)

c) mechanická odolnost a stabilita

nové úpravy se z hlediska odolnosti a stability dotýkají svislé konstrukce „přilepené“ části objektu díky provedení nového patra. Tato úprava nemá vliv na stabilitu kce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Kanalizace

Projekt splaškové kanalizace zahrnuje zcela novou splaškovou kanalizaci vycházející z dispozice zařizovacích předmětů v 2.NP přístavbě haly.

Vnitřní splašková kanalizace bude svedena do šachty s přečerpávacím zařízením, která je umístěna pod podlahou 1.NP v místnosti 1.07 (technická místnost). Z šachty bude vyvedeno výtlačné potrubí PPR d63 pod strop a dále bude vedeno k napojení do místnosti 1.24, kde bude v zemi napojena do nové revizní šachty, řešené v 2.etapě modernizace haly - část západ.

Vnitřní rozvody budou realizovány z potrubí PVC HT, rozvody v zemi pak z PVC KG. Odvětrání stoupacích potrubí bude vyvedeno nad úroveň střechy a bude zakončeno větrací hlavicí. Na stoupacím potrubí budou osazeny revizní tvarovky – čistící kusy. Trasy a dimenze potrubí jsou zakresleny ve výkresové části projektové dokumentace.

Úchyty potrubí a jejich rozmístění bude v souladu s požadavky výrobců potrubí. Připojovací potrubí a veškeré rozvody nebudou kotveny do stěn k obytným místnostem. Budou použity pružné úchyty. Na trubní rozvody bude použita zvuková izolace. V obytných prostorách projektant doporučuje použít trubky a tvarovky odhlučňené (např.Polokal, Raupiano, příp.NG).

Svody a připojovací potrubí budou v min přípustných spádech podle ČSN 75 6760 nebo větších.

Při montáži je nezbytně nutné dodržet zásady výrobců jednotlivých materiálů a jejich požadavky na osazení dilatačních hrdel, úpravy odskoků na odpadech, napojení zařizovacích předmětů u odskoků na odpady, uchycení potrubí, osazení pevných a kluzných uložení apod.

Při realizaci musí být dodrženy předepsané spády potrubí. Dimenze a trasy potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace.

Zařizovací předměty v objektu: umyvadlo 9x, dřez (nerez.) 1x, wc 4x, sprchová vanička 4x, pisoár 1x, výlevka 1x, myčka nádobí 1x.

Vodovod

VNITŘNÍ VODOVOD:

Rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z potrubí PPR. Jsou vedeny pod omítkami, při stěnách nebo v podlahách. Rozvod studené vody bude z potrubí PPR PN16, rozvod TUV bude proveden z potrubí PPR PN20. Dimenze a trasy

potrubí jsou patrné z výkresové části projektové dokumentace. Potrubí vnitřního vodovodu je navrženo nejvhodnější trasou k jednotlivým odběrným místům.

Rozvody vodovodního potrubí se musí montovat a upravit tak, aby byla zachována předepsaná provozní pevnost trubek a spojů, zabezpečena poloha potrubí, přenášení hmotnosti a dynamických účinků na potrubí. Montáž potrubí musí být provedena podle ČSN 75 5409, ČSN 75 5455, H-132 98 (CTI), ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5402, zákona 183/2006 Sb. a montážních předpisů výrobce potrubí. Vzdálenost podpor a uchycení potrubí je dána ČSN 75 5409 a montážními předpisy výrobce. Na stoupacích potrubích a na ležatých rozvodech budou umístěny kompenzátory, případně kompenzační smyčky příslušných dimenzí. Umístění kompenzací bude provedeno podle montážních předpisů výrobce potrubí. Při prostupu stoupacích potrubí a ležatých rozvodů chráněnými požárními úseky bude potrubí utěsněno protipožárními ucpávkami pro příslušné předepsané požární odolnosti. Utěsněné prostupy budou dobetonovány.

Připojovací potrubí a veškeré rozvody nebudou kotveny do stěn k obytným místnostem. Budou použity pružné úchyty. Na trubní rozvody bude použita zvuková izolace.

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede tlaková zkouška vnitřního vodovodu a dezinfekce potrubí podle ČSN 75 5409. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny výše uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

POŽÁRNÍ VODOVOD

Protipožární zabezpečení bude realizováno hydrantovými systémy o jmenovité světlosti 25mm a s tvarově stálou hadicí v délce 30m (D25-30). pro hydrant je nutné zajistit přetlak alespoň 0,2 MPa a současně průtok vody $Q = 0,3\text{l/s}$. Umístění navržených hydrantů je patrné z výkresové části PD. Provedení a umístění hydrantů musí být v souladu s PBR. Potrubí požárního vodovodu v konstrukci podlahy a stěn bude provedeno z plastu a potrubí volně bude provedeno z potrubí ocelového pozinkovaného.

Vytápění

V objektu je navrženo teplovodní vytápění otopnými tělesy. Zdrojem tepla budou dle požadavku investora sloužit 3 kondenzační nástěnné teplovodní plynové kotle o výkonu 100 kW, které jsou řešeny v rámci 1. etapy modernizace haly.

Rozvody stlačeného vzduchu

Rozvod stlačeného vzduchu je proveden nerezovým tenkostěnným potrubím DN 1". Potrubí je vedeno v hale ve výšce 5m pod stropem. Odbočky jsou pak provedeny potrubím DN 1/2". V Hale jsou navrženy 4 odběrná místa a v přístavbě haly 7 odběrných míst zakončených krabicemi s rychlospojkami umístěnými 1,3m na podlahou.

Vzduchotechnika

SEZNAM VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Zařízení č.1 Větrání sprch a šaten

Zařízení č.2 Větrání sociálního zařízení

Zařízení č. 3 Větrání haly

Technický popis jednotlivých zařízení

ZAŘ. Č. 1 VĚTRÁNÍ SPRCH A ŠATEN

Prostor bude větrán rovnotlance pomocí rekuperační jednotky umístěné v prostoru šatny pod stropem. Jednotky bude obsahovat ventilátory, filtry, rekuperační výměník a elektrický dohřev. Návazné potrubí bude provedeno ze čtyřhranného plechového potrubí a spiro potrubí. Distribuce a odsávání vzduchu bude pomocí odvodních a přívodních talířových ventilů. Přívod čerstvého vzduchu a odvod znečištěného vzduchu bude přes obvodovou zeď ukončenou protidešťovou žaluzií.

Ovládání

Jednotka bude ovládána regulátorem s časovým programem, který je dodávkou příslušenství dodavatele jednotky.

ZAŘ. Č. 2 VĚTRÁNÍ SOC. ZÁZEMÍ

Prostor sociálního zařízení bude větrán podtlakově pomocí diagonálního ventilátoru do potrubí. Návazné potrubí potrubí bude z kruhového potrubí spiro. Odvod znečištěného vzduchu bude přes obvodovou stěnu ukončený protidešťovou žaluzií. Odvod vzduchu bude

Ovládání

Ventilátor bude spouštěn společně s osvětlením záchodů a výlevky s nastavitelným doběhem. Zajišťuje profese elektro

ZAŘ. Č. 3 VĚTRÁNÍ HALY

Větrání haly bude pomocí odtahového axiálního ventilátoru přes stěnu objektu. Přisávání čerstvého vzduchu netěsnostmi v haly a pomocí přívodního otvoru s uzavírací klapkou se servopohonem.

Ovládání

Ventilátor bude řízen spínacími hodinami s časovačem s možností manuálního zapnutí a vypnutí (vypnuto-auto-zapnuto). Zajišťuje profese elektro. Ovládací panel dle požadavku investora.

EL. Silnoproud

Všeobecné údaje:

Součástí projektu elektroinstalace jsou nové silnoproudé rozvody napojené ze stávajícího hlavního rozvaděče objektu RH53.

Energetické zajištění:

Stávající kabelová přípojka NN ukončená v hl. rozvaděči RH53.

Měření odběru elektrické energie je stávající, pro případný přehled o odběru objektu osazen modulový elektroměr v RH53.

Technické údaje:

Proudová soustava:	3 N + PE, stř. 50Hz, 400 V / TN – C - S
Provozní napětí:	400 / 230V
Požadovaný příkon:	Ps = 55,6 kW

Ochrana před nebezp. dotykem neživých částí:

samočinným odpojením od zdroje, ochranným pospojováním

Vnější vlivy:

Viz protokol vnějších vlivů - PD elektroinstalace

vnitřní prostory: normální, nebezpečné,

venkovní prostory: nebezpečné

Technické řešení:

Nová elektroinstalace osvětlení a zásuvek:

Nový přívodní kabel je ukončen v rozvaděči RH53.2. Z rozvaděče budou provedeny vývody k jednotlivým zařízením, k technologickým rozvaděčům a nové vývody pro osvětlení.

Elektroinstalace je navržena kabelem CYKY v kabelových žlabech, pod omítkou, případně v lištách. Venkovní světelné obvody budou připojeny na proudové chrániče.

Ochranné pospojování:

Kovové předměty a zařízení VZT, kovová potrubí vody a plynu, budou vzájemně pospojovány ochranným pospojováním, které bude spojeno se svorkovnicí rozvaděče.

Rozvaděč RH53:

Hlavní rozvaděč objektu je stávající skříňový rozvaděč o třech polích. V RH53 bude instalován automatický spínač C125A/3 pro napájení nového rozvaděče 53.2.

Rozvaděč RH53.2:

Nový rozvaděč části objektu, ve kterém budou instalovány jističe a stykače pro řízení a ochranu elektrických zařízení.

Elektronické komunikace

Popis integrovaného dohledového systému SBI

Za účelem sjednocení koncepce monitoringu a ovládání všech instalovaných bezpečnostních systémů PZTS, EKV, EPS a CCTV budou doplněny licence nových lokalit – okruhů do stávajícího integrovaného dohledového systému SBI. Spojení stávajícího serveru SBI s jednotlivými řídicími jednotkami bude realizováno výhradně po stávající podnikové (počítačové) síti VAN, LAN. Integrovaný dohledový systém SBI je vybaven komplexním logováním všech událostí v systému na úrovni uživatel, supervizor a administrátor (filtry pro třídění a vyhledávání logů, auto-diagnostikou systému včetně stavu koncových zařízení a nástroje pro podporu auditů). Spojení serveru s řídicí a uživatelskou hierarchií obslužných stanic PC se řídí právy přístupu dle modelu administrace a supervize „tenký klient-server“.

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS

EPS je zpracována v souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení stavby a v souladu s příslušnými normami ČSN platnými v době zpracování projektu.

Dle PBŘ není instalace v objektu nutná. EPS je instalována na základě požadavku investora.

Vzhledem k tomu, že se jedná o síťové propojení ústředny se stávající hlavní ústřednou v objektu vrátnice, je bezpodmínečně nutné, zachovat vzájemnou kompatibilitu se stávajícím zařízením ESSER.

SPECIFIKACE ROZSAHU OCHRANY (STŘEŽENÍ)

Samočinnými hlásiči požáru budou zajištěny všechny požární úseky a to ve všech jeho prostorech (místnostech) oddělených stavebními konstrukcemi s výjimkou prostor bez požárního rizika (např. prostory soc. zařízení a CHÚC).

Tlačítkové hlásiče pak budou instalovány:

- 1/ u všech dveří vedoucích z objektu na volné prostranství
- 2/ na chodbě ve 2.np přístavby
- 3/ v elektrodílně, klemp.dílně

Tlačítkové hlásiče budou umístěny v zorném poli osob ve výšce 1,2 až 1,5 m nad podlahou a nejdále 3 m od východů. V případě, že je EPS aktivována tlačítkovým hlásičem, bude bez zpoždění vyhlášen „všeobecný poplach“ (čl. 4.5.10 ČSN 73 0875)

Zařízení dálkového přenosu ZDP

ZDP nebude instalováno – ústředna je umístěna v posuzovaném objektu a je síťově propojena s řídicí ústřednou Master, která je umístěna ve vrátnici s 24 hod stálou službou.

VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU

Vyhlášení požárního poplachu bude provedeno prostřednictvím akustických sirén.

Dále bude všeobecný poplach zobrazen opticky a akusticky na ústředně EPS a na hlavní Master ústředně.

Ovládaná zařízení EPS

Ovládání musí proběhnout po vyhlášení všeobecného poplachu ihned.

Aktivovaná v režimu „DEN“

- akustické vyhlášení poplachu akustickými sirénami

Seznam monitorovaných zařízení pomocí EPS

Ústředna EPS monitoruje poruchové stavy níže uvedených zařízení. V případě poruchy bude informace okamžitě přenesena do systému EPS.

- ústředna EPS
- certifikovaný zálohovaný zdroj

STANOVENÍ DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ, UMÍSTĚNÍ ŘÍDÍCÍCH, OVLÁDACÍCH, INFORMAČNÍCH, SIGNALIZAČNÍCH A JISTÍCÍCH PRVKŮ

UMÍSTĚNÍ ÚSTŘEDNY

Ústředna (vedlejší) bude umístěna v posuzovaném objektu v místnosti EPS a bude síťově propojena s hlavní ústřednou (Master), která je umístěna ve vrátnici se stálou 24 hod. službou.

V místnosti s hlavní ústřednou bude uložena dokumentace zdolávání požáru DZP ve formě operativní karty, která bude zpracována provozovatelem PCO HZS kraje. Místnost je vybavena pevnou telefonní linkou.

Grafická nadstavba

Hlavní ústředna je připojena do stávajícího prostředí grafické nadstavby SBI. Se stáv. ústřednou bude síťově propojena vedlejší ústředna v hale H53. Propojení ústředen bude provedeno prostřednictvím vedení „essernet“ kabely 2x2x0,8 PH120-R , B2CAS1D1 v kruhové topologii.

Ústředna hlavní a vedlejší bude dovybavena příslušnou kartou mikromodulem essernet® 62,5 kBd.

Detekční a poplachové zóny

Detekční zóna

Ve smyslu ČSN 34 2710 čl.6.2.3 a 6.2.4 bude objekt rozdělen do detekčních zón. Samostatné detekční zóny budou tvořit tlačítkové hlásiče.

Vzhledem k použití adresného systému může hranice detekční zóny přesahovat hranici požárního úseku a plocha podlahy může přesáhnout mezní rozměry tohoto požárního úseku stanovené podle norem řady ČSN 730875.

Poplachová zóna

Poplachová zóna zahrnuje celý objekt tzn., že všeobecný poplach bude prováděn do celého objektu (do všech PÚ) současně.

HLÁSÍČÍ LINKA A OVLÁDACÍ LINKA (SIRÉNOVÁ)

Z ústředny vychází kruhové linky: linka s připojenými hlásiči EPS a linka ovládací (sirénová). Ovládací linka bude provedena kabely se zajištěnou funkcí při požáru v kabelových trasách s funkční integritou, nebo v trubkách PVC pod omítkou.

AKUSTICKÉ SIRÉNY BUDOU PŘIPOJENY DO KRUHOVÉ LINKY, KTERÁ BUDE PROVEDENA KABELY DLE VYHL. 268/2011 SB. S TŘÍDOU FUNKČNOSTI P15-R A S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2CA S1 D1.

ESSERNET

SBĚRNICE PRO SÍŤOVÉ PROPOJENÍ ÚSTŘEDEN BUDE PROVEDENA KABELY SE ZAJIŠTĚNOU FUNKCÍ PŘI POŽÁRU V KABELOVÝCH TRASÁCH S FUNKČNÍ INTEGRITOU, NEBO V TRUBKÁCH PVC POD OMÍTKOU. MEZI OBJEKTY BUDE KABEL ULOŽEN DO KABELOVÉ RÝHY.

SAMOČINNÉ A TLAČÍTKOVÉ HLÁSIČE

Budou použity samočinné optickokouřové hlásiče požáru a v hale budou instalovány lineární hlásiče v odrazové verzi 100m. Ke všem hlásičům (včetně tlačítkových) bude zajištěn přístup pro kontroly, revize, opravu a výměnu.

ZPŮSOB ULOŽENÍ KABELOVÉHO VEDENÍ VŮČI STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM, POŽADAVKY NA PROVEDENÍ INSTALACE KABELŮ A PROVEDENÍ KABELOVÝCH TRAS

Způsob instalace kabelů - požadavky na třídu reakce na oheň

A/ Volně vedené kabely (prostory a požárními úseky bez požárního rizika včetně CHÚC)zajišťující funkci a ovládní požárně bezpečnostních zařízení (akustické sirény) budou provedeny kabely dle vyhl. 268/2011 Sb. s třídou funkčnosti P,PH15-R a s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1.

B/ Volně vedené kabely (prostory a požárními úseky s požárním rizikem)zajišťující funkci a ovládní požárně bezpečnostních zařízení (akustické sirény) budou provedeny kabely dle vyhl. 268/2011 Sb. s třídou funkčnosti P,PH15-R a s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1. Kabelové trasy musí být provedeny s funkční integritou a musí splňovat třídu funkčnosti požadovanou požárně bezpečnostním řešením stavby s ohledem na dobu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení tzn., krátkodobá funkce trasy.

Třída funkčnosti kabelové trasy – funkční integrita

Pro napájení či ovládání doplňujících či ovládaných zařízení systému EPS, u nich se požaduje zachování funkce při požáru po dobu 60min, bude provedena kabelová trasa s krátkodobou funkcí trasy P,PH15- R.

Kabely musí být uloženy na kabelové příchytky požárně odolného systému dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s prokázanou funkčností při požáru).

C/ Volně vedené kabely, které **neslouží k zajištění funkce požárně bezpečnostních zařízení** (hlásicí linky s připojenými hlásiči) budou provedeny kabely bez funkční schopnosti při požáru splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. - D_{ca}. Vedení k hlásičům EPS bude provedeno v kabelových trasách bez funkční integrity. K tlačítkovým hlásičům budou kabely uloženy do trubek PVC pod omítkou s krytím min 10mm. Kabely budou uloženy a chráněny proti poškození.

D/ nebo musí volně vedené kabely **zajišťující funkci a ovládání požárně bezpečnostních zařízení** být uloženy a chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti a pokud odpovídají ČSN IEC 60331 mohou být např. vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10mm, popř. vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, pop. Deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 rovněž tl.10mm apod.

Kabely uvedené v odstavci a) až d) budou provedeny spojitě od ústředny EPS až po koncové zařízení.

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

napájení PZTS: 1PE+N stř. 50Hz,230V síť "TN-S"

soustava PZTS: 12Vss

ZÁLOHOVÁNÍ SYSTÉMU

Typ napájení „A“-základní napájecí zdroj a náhradní zdroj dobíjeny PZTS.

Záložní zdroj musí odpovídat ČSN EN 50131-1, kap. 9 - Každá část zařízení PZTS, která bude napájena ze základního zdroje musí při výpadku tohoto zdroje zůstat v časově omezeném provozu z náhradního zdroje minimálně 60 hod (stupeň 3) v pohotovostním stavu, z toho 15 min. ve stavu poplachu. V systému budou použity zálohované zdroje 12VDC/10A a 12VDC/5A, tak aby byla dodržena podmínka zálohy systému při výpadku napájení na požadovanou dobu dle ČSN. Zálohované zdroje budou vybaveny akumulátorem 80Ah pro 10A zdroj a akumulátorem 40Ah pro 5A zdroj.

Doba nabíjení zdroje na 80% maximální kapacity pro stupeň 3 je max 24 hod.

Přenos poplachu

Přenos poplachu bude proveden prostřednictvím Integračního modulu TCP/IP rozhraní UDSx integrace do stávajícího prostředí nadstavby SBI v prostoru vrátnice.

Akustické sirény

Nad hlavním vstupem do objektu bude umístěna venkovní zálohovaná sirény s majákem. Uvnitř objektu budou nezalohované vnitřní sirény.

Technické řešení

Objekt je zařazen do stupně zabezpečení 3: střední až vysoké riziko - a bude zabezpečen systémem PZTS s ústřednou, která bude umístěna v hlavní serverovně v mč.1.12b (mimo hranici řešení části objektu – řešeno v předchozím projektu). Místnost je zabezpečena pohybovým PIR detektorem a je bez okna.

Objekt bude zajištěn prostorovou ochranou tvořenou pohybovými detektory s antimaskingem a magnetickými kontakty na vstupních dveřích a na oknech. Bude provedena plná plášťová ochrana tvořena magnetickými kontakty a detektory tříštění skla na všech oknech budovy. Magnetické kontakty budou instalovány i na pasivní část okna.

V prostoru hangáru budou okenné výplně (pod střešou) zabezpečeny soustavou 4 nad sebe instalovaných infrabariér (P+V) tak, aby byla pokryta celá plocha okenní výplně.

Všechny použité komponenty budou certifikovány min pro stupeň zabezpečení 3.

Klávesnice budou umístěny dle výkresové dokumentace.

Na komunikačních linkách budou instalovány koncentrátoři s připojenými čidly a budou umístěny např. pod strop místnosti apod.

Ústředna musí umožňovat dělení do skupin a podsystémů.

Po instalaci systému PZTS bude nutno přijmout režimová opatření zahrnující režim vstupu do objektu a způsob opouštění objektu.

Systém PZTS bude zálohován vlastním zálohovaným zdrojem vně ústředny dle ČSN EN.

Zabezpečení utajené místnosti

V místnosti 1.08 bude instalován kouřový hlásič EPS, trezorové čidlo na umístěném trezoru, otřesová čidla na obvodovém zdivu, duální pohybové čidlo, kamera, tísňové tlačítko a magnetický kontakt na dveřích. Před vstupem do místnosti bude čtečka, klávesnice a dveře budou opatřeny samouzamykacím el. zámkem BT4, dveře budou v bezpečnostní třídě BT4.

Univerzální kabelový systém (strukturovaná kabeláž ICT)

Legenda zkratk:

CD – rozvaděč areálu

BD – rozvaděč budovy
FD – rozvaděč podlaží
ICT – informační a komunikační technologie
NT – ukončovací zařízení poskytovatele VKS
PoE – systém napájení po ethernetu
SEK – síť elektronických komunikací
PBX – pobočková telefonní ústředna
VKS – veřejná komunikační síť
BEF – přípojka budovy
BCT – vysílací a komunikační technologie
TO – telekomunikační vývod (pro aplikace ICT)

Vnější vlivy, prostředí:

Z pohledu ČSN EN 50 173-1 ed.3: prostředí M₁I₁C₁E₁ (Třída 1) v celém kabelážním systému.

Napájení, zálohování:

Přívody 230V pro napájení všech slaboproudých zařízení zajistí silnoproud. UPS bude osazena do datového rozvaděče. V datovém rozvaděči budou zálohovány všechny aktivní prvky datové a telefonní sítě. Pracovní stanice budou v případě potřeby vybaveny uživatelem UPS pro lokální zálohu, které nejsou součástí dodávky projektu.

Připojení objektu k Internetu:

V rámci optické přípojky SM9/125 z budovy vrátnice

Telefonní služby

V rámci metalické přípojky TCEPKPFL 10x4x0.5 z budovy vrátnice

Hierarchie kabeláže ICT – data, telefon:

Kabelážní systém je dle doporučení ČSN EN 50 173-2 (kancelářské prostory) postaven na dvou kabelážních subsystémech – **páteř areálu a horizontální kabeláž.**

Hlavním rozvodným uzlem páteře budovy, zajišťující také spojení s VKS je rozvaděč BD/FD2, který bude sloužit jako BD a FD a bude umístěn v serverovně. Z rozvaděče BD/FD2 bude obslužen celý objekt. Rozvaděč BD/FD1 slouží pro umístění serveru.

Páteřní rozvod je řešen odděleným rozvodem pro data a telefony.

Páteřní kabelážní subsystém areálu

Páteřní kabelážní subsystém areálu sahá od rozvodného uzlu areálu DR (rozvaděč vrátnice) až po rozvodný uzel budovy BD/FD2, který je k němu připojen.

Páteřní kabeláž zahrnuje:

- páteřní kabely areálu včetně jakýchkoliv kabelážních prvků v rámci přípojky budovy
- mechanické zakončení páteřních kabelů areálu v rozvodném uzlu areálu i v rozvodném uzlu budovy, spolu s přidruženými propojovacími šňůrami nebo propojkami na CD

Pro rozvod datové páteře BD/FD2-DR bude použit optický kabel SM9/125 24vl.

Pro páteřní telefonní rozvod BD/FD2-DR bude navržen kabel TCEPKPFLE 10x4x0.4

Pro rozvod datové páteře BD/FD2-FD4 bude použit optický kabel SM9/125 24vl.

Pro páteřní telefonní rozvod BD/FD2-FD4 bude navržen kabel TCEPKPFLE 3x4x0.4

Horizontální kabeláž

Pro rozvod horizontální kabeláže BD/FD2-TO je navržen kanál třídy EA (500MHz) se stíněným kabelem U/FTP 6A.

Komunikační zásuvky (TO) budou v provedení s konektorem 1xRJ45 a 2xRJ45 cat.6A.

Rozvaděč ICT:

FD4:

Instalováno v 1. ETAPĚ

19'' stojanový datový rozvaděč. Návrh umístění viz výkresy, koordinováno se stavbou. Rozvaděč je umístěn v TM 1.07.

Součástí rozvaděče budou aktivní prvky, vyvazovací panely, panel 230V, patch panely, optické panely, ventilační a osvětlovací jednotka. Datový rozvaděč bude vybaven standardní technikou pro uspořádání a ukončení kabelů a uložení aktivních prvků.

Rozvaděč o velikosti 45U/800 x 800.

Aktivní prvky a UPS budou dodávkou investora.

Acces point-WIFI

Bez požadavku.

IP kamerový systém

Veškeré IP kamery budou napojeny do nového aktivního prvku PoE SWITCH (IEEE 802.3af)., dále pomocí optického kabelu do SKS infrastruktury dohledové vrátnice, ve které je v současnosti stávající záznamové zařízení.

Použitá technologie CCTV musí být plnohodnotně integrována do stávajícího nadstavbového systému SW SBI pro obsluhu PC na stanovištích ostrahy a administraci. Součástí dodávky budou funkční licence pro zpracování obrazu z jednotlivých kamer v prostředí SBI a v prostřední továrního software kamerového systému. Zhotovitel navrhne, dodá, instaluje, zhotoví grafické podklady a začlení do stávající struktury integračního systému SBI LOM Praha, s.p., veškeré nově dodávané zařízení a technologie CCTV není-li stanoveno jinak.

V systému je uvažováno pouze s monitorováním vnitřních a venkovních prostor.

V datovém rozvaděči BD/FD3 (slouží pro bezpečnostní technologie) bude umístěno síťové záznamové zařízení NVR, servisní LCD monitor a switch. Na výstupu z NVR bude připojen servisní LCD 15" monitor, který bude umístěn v datovém rozvaděči.

Napájení kamer

Napájení kamer bude provedeno prostřednictvím PoE ze síťového switch PoE. Kamery, které přesahují vzdálenost 90m od rozvaděče CCTV (rack) budou připojeny pomocí extenderu LAN 100Base-Tx (Prodloužení ethernetu 100 BASE-TX)•Prodloužení napájení PoE/PoE+•Přepět'ové ochrany LAN portů 30A 8/20µs•Ochrana proti ESD dle IEC 61000-4-2 ±15kV•Kompatibilní s PoE dle IEEE 802.3af i at•Provozní teplota od – 40°C do +70°C)

Monitoring

Na stávajícím PC klient ve vrátnici. PC je vybaven stáv. nadstavbou SBI.

Elektronická kontrola vstupu EKV

Zabezpečené vstupy

Hlavní vstupy do objektu přístavby 1.06 a 1.01 budou vybaveny čtečkou a vstupním interkomem. Ve dveřích bude instalován bezpečnostní samouzamykací zámek.

Dveře do utajené místnosti budou vybaveny také čtečkou a samouzamykacím zámkem.

b) výčet technických a technologických zařízení

Přístavba haly bude vybavena následujícími technologiemi:

Centrální vytápění a centrální ohřev TV

Větrání sociálních zařízení a šaten

Slaboproud

Rozvody NN v přístavbě, umělé osvětlení přístavby a haly

Rozvod a zdroj stlačeného vzduchu

Potřeba zemního plynu pro vytápění a ohřev TV je stanovena v části bilance médií.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zpracované v samostatné části této PD

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stávající přístavby haly

Tepelné ztráty včetně všech přírážek byly vypočítány 56,2 kW

Potřeba tepla je 346,8 GJ/rok = 96,0 MWh/rok (topná sezona 229 dní)

Předpokládaná spotřeba zemního plynu 11500 m³/rok.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí (zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Vliv stavby na okolní prostředí je bezezměny – jedná se o objekt s provozem dílen, který se nemění.

Vliv provozu a užívání stavby na životní prostředí, škodliviny

Provoz a užívání stavby nebude mít výrazný vliv na životní prostředí.

Stavební úpravy budou provedeny z přírodních, hygienicky nezávadných materiálů: nosné i nenosné konstrukce z keramických tvárnic, pórobetonových tvárnic a sádkartonových konstrukcí, konstrukce střechy z dřevěných prvků. Stavba a její užívání neprodukuje žádné další škodliviny.

Vytápění objektu je pomocí plynového kotle. Splaškové i dešťové vody jsou napojeny do veřejné kanalizace – stávající. Likvidování běžného komunálního odpadu vznikajícího při provozování stavby si uživatel stavby zajistí smluvně u odborné firmy touto činností se zabývající. Likvidaci odpadů vzniklých během výstavby bude řešit stavební firma dle platných předpisů.

Způsob zneškodnění, využití a odstranění odpadních látek

Splaškové a dešťové vody jsou svedeny do veřejné kanalizace

Skladování odpadů vzniklých při stavebních pracích si zajistí dodavatelská firma, která bude provádět stavbu (viz výběrové řízení) na schválených skládkách v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a předpisů a § 21 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. , o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatelská firma bude vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem.

Po dobu než bude odpad odvezen ze skladovacích ploch je stavební firma povinna zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením a vnikem nepovolaných osob.

Stavebními pracemi nebudou vznikat nebezpečné odpady. Provozem objektu vznikání ropných látek z opravy helikoptér (letecký benzín, nátěrové hmoty, oleje). Nádrže helikoptér budou odčerpány před vlastním umístěním do haly pomocí cisteren. Potřebné oleje a nátěrové hmoty při opravách jsou skladovány v místnosti skladu olejů, jakékoli odkapy budou zachyceny pomocí ocelových vaniček, likvidováno v souladu s vyhláškou. Řešení odpadového hospodářství je v rámci stavebníka a jeho určení směrnice při nakládání s odpady dle platné legislativy.

Stavební, prostorové, vnitroklimatické a akustické řešení

Veškeré vnitřní prostory, které nemají přímé větrání okny, jsou větrány nuceně vzduchotechnikou. Objekt splňuje tepelně technické požadavky a je v souladu s normou ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky. Konstrukce objektu jsou navrženy dle požadovaných a doporučených normových hodnot.

Ochrana proti hluku z výrobního zařízení

Objekt je členěn na technickou část (dílňny) a sociální zázemí, které jsou od sebe odděleny těžkou stěnou z CP tl. 300mm. Jedná se o stávající stav.

Denní osvětlení a oslunění, umělé osvětlení

Prosvětlení objektu je řešeno pomocí nových otvorů, dojde pouze k modernizaci otvorových výplní a osazení vnějších žaluzií. Umělé osvětlení je navrženo v souladu s příslušnými normami.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

není řešeno, jedná se o stávající stav bez změn v ohledu provozu a řešení radonu

b) ochrana před bludnými proudy, stávající

c) ochrana před technickou seizmicitou, není řešeno

d) ochrana před hlukem, stávající

e) protipovodňová opatření, není řešeno

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. není řešeno

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení stejné jako v 1. etapě

Elektro NN - v řešené části objektu přístaveb je nově proveden silový přívod pro elektroinstalaci přístaveb.

Plynovod - v hale bude na stávající NTL plynovod napojen nový NTL plynovod pro kotle pro vytápění přístaveb

Vodovod - přístavby haly budou napojeny novým venkovním vodovodem na stávající areálový rozvod vody.

Splašková kanalizace - přístavby haly budou napojeny novou venkovní splaškovou kanalizací na stávající areálovou kanalizaci.

Dešťová kanalizace - bude ponecháno stávající řešení

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nový venkovní vodovod - rPE63 - 28m

Nová venkovní kanalizace DN160 - 10 m

B.4 Dopravní řešení

a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*
objekt je součástí leteckého areálu s plně dostupnými zpevněnými, asfaltovými plochami. Vzhledem ke charakteru objektu je přístupný bezbariérově, nicméně požadavek na bezbariérovost není stanoven.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
komunikace vedoucí z severní části areálu na místní komunikaci

c) *doprava v klidu*
v rámci areálu stavebníka

d) *pěší a cyklistické stezky*
neřešeno

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*
nejsou

b) *použité vegetační prvky,*
nejsou

c) *biotechnická opatření.*
nejsou

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*
Skládování odpadů vzniklých při stavebních pracích si zajistí dodavatelská firma, která bude provádět stavbu (viz výběrové řízení) na schválených skládkách v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a předpisů a § 21 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. , o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatelská firma bude vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem. Po dobu než bude odpad odvezen ze skladovacích ploch je stavební firma povinna zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením a vnikem nepovolaných osob.
Stavebními pracemi nebudou vznikat nebezpečné odpady.

b) *vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,*
nedochází ke změnám

c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*
nedochází ke změnám

d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*
nedochází ke změnám

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, nespadá

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. nejsou

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavebním řešením nevzniká nebezpečí, které by jakýmkoliv způsobem ohrozilo obyvatelstvo v blízkém i dalekém okolí. Pouze v případě zateplení obálky objektu a výměny otvorových výplní bude zapotřebí provedení fasádního lešení, které musí být opatřeno sítí v celé ploše a nad průchody a vstupy do objektu nutno osadit plnou podlážku a ochranu proti pádu předmětu na procházející osoby pod lešením, bude řešeno v plánu BOZP.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, nivelační stěrky, vpc omítky, SDK desky

b) odvodnění staveniště, stávající odvodnění zpevněných ploch v rámci areálu

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, stávající v rámci areálu a výjezdu z areálu na místní komunikaci

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, bez vlivu

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, nejsou

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, nejsou

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, nejsou

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, stavební suť, dřevo, likvidace v souladu s platnou legislativou – zajistí dodavatel stavby

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
Mechanizace musí být při výjezdu na veřejnou komunikaci řádně očištěna.
Případné znečištění komunikace musí být neprodleně odstraněno.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
Při provádění stavby je nutno dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na něj navazující platné vyhlášky. Je nutné dbát o ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat hygienické předpisy.

Stavba bude provedena odbornou stavební firmou. Požadavek na koordinátora BOZP bude řešen v rámci výběrového řízení dodavatele stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
nejsou

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
nejsou

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
nejsou

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
Kompletní stavební úpravy v 2019

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Součástí areálu je odvodnění v rámci zpevněných ploch, nedochází ke změnám.

V Hradci Králové, 20.05.2019

Vypracoval: Lukáš Dědič
Ing. Serhii Tomin
Ing. Michael MARTIN