

A4L stavby s.r.o., Lidická 1214, 570 01 Litomyšl				<div>A4L</div>
PROJEKTANT:		ING. JAN JIŘÍČEK		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		ING. JAN JIŘÍČEK		
VYPRACOVAL:		ING. JAN JIŘÍČEK		
INVESTOR: SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 53 353 Pardubice				PARÉ:
NÁZEV AKCE: PŘÍSTŘEŠEK PRO TECHNIKU - KRÁLÍKY				
STUPEŇ PD: DSP	ZAK. Č.: 1244/25	DATUM: 08/2025	MĚŘITKO:	
STAVEBNÍ OBJEKT:		PROFESE:		Č.VÝKRESU B.
VÝKRES: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

B. Souhrnná technická zpráva

Akce: **Přístřešek pro techniku – Králíky**

Stupeň PD: DSP

Investor: SÚS Pardubického kraje
Doubravice 98, 53 353 Pardubice

Projektant: A4L stavby s.r.o.
Lidická 1214
570 01 Litomyšl

Číslo akce: 1244/25

Datum: 08/2025

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
B. 1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A SOUBORU STAVEB	3
B. 2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE	10
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.7 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	11
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	11
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
B. 11 POZNÁMKA	16

B. 1 Celkový popis území a souboru staveb

a) základní popis stavby

Předmětem dokumentace pro vydání stavebního povolení je novostavba přístřešku pro techniku a demolice stávajícího skladového objektu v areálu správy a údržby silnic v Králíkách.

b) charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní

Stavba je navržena ve stávajícím oploceném areálu správy a údržby silnic. Areál se nachází na západním okraji města Králíky. Areál tvoří zpevněné plochy, skladové a garážové objekty. Skladový objekt č.parc. 1606 bude odstraněn a na jeho místě bude vybudován nový objekt.

Kraj:	Pardubický kraj
Obec:	Ústí nad Orlicí
Katastrální území:	Králíky [672556]
Dotčené pozemky:	č.parc 1107, 1606, 1804/2, 57/1, 2222/18

Pozemek pro výstavbu objektu SO 01 je v majetku investora. Pro trasu dešťové kanalizace – resp. její zaústění do Králického potoka budou dotčeny pozemky v majetku Města Králíky a Lesů ČR. Toto bude ošetřeno smluvním vztahem mezi investorem a majitelem pozemku.

Stavba se nachází v katastrálním území Králíky na těchto pozemcích:

Č.parc.	druh pozemku	vlastník	plocha m ²	ochrana ZPF
1107	zast. pl. a nádvoří	Pard. Kraj (SÚS pard. Kraje)	36	ne
1606	zast. pl. a nádvoří	Pard. Kraj (SÚS pard. Kraje)	211	ne
1804/2	ostatní plocha	Pard. Kraj (SÚS pard. Kraje)	7100	ne
57/1	ostatní plocha	Město Králíky	599	ne
2222/18	vodní plocha	ČR – Lesy ČR	1504	ne

Navržená stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Dle územního plánu města Králíky se plánovaná výstavba přístřešku nachází v ploše označené jako – VI – Výroba a skladování – lehký průmysl. Maximální povolená výška objektu do 10m (splněno). Koeficient zastavění – maximálně 45 % (splněno).

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem.

d) výčet a závěry průzkumů

Byl proveden základní stavebně technický průzkum místa stavby. Geodetické zaměření prostoru pro výstavbu a Inženýrsko-geologický průzkum – byl proveden pro sousední stavbu skladu v areálu, který je v době zpracovávání tohoto projektu čerstvě dokončen. Závěry a výstupy provedených průzkumů byly zohledněny při návrhu staveb.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Netýká se.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Plánovaná stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Navržený objekt nebude mít negativní vliv na stávající odtokové poměry. „Čistá“ srážková voda ze střešního pláště je svedena do nové trasy dešťové kanalizace a zaústěna do Králického potoka.

Hydrogeologický průzkum zjistil spodní vrstvy nevhodné pro zasakování, navíc je zde vysoká hladina spodní vody v úrovni cca 1,5m pod terénem.

g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Neřeší se.

h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Navržená stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry ani na stávající sousední objekty. Nová stavba svým provozem nebude produkovat odpad ani hluk.

Součástí projektu je objekt SO 03 řešící odstranění objektu č. parc. 1606, na jehož místě bude nový objekt umístěn.

Pro provedení nové stavby je nutné odstranění dvou stávajících vzrostlých jehličnanů – smrků.

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

Nejsou.

j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu

Nevznikají žádná nová ochranná či bezpečnostní pásma.

k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Nejsou.

l) navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb

SO 01 Přístřešek pro techniku

Rozměry	35,64 x 15,63m
Výška hřebene	+7,219
Zastavěná plocha celkem	557,05 m ²
Obestavěný prostor	3.596 m ³
výšk.osazení	+ 0,00 = 545.60 m.n.m. Bpv
polohové osazení	dle souřadnic JSTK

Orientace : s podélnou osou cca ve směru S-J
Osvětlení, oslunění : umělé

SO 02 Rozšíření dešťové kanalizace

Celková délka trasy	113 m
---------------------	-------

SO 02 Odstranění objektu č. parc. 1606Obestavěný prostor 1.208 m³SO 04 Rozšíření manipulačních plochCelková plocha asfaltobetonu 238 m²SO 05 Rozšíření areálového vodovodu

Celková délka trasy 28 m

m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

Nejsou.

n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.

Objekt přístřešku bude napojen na rozvody elektro – osvětlení objektu a zásuvky 230 a 400V. Bilance elektro je uvedena v technické zprávě části elektro tohoto projektu.

Dešťová voda je ze střešní roviny svedena do Králického potoka.

Objekt garáže svým provozem neprodukuje odpady ani emise.

- **Odpady vzniklé při realizaci stavby SO 01 + SO 02 + SO04 + SO 05**

(ve smyslu zákona 541/2020 Sb.-zákon o odpadech)

Jde především o materiál při výkopu základových konstrukcí, dále pak o odpady vyplývající z vlastního provádění stavby. Evidenci odpadů vzniklých při stavbě vede dodavatel stavby.

Při výstavbě lze předpokládat produkci těchto odpadů

Kód odpadu	Druh odpadu		Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1	prodej do sběr.surovin.
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,05	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 02 03	Plast	O	0,1	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 02 01	Dřevo	O	0,05	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,1	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 03 02	Asfalt Bez dehtu	O	82	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 05 04	Zemina nebo kameny	O	315	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech

- Odpady vzniklé při realizaci stavby SO 03 Odstranění objektu č.parc. 1606**

Kód odpadu	Druh odpadu		Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 04 05	Železo a ocel	O	3,5	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,05	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech osobou po ukončení stavby
17 01 01	Beton	O	58	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 01 02	Cihly	O	71	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech
17 02 01	Dřevo	O	4	Předání oprávněné osobě dle §13 odst. 1 písm. E) zákona o odpadech

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby - ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění Zákona č.541/2020 Sb., o odpadech.

Emise – výfukové plyny budou produkovány stavební technikou – bagr, jeřáb. Prašnosti bude v max. možné míře zamezeno.

o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Neřeší se.

p) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice

- PD pro stavební řízení 08/2025
- vydání povolení 10/2025
- zahájení realizace dle finančních možností investora
- dokončení výstavby do 12 měsíců po zahájení

q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Nejsou.

r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb

Nejsou.

B. 2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Objekt přístřešku je obdélníkového půdorysu, jednopodlažní, bez podsklepení. Vnitřní dispozice je jednoprostorová. Zastřešen sedlovou střešní konstrukcí. Průčelí směrem do dvora areálu je tvořeno otvíravými vraty. Podlaha železobetonová.

Nosná konstrukce je ocelová rámová, opláštění z trapézového plechu a sendvičových panelů, zastřešení z trapézového plechu.

Základové konstrukce hlubinné – piloty, základové patky a pasy.

Architektonické řešení v zásadě vychází z přísně účelové funkce objektu. Navrženy jsou obvyklé stavební materiály. Podrobněji bude řešeno v následném stupni projektové dokumentace – realizační PD.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

SO 01 Přístřešek pro techniku

Nosnou konstrukci objektu tvoří ocelová rámová konstrukce haly. Ocelové sloupy jsou v modulech 5,0m v podélné ose. Podlaha železobetonová s betonovým obvodovým soklem. Opláštění z trapézového plechu a sendvičových panelů, zastřešení trapézovým plechem. Odvětrání zajišťují střešní turbíny. Nasávání vzduchu žaluziemi po obvodu objektu.

Objekt je napojen na areálové rozvody NN a novou trasu dešťové kanalizace SO 02.

SO 02 Rozšíření dešťové kanalizace

Navržená je nová trasa areálové dešťové kanalizace, která bude odvádět dešťovou vodu ze střešní roviny do Králického potoka.

SO 03 Odstranění objektu č. parc. 1606

Objekt bude odstraněn vzhledem k plánované výstavbě nového přístřešku.

SO 02 Rozšíření Manipulačních ploch

Jedná se o plochy před východním průčelím přístřešku, které řeší plynulý nájezd a navázání na stávající asfaltové plochy areálu.

SO 05 Rozšíření areálového vodovodu

Jedná se o trasu vodovodu k navrženému hydrantu uvnitř nového objektu SO 01. Trasa bude vzhledem k nevytápění nového objektu vedena jako suchovod. Trasa bude začínat v šachtě s možností vypouštění v technickém objektu 1107, který je v zimním období temperován.

b) celková bilance nároků všech druhů energií

Spotřeba objektu

Instalovaný příkon osvětlení	Pi = 1,- kW
Instalovaný příkon zásuvky	Pi = 15,- kW
Instalovaný příkon celkem	Pi = 16,- kW
Soudobost	s = 0,7
Soudobý příkon	Ps = 11,- kW
Hlavní jistič	In = 32A/3

Voda

Objekt je navržen bez potřeby využití pitné vody. Je zde pouze instalován hydrant s napojením na areálové rozvody vody.

Plyn

Objekt není napojen na rozvody plynu. Bez vytápění.

c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Popsáno v předchozím bodě B.1 n)

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Nejsou.

e) parametry technologie

Objekt nebude vybaven žádnou technologií.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí

Objekt bude vystavěn uvnitř stávajícího areálu, který je přístupný z veřejné komunikace.

Stavba nevyžaduje předčasný a ani zkušební provoz.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Žádná opatření navrhována nejsou.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Nejsou.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Stavby musí být navrženy a provedeny tak, aby při jejich užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Obecné technické požadavky na výstavbu stanoví vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb., a dále vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Tyto vyhlášky platí i pro tuto PD. Ustanovení výše uvedených vyhlášek jsou v projektové dokumentaci dodržena.

Stavby musí být navrženy a provedeny tak, aby byly při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené využití a aby současně splnily základní požadavky, kterými jsou

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání,
- f) úspora energie a ochrana tepla.

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

a) popis stávajícího stavu

Stávající areál pro výstavbu je tvořen zpevněnou asfaltovou plochou a skladovými a garážovými objekty SÚS Pardubického kraje. Objekt č. parc. 1606 bude odstraněn v rámci této akce.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Stavební řešení je popsáno v technické zprávě daného objektu. To samé platí pro konstrukční řešení.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Nejedná se o vodní dílo.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení

a) popis stávajícího stavu

Bez obsazení.

b) popis navrženého řešení

Objekt není vybaven technologií.

c) energetické výpočty

Netýká se.

d) u staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Netýká se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Je řešeno jako samostatná část projektové dokumentace D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Jedná se o stavbu bez požadavku na tepelnou ochranu.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba bude provedena z hygienicky nezávadných materiálů. Stavba bude splňovat požadavky nařízení vlády č.272. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navrženy jsou nasávací větrací žaluzie a střešní odvětrávací turbíny. Osvětlení je umělé v požadované normové intenzitě.

Nejedná se o objekt s trvalým pracovištěm.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky mimo prostor obvodu staveniště bude nepatrný. Dbáno bude především na to, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Při provádění stavebních prací, při kterých je zvýšená hlučnost je třeba důsledně dodržovat dobu provádění, tj. od 7.00 hod do 19.00 hod. Při znečištění veřejných pozemních komunikací při provádění stavebních prací musí stavební firma provést neprodleně jejich očistu.

B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt bude napojen na areálové rozvody vody, NN a novou trasu dešťové kanalizace.

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.)

Netýká se.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu

Beze změny.

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Není řešeno.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Odstraněny budou dva vzrostlé stromy. Terénní úpravy nejsou plánovány.

B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1993 Sb.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu nepatří katastr obce do zranitelných oblastí.

Záměr nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem nebo významným krajinným prvkem „ze zákona“.

Nenachází se ani na území, jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

V období výstavby

V průběhu výstavby budou vlivy mírně negativní v důsledku narušení faktoru pohody, zvýšení hlučnosti, zvýšené koncentrace emisí prachu, výfukových plynů aut a mechanismů při stavebních pracích a dopravě materiálu a technologií. Zvýšená doprava nákladních automobilů bude nepravidelného charakteru, nárazová v době např. dovozu stavebních materiálů. Šíření hluku a emisí ze samotné stavby bude dočasného charakteru.

V úvahu v tomto období přichází rovněž profesní expozice pracovníků provádějících stavbu, kteří budou vystaveni působení fyzikálních faktorů (hluk, vibrace), prašnosti, emisím výfukových plynů, vlivům

pracovní obtížnosti a nepohody. Všechna tato rizika budou eliminována dodržováním podmínek hygieny práce a pracovního prostředí ve smyslu požadavků Zákoníku práce a dalšími bezpečnostními předpisy, které s jednotlivými činnostmi souvisejí. Dodavatel je povinen po dobu výstavby dodržovat zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pracovníci provádějící výstavbu musí být prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovně právními předpisy, provozními řády a havarijními plány, musí být proškoleni k pracím na strojích a zařízeních a vybaveni ochrannými pomůckami. Realizací stavby nevzniknou žádné nové zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pro osoby stavbu užívající a osoby v blízkosti stavby.

Předpokládané vlivy na veřejné zdraví při realizaci záměru lze považovat za nevýznamné.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není podkladem.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Není podkladem.

d) 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

Netýká se.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zdroje vody – areálový vodovod.

Řešení splaškových kanalizací – objekt neobsahuje.

Řešení dešťových kanalizací - dešťové vody jsou ze střešní roviny svedeny do Králíckého potoka

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Netýká se.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Netýká se.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Netýká se.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Netýká se.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Netýká se.

- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.
-

Netýká se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření

Staveniště je přístupné po stávající veřejné silnici, voda a elektřina bude pro potřeby výstavby využívána z areálu investora.

Pro danou stavbu není nutné zřízení dopravně inženýrských opatření.

V prostoru zařízení staveniště předpoklad umístění:

- skládky sypkých materiálů – štěrkopísek, písek
- skládky prefabrikátů, řeziva, ocelové profily, výztuže

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Součástí projektu je objekt SO 03 řešící odstranění objektu č. parc. 1606, na jehož místě bude nový objekt umístěn.

Pro provedení nové stavby je nutné odstranění dvou stávajících vzrostlých jehličnanů – smrků. Obvod kmene ve výšce 130cm nad zemí je 120 a 160 cm.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Staveniště je přístupné po stávající veřejné silnici.

d) popis zásad odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se neřeší. V případě potřeby je možné zřídit v nejnižším bodě konstrukční pláň šachtu k odčerpávání. Toto bude v režii dodavatele stavby.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Prostor staveniště je definován půdorysem daného objektu. Trvalé zábory pro staveniště nevznikají – staveniště bude v oploceném areálu investora.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky mimo prostor obvodu staveniště bude nepatrný. Dbáno bude především na to, aby nedocházelo k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Při provádění stavebních prací, při kterých je zvýšená hlučnost je třeba důsledně dodržovat dobu provádění, tj. od 7.00 hod do 19.00 hod. Při znečištění veřejných pozemních komunikací při provádění stavebních prací musí stavební firma provést neprodleně jejich očistu.

Hluk ze stavební činnosti

Stanoví nařízení vlády č. 272 ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, konkrétně příloha č.3 část B.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Doporučená opatření na omezení prašnosti ze stavební a demoliční činnosti

Sledováním prašnosti při realizaci stavby a v jejím okolí ji lze významně omezit. K jejímu omezení se využijí zejména následující opatření:

- Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště.
- Při odnímání stavebních materiálů s obsahem azbestu ze stavby musí být voleny takové technologické postupy, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestu do ovzduší. Při nakládání se vzniklými stavebními a demoličními odpady obsahujícími azbest je nutné zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Odpady s obsahem azbestu musí být neprodleně po vzniku baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny v souladu s požadavky § 13 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.⁷
- Lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- Při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.
- U déle trvajících staveb neprovádět odkrývku celého povrchu najednou.
- Odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).
- Plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, požadovat použití jutového plátna, mulče, či aplikaci jiných řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně ztuhnout.
- Instalovat čistící systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. šterková lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť. Není doporučována instalace tzv. bazénů, kdy vozidla pouze projedou vodou. Ve většině případů nedojde k plnému odstranění prachových částic a ty poté zanášejí veřejné komunikace bahnem, které se po vyschnutí stává zdrojem prašnosti. Pokud je bazén instalován, musí být jeho správná funkce zajištěna několika představenými prvky, které oklepou většinu částic, a bazén poté slouží pouze pro omytí pneumatik.

- Provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.
- Provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze

- prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na zemědělské a lesnické traktory

Používat zemědělské a lesnické traktory splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II).

- Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl zemědělský a lesnický traktor vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že zemědělský a lesnický traktor nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy dle zákona 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Při provádění stavby je třeba důsledně dbát ochrany zdraví a bezpečnosti všech pracovníků a to zejména dodržováním bezpečnostních předpisů dle výše uvedeného zákona. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou zejména:

a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,

- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

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

Bilance vykopaných zemin je přebytková.

i) limity pro užití výškové mechanizace

Nejsou.

j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.)

Netýká se.

k) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba bude provedena v jedné etapě, uvedena bude do provozu najednou. Specifické požadavky na průběh a způsob výstavby nejsou.

l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Netýká se. Stavba se nenachází v leteckém vzletovém/přistávacím koridoru.

m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k malému rozsahu stavby, navrhuji závěrečnou kontrolní prohlídku stavby.

n) dočasné objekty

Nejsou.

B. 11 Poznámka

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, ČEMUŽ ODPOVÍDÁ ROZSAH A PODROBNOST ARCHITEKTONICKO - STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ.

Projektant si vyhrazuje právo na změny PD, které vyplynou při zjištění nových skutečností v průběhu stavby.

V Litomyšli, srpen 2025

Ing. Jan Jiříček