

±0,000= 522,050 m n.m.

SCHÉMA / SCHEME

SOUŘ.SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

R02		
R01	Oprava dle připomínek OŽP	24.2.2025
No.REV	POPIS / DESCRIPTION	DATUM / DATE

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz



Nemocnice
Pelhřimov

Nemocnice Pelhřimov, příspěvková
organizace
Slovanského bratrství 710
393 38, Pelhřimov

PROJEKTANT / DESIGNER



OBERMEYER
HELIKA a.s.

BERANOVÝCH 65
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.:+420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

VYPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Jiří Houda/Ing. Ondřej Balážik

KONTROLOVAL / CHECKED BY

Ing. Ondřej Balážik

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

Ing. Jiří Houda

SCHVÁLIL / APPROVED BY

Ing. Ondřej Balážik

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

**Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství
na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.ú. Pelhřimov**

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

MĚŘITKO / SCALE

-

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE

28.2.2025

POČET A4 / NUMBER OF A4

33

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / PROFESSION PART

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110789

DPS

B

001

01

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJEKT NUMBER

STUPEŇ PD /
PROJECT STAGE

OBCHODNÍ SOUBOR
BUSINESS PART

ČÁST
PART

SO/IO OBJECT
NAME

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DILATACE
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBER

REVIZE
REVIZION

OBSAH

B.1.	Celkový popis území a stavby	3
B.2.	Urbanistické a základní architektonické řešení	11
B.3.	Základní stavebně technické a technologické řešení	11
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	11
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti	12
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	12
B.3.4	Základní technický popis stavby	13
B.3.5	Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení	14
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	16
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana budovy	16
B.3.8	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	17
B.3.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	21
B.4.	Připojení na technickou infrastrukturu	22
B.5.	Dopravní řešení	23
B.6.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	24
B.7.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24
B.8.	Celkové vodohospodářské řešení	28
B.9.	Ochrana obyvatelstva	29
B.10.	Zásady organizace výstavby	29

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Celkový popis území a stavby

- a) **základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Záměrem je vybudování nových krytých prostor pro provoz odpadového hospodářství v rámci areálu nemocnice. Na místě odstraněných stávajících budov bude postavena nová jednopodlažní provozní hala s pultovou střechou a navazujícím krytým přístřeškem pro kontejnery. Nová hala i plocha přístřešku je přístupná z přilehlé areálové komunikace. Výškové osazení nových objektů vychází ze stávajícího uspořádání terénu.

V hale budou umístěny kancelář a hygienické zázemí pro zaměstnance, dekontaminační jednotka na zdravotnický odpad, lis na papír, manipulační prostor pro kontejnery a odpadové nádoby. Do polootevřeného přístřešku budou přemístěny kapacitní kontejnery na tříděný odpad, které jsou v současné době na volném prostranství.

Součástí záměru jsou vyvolané úpravy přilehlé areálové komunikace a navazujících vnějších zelených ploch a související úpravy areálových sítí technické infrastruktury. Nový objekt bude napojen na areálové rozvody. V dotčené části bude obnoveno stávající oplocení areálu.

Záměr přispěje k lepší organizaci provozu odpadového hospodářství nemocnice a umožní dekontaminaci infekčního odpadu přímo v místě jeho vzniku, čímž zvýší hygienické standardy a zlepší ekonomiku provozu nemocnice.

- b) **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Nemocnice Pelhřimov je zdravotnickým zařízením Kraje Vysočina a podílí se na zajištění dostupnosti ambulantní i lůžkové léčebné péče v kraji. Areál nemocnice je situován v severovýchodní části města Pelhřimov. Jedná se o zastavěné území s rozvolněnou zástavbou jednotlivých objektů.

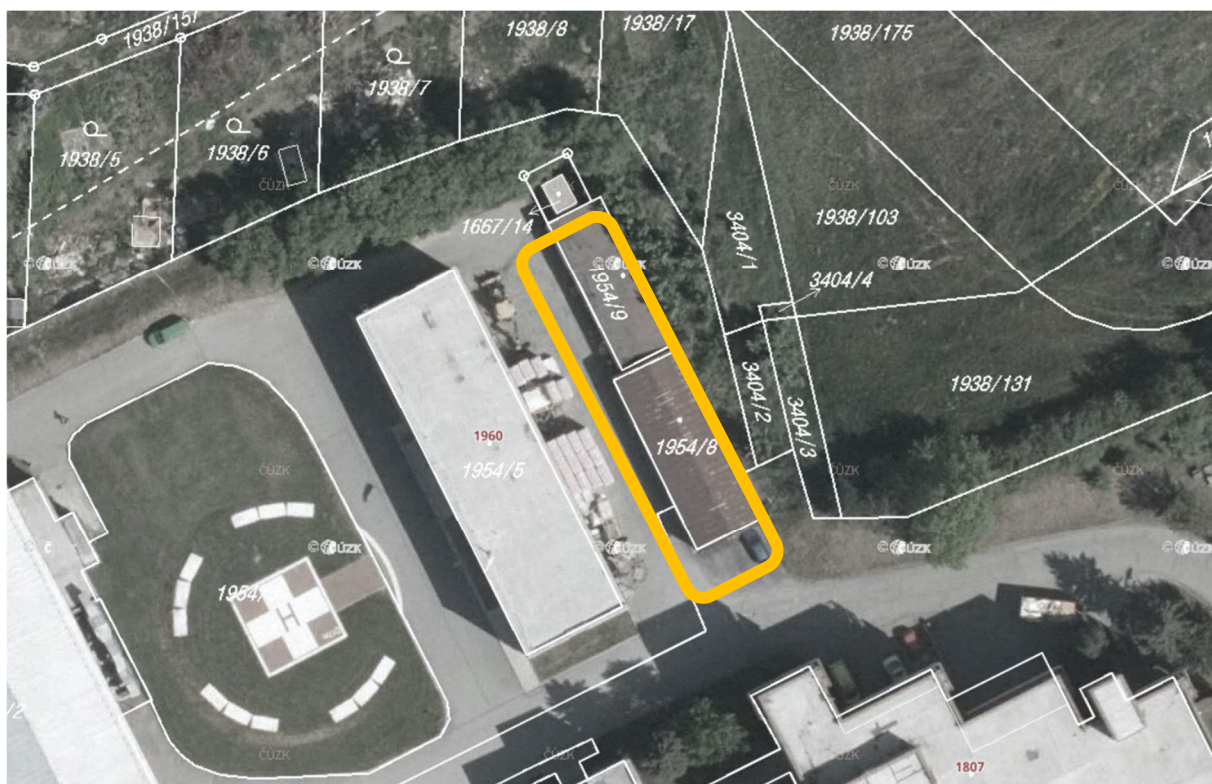
Stavební pozemek pro navrhovanou stavbu se nachází při severním okraji areálu nemocnice za budovou centrálního skladu. Severozápadně na samostatném pozemku p.č. 1667/14 sousedí stávající trafostanice EG.D, a.s.

V území severozápadně od areálu nemocnice probíhá developerská výstavba infrastruktury s parcelací pro rodinné domy. Za plotem nemocnice je rozsáhlá otevřená retenční nádrž, poté komunikace a parkovací stání, poté výstavba rodinných domů (p.č. 1938/174).

Nyní je pozemek zastavěný. Po odstranění nevyužívaných objektů: zděný sklad p.č. 1954/9 a ocelová skladová hala p.č. 1954/8 (pozn.: viz samostatná dokumentace) vznikne volný prostor, který umožní umístění navrhovaného záměru.

Areál nemocnice leží východně od vodního toku Bělá, mimo aktivní zónu i záplavová území toku Bělá (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách).

Areál nemocnice leží mimo poddolovaná území a důlní díla (zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích).



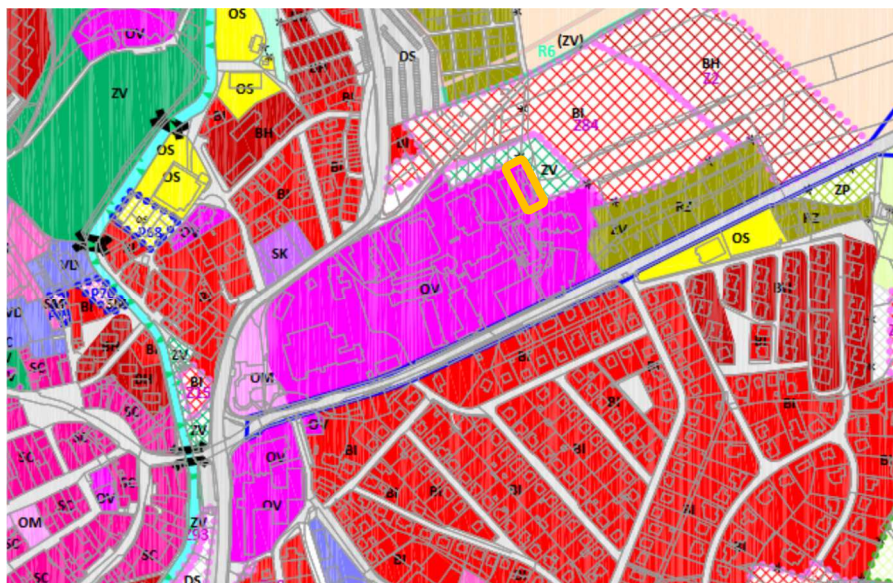
Obr.: Stávající stav v území

- c) údaje o souladu stavby 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,

Územní plán Pelhřimov byl vydán zastupitelstvem města Pelhřimova dne 19. 4. 2011 a účinnosti nabyl dne 5. 5. 2011. Následné změny 1,2,3 se netýkají řešeného území.

Dle platného Územního plánu Pelhřimov se celý areál nemocnice nachází ve stabilizovaných plochách OV - Občanské vybavení - veřejná vybavenost - zdravotní služby.

Pro toto území nejsou stanoveny žádné regulace ani limity, podmínky pro využití a prostorové uspořádání jsou shodné se současným stavem.



Obr.: Územní plán Pelhřimov, Areál nemocnice - stabilizovaná plocha s funkčním využitím OV

Podmínky pro využití plochy: Plochy převážně nekomerční občanské vybavenosti (sloužící např. pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva) a pozemků související dopravní a technické infrastruktury a veřejných prostranství.

*Přípustné využití – stavby nekomerční občanské vybavenosti nespecifikované nebo dle specifikace, **nezbytné stavby pro dopravu a technické vybavení.***

Podmíněně přípustné využití – byty s podmínkou, že se jedná o byty služební a pohotovostní, komerční prostory, pokud mají vazbu na hlavní funkci – např. bufet a občerstvení, lékárna, nevýrobní služby např. kopírování, údržbářské dílny – bez negativního vlivu na okolní chráněné prostory.

Nepřípustné využití – je jiné než stanovené využití území, zařízení zhoršující kvalitu životního prostředí (výroba, sklady a dopravní zařízení s negativními dopady na okolí apod.), včetně činností a zařízení chovatelských a pěstitelských.

Navrhované využití - stavba haly odpadového hospodářství z provozu nemocnice je v souladu s přípustným využitím. Jedná se o dočasné uložení odpadu v místě jeho vzniku před dalším nakládáním s ním, v rámci provozu odpadového hospodářství nemocnice. Nejedná se o spalování odpadu. Navrhovaná činnost zajistí snížení objemu i hmotnosti odpadu, což přispívá ke snížení celkového množství odpadu. Jedná se o činnost, která odpovídá hierarchii odpadového hospodářství.

Návrh respektuje charakter zástavby v areálu nemocnice. Stavba je umístěna na pozici odstraňovaných budov. Záměrem nebude narušeno panorama města a nebude dotčen krajinný ráz.

Navrhovaný záměr je v souladu s ÚP Pelhřimov.

d) výčet a závěry průzkumů,

Inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum (05/2024, GEOMIN s. r. o.)

Z průzkumu vyplývají následující závěry a doporučení: V rámci průzkumu byly odvrtny tři vrtly do hloubky 1,1–2,0 m, které zastihly pod povrchem navážky do hloubky 0,4–0,6 m (jedná se o podsyp asfaltové komunikace) a skalní podloží. Skalní podloží lze řadit do pevnostní kategorie R4–R3, přičemž nestlačitelné skalní podloží kategorie R3 začíná v hloubce 1–1,5 m. Stavba může být založena plošně na skalním podloží, nebo na pilotách do něj vetknutých.

Podzemní voda nebyla zastižena, a tudíž nebude zakládání stavby ovlivňovat. Je však třeba počítat s přítoky po povrchu skalního podkladu a v jeho svrchní zvětralé části v případě dešťů.

Stav bude negativně ovlivňovat retenční nádrž sousední developerské výstavby.

Stanovení radonového indexu pozemku a základní korozní průzkum

V rámci přípravy předchozích záměrů v areálu nemocnice byly provedeny radonové průzkumy a základní korozní průzkum. Sousední pozemek p.č. 1670/1, 1676/1 určený pro výstavbu nového pavilonu má podle výsledků měření radonový index pozemku střední, plynopropustnost střední. Na základě geoelektrických veličin byla oblast pro výstavbu nového pavilonu v areálu Nemocnice Pelhřimov zařazena do IV. stupně korozní agresivity (agresivita velmi vysoká) a pro návrh protikorozních opatření bylo doporučeno použít základní ochranná opatření ve stupni č. 4 podle TP 124. (04/2019, BALUN geo s.r.o.).

Obdobné hodnoty lze očekávat i na pozemku navrhované stavby pro odpadové hospodářství.

Poznámka pro stupeň č. 4: Tento stupeň je charakteristický pro většinu území s výskytem elektrizovaných trakčních soustav a staveb pro elektrizované systémy dopravy, lokalit s průmyslovou zástavbou, elektrizovanou městskou dopravou, obvykle s velkou hustotou osídlení (existence liniových řadů a interference a distribuce bludných proudů po území). V tomto stupni ochranných opatření se plně uplatní systém opatření dle TP124, včetně provaření výztuže a jejího vyvedení pro účely kontrolních měření a dodatečných opatření. V projekčním řešení spodní stavby je nutné věnovat pozornost použití izolačních spojek na kovová zařízení vstupující do budovy, případně použít plastové materiály.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Předkládaná dokumentace nevyžaduje nutnost povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

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

Památková ochrana: Areál nemocnice leží vně, východně od hranice ochranného pásma pro městskou památkovou rezervaci Pelhřimov (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči).

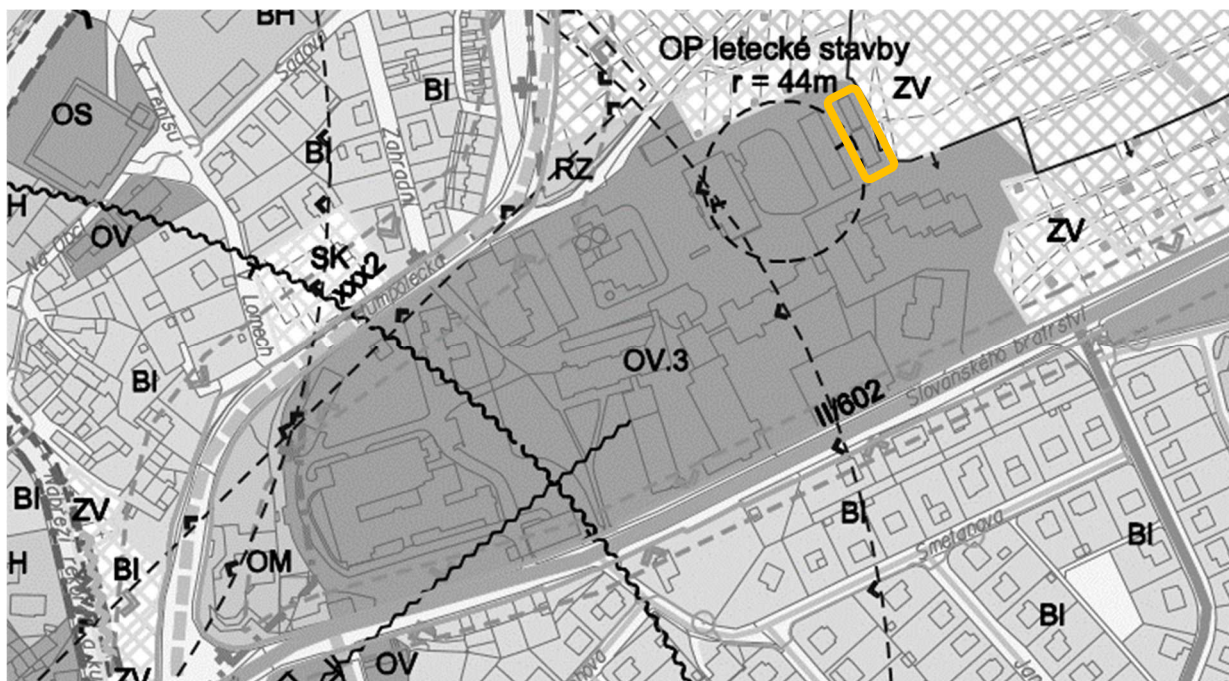
Území s archeologickými nálezy: Areál nemocnice leží mimo kategorii I (prokázané území), která zahrnuje centrum města. V případě jakýchkoli zemních prací však mohou být dotčeny zájmy ochrany archeologického kulturního dědictví.

Životní prostředí: Jedná se o zastavěné území mimo chráněné oblasti, územní systémy ekologické stability, evropsky významné lokality i ptačí oblasti a mimo ochranná pásma chráněných území. V území není památný strom (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa (zákon č. 289/1995 Sb., o lesích).

Nerostné bohatství: V území se nenacházejí žádné zdroje nerostů (zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství).

Ochranné pásmo letecké stavby: Stavba je v dosahu OP letecké stavby – úroňový heliport HEMS areálu Nemocnice Pelhřimov (zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví).

Jedná se o ochranné pásmo s výškovým omezením staveb, v jehož prostoru nesmí nové stavby přesahovat výšku určenou překážkovými rovinami. V linii jihozápadní fasády nového objektu je limitní hladina 550 mm, kterou navrhovaná stavba nepřesahuje (úroveň upraveného terénu v patě budovy je cca 522 mm, výška budovy vč. zařízení nad úrovní střechy je menší jak 6m).



Ochranné pásmo komunikace: Stavba nezasahuje do OP Silnice I/34, ani OP Silnice II/602. Stavba se nachází v zastavěném území, (zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích).

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

Stavba haly a přístřešku se nachází na pozemku v ohraničeném areálu ve vlastnictví investora. Stavební pozemek leží při severní hranici areálu.

V dosahu navrhované stavby je budova Centrálního skladu (čp. 1960, p.č.1954/6). Stavební činností nebude ovlivněna.

V bezprostředním sousedství navrhované stavby severozápadním směrem je stávající objekt kompaktní trafostanice (p.č.1667/14) ve vlastnictví EG.D. Nově navrhovaný objekt je umístěn ve vzdálenosti min 2m od hranice pozemku trafostanice. Stavební práce v jejím ochranném pásmu budou prováděny dle podmínek z vyjádření EG.D.

Požární bezpečnost okolních staveb nebude záměrem negativně ovlivněna.

Přiléhající areálová komunikace bude zachována, budou upraveny návaznosti na navrhovaný objekt haly.

V území severozápadně od areálu nemocnice probíhá developerská výstavba infrastruktury s parcelací pro rodinné domy. Za plotem nemocnice je rozsáhlá otevřená retenční nádrž, poté komunikace a parkovací stání, poté výstavba rodinných domů (p.č. 1938/174).

Součástí záměru bude obnova části stávajícího areálového oplocení podél stavby.

Užívání navrhované stavby nemá přímý vliv na ostatní sousední budovy v areálu či mino něj.

Stavba a její provoz nemají významný vliv na životní prostředí vytvářením a vypouštěním látek, které by znečišťovaly ovzduší. Není nutné očekávat riziko negativního ovlivnění zdraví obyvatel. Likvidace odpadu bude zajištěna v souladu s provozním řádem nakládání s odpadem v nemocnici.

V místě stavby se nacházejí ochranná a bezpečnostní pásma areálových inženýrských sítí, včetně tras vody, kanalizace, nízkého napětí (NN) a silnoproudu (SLB), které je nutné ochránit. Před zahájením prací budou podzemní inženýrské sítě vytyčeny.

V dosahu stavby se vyskytují ochranná pásma zařízení ve vlastnictví EG.D, a.s. Jedná se o distribuční trafostanici na pozemku p.č. 1667/14, k.ú. Pelhřimov, v areálu nemocnice, a podzemní kabelové trasy VN, NN a sdělovací vedení v jejím okolí.



Obr.: Informativní záznam sítě EGD v okolí TS.

Odtokové poměry: Odtokové poměry v území se oproti současnému stavu nezmění. Střechy stávajících odstraňovaných objektů jsou odvodněny svody na přilehlou areálovou komunikaci a ta je odvodněna vpustmi do stávající areálové kanalizace vybavené retenčním objektem. Nový objekt odpadového

hospodářství bude mít pultovou střechu s odtokem srážkových vod venkovními svody do stávající areálové dešťové kanalizace vybavené retenčním objektem. Způsob odvodnění přilehlé komunikace se nemění.

Asanace: Asanace území není potřebná.

Demolice: Před realizací stavby proběhne odstranění dvou stávajících objektů v prostoru (řeší jiná dokumentace / jiné povolení).

Kácení dřevin: Umístění stavby nevyvolá požadavek na kácení vzrostlých dřevin vyžadujících povolení.

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

Umístění navrhované činnosti nezasahuje do zemědělské ani lesní půdy. Existující plocha si nebude vyžadovat rozšíření a nevyžaduje ani dočasný, ani trvalý záběr půdy. Navrhovaná činnost bude realizována v existujícím areálu nemocnice, kde je aktivní provoz.

i) 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,

Navrhovaná stavba v areálu nemocnice není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva, ...). Stavba nevyžaduje zřízení nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

zastavěná plocha: hala 182,10 m² přístřešek 149,40 m²

obestavěný prostor: hala 1 075,5 m³ přístřešek 883,9 m³

podlahová plocha: hala 165,11 m² přístřešek 105,46 m²

kapacity provozu odpadového hospodářství:

1x dekontaminační jednotka infekčního zdravotnického odpadu

1x lis na papír

kontejnery pro tříděný a velkoobjemový odpad

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

bilance elektrické energie

P.Č.	Název	Množství	Příkon [W]	Celkový příkon [W]	Soudobost [β]	Soudobý příkon [W]
1	Rekuperace	1	74	74	1	74
2	Odtahový ventilátor	1	287	287	0,2	57,4
3	Teplovzdušná jednotka	2	90	180	1	180
4	Pohon sekčních vrat	2	3650	7300	0,2	1460
5	Pohon rolovacích mříží	2	2300	4600	0,2	920
6	Průtokový ohříváč	1	5000	5000	0,5	2500
7	Dekontaminační jednotka	1	43470	43470	1	43470

8	Paketovací lis	1	3000	3000	1	3000
9	Osvětlení	1	2300	2300	1	2300
10	Zásuvkové okruhy	1	7300	7300	0,5	3650
		Celkový příkon [W]		73 511,00		57 611,40
		Celkový příkon + rezerva 20% [W]		88 213,20		69 133,68
		Vypočítaný proud [A]		127,33		99,79

bilance tepla a chladu

Tepelná ztráta: 7,3 kW
Potřeba na vytápění: 10,5 MWh
Potřeba na TV: 2,6 MWh

voda pitná, splašková

Výpočet potřeby vody a produkce splaškové vody dle vyhlášky č. 120/2011 MZ ČR. Je uvažováno celkem se 2-mi pracovníky v jedné směně a potřebou pitné vody 72 l/osoba/den:

Počet osob	Specifická potřeba [l/os/den]	$Q_{D\ sp}$ [l/den]	k_d	$Q_{D\ max}$ [l/den]	k_h	$Q_{H\ max}$ [l/s]	$Q_{R\ pr}$ [m ³]	BSK ₅ g/os/den	BSK ₅ kg/den	BSK ₅ kg/rok
2	72	144	1,50	216	2,00	0,005	36	60	0,12	30

Celkový vypočtený průtok z výtokových armatur dle ČSN 75 5455:

$$Q_v = 0,47 \text{ l/s}, Q_p = 0 \text{ l/s}.$$

Dimenze vodovodní přípojky DN25 (IPE32) – $Q=0,47 \text{ l/s}$, $v=0,94 \text{ m/s}$. VYHOVUJE

Legenda:

$Q_{D\ sp}$ Denní specifická potřeba vody / Denní specifická produkce splaškových vod
 $Q_{D\ max}$ Denní maximální potřeba vody / Denní maximální produkce splaškových vod
 $Q_{H\ max}$ Hodinová maximální potřeba vody / Hodinová maximální produkce splaškových vod
 $Q_{R\ pr}$ Roční průměrná potřeba vody / Roční průměrná produkce splaškových vod
 k_d Součinitel denní nerovnoměrnosti
 k_h Součinitel hodinové nerovnoměrnosti
BSK₅ Množství biochemicky odbouratelného materiálu
 Q_v Vypočtený průtok z výtokových armatur dle ČSN 75 5455
 Q_p Průtok požární vody

voda pro technologii

určováno zařízením, pouze při nedostatečné vlhkosti odpadu pro eliminaci prašnosti, cca 4 – 6 l / cyklus (cca 16 - 24 m³ / rok)

balance dešťových vod

Odtok je stanoven pro návrhový déšť o době trvání 10 min resp. 15 min a intenzitě 157 l/s. resp. 121 l/s.ha. při periodicitě $n=1$.

Typ plochy	Plocha [m ²]	Součinitel	Trvání:	10 min		Trvání:	15 min	
			Déšť	odtok [l/s]	množství [m ³]	déšť	odtok [l/s]	množství [m ³]
Střecha	340	1	157	5,34	3,2	121	4,11	3,7

odpady

odpady z vlastního provozu objektu – komunální odpad 1-2 pracovníka a z běžné údržby budovy

kapacity z provozu technologie – dekontaminační jednotka – projektovaná kapacita zpracovaného zdravotnického odpadu:

Denní množství odpadu: 640 kg

Roční množství odpadu: 166,4 tun

Během zpracování dochází k redukci hmotnosti až o 25% a objemu až o 85 %. Z jedné zpracované tuny odpadu vzniká přibližně 750 kg upraveného odpadu, což usnadňuje následné skladování, přepravu a nakládání.

emise

Technologické zařízení funguje jako uzavřený systém bez emisí škodlivin do ovzduší. Proces vytváří vodní páru (6 - 8 kg/cykus), její výstup bude filtrován HEPA filtrem s průtokem vzduchu 150 m³/h a vypouštěn přes otvor do venkovního prostředí.

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

Výstavba nové haly a přístřešku odpadů se odehrává v uzavřeném areálu nemocnice Pelhřimov a nevznáší žádné další požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

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

etapa 1 – odstranění stávajících budov v místě navrhované stavby (viz samostatná dokumentace/povolání)

etapa 2 – výstavba navrhovaného objektu haly a navazujícího přístřešku, vč. souvisejících úprav přilehlé areálové komunikace a areálových sítí technické infrastruktury a obnovy oplocení

zahájení stavby - předpoklad: 2.Q/2025

dokončení stavby - předpoklad: 1.Q/2026

harmonogram stavby bude ovlivněn průběhem výběrového řízení na zhotovitele stavby

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

Předčasné užívání ani zkušební provoz stavby není technologií provozu navržený ani uvažovaný.

Zkušebním provozem pro zajištění měření hluku však podmiňuje souhlas se stavbou Krajská hygienická stanice, viz závazné stanovisko.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Vyhl. 31/1995 Sb.

B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Nový objekt je navržen tak, aby navazoval na současnou urbanistickou zástavbu a doplňoval stávající hmotové uspořádání areálu. Prostorové řešení respektuje ortogonální princip, kdy jsou objekty v této části areálu umístěny kolmo ke středové komunikaci. Provoz odpadového hospodářství přirozeně uzavírá oblast areálu nemocnice, což vychází z jeho funkčního využití.

Architektonické řešení vychází z lehké ocelové konstrukce haly i přilehlého přístřešku. Opláštění bude realizováno sendvičovými panely, které zajistí potřebnou funkčnost i estetiku stavby. Jednopodlažní hala s mírně skloněnou pultovou střechou bude obdélníkového tvaru, který se rozšíří o navazující polootevřený přístřešek. Hala bude vybavena vjezdovými vraty a okny, což umožní snadný přístup a plynulý provoz.

Dispoziční uspořádání nového objektu je navrženo s důrazem na efektivitu a praktické využití. Hala zahrnuje kancelář pro zaměstnance, hygienické zázemí, dekontaminační jednotku, prostor pro lis na papír, a manipulační plochy pro kontejnery s infekčním odpadem i odpadové nádoby. Přístup je zajištěn dvěma sekčními vraty – na jižní a východní fasádě. Kancelář je situována v severovýchodním rohu haly a její okna směřují k areálové komunikaci, což zajišťuje přirozené osvětlení a výhled.

Na halu navazuje polootevřený přístřešek určený pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. Zadní a boční stěny přístřešku jsou plně opláštěné, zatímco čelní prostor je otevřený a lze jej rolovací mříží pro zabezpečení mimo pracovní dobu. Tento přístřešek umožňuje efektivní manipulaci s kontejnery a zároveň chrání prostor před nepříznivými vlivy.

B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Konstrukce jednolodní haly je tvořena lehkým ocelovým rámem z válcovaných svařovaných profilů, které tvoří sloupky a příčle rámu s potřebným rozponem bez středních podpor, což zajišťuje otevřený a flexibilní vnitřní prostor. Založení stavby je navrženo na základových patkách z monolitického betonu pod každým sloupem, s využitím základových pasů pod obvodové stěny.

Obvodový plášť haly tvoří sendvičové panely s jádrem z minerální vaty, které poskytují tepelnou izolaci, požární odolnost, zvukovou ochranu a přispívají k energetické efektivitě objektu. Otvory zahrnují sekční vjezdová vrata na jižní a východní fasádě, která zajišťují snadnou manipulaci s kontejnery, několik oken orientovaných na sever, východ i jih pro přirozené osvětlení vnitřních prostor.

Střešní konstrukce je pultová s mírným sklonem, tvořena ocelovými vaznicemi, na které jsou upevněny střešní sendvičové panely s jádrem z minerální vaty. Hydroizolace základů a spodní stavby je provedena proti tlakové vodě a zemní vlhkosti v závislosti na hydrogeologických podmínkách staveniště. Na severní straně při svahu je zvýšený obvodový sokl tvořený železobetonovou monolitickou stěnou.

Vnitřní konstrukce haly zahrnují lehké příčky pro oddělení jednotlivých provozních částí, zejména kancelářského zázemí, hygienického zařízení a manipulačních prostor haly. Příčky jsou navrženy z keramických nebo pórobetonových tvárnic, což zajišťuje dostatečnou akustickou izolaci mezi prostory. Povrchové úpravy v administrativní části a hygienickém zázemí zahrnují keramickou dlažbu s protiskluzovou úpravou, zatímco skladovací a manipulační prostory mají drátkobetonovou podlahu se cementovou pancéřovou stěrkou pro zvýšení odolnosti vůči mechanickému zatížení. Stěny kancelářských

a hygienických prostor jsou opatřeny omítkou s výmalbou respektive keramickým obkladem, zatímco v provozních prostorách jsou použity odolné povrchy vhodné pro údržbu v náročných podmínkách.

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,

Nejedná se o návrh stavby uvedené v §149 písm. b) zákona č. 283/2021 Sb., tedy o stavbu, případně její část, kde je nutné splnit požadavky na přístupnost a bezbariérové užívání.

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

Výstavba haly a přístřešku odpadového hospodářství se nachází uvnitř uzavřeného areálu nemocnice Pelhřimov. Přístup ke stavbě bude stejný jako přístup ke stávající bourané skladové hale, po místních areálových komunikacích. S ohledem na provoz je navržena plynulé napojení na přilehlou zpevněnou plochu. Navržená hala a přístřešek odpadového nebude sloužit veřejnosti.

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

-

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Podstatným předpokladem je, že stavebně technické řešení je navrženo a bude realizováno v souladu s příslušnými normami. Při realizaci stavby budou dodrženy technologické postupy. Během užívání musí být zabezpečena řádná údržba.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví platné legislativy v České republice. Je nutné dodržet požadavky všech Bezpečnostních listů vystavených výrobcí materiálů.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích, tj. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

V hale určené pro provoz dekontaminace infekčního odpadu budou dodržovány přísné zásady bezpečnosti při manipulaci s odpady. Při manipulaci s odpadovými nádobami bude kladen důraz na správné používání ochranných pracovních pomůcek, jako jsou rukavice, respirátory a ochranné oděvy, které minimalizují riziko kontaminace a zranění. Prostor haly je vybaven havarijním odvětráním, které zajistí odvod nebezpečných látek při mimořádných situacích. Zaměstnanci budou pravidelně školeni v oblasti bezpečnosti práce a postupů pro případ havárie, jako je únik kontaminovaných látek nebo vzplanutí odpadu.

Kancelář a hygienické zázemí pro zaměstnance jsou vybaveny tak, aby splňovaly požadavky na bezpečný a pohodlný provoz, včetně možnosti očisty po práci s odpady. Hygienické zázemí zahrnuje sprchu a umývárnu, které zajistí dostatečné podmínky pro prevenci šíření infekcí. Veškeré technologie a zařízení používané v hale budou pravidelně kontrolovány a udržovány, aby se předešlo technickým poruchám. Pohyb v prostoru haly bude organizován tak, aby nedocházelo ke křížení čistých a kontaminovaných oblastí. Odpady budou zpracovávány dle platných předpisů a budou zajištěny postupy pro nakládání s nebezpečnými odpady. Tyto zásady zajistí bezpečný provoz haly pro všechny zaměstnance i životní prostředí.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Záměrem investora je na místě původní, zděného skladu a skladovací haly odpadového hospodářství, která bude odstraněna, vybudovat novou halu a přístřešek odpadového hospodářství.

Dokumentace demolice stávajícího objektu je předmětem jiného stavebního řízení.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Založení haly a přístřešku je navrženo plošné na základových pasech a na únosné neporušené původní konsolidované hornině stejného charakteru (geotechnického typu GT2 v hornině R4 – skalní hornina, navětralá s velkou hodnotou hustoty diskontinuit). Případné veškeré zbytky starých základů a torz se musí odstranit, nelze na nich zakládat. V případě založení haly a přístřešku v hornině R4 a v jiných místech v méně tuhé hornině nebo zemině hrozí nerovnoměrné sedání a může dojít až k poruchám konstrukcí. Hloubka založení haly a přístřešku je předběžně stanovena ~1,0 m pod úrovní terénu. U vrtu VP1 (u jihovýchodního okraje haly) a VP2 (u západního středu přístřešku) by se měla již hornina třídy R4 nacházet. U vrtu VP3 (u západního středu haly) se bude pravděpodobně hornina R4 nacházet hlouběji. V místech pravděpodobně hlubšího výkopu (kolem VP3) se prostor pod základem a základovou spárou vyplní betonem nižších tříd, např. C12/15 XC0. Základové pasy haly a přístřešku jsou navrženy jednostupňové o průřezu šířky 0,6 m a výšky 0,8 m. V místě, kde přístřešek navazuje na halu, se základový pas provede dvojitého průřezu, tj. šířky 1,2 a výšky 0,8 m. Dále jsou navrženy pasy propojovací příčné konstrukční, které propojí pasy podélné v osách haly 5 a 6 a v ose přístřešku 2. Propojovací pasy se provedou o průřezu šířky 0,4 a výšky 0,8 m. Základové pasy, výše zmíněné průřezy se provedou monolitické železobetonové. Základová půda musí mít fyzikálně-mechanické parametry zemin minimálně stejné nebo lepší, než je uváženo ve výpočtu třídy (horniny R4). Fyzikálně-mechanické parametry, ovlivnění založení spodní vodou a vhodnost plošného založení musí odpovídat inženýrskogeologickému a hydrogeologickému průzkumu nebo být lepší. V případě horších fyzikálně-mechanických parametrů či ovlivnění hladinou spodní vody se musí provést nový návrh základových pasů. V případě nevhodnosti plošného založení se provede nový návrh založení. Součástí základových pasů je u severozápadního a severovýchodního okraje haly a přístřešku navržena malá opěrná konstrukce výšky 1,2 m s délkou paty délky rovněž 1,2 m. Alternativně lze železobetonovou stěnu výšky 1,2 m vetknout do základového pasu. Na základových pasech je navržena podkladní železobetonová deska tloušťky 150 mm, kterou je nutné uložit na řádně po vrstvách zhutněný štěrkový podklad. Deska se vyztuží kari sítěmi Ø8 mm á 150 mm / Ø8 mm á 150 mm při obou površích.

Konstrukce haly je navržena jako ocelová rámová konstrukce. Základním nosným prvkem jsou čtyři příčné tuhé rámy v osách 4, 5, 6 a 7. Krajiní rámy jsou navrženy z profilů sloupů HEB280 a příčlích IPE330 (osy 4 a 7). Rámy středové jsou navrženy z profilů sloupů HEB300 a příčlích IPE400 (osy 5 a 6). Na příčlích jsou navrženy stropnice. Okrajové stropnice jsou navrženy z profilu IPE200 a středové stropnice z profilu IPE240. Svislé podélné ztužení je navrženo pomocí dvou křížových ztužidel v polích A / 6-7 a C / 5-6. Prvky svislých ztužidel jsou navrženy pouze tažené a jsou průřezu kruhu průměru 25 mm. Vodorovné ztužení v rovině pultové střechy je navrženo pomocí křížových ztužidel. Prvky vodorovných ztužidel jsou navrženy pouze tažené a jsou průřezu kruhu průměru 20 mm. Pro redukci ohybu stropnic ve vodorovné rovině jsou ke středům křížových ztužidel navrženy vzpěrné tyčové prvky z profilu úhelníku L70x7. Vodorovné paždíky haly jsou navrženy z průřezu UPE180, UPE200 a UPE220, které jsou v prostoru oken doplněny sloupky z profilu L70x7. Sloupy kolem vrat a dveří jsou navrženy ze stejných profilů jako paždíky daného pole. Alternativně lze pro paždíky volit i průřezy typu Jäkl (případně bude navrženo v dalším stupni dokumentace).

Střešní plášť a stěnový plášť jsou navrženy z prefabrikovaných zateplených panelů střešní plášť typu KS FF K-Roc 150 mm (orientováno ve spádu) a stěnový plášť typu KS NF 150 mm (orientováno vodorovně).

Drobný vestavek v hale pro kancelář, technickou místnost, úklid, koupelnu a toaletu je navržený zděný z pórobetonových systémových tvárnic tloušťky 200 mm s železobetonovým stropem do trapézových plechů TR 60/235/1,0 mm celkové výšky 120 mm (60 mm vlna + 60 mm nadbetonávka). Každá vlna se vyztuží při dolním povrchu jedním prutem Ø8 mm a nadbetonávka se vyztuží při horním povrchu kari sítí Ø6 mm á 150 mm / Ø6 mm á 150 mm. Zděný drobný vestavek je nutné od konstrukci haly dilatovat, kvůli vysokým nárokům zděné konstrukce na vodorovné deformace haly, které u rámové haly nelze při ekonomickém návrhu prakticky dosáhnout. Spoje jednotlivých konstrukčních prvků se provedou jako šroubované nebo svařované navržené vždy na zjištěné vnitřní síly. Ocelovou konstrukci je nutné opatřit ochrannými nátěry proti korozi a v případě riziku nárazu vozidla rovněž ochrannými nárazníky.

Konstrukce přístřešku je navržená jako ocelová rámová konstrukce, která je dodatečně ztužená i příčnými svislými ztužidly pro omezení příčných deformací. Základním nosným prvkem jsou tři příčně tuhé rámy v osách 1, 2 a 3. Krajní rámy jsou navrženy z profilů sloupů HEB280 a příčlí IPE330 (osy 1 a 3). Rám středový je navržený z profilů sloupů HEB300 a příčlí IPE400 (osa 2). Na příčlích jsou navrženy stropnice. Okrajové stropnice jsou navrženy z profilů IPE240 a IPE270 a středové stropnice z profilu IPE300. Svislé podélné ztužení je navrženo pomocí jednoho křížového ztužidla v polích C / 1-2. Svislé podélné ztužení je doplněné svislými příčnými ztuženími pomocí dvou křížových ztužidel v polích 1 / B-C a 3 / B-C. Prvky svislých ztužidel jsou navrženy pouze tažené a jsou průřezu kruhu průměru 25 mm. Vodorovné ztužení v rovině pultové střechy je navrženo pomocí křížových ztužidel. Prvky vodorovných ztužidel jsou navrženy pouze tažené a jsou průřezu kruhu průměru 20 mm. Pro redukci ohybu stropnic ve vodorovné rovině jsou ke středům křížových ztužidel navrženy vzpěrné tyčové prvky z profilu úhelníku L70x7. Vodorovné paždíky přístřešku jsou navrženy z průřezu UPE180, UPE200 a UPE220, které jsou v prostoru žaluzií doplněny sloupky z profilu L70x7. Alternativně lze pro paždíky volit i průřezy typu Jäkl (případně bude navrženo v prováděcím stupni dokumentace).

Střešní plášť a stěnový plášť jsou navrženy z prefabrikovaných nezateplených trapézových plechů. Konkrétně se jedná o střešní plášť z trapézového plechu typu TR 35/207/1,0 mm (orientováno ve spádu) a stěnový plášť z trapézového plechu typu TR 35/207/1,25 mm (orientováno svisle). Spoje jednotlivých konstrukčních prvků se provedou jako šroubované nebo svařované navržené vždy na zjištěné vnitřní síly. Ocelovou konstrukci je nutné opatřit ochrannými nátěry proti korozi a v případě riziku nárazu vozidla rovněž ochrannými nárazníky.

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

Stavba obsahuje technologická zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Záměrem investora je na místě původní, zděného skladu a skladovací haly odpadového hospodářství, která bude odstraněna, vybudovat novou halu a přístřešek odpadového hospodářství.

Dokumentace demolice stávajícího objektu je předmětem jiného stavebního řízení.

b) popis navrženého řešení,

Nový objekt slouží provozu odpadového hospodářství areálu nemocnice a je provozně členěn na dvě části.

V jednoduchém ocelovém přístřešku budou uskladněny velkoobjemové kontejnery určené pro vytríděný odpad. Investorem je požadována možnost skladovat zde vaky pro uložení elektroodpadu a kontejnery typu AVIA z toho:

- 1x vanový kontejner o objemu 5,5 m³ (3,5 x 1,9 x 1,2m)
- 2x vanový kontejner o objemu 6,0 m³ (3,4 x 2,0 x 1,0)

V uzavřené hale pro dekontaminaci odpadu se zázemím pro zaměstnance, budou instalovány dvě zařízení: vertikální lis na vytríděné odpady a zařízení pro dekontaminaci infekčního zdravotnického odpadu.

Paketovací Lis střední velikosti - tlaková síla 6 tun, váha balíku cca 100 kg.

představuje způsob, jak redukovat recyklovatelný odpad na kompaktní balíky. Je vhodný například pro lepenkové krabice, papír nebo plastové obaly a fólie. Je vybaven ovládacím PLC panelem, který zajišťuje automatické lisovací cykly a obsahuje také E-stop zámek a světelnou indikaci plného balíku. Celkovou manipulaci usnadňuje systém automatického vysunutí balíku a čelisti ve spodních dveřích – ty zabraňují odskakování stlačeného balíku vzhůru v lisovací komoře. Dostatečně velký plnicí otvor zase ulehčí vkládání i větších kartonových krabic. Lis střední velikosti určen pro zpracování většího množství odpadu. Hlavními výhodami tohoto zařízení je možnost pracovat s balíky o hmotnosti cca 100 kg. Instalovaná PLC jednotka zajišťuje automatické cykly se světelnou indikací stavu, s funkcí E-stop zámek. Zařízení má instalovány zádržné čelisti zabraňující odskakování materiálu a automatické výklopné zařízení.



Zařízení pro dekontaminaci infekčního zdravotnického odpadu

představuje inovativní systém fungující na principu rotujících nožů a mikrovlnného modulu v jedné určené ke sterilizaci jakéhokoliv biologického nebezpečného odpadu a jeho přeměnu v standardní běžný odpad. Tento systém na základě MW technologie vyžaduje ke svému chodu pouze elektrické napětí a neprodukuje žádný další odpad ani tekutinu. Zařízení dekontaminuje veškerý nemocniční pevný odpad, včetně ostrých chirurgických pomůcek. Zařízení je modernější alternativou k parní sterilizaci (autokláv) a spalovacím systémům řešení medicínského odpadu. Mikrovlnná technologie umožňuje sterilizovat odpad bez potřeby páry nebo vody. Výsledkem je stabilní a suchý finální odpad.



Veškerý proces zpracování se odehrává v jedné procesní komoře stroje. Neustálý mírný podtlak v komoře zajišťuje rovněž ochranu proti předčasnému úniku částic do okolního ovzduší. Při porušení celistvosti komory by spíše zařízení vzduch nasálo, než naopak. Všechny vycházející vzduch je filtrován stejně jako odpadní voda.

Ve hale bude prostor pro velkoobjemový kontejner na uskladnění suchého finálního odpadu a manipulační prostor pro dočasné umístění nádob s infekčním odpadem.

c) energetické výpočty.

-

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Výška stavby do 6m. Zastavěná plocha 331,50 m². 1.nadzemní podlaží. 1-2 pracovníci.

- b) **kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Kategorizace stavby dle vyhl.č.460/2021 Sb.:

- Není zde spánek, není veřejnost, není evakuace za asistence osob s omezenou schopností pohybu, počet osob dle ČSN 730818 E=10 os,
- zastavěná plocha 331,50 m²
- Výška konstrukcí objektu je 5,8 m, 1 užitné nadzemní podlaží.
- Požární výška objektu h=0 m
- Jedná se o dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnického zařízení.
- Nebudou se vyskytovat hořlavé kapaliny z laboratorních provozů, budou se likvidovat jinde.
- Nebudou se vyskytovat látky s akutní toxicitou kategorie 1 v množství nad 100 kg, kategorie 2 a kategorie 3 v množství nad 1000 kg v případě inhalační cesty expozice.

třída využití 1, kategorie stavby I

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Obvodový plášť skladové haly bude tvořen stěnovými panely (KS 1000 FR) tl.150 mm s minerální výplní a lakovanými, pozinkovanými C-kazetami, které budou kotvené do obvodových sloupů a budou nosné pro rozpon 6,0 m. Povrchová úprava C-kazet je barvy RAL 9002 (šedobílá) zevnitř.

Při kotvení panelů se doporučuje zajištění dostatečné plochy kotvicích místech při osazení panelů na profil. Tyto plochy by měly být minimální šíře 60 mm a panely by měly být kotveny minimálně 4 kotvicemi šrouby na každé straně panelu. Přitom by měla být dodržena zásada, že kotvicí bod by měl být 20 mm od okraje panelu a mezi panely musí být minimální vzdálenost 10 mm. S ohledem na vyšší požární zatížení se požadují panely s minerální vatou – reakce na oheň A2-s1, d0.

Tepelné ztráty byly počítány dle STN EN 12831 pro nejnižší výpočtovou oblastní teplotu

$t_e = -15\text{ °C}$ pro Pelhřimov. Tepelná ztráta je **7,3 kW**

2 Výpočet budovy

$t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 10,7\text{ °C}$ $n_{50} = 2,0\text{ l/h}$ Systém rozměrů: E vnější

2.1 Tabulka 1 - Úsek-1

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_{i,zad}$ °C	$t_{i,vyp}$ °C	n_p 1/h	V_{np} m ³ h ⁻¹	V_{n50} m ³ h ⁻¹	V_{mech} m ³ h ⁻¹	f_{RH}
1	1.02	kancelář	1	20	20	0,2	5,2	3,1	0,0	0
1	1.03	sprcha	1	24	24	0,2	2,2	1,3	0,0	0
1	1.04	techn.místnost	1	10	15	0,2	2,0	0,0	0,0	0
1	1.05	úklid	1	20	20	0,2	1,2	0,0	0,0	0
1	1.06	WC	1	20	20	0,2	1,0	0,0	0,0	0
1	1.07	hala dekontaminace	1	10	10	0,3	225,0	150,0	0,0	0

2.2 Tabulka 2 - Úsek-1

č.m.	úsek	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	H_{Tm} W/K	H_{Vm} W/K	Φ_{Tm} W	Φ_{Vm} W	Φ_{RHm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	Q_{tz} W
1.02	1	26,1	8,7	15	2	527	62	0	589	589	0
1.03	1	11,0	3,7	9	1	355	29	0	384	384	0
1.04	1	10,1	3,4	-1	1	-28	20	0	-8	-8	0
1.05	1	6,1	2,0	7	0	242	14	0	256	256	0
1.06	1	5,1	1,7	2	0	86	12	0	98	98	0
1.07	1	750,0	150,0	160	76	3 993	1 912	0	5 906	5 906	0
úsek celkem		808,3	169,5	192	80	5 176	2 051	0	7 226	7 226	0

Legenda

- Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním
 Φ_{Tm} = tepelná ztráta místnosti prostupem tepla
 Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti
 $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Větrání

Větrání v prostoru dekontaminační haly 1.07 bude rovnotlance rekuperační jednotkou R2 umístěnou příjmu v hale 107. Jednotka bude osazena na stěně ve stávku vedle dveří do technické místnosti. Sání vzduchu bude z fasády a výfuk znehodnoceného vzduchu bude vyveden po fasádě nad střechu objektu a zakončen výfukovou hlavici s kolmým výfukem k nebi.

V případě nutnosti intenzivního provětrání - havarijního, bude sepnut odtahový ventilátor O1 s odtahem znehodnoceného vzduchu nad střechu objektu.

Prostor zázemí / vestavku bude větrán malou rekuperační jednotkou R1, která bude nasávat čerstvý vzduch na fasádě objektu a dále po rekuperaci povede vzduch do prostoru kanceláře. Odtah vzduchu bude proveden z hygienických zázemí. Znehodnocený vzduch bude vyveden na fasádu a dále nad střechu objektu kde bude vyfukován přes výfukovou hlavici. Rekuperační jednotka bude umístěna pod stropem v uzavřené úklidové místnosti, ve které není navrženo žádné trvalé pracovní místo.

Osvětlení

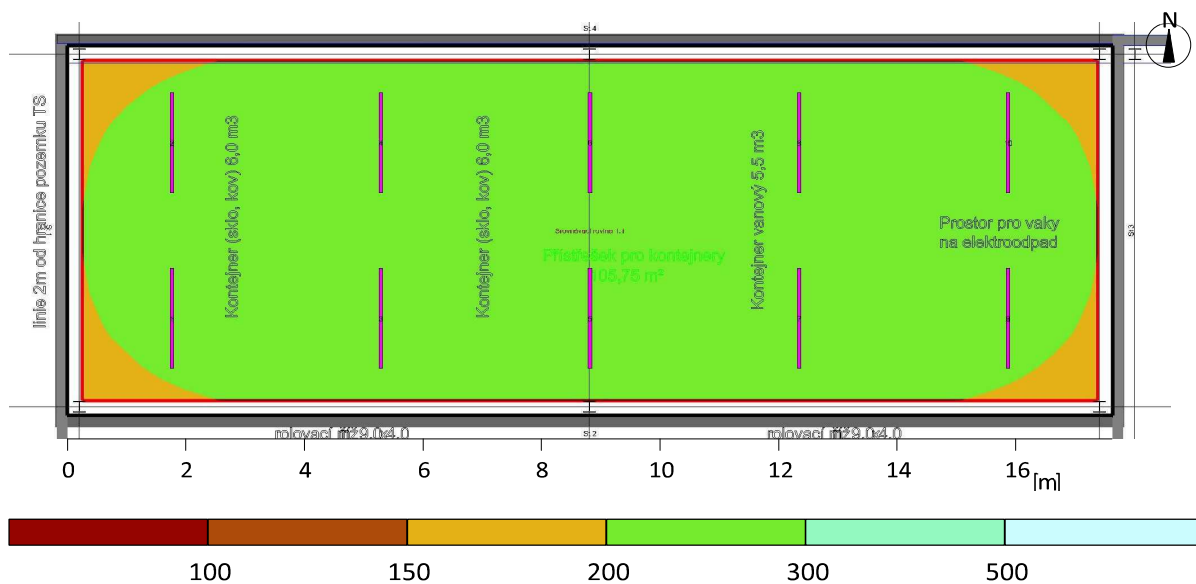
Kancelář i hlavní pracovní prostor haly mají okenní otvory v opláštění.

Pro osvětlení přístřešku a skladové haly byly navrženy LED svítidla o rozměrech 1699 mm x 62 mm x 50 mm, světelného toku 6800 lm, účinnosti 147.83 lm/W a výkonu 46W

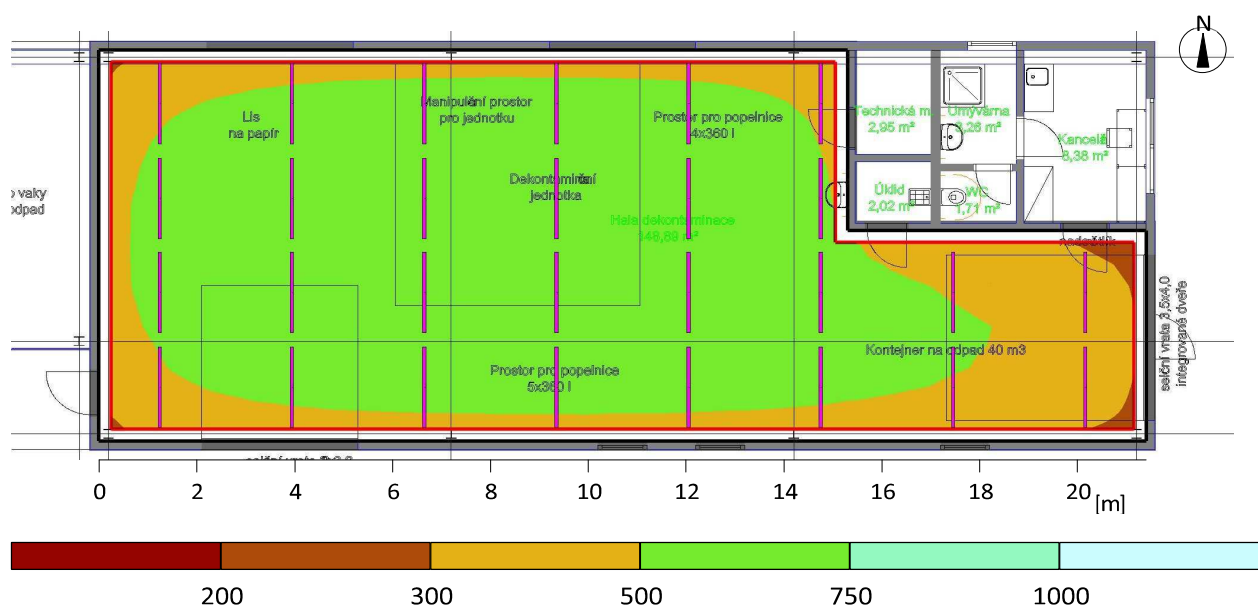
Specifikace svítidla



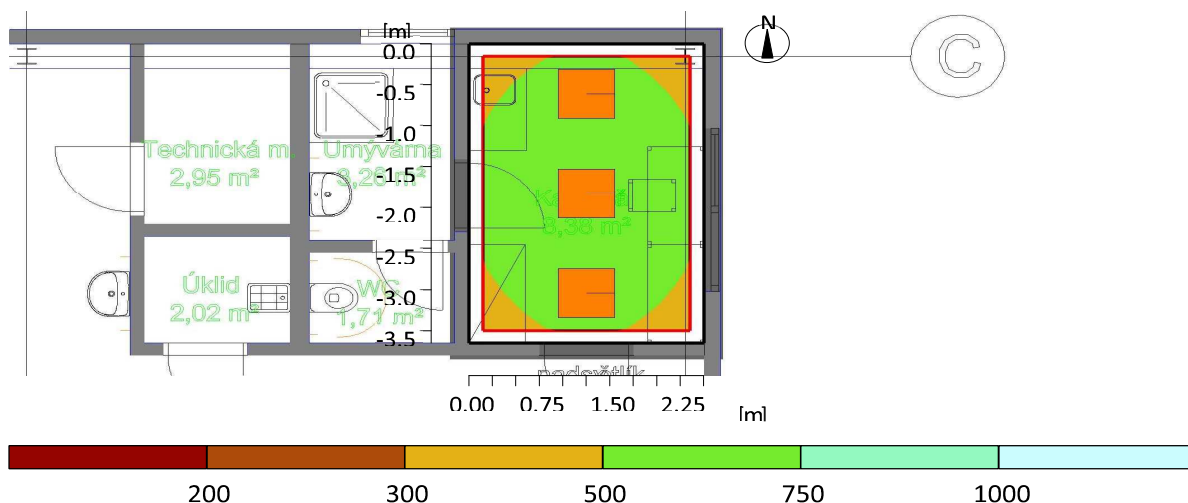
Přístřešek pro kontejnery



Skladová hala:



Kancelář vestavku:



Ve vestavku budou použity svítidla zabudovaná do zavěšeného podhledu rozměru 595 mm x 595 mm x 0.0 mm světelného toku 3900lm, účinnosti 162.5 lm/W a výkonu 24 W.



Zásobování vodou:

Objekt bude napojen na areálový vodovod.

Kancelář a hygienické zázemí pro zaměstnance jsou vybaveny tak, aby splňovaly požadavky na bezpečný a pohodlný provoz, včetně možnosti očisty po práci s odpady. Hygienické zázemí zahrnuje sprchu a umývárnu, které zajistí dostatečné podmínky pro prevenci šíření infekcí.

Vytápění:

Zdrojem tepla je stávající rozvod tepla. Bude vyvedena nová teplovodní přípojka 2x DN25 předizolovaného potrubí. Napojení bude ze stávající přípojky ve stávajícím kanálu u objektu Centrálního skladu.

Samotné vytápění bude provedeno 2 teplovodními sňahami v prostoru dekontaminace a otopnými tělesy v prostoru zázemí s tím že ve sprše bude instalováno trubkové otopné těleso a v kanceláři bude instalováno deskové otopné těleso.

Otopná tělesa budou vybavena termostatickými hlavicemi. Teplovodní Sahary budou osazeny uzavíracími ventily s pohonem které budou řízeny termostatem v prostoru. Řízení řeší MaR s tím, že pohon bude 24V.

Příprava TV:

Teplá voda bude připravována V elektrickém bojleru o objemu 100 litrů.

Odpady:

Likvidace odpadu bude zajištěna v souladu s provozním řádem nakládání s odpadem v nemocnici.

Odpady z vlastního provozu objektu – komunální odpad 1-2 pracovníka a z běžné údržby budovy.

Hluk a vibrace

Uvnitř v hale odpadového hospodářství jsou zdroje hluku z technologických a technických zařízení.

VZT zařízení:

Aby se na maximální možnou míru eliminovaly nepříznivé vlivy hluku a vibrací, vznikající provozem vzduchotechniky a klimatizace, budou přijata taková opatření vč. použití odpovídajících elementů snižujících vnitřní a vnější hluk od vzduchotechniky na požadované hodnoty.

Na sací i výtlačné straně větracích jednotek budou osazeny v potrubí tlumiče hluku nebo akustické hadice. Hrdla jednotek budou vybavena pryžovými vložkami, které zabraňují přenosu vibrací do stavební konstrukce. Jednotky budou navrženy se sendvičovým pláštěm tak, aby hladiny hluku v okolním prostoru byly přijatelné.

Technologie:

Jednotka pro dekontaminaci infekčního odpadu:

Novým zdrojem hluku bude provoz samotného technologického zařízení dekontaminace. Technologické zařízení v běžném provozním režimu vytváří hluk o hladině 80 dB, krátkodobě při mechanickém drcení dosahuje hodnoty 85 dB. Zařízení po naplnění dávky a spuštění cyklu provede proces automaticky bez nutnosti dalšího ovládání.

Lis papíru (lis střední velikosti určen pro zpracování většího množství odpadu - tlaková síla 6 tun, váha balíku cca 100 kg)

Technické specifikace

Rozměr (výška x šířka x hloubka) [mm]	2399 x 1440 x 1014
Hmotnost [kg]	632
Rozměr balíku (výška x šířka x hloubka) [mm]	847 x 980 x 800
Hmotnost balíku [kg]	cca 100
Čas cyklu [s]	28
Přepravní výška [mm]	1876
Napájení (varianta 380V možná)	jednofázové 230 V
Motor	1,5 kW 13 A
Lisovací síla [t]	6
Hlučnost [dB]	68

Prostory skladové haly budou řešeny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Budou dodrženy limitní hodnoty $L_{Aeq,8h}$ pro výrobní prostory a pracoviště založené na opatřeních v rámci konstrukce strojů zajišťovaných dodavatelem zařízení a popřípadě dalších dodatečných opatření v uspořádání strojů, volbou pracovních postupů a režimů, opatření k omezení úrovně míry a doby expozice, atd. prováděných zaměstnavatelem.

Zařízení lisu i proces dekontaminace bude provozováno pouze v denní dobu.

Technologické zařízení bude umístěno v budově v rámci areálu a vzhledem k maximálním hodnotám hluku a jeho izolaci obálkou budovy od vnějšího prostředí se předpokládá, že provoz navrhované činnosti nebude představovat zvýšenou produkci hluku ve vnějším prostředí.

V přístřešku nejsou stacionární zdroje hluku. Budou dodrženy limitní hodnoty pro skladovací prostory.

Méně významným liniovým zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude nákladní autodoprava zajišťující dopravu odpadu do provozu a z něj. V návrhu však bude tato obdobná jako ve stávajícím stavu. Více viz hluková studie v dokladové části a požadavky KHS v závazném stanovisku z projednávání záměru.

Prašnost:

-

Zastínění:

-

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavební pozemek pro záměr zbudování haly a přístřešku odpadového hospodářství se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území, pozemek není ohrožen bludnými proudy, agresivní ani tlakovou podzemní vodou. Z podstaty účelu užívání stavby není nutná ochrana před okolním hlukem.

Opatření proti působení radonu:

Místo stavby je z hlediska rizika vnikání radonu z podloží do budov pozemkem se středním radonovým indexem. Po stanovení radonového indexu pozemku je třeba řešit konstrukci domu tak, aby riziko pronikání radonu do budovy bylo minimální. Pro návrh protiradonových opatření je nutné použít ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti radonu z podloží“ a ČSN 73 0602 „Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů. Do vrstvy hrubého kameniva skladové haly bude instalován drenážní systém odvádějící radon z podzákladí. Horní vrstva bitumenové hydroizolace bude plnit funkci protiradonové ochrany.

Bludné proudy:

Základní ochranná opatření proti účinkům bludných proudů se sestávají z ochrany primární, ochrany sekundární a konstrukčních opatření. Ochranou primární se rozumí volba kvality betonu, omezení možnosti vzniku trhlin, dostatečné krytí betonem nad výztuží (viz návrh konstrukčního řešení). Sekundární ochranu tvoří navržené hydroizolační souvrství s dostatečnou hodnotou elektrického izolačního odporu z hlediska omezení vlivu bludných proudů ($\min 4 \cdot 10^{10} \Omega m$), splňující základní požadavky na plošnou ochranu proti bludným proudům (viz návrh stavebně-technického řešení).

Seismicita:

zdroj Mapa seizmických oblastí (ČSN EN 1998-1): Seismicita se při návrhu neuvažuje, bude dostatečně dodržovat při stavbě zásady kvalitní realizace.

Agresivní a tlakovou podzemní voda

=

Poddolování:

=

B.4. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavba bude napojena na stávající areálové rozvody a zdroje energií uvnitř areálu nemocnice. Mimo areál nebude do stávající technické infrastruktury nijak zasahováno.

SO 403 Areálová splašková kanalizace

Splaškové vody z haly budou odváděny novou kanalizační přípojkou dl. 33 m do stávajícího areálového splaškové kanalizace zakončené revizní šachtou DN1000. Na systém splaškové kanalizace budou napojeny veškeré navržené zařizovací předměty a technologická zařízení. Připojovací potrubí budou napojena do odpadních, která pod podlahou objektu přejdou do svodů. Pod základovou deskou budou dále provedeny rozvody ležatých vedení. Hlavní svod bude veden v nezámrazné hloubce s krytím min. 1 m a bude napojen do stávající revizní šachty areálové splaškové kanalizace. Veškerá ležatá vedení v zemi budou provedena z materiálu PVC-KG. Svislé části potrubí napojené na tyto ležáky a vytažené nad úroveň základové desky budou rovněž provedeny z tohoto materiálu. Nad základovou deskou bude dále použito potrubí PP-HT, ze kterého budou provedeny veškeré vnitřní rozvody splaškové kanalizace. Pojistný ventil bojleru TV bude napojen do samostatné zápachové uzávěry. Pro vedení v objektu nad základovou deskou bude použito potrubí PP-HT DN 32 - DN 100. Tato potrubí budou vedena ve zdech a v přízdívkách. Čistící kus bude osazen na stoupačce v 1.NP za revizními dvířky min. 200x200mm cca 0,8 m nad úroveň podlahy. Odvětrávané odpadní potrubí bude zakončeno ventilační hlavicí min.

SO 404 Areálová dešťová kanalizace

Dešťové vody ze střechy haly budou odváděny pomocí okapů a fasádních odpadů přes zemní lapače střešních splavenin do ležatých potrubí celkové délky cca 86 m, která budou dále spojena do hlavního ležáku napojeného do stávající revizní šachty areálové dešťové kanalizace.

Odvodnění stávající zpevněné plochy mezi novou halou a stávající budovou centrálního skladu je pomocí stávajících vtoků do stávající retenční nádrže podél stávající budovy centrálního skladu.

SO 406 Areálové rozvody vodovodu

Hrazení potřeb pitné vody bude zabezpečeno novou cca 32 m dlouhou přípojkou ke stávajícím areálovým vodovodním rozvodům dimenze IPE 32 (DN25). Připojovací bod k areálovému rozvodu vodovodu je navržen v zeleném pásu u JV štítové fasády centrálního skladu. Přívod vody do haly bude osazen hlavním uzávěrem a vodoměrem s M-BUS s dálkovým odečtem. Hlavní uzávěr a vodoměr budou umístěny v technické místnosti navrhované haly.

Zajištění vnějšího odběrného místa požární vodou je předpokládáno ze stávajícího podzemního požárního hydrantu osazeného na stávajícím areálovém vodovodu ve zpevněné ploše v blízkosti jihovýchodního nároží objektu prádelny ve vzdálenosti cca 60 m od řešeného objektu skladu – průtok vody 11,0 l/s při hydrodynamickém tlaku 0,32 MPa - vyhovuje požadavkům tab. 1 a 2 ČSN 730873.

SO 409 Areálové rozvody NN

Součástí areálových rozvodů NN bude nová zemní přípojka dl. 55 m. Připojovací bod přívodního kabelu CYKY-J 5x35 je navržen v rozvodné skříni umístěné na fasádě JZ rohu centrálního skladu. Hlavní rozvaděč skladové haly a přístřešku bude umístěn v interiéru SZ rohu skladové haly.

SO 410 Areálové rozvody slaboproudu

Připojení nového objektu Haly na páteřní datový rozvod optické sítě areálu nemocnice bude realizováno pomocí optického kabelu vedeného od rozvaděče stávajícího objektu centrálního skladu. Trasa uložení optických kabelů bude využívat nové kabelové zemní kabelové trasy. Délka venkovní trasy přípojky je cca 40,5m.

Součástí záměru je dokončení propojovací trasy areálového rozvodu od Energocentra do Centrálního skladu a od Centrálního skladu do Pavilonu Hematologie a transfúzní stanice. V rámci rekonstrukce centrálního skladu byla připravena venkovní chránička podél jižní fasády objektu. V místech přechodů přes areálové komunikace u napojení energocentra je nutné trasu doplnit (chránička a mikrotrubičky). V celé trase (Energocentrum – Centrální sklad – Pavilon hematologie) bude realizován spoj optickým kabelem SM 24 vláken ukončený v optických vanách objektových rozvaděčů.

SO 415 Areálové rozvody teplovodu

Zdrojem tepla je stávající zdroj tepla - centrální kotelna. Nová teplovodní přípojka 2x DN25 předizolovaného potrubí dl. cca 32,5 m. Napojení bude ze stávající přípojky ve stávajícím kanálu. Stávající rozvod bude zmražen a bude vyvrtána přípojka s vyvedením 2x DN25. Dále povede přípojka stávajícím kanálem směrem k hale odpadového hospodářství až ke konci energetického kanálu, kde naváže nový energetický betonový kanál se záklopem. Budou instalovány těsnící průchodky stěnou stávajícího kanálu.

Napojovací bod je podél komunikace u budovy centrálního skladu. Přípojka bude vyvedena do technické místnosti 1.04, kde bude osazena čerpadlová skupina dekontaminační haly. Připojný teplotní spád 80/60°C. Teplota vody pro vytápění bude řízená ekvitermní regulací. Předpokládá se využití podružného regulátoru bez komunikace s nadřazeným systémem. Regulátor lze dovybavit komunikační kartou a propojit s nadřazeným systémem pro případné dálkové sledování a nastavování hodnot.

B.5. Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

SO 600 Komunikace chodníky a zpevněné plochy

Konstrukce nových zpevněných ploch jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“, v platném znění za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek. Tyto podmínky zejména únosnost zemní pláně, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Konstrukce vozovky s asfaltovým povrchem (po překozech a položení IS):

D1-N-6- TDZ V PIII

Asfaltový beton ohrusný	ACO 11	40 mm	ČSN EN 13108-1
Postřík živичný spojovací	PS-A	0,5 kg/m ²	ČSN EN 12271
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1
Postřík infiltrační asfaltový	PI-A	1,0 kg/m ²	ČSN EN 12271
Směs stmelená cementem	SC C8/10	150 mm	ČSN EN 14227-1
Štěrkodrt'	ŠDa	min. 200 mm	ČSN EN 13285
Celkem		min. 450 mm	

Min. požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy je $E_{\text{def},2} = \min. 45 \text{ MPa}$, přičemž poměr modulů $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1} < 2,0$.

Veškerý materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN. Pro šterkové podsypy ČSN 73 6126 a dlažby ČSN 73 6131. Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláně, zejména zabránit jejímu zvodnění. Z toho důvodu je důležité začít s realizací a pokládkou navržených konstrukcí zpevněných ploch v těsné návaznosti na její definitivní úpravu. Rozhodující pro posouzení pláně je provedení zatěžovacích zkoušek. Pláň se musí ztuhnout na $E_{2,\text{def}} = 45 \text{ MPa}$. Na základě měření hodnot modulů na pláni v rámci provádění objektu musí v případě nedodržení minimálních předepsaných hodnot dodavatel v součinnosti s geologem stanovit optimální způsob sanace pláně.

Obnova obrusných vrstev přilehlé komunikace v místě, kde budou prováděny přeložky a přípojky sítí bude následně v celé šíři vozovky provedeno odfrézování obrusných vrstev v tl. 40 mm. Následně bude povrch očištěn budou provedeny opravy trhlin. Následně bude použit spojovací postřik a bude položena nová obrusná vrstva ACO 11 v tl. 40 mm.

Plochy vozovek od ploch chodníků a zeleně budou odděleny betonovým obrubníkem orientačních rozměrů 150 x 250 x 1000 mm kladené do betonového lože s opěrou. Plochy chodníků od ploch zeleně budou odděleny betonovým obrubníkem 80 x 250 x 1000 mm do bet. lože s opěrou. Na oblouky budou použity obloukové obruby.

Podél vozovky bude položena betonová silniční přídlažba 500/250/80 mm do bet. lože.

Po celou dobu stavebních prací by měl fungovat geotechnický dozor, který by v případě jakýchkoli anomálií oproti popsaným předpokladům rozhodoval o změnách v navržené technologii, případně určil potřebná sanační opatření.

V případě, že navrhované úpravy silniční pláně a následné pokládky konstrukčních vrstev vozovek nebudou provedeny v těsném sledu bez časové prodlevy a dojde ke zvodnění, rozbřednutí, nebo rozježdění zemní pláně vozidly stavby, je nutné za účasti odpovědného geotechnika stavby navrhnout následná sanační opatření – nejlépe nahrazení poškozené vrstvy konstrukce novým násypem a ztuhnutí na požadované hodnoty doložené novými zatěžovacími zkouškami.

Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev vozovky nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláň musí být chráněna.

B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terén přiléhající k SV fasádě bude nově vysvahován dle výkr. D.1.1.3. Řezy, tak aby povrchové vody stékající za svahu byly zachycovány okapním chodníkem a u štítových fasád svedeny do dešťové kanalizace. Odvodnění dešťových vod ze zpevněných ploch bude zajištěno příčným a podélným spádováním do stávajících odvodňovacích prvků. Sklony budou reflektovat stávající stav. Na JZ fasádě skladové haly budou instalovány mezi okny dvě treláže z napnutých ocelových lanek, po kterých se budou pnout okrasné rostliny vyrůstající z malých zapuštěných květníků, ohraničených chodníkovými obrubníky.

B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, 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 předpisu),**

Příroda a krajina

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Řešené území nespadá pod žádné velkoplošné ani maloplošné zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Územím neprochází územní systém ekologické stability, ani zde nebyl doložen výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Vodní zdroje a léčebné prameny se na předmětných parcelách ani v blízkém okolí nevyskytují. Vzhledem k tomu, že řešená lokalita je součástí zastavěného území města, ekologické vazby v krajině nebudou realizací záměru nijak narušeny.

Uvedená lokalita se nachází v areálu nemocnice, který je převážně zastavěn, čemuž odpovídá i výskyt místní fauny a flóry. Navrhovaná stavba je umístěna v místě bývalé odstraňované budovy skladu. Realizací navrhované činnosti nedojde k zásahu do žádného významného biotopu ani k ohrožení nebo likvidaci chráněných druhů. Záměr nemá vliv na krajinnou strukturu ani nezpůsobí změnu krajinný ráz širšího okolí.

Emise hluku, zápachu a látek do ovzduší se významně nezmění v porovnání se současným stavem, což zaručuje, že činnost neohrozí místní ekosystémy.

Natura2000

Záměr je situován v intravilánu města Pelhřimov. V jeho dosahu nejsou evropsky významné lokality a ptáčích oblasti (zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Záměr nebude mít významný negativní vliv na území soustavy Natura 2000.

Hluk a vibrace

Uvnitř v hale odpadového hospodářství jsou zdroje hluku z technologických a technických zařízení. Samostatné venkovní zdroje hluku nejsou záměrem navrženy.

VZT zařízení:

Odtahový ventilátor:

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok [m ³ /h]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	přípojení Ø [mm]	hmotnost [kg]
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	1770	293	1,25	230	-40 až +60	39	315	25
	2490	1610	232	0,97			38		
	2240	1480	190	0,78			36		

* akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3 m v ose ventilátoru s připojeným potrubím na straně

Rekuperační jednotka:

Typ	průtok (100 Pa) [m ³ /h]	napětí [V]	max. příkon [W]	hladina akust. výkonu* [dB(A)]	účinnost [%]	hmotnost [kg]
ALTAIR 160 H	160	230	74	48	87	20

* hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70 % max. průtoku) a externím statickým tlaku 50 Pa

Aby se na maximální možnou míru eliminovaly nepříznivé vlivy hluku a vibrací, vznikající provozem vzduchotechniky a klimatizace, budou přijata taková opatření vč. použití odpovídajících elementů snižujících vnitřní a vnější hluk od vzduchotechniky na požadované hodnoty.

Na sací i výtlačné straně větracích jednotek budou osazeny v potrubí tlumiče hluku nebo akustické hadice. Hrdla jednotek budou vybavena pryžovými vložkami, které zabraňují přenosu vibrací do stavební konstrukce. Jednotky budou navrženy se sendvičovým pláštěm tak, aby hladiny hluku v okolním prostoru byly přijatelné.

Technologie:

Jednotka pro dekontaminaci:

Novým zdrojem hluku bude provoz samotného technologického zařízení dekontaminace. Technologické zařízení v běžném provozním režimu vytváří hluk o hladině 80 dB, krátkodobě při mechanickém drcení

dosahuje hodnoty 85 dB. Zařízení po naplnění dávky a spuštění cyklu provede proces automaticky bez nutnosti dalšího ovládání.

Lis papíru (lis střední velikosti určen pro zpracování většího množství odpadu - tlaková síla 6 tun, váha balíku cca 100 kg)

Technické specifikace

Rozměr (výška x šířka x hloubka) [mm]	2399 x 1440 x 1014
Hmotnost [kg]	632
Rozměr balíku (výška x šířka x hloubka) [mm]	847 x 980 x 800
Hmotnost balíku [kg]	cca 100
Čas cyklu [s]	28
Přepavní výška [mm]	1876
Napájení (varianta 380V možná)	jednofázové 230 V
Motor	1,5 kW 13 A
Lisovací síla [t]	6
Hlučnost [dB]	68

Zařízení lisu i proces dekontaminace bude provozováno pouze v denní dobu.

V přístřešku nejsou stacionární zdroje hluku. Budou dodrženy limitní hodnoty pro skladovací prostory.

Méně významným liniovým zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude nákladní autodoprava zajišťující dopravu odpadu do provozu a z něj. V návrhu však bude tato obdobná jako ve stávajícím stavu.

Vzdálenost chráněných venkovních prostor, volené parametry technických zařízení, odizolování zařízení obvodovým pláštěm budovy dávají předpoklad, že vytvořená hladina hluku nebude mít negativní dopad na obyvatele

Ochrana vody a vodního prostředí

Provoz bude vyžadovat minimální spotřebu pitné vody (1-2 zaměstnanci) a bude generovat pouze malé množství odpadních vod ze zázemí personálu a dešťových vod ze střechy objektu.

Zpracování dekontaminace infekčního odpadu probíhá za atmosférického tlaku (beztlaké zařízení), bez produkce odpadních vod, v jednom provozním cyklu zahrnujícím rozmělnění odpadů a následnou dekontaminaci. Zvýšení spotřeby vody nastane pouze v případě potřeby zvlhčení zpracovávaného odpadu, maximálně 24 m³ ročně.

Manipulace s odpadem bude dle provozního řádu nemocnice. Odpad bude převážen v obalech a uzavřených nádobách. Kontejnery slouží pro třídění a velkoobjemový odpad.

Celkový vliv na vodní poměry je hodnocen jako nevýznamný.

Odpady

Posouzení zařízení dekontaminace vytríděného zdravotnického odpadu vyprodukované nemocnicí.

Původce odpadu: Zařízení je umístěno v areálu nemocnice Pelhřimov, která bude původcem odpadu. Infekční odpad bude pocházet z jednotlivých ambulantních, operačních a lůžkových provozů nemocnice. Navrhované dekontaminační zařízení nepřebírá odpad od jiných právně samostatných subjektů.

Kapacita provozu technologické jednotky je odhadovaná na 166,4 tun / rok.

Z pohledu zákona o posuzování vlivu na životní prostředí:

a) jedná se o nebezpečný odpad ze zdravotnického provozu, zařízením nedochází k využití odpadu,

- b) dochází k úpravě (2.8.0 dekontaminace infekčního odpadu) resp. ke skladování před využitím či odstraněním, byť krátkodobé – R12a,D9
- c) nedochází k úpravě spalováním,

S ohledem na parametry zařízení byla zvážena možnost naplnění bodů 55. Bod 55 obsahuje limitní hodnotu 250 t/rok.

55	ZÁMĚR: Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.	Kategorie I		Kategorie II	
					250 t/ rok

Záměr není situován v chráněném území nebo jeho ochranném pásmu, nedosahuje limitu v příloze zákona a není tak povinně posuzován zjišťovacím řízením dle zákona.

Dekontaminací odpadu se odstraňuje pouze jedna nebezpečná vlastnost odpadu – HP 9 „infekční“.

Zařízení slouží na úpravu nemocničních odpadů (kódy odpadů dle Katalogu odpadů: 18 01 01 – veškerý odpad, 18 01 03 – veškerý odpad, 18 01 02 – pouze v rozsahu krevní vaky, krevní konzervy).

Do zařízení nesmí být vkládány odpady, které obsahují látky, které mohou způsobit jinou nebezpečnou vlastnost odpadu (chemické látky, léčiva, cytostatika, biocidy apod.)

Po vytrídění všech nebezpečných složek odpadu, které by odpad mohly činit nebezpečným z hlediska jiných nebezpečných vlastností odpadu a jeho dekontaminaci, je možno s odpadem nakládat jako s odpadem ostatním a zařadit jej pod kat. č. 18 01 04 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, 15 01 obaly, podle materiálu obalu („dekontaminované“).

V případě, kdy dekontaminace je spojena s mechanickou úpravou odpadu a jsou odstraněny nebezpečné složky odpadu, které by odpad mohly činit nebezpečným z hlediska jiných nebezpečných vlastností a svým složením splňuje požadavky pro využití odpadu, například energetické, může být odpad zařazen pod katalogové číslo 19 12 12. Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

Ochrana půdy

Realizace navrhované činnosti nevyžaduje žádný nový zábor půdy mimo hranice stávajícího areálu, kde bude umístěna. Stavební úpravy se budou realizovat v rámci tohoto areálu a využijí stávající infrastrukturu. Plocha určená pro realizaci činnosti je již zpevněná, přičemž nebudou nutné žádné zásahy do vegetace ani kácení vzrostlých stromů.

Potenciální riziko kontaminace půdy je spojeno s haváriemi nebo nestandardními situacemi, kterým se bude předcházet havarijními opatřeními, pohybem nákladní dopravy pouze po zpevněných plochách a dodržováním provozního řádu.

Znečištění půdy a půdního podloží při provozu dle záměru nenastává.

Ochrana ovzduší

Samotná stavba haly bude napojena na centrální areálový zdroj tepla, lokální zdroj tepla není navržen.

Ad technologické zařízení dekontaminace:

Jedná o nevyjmenovaný stacionární zdroj podle přílohy č.2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Zařízení zpracovává zdravotnický odpad. Nejedná však o spalování odpadu.

Navrhované zařízení na zpracování zdravotnických odpadů nepřekročí celkovou projektovanou kapacitu 100 t zpracovaných plastů za rok. Zdroj tak nedosahuje limitních hodnot pro zařazení pod kód 6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů.

Vstup páry vznikající při procesu dekontaminace je vypouštěný do venkovního prostředí přes HEPA filtr tř.13 používané k zachycování mikročástic ze vzduchu. Tok vzduchu je max 150 m³/h. *Výdech je umístěn v severní obvodové stěně haly.*

I přes navržená opatření není možné vyloučit šíření zápachu z navrhované činnosti. Pro případ, že by výstupní pára mohla zapáchat je spolu s dekontaminační jednotkou instalována OZONová jednotka. Tato ozonová jednotka je ovládána řídicí jednotkou zařízení a v případě, že dochází k vypouštění páry, tak ozonová jednotka automaticky do výstupního výdechu přimíchává Ozon O₃.

Ze vzduchu v místnosti se ozon (O₃) generuje prostřednictvím dvou vysokonapěťových keramických elektrod. Tento ozon oxiduje molekuly zápachu a likviduje tak zápach.

Dezodorizační přípravek (masking gel), je přípravek k ošetření možného zápachu u stroje. Jeho užití není nikde definováno ani vyžadováno. Doporučené množství je 5 až 10g gelu na cyklus. A pokud obsluha obsluha uzná za vhodné tento (masking gel) použít, aplikuje jej.

Dle sdělení z posledního věstníku 2024 MŽP potvrzuje, že cíle stanovené v rámci Programu zlepšování kvality ovzduší (PZKO) pro zónu Jihovýchod (CZ06Z) v souvislosti s benzo[a]pyrenem jsou plněny a jejich plnění se očekává i nadále. MŽP tak nepřistoupilo k aktualizaci PZKO CZ06Z. Pro navrhovaný typ zdroje není k dispozici srovnávací referenční hodnota.

Za druhotný zdroj znečišťování ovzduší lze považovat stání a pojezdy nákladních aut při vykládání vstupních odpadů a při odvozu produktů procesu. Jejich četnost však lze odvodit ze stávajícího stavu a realizaci záměru není navýšena.

Předpokládá se, že realizací navrhované činnosti během provozu nedojde z hlediska kvality ovzduší k žádným podstatným negativním jevům, které by mohly vážněji ovlivnit kvalitu ovzduší v dotčené oblasti.

Celkový vliv na ovzduší bude lokální a málo významný, přičemž provoz bude plně odpovídat legislativním požadavkům na ochranu ovzduší.

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

Není aplikováno.

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 aplikováno.

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.

Není aplikováno.

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Napojení pitné vody:

Hrazení potřeb pitné vody bude zabezpečeno stávajícím areálovým vodovodem IPE 32 (DN25). Nový přívod vody do haly bude osazen hlavním uzávěrem a vodoměrem s M-BUS s dálkovým odečtem. Hlavní uzávěr a vodoměr budou umístěny v technické místnosti navrhované haly.

Splásková kanalizace:

Splaškové vody z haly budou odváděny do stávajícího areálového vedení splaškové kanalizace zakončené revizní šachtou DN1000. Na systém splaškové kanalizace budou napojeny navržené zařizovací předměty a technologická zařízení.

Dešťová kanalizace:

Dešťové vody ze střechy haly a přístřešku budou odváděny pomocí okapů a fasádních odpadů přes zemní lapače střešních splavenin do ležatých potrubí, která budou dále spojena do hlavního ležáku napojeného do stávající revizní šachty stávající areálové dešťové kanalizace vybavené retenčním objektem.

Stanovení množství dešťových vod:

Odtok je stanoven pro návrhový déšť o době trvání 10 min resp. 15 min a intenzitě 157 l/s. resp. 121 l/s.ha. při periodicitě $n=1$.

Typ plochy	Plocha [m ²]	Součinitel	Trvání:	10 min		Trvání:	15 min	
			Déšť	odtok [l/s]	množství [m ³]	déšť	odtok [l/s]	množství [m ³]
Střecha	340	1	157	5,34	3,2	121	4,11	3,7

Odvodnění stávající zpevněné plochy mezi novou halou a stávající budovou centrálního skladu je pomocí stávajících vtoků do stávající retenční nádrže podél stávající budovy centrálního skladu.

B.9. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Pro přístřešek a skladovou halu odpadového hospodářství nemocnice Pelhřimov není aplikovatelné.

B.10. Zásady organizace výstavby

Stavební činnost bude prováděna výhradě na vlastních pozemcích v rámci areálu nemocnice. Výjimkou by mohla být liniové obnovení části areálového oplocení na severní hranici areálu podél navrhované stavby. Pro hlavní stavbu však nebude nutné žádat o zábor veřejných ploch. Rozsah staveniště a jeho eventuální úpravy v průběhu jednotlivých fází výstavby projedná zhotovitel stavby v předstihu se zástupci nemocnice. Na staveništi bude umístěno zařízení staveniště nutné pro řízení a zajištění stavebních prací. Stavební práce budou prováděny s ohledem na dodržování ochrany životního prostředí. Staveniště bude řádně označeno, vybaveno hasícími prostředky a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na stávající komunikace

Staveniště bude napojeno na přilehlou obslužnou areálovou komunikaci, která směřuje ze severozápadního vjezdu do areálu nemocnice. Návrh předpokládá, že tímto vjezdem povede i staveništní doprava, vzdálenost vjezdu od staveniště je relativně krátká, eliminuje se tak pojezd staveništní dopravy po nemocničním areálu. Vjezd je přehrazen závorami parkovacího systému, vjezdem NEjezdí vozy ZZS.

Další směr dopravy bude veden ven z města po hlavních komunikacích – Humpolecká, resp. Průběžná a Nádražní - ven z města.

Orientační vzdálenosti pro zajištění stavebních hmot:

betonová směs – zdroj lokální betonárky (Pelhřimov 2km)

pískovna – zdroj lokální kamenolom (Nemojov u Pelhřimova 9km)

obalovna – zdroj lokální obalovna (Onšovice 9km)

Napojení na energie, kanalizaci

Způsob zabezpečení energií na stavbě bude záviset na zhotoviteli stavby, na jeho požadavcích a možnostech. Bude rovněž záviset na v podrobném harmonogramu stanoveném postupu stavebních prací. Předpokládá se využití stávajících areálových rozvodů.

Celkové kapacity a napojovací body budou určeny po dohodě s provozovatelem areálu a potvrzeny při předání staveniště. Staveništní přípojky budou opatřeny měřením spotřebované vody a elektrické energie. Kapacity pro zajištění stavby jsou dostatečné.

- Pitná voda – napojení na areálový rozvod

- Elektrická energie – z rozvaděče areálové trafostanice resp. z napojovacího bodu areálové sítě budou napájeny pevné staveništní rozváděče. Budou využity přenosné staveništní rozváděče.

- Telefony a internet – komunikace bude zajištěna mobilními telefony a bezdrátovou WIFI sítí, respektive vysílačkami.

Předpokládaný počet pracovníků, sociální zabezpečení

Předpokládaný max. počet pracovníků pracujících na staveništi se bude pohybovat v jedné směně v průběhu výstavby v rozsahu cca 5 osob.

Sociální a hygienické zařízení staveniště bude zabezpečeno mobilním chemickým wc.

Stravování bude individuální, v rámci dostatečné vybavenosti bezprostředního okolí.

Lékařská péče v případě úrazu je zajištěna v areálu nemocnice.

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

Ochrana okolí staveniště

Staveniště bude oploceno vhodným oplocením výšky min.2m na pevných, popř. mobilních stojkách. V místě navrženého vjezdu a výjezdu ze staveniště bude osazena vjezdová brána. U vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Asanace

-

Demolice

Stávající objektu v prostoru navrhované stavby budou odstraněny, Zděný sklad, Ocelová hala, viz související záměr a samostatná dokumentace.

Kácení dřevin

-

Odvodnění staveniště

Odvádění srážkových vod ze staveniště je s ohledem na charakter podloží uvažováno gravitačně vsakováním do okolního terénu. Bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště,

nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení areálových komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

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,

Vstup a vjezd na oplocenou stavbu bude po dobu výstavby probíhat po areálových komunikacích uzavřeného areálu nemocnice Pelhřimov. Doprava stavebního materiálu, dělníků a stavební mechanizace se předpokládá přes zadní SV vrátnici z komunikace č. 602 ul. Slovanského bratrství. Obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace nejsou vzhledem umístění stavby v odlehlem rohu areálu nemocnice nutné a proto nejsou navrženy.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Prostor staveniště bude zasahovat pouze pozemky stavebníka. Potřebné zábory areálové komunikace budou řešeny s provozovatelem areálu s ohledem na obsluhu ZZS a HZS. Veřejné zábory nejsou uvažovány.

e) 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,

Stavba se nachází v areálu Nemocnice. Pro zajištění bezpečného provozu areálu bude řádně zabezpečeno staveniště.

Dopady na okolí se týkají zejména stavební činnosti. Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Předpokládá se provádění stavby v době od 7.00 – 20.00 hod., vzhledem k charakteru okolní zástavby nebude možno provádět stavební činnost v nočním období. Výstavba musí být realizována tak, aby nenarušila provoz nemocnice. Po celou dobu výstavby musí být zajištěn plynulý příjezd do celého areálu nemocnice. Při provádění stavebních prací je nutno dbát zejména na:

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v nařízení vlády č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Doporučuje se nejhluchnější práce provádět pouze v denním časovém limitu od 8.00 do 18.00 hod.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Odpady při výstavbě

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech a jeho prováděcích předpisů.

Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Skládky stavební suti a zeminy - Hrádek u Pacova 30km, Havlíčkův Brod 35-40km,

Nepředpokládá se, že prostor staveniště je kontaminován nebezpečnými složkami nebo že vznikne ve větším množství nebezpečný odpad.

Katalog odpadů, viz příloha 1 k vyhlášce 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů - Skupina 17

STAVEBNÍ ODPADY (VČETNĚ VÝKOPOVÝCH PRACÍ)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo

17 02 03 Plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina

17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Projektant dovozuje, že při daném rozsahu stavby vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1. a je nutné dle §14 odst. 6 určit koordinátora.

S ohledem na charakter prací na stavbě však musí být dodrženy všechny bezpečnostní požadavky týkající se stavebních prací a zpracován plán BOZP.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy,

Při výstavbě haly a přístřešku bude vytěženo cca 500 m³ převážně navážky a zeminy.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

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

Stavební činnost bude prováděna za provozu nemocničního areálu. Vzhledem k nedávným realizacím staveb v areálu nemocnice mají provozovatelé zkušenosti s realizací stavby takového rozsahu a zhotovitel stavby veškerou svoji činnost včas s nimi musí projednat, předložit včas dostatečně podrobný harmonogram prací s uvedenými omezeními.

- Eventuální odstávka napájení musí být dostatečně včas koordinována. Staveništní provoz bude veden areálovými komunikacemi s respektem k obslužné dopravě.

- Pokud rozsah staveniště omezí vnitroareálový provoz musí toto být komunikováno se složkami ISZ.

- Hranice staveniště jsou navrženy tak, aby byl zachován průjezd pro vozy IZS v přilehlé komunikaci k urgentnímu příjmu a okolním provozovaným objektům po celou dobu stavby.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Zahájení stavby je předpokládáno po získání pravomocného povolení a výběru zhotovitele stavby. Práce budou realizovány dle odsouhlasené projektové dokumentace.

Přesný postup prací s harmonogramem vypracuje vybraný zhotovitel. Tento postup bude odkonzultován a vzájemně odsouhlasen s odpovědnými pracovníky nemocnice tak, aby nedošlo k narušení provozu nemocnice.

Plán kontrolních prohlídek stavby

Návrh kontrolních prohlídek může být pojat podle postupného dokončování a průběhu jednotlivých hlavních pracovních činností výstavby nebo v pravidelném časovém intervalu.

S ohledem na rozsah a parametry stavby je projektantem navržena pouze závěrečná kontrolní prohlídka před kolaudací. Záleží na úvaze stavebního úřadu, jaké fáze výstavby považuje za důležité zkontrolovat s ohledem na povahu a rozsah stavby.

Termín zahájení stavby oznámí stavebník stavebnímu úřadu v dostatečném předstihu.

k) dočasné objekty.

Zbudování dočasných objektů pro výstavbu skladové haly a přístřešku není požadováno.

Závěr

Tento dokument představuje technickou dokumentaci pro provedení stavby, zpracovanou na základě dostupných podkladů a informací platných v době jejího vzniku. Jakékoliv změny zadání, úpravy provedené zhotovitelem stavby během realizace, nebo změny legislativy a technických norem po datu zpracování této dokumentace mohou mít vliv na její aktuálnost a použitelnost. Upozorňujeme, že změny v průběhu realizace stavby mohou ovlivnit soulad stavby s povoleným záměrem a vyžadovat související schvalovací procesy. Dokumentace nenahrazuje výrobní ani dílenskou dokumentaci zhotovitele. V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel dokumentace jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

V dokumentaci jsou zpracovávány získané informace (podklady, zadání, legislativa, stav v území, apod.) platné v době jejího vzniku. Záměr je navržen a bude realizován v souladu se závaznými ustanoveními příslušných ČSN a v souladu s technickými požadavky obecně závazných předpisů platných pro tento typ stavby.

Účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Pokud pro zpracování komplexního projektu uvedl zpracovatel v některých případech přímý či nepřímý odkaz na určitý výrobek, usoudil, že stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Tuto skutečnost je třeba chápat jako popis standardu a technického řešení a lze takový výrobek nahradit kvalitativně shodným rovnocenným řešením, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Výběr konkrétních výrobků může být ovlivněn vzorkováním.

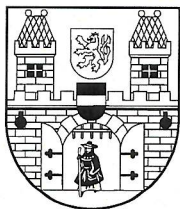
Výběr konkrétních stavebních výrobků a technických zařízení a provozní technologie může mít dopad na návrh stavby (je nutné sledovat zejména požadavky na stavební připravenost technologie a zařízení TZB, rozdílné rozměry, specifické technologické postupy, doporučené technologické postupy a pokyny výrobce k zabudování, apod.). Zhotovitel stavby tyto vyvolané úpravy zapracuje do výrobní dokumentace, prověří vazby na navazující profese (zejména elektro, ZTI, MaR), zohlední prostorovou koordinaci rozvodů a instalací (dopracování 3D koordinačních výkresů a náhledů na stěny s rozmístěním koncových prvků) a implementuje dopady do stavebně technického řešení stavby.

Pokud se vyskytnou nějaké nesrovnalosti v projektové dokumentaci nebo v dokumentech poskytnutých generálním projektantem, musí o tom zhotovitel stavby neprodleně informovat investora a generálního projektanta. Veškeré nejasnosti musí být ze strany zhotovitele řešeny s dostatečným předstihem tak, aby generální projektant mohl poskytnout kvalifikovanou odpověď.

Dokumentace tvoří celek spolu s navazujícími profesemi. Je nutné, aby zhotovitel uvažoval s koordinací profesí a jejich postupem na stavbě.

Zhotovitel stavby zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení stavby. Součástí dokumentace skutečného provedení musí být veškeré dokumenty potřebné k předložení pro kolaudaci a uvedení stavby do provozu. Stavba bude probíhat v souladu s vydaným povolením záměru. Případné změny stavby oproti povolení budou včas projednány s dotčenými orgány státní správy a stavebním úřadem. Požadavek hygieny předepisuje zkušební provoz pro ověření plnění hygienických limitů. Před kolaudací zhotovitel prověří splnění podmínek dotčených orgánů k záměru stavby z povolovacího procesu. Závazná stanoviska jsou přílohou této zprávy.

Vypracoval: OBERMEYER HELIKA a.s.



Město Pelhřimov

Odbor hospodářský

Nemocnice Pelhřimov, p.o.
Petr Adam
Slovanského bratrství 710
393 01 Pelhřimov

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
/

ČÍSLO JEDNACÍ
MPe/OH/41/2025-2

POČET LISTŮ / PŘÍLOH
1/3

VYŘIZUJE
M. Hotovec,
tel. 565 351 394
hotovec.m@mupe.cz

PELHŘIMOV
19. února 2025

Vyjádření k PD „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.ú. Pelhřimov“

Město Pelhřimov, zast. Odborem hospodářským MěÚ Pelhřimov, jako vlastník pozemků p.č. 1938/8, 1938/17, 1938/131, 3404/1, 3404/2, 3404/3 a 3404/4 v k.ú. Pelhřimov, bere na vědomí předloženou projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení stavby „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.ú. Pelhřimov“ a souhlasí s realizací této stavby podle předložené projektové dokumentace.

Stavba bude provedena na náklady investora. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Stavbou nedojde k navýšení množství odváděných dešťových vod z areálu investora.

Při realizaci této stavby budou dodrženy podmínky, zejména vyjádření Pelhřimovské vodárenské s.r.o. za dne 19.2.2025, č.j. V3/015/25 a Technických služeb města Pelhřimova, p.o. ze dne 4.2.2025. Po ukončení prací uvede investor (nebo zhotovitel) nemovitosti ve vlastnictví Města Pelhřimova do původního stavu a protokolárně je předá zástupci Technických služeb města Pelhřimova, p.o.

Toto vyjádření je platné pro vydání nezbytných souhlasů a povolení na výše uvedenou stavbu. Jeho platnost končí rok po vystavení.

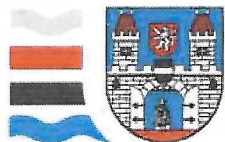
S pozdravem

MĚSTO PELHŘIMOV
HOSPODÁŘSKÝ ODBOR
ÚSEK TECHNICKO SPRÁVNÍ
①

Ing. Milan Hotovec
Odbor hospodářský
úsek technickosprávní
MěÚ Pelhřimov

příloha: 1x situace stavby
1x vyjádření Pelhřimovské vodárenské s.r.o., ze dne 19.2.2025, č.j. V3/015/25
1x vyjádření TSMP, p.o. ze dne 4.2.2025

Nemocnice Pelhřimov - Hala a přístřešek odpadového hospodářství na pozemku p.č.1954/8, 1954/9, 1667/3 a 1957/4, k.ú. Pelhřimov 1110789 DSP C3.1 KOORDINACNÍ SITUACE - pozemky města 11/2024



PELHŘIMOVSKÁ VODÁRENSKÁ

Odesílatel:

Pelhřimovská vodárenská s.r.o.
Radětiňská 1158
393 01 Pelhřimov
IČO: 046 05 683

Adresát:

Město Pelhřimov
Ing. Milan Hotovec
Masarykovo náměstí 1
393 01 Pelhřimov

Kontakt:

Ing. Petra Hušková
tel.: 720 024 839
e-mail: huskova@pelhrimovska.cz

V Pelhřimově 19.02.2025

číslo jednací: V3/015/25

Věc: Vyjádření ke stavebnímu záměru - dokumentaci

Název stavby: *Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3 a 1957/4, k.ú. Pelhřimov*

Zpracovatel: **OBERMEYER HELIKA a.s., Beranových 65, P. O. BOX 4, 199 21 Praha 9**

Datum zpracování: **11/2024**

S předloženou projektovou dokumentací **souhlasíme**. Rozvod pitné vody bude napojen na areálový vodovod, splaškové odpadní vody jsou odváděny areálovou splaškovou kanalizací do přípojky jednotné kanalizace, dešťové vody budou odváděny přes retenční objekt RN1 u objektu na st. p. č. 1954/5.

Platnost tohoto vyjádření končí 1 rok od jeho vydání.

V případě jakékoliv změny v projektové dokumentaci, pozbývá toto vyjádření platnost a je nutné požádat o nové vyjádření k aktualizované projektové dokumentaci.

Přílohy: 1x Potvrzený situační výkres



Ing. Petra Hušková
Ing. Petra Hušková
stavební technik
vodohospodářských zařízení

Souhlasy vlastníků podle § 187 stavebního zákona č. 283/2009 Sb. Vlastníci svými podpisy souhlasí se stavbou.

Jako vlastníci:
 parc. č. 1938/8, 1938/17, 3404/1, 3404/2, 3404/3, 3404/4, 1938/131
 k.ú. Pelhřimov souhlasím se stavbou

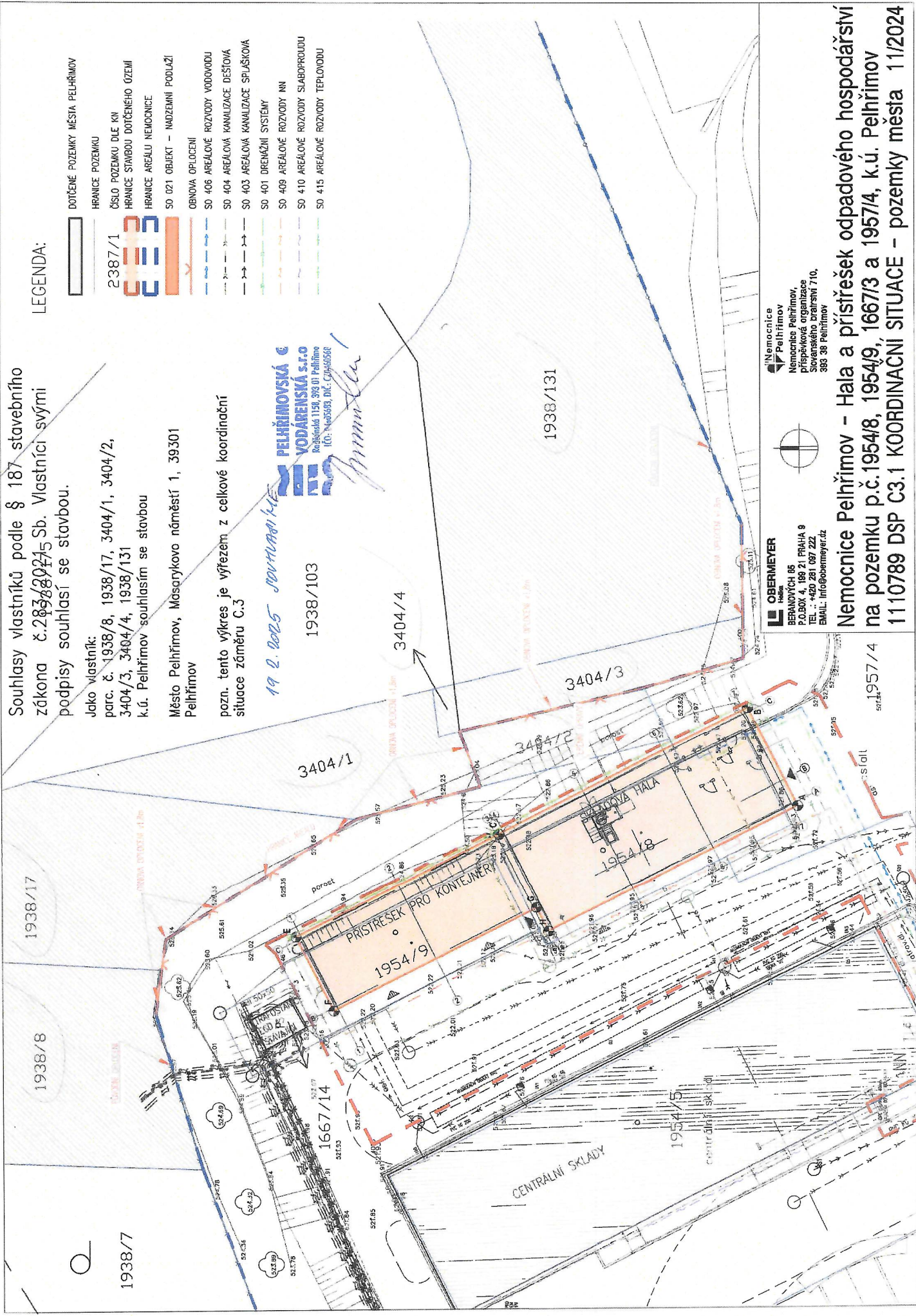
Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 39301 Pelhřimov

pozn. tento výkres je výřezem z celkové koordinátní situace záměru C.3

19.2.2025 souhlasí k.ú.
PELHŘIMOVSKÁ VODÁRENSKÁ s.r.o.
 Rožná 1158, 393 01 Pelhřimov
 IČO: 14605593, DIČ: CZ14605593

LEGENDA:

- DOTČENÉ POZEMKY MĚSTA PELHŘIMOV
- HRANICE POZEMKU
- ČÍSLO POZEMKU DLE KN
- HRANICE STAVBOU DOTČENÉHO ÚZEMÍ
- HRANICE AREÁLU NEMOCNICE
- SO 021 OBJEKT – NADZEMNÍ PODLAŽÍ
- OBNOVA OPLOČENÍ
- SO 406 AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU
- SO 404 AREÁLOVÁ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- SO 403 AREÁLOVÁ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- SO 401 DRENÁŽNÍ SYSTÉMY
- SO 409 AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- SO 410 AREÁLOVÉ ROZVODY SLABOPROUDU
- SO 415 AREÁLOVÉ ROZVODY TEPLOVODU



OBERMEYER
 Ing. BERANOVÝCH 86
 P.O.BOX 4, 186 21 PRAHA 9
 TEL.: +420 281 087 222
 EMAIL: info@obermeyer.cz

Nemocnice Pelhřimov
 Nemocnice Pelhřimov,
 příspěvková organizace
 Sovanského bratřív 710,
 393 38 Pelhřimov

Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3 a 1957/4, k.ú. Pelhřimov 1110789 DSP C3.1 KOORDINACNÍ SITUACE – pozemky města 11/2024



Technické služby města Pelhřimova,

příspěvková organizace IČ 49056689, DIČ CZ 49056689

Myslotínská ulice 1740, 39301 Pelhřimov

Telefon 565/323138-9

MěÚ Pelhřimov
Milan Hotovec
Masarykovo náměstí
393 01 Pelhřimov

Váš dopis/ze dne

Naše zn:

Vyřizuje:

Ing. Vojtěch Adamovský
778 527 894

v Pelhřimově:

4.2.2025

Věc: Vyjádření

Akce: Nemocnice Pelhřimov- hala a přístřešek odpadového hospodářství na p.č. 1673/1,1674/1,1676/1

Katastrální území : Pelhřimov

Předložená dokumentace: situace stavby

Při provádění prací na majetku Města Pelhřimova budou dodrženy následující podmínky:

- výkopové práce budou prováděny v souladu s vyhláškou MěÚ Pelhřimov o provádění výkopových prací na pozemcích v majetku MěÚ Pelhřimov
- práce budou prováděny v souladu s platnými nařízeními Rady města Pelhřimov
- povrchy komunikací a obrubníky budou provedeny oprávněnou osobou na zhutněný zásyp, a to v následujícím provedení:

Živičné povrchy

- u výkopových prací prováděných podélně v ose komunikace dojde opravě povrchu v celé šířce dotčeného jízdního pruhu
- u výkopových prací prováděných kolmo na osu komunikace dojde k opravě povrchu v min. šířce 1m + zámk 0,25 m na každou stranu od hrany výkopu

Dlážděné povrchy

- u výkopových prací prováděných v chodníku dojde po jejich dokončení k předláždění chodníku v celé jeho šířce
- u výkopových prací prováděných v dlážděné komunikaci platí stejná pravidla jako pro živičné povrchy, vyjma zámků na každou stranu od hrany výkopu
- komunikace budou konstruovány dle platných technických norem, typu a třídy komunikace. Chodníky budou konstruovány jako pojízdné pro vozidla o hmotnosti min. 5000 Kg a min. šířce 2 m
- důkladně ošetřit případné spáry asfaltovou záplavkou v živičných krytech dle platných norem a předpisů
- plochy veřejné zelené dotčené stavbou budou upraveny osetím travou a uhrabáním na zhutněný zásyp, s minimální finální vrstvou 15 cm ornice, popř. zahradního substrátu.
- Po vyklizení dotčené plochy se na místě nebudou nacházet zbytky stavebního materiálu, odpadky a v upravených plochách se nebude nacházet kamenivo větší frakce než 30 mm ve větším množství
- při výstavbě bude stavebník dbát, aby nepoškozoval a neznečišťoval části vozovky a okolní terén, kterých se stavba nedotýká
- odpadní znečištěné vody nebudou vypouštěny do městské dešťové kanalizace ani na jiný pozemek v majetku MěÚ Pelhřimov
- výkopy budou náležitě zajištěny z hlediska bezpečnosti provozu vč. dopravního značení, které bude osazeno na náklady žadatele
- v průběhu výstavby budou plochy v majetku města Pelhřimova dotčené výstavbou udržovány dodavatelem stavebních prací v náležitém pořádku. Tzn. průběžným úklid a sečení dotčených ploch
- bude zajištěn bezpečný a čistý pohyb chodců
- po dokončení prací budou dotčené plochy v majetku města Pelhřimova protokolárně předány zástupci TSMP – Vedoucí stavební údržby- 774 142 018, Vedoucí staveb a investic- 778 527 894
- pokud nebudou doloženy hutnící zkoušky, tak záruční doba hutnění zásypů bude 60 měsíců, v případě doložení hutnících zkoušek poskytuje zhotovitel záruku 24 měsíců na provedené práce
- bude určena osoba odpovědná za provádění práce a bude nahlášena písemně na e-mailovou adresu info@tspe.cz vč. kontaktu na tuto osobu
- budou dodrženy podmínky Vyjádření k existenci sítí veřejného osvětlení-při odkrytí a před záhozem kabelu jste povinni kontaktovat zástupce TSMP – Vedoucí stavební údržby.

- **Zvláštní užívání místních komunikací se neuděluje v zimním období a v nově vybudovaných komunikacích.**
- **Komunikační napojení podléhá souhlasnému stanovisku Policie České republiky, požadujeme však, aby šířka sjezdu nepřesahovala 6m.**
- **Požadujeme, aby bylo veškeré zemní vedení geodeticky zaměřeno ve III. třídě přesnosti a zaměření jako podklad předáno zástupci majitele pozemku**

Platnost tohoto vyjádření končí rok po jeho vystavení.

S pozdravem

Ing. Vojtěch Adamovský
vedoucí staveb a investic

ing. Vojtěch
Adamovský

Digitálně podepsal
ing. Vojtěch
Adamovský
Datum: 2025.02.04
12:43:38 +01'00'

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

V Pelhřimově dne 22. ledna 2025

Záměr: Z/2025/69
Řízení: R/2025/2080
Č.j.: R/2025/2080/2
Vyřizuje: Mgr. Irena Hableová, tel.: 565 301351
Č.j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 2/0

adresát
Kraj Vysočina
Žižkova 1882
586 01 Jihlava
IČO: 70890749

V zastoupení
Ing. Jiří Houda
OBERMEYER HELIKA a.s.
Beranových 65
199 21 Praha 9 Letňany
IČ: 60194294

Řízení o povolení záměru - „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.u. Pelhřimov – **závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví**

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě (dále jen „KHS kraje Vysočina“), jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným věcně příslušným správním orgánem dle § 77 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a místně příslušným dle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává ve výše uvedené věci v řízení podle § 184 ve spojení s § 178 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), toto **závazné stanovisko**:

Se záměrem „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.u. Pelhřimov se s odkazem na § 18, § 30, § 77, § 82 odst. 2 písm. t) zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., 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, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 45a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dále Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

souhlasí.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

S odkazem na § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví a § 4 odst. 6 stavebního zákona se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. V rámci výstavby projektované stavby budou všechny stacionární zdroje hluku akusticky zabezpečeny dle kapitoly B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí, souhrnné technické zprávy z 30. 11. 2024.
2. Stavba bude uvedena do zkušebního provozu.
3. V rámci zkušebního provozu bude provedeno:
 - měření hluku v denní i noční době stacionárních zdrojů z provozu odpadového hospodářství (sterilizační jednotka pro dekontaminaci, lis papíru, VZT zařízení) včetně nákladní autodopravy zajišťující dopravu odpadu do provozu a z něj, ve vztahu k nejbližším chráněným venkovním prostorům staveb;
 - protokol z kontrolního měření hluku bude KHS kraje Vysočina předložen před vydáním kolaudačního souhlasu (provedením závěrečné kontrolní prohlídky stavby) a jeho součástí bude vyhodnocení přítomnosti tónové složky. Pokud nebudou příslušné hygienické limity dodrženy, bude nutno ze strany investora stavby provést dodatečná protihluková opatření.

Odůvodnění :

Dne 2. 1. 2025 byla na KHS kraje Vysočina doručena od Kraje Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava, IČ: 70890749, žádost na vydání závazného stanoviska k řízení o povolení záměru „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.u. Pelhřimov. V žádosti o povolení záměru je uvedeno, že projekt zpracoval Ing. Jiří Houda, zodpovědný projektant spol. OBERMEYER HELIKA a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9 Letňany, IČ: 60194294, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby. Datum zpracování projektové dokumentace 30. 11. 2024.

Předmětem projektové dokumentace je vybudování nových krytých prostor pro provoz odpadového hospodářství v rámci areálu Nemocnice Pelhřimov. Prostory budou sloužit pouze k dočasnému uložení odpadu v místě jeho vzniku před dalším nakládáním s ním, v rámci provozu odpadového hospodářství nemocnice a nebude se jednat o spalování odpadu. Stavební pozemek pro navrhovanou stavbu se nachází při severním okraji areálu nemocnice za budovou centrálního skladu.

Navrhovaná hala zahrnuje kancelář pro zaměstnance, hygienické zázemí, dekontaminační jednotku, prostor pro lis na papír, a manipulační plochy pro kontejnery s infekčním odpadem i odpadové nádoby. Přístup je zajištěn dvěma sekčními vraty – na jižní a východní fasádě. Kancelář je situovaná v severovýchodním rohu haly a její okna směřují k areálové komunikaci. Na halu navazuje polootevřený přístřešek určený pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. Zadní a boční stěny přístřešku jsou plně opláštěné, čelní prostor je otevřený s rolovací mříží.

Větrání v prostoru skladové haly 1.07 bude převážně přirozeným způsobem. Pouze v případě provozu dekontaminační jednotky a případné nutnosti intenzivního provětrávání, bude sepnut odtahový ventilátor O1 umístěný na stropě administrativního vestavku s odtahem znehodnoceného vzduchu nad střechu objektu. V bodě B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí, souhrnné technické zprávy jsou uvedeny tech. parametry navrženého odtahového ventilátoru, kde hladina akustického tlaku emitovaná ventilátorem je max. 39 dB(A) (akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3, v ose ventilátoru s připojeným potrubím na straně). Prostor zázemí bude větrán malou rekuperační jednotkou R1, která bude nasávat čerstvý vzduch na fasádě objektu a dále po rekuperaci povede vzduch do prostoru kanceláře. Odtah vzduchu bude proveden z hygienických zázemí. Znehodnocený vzduch bude vyveden na fasádu a dále nad střechu objektu kde bude vyfukován přes výfukovou hlavici. Rekuperační jednotka bude umístěna pod stropem v uzavřené úklidové místnosti, ve které není navrženo žádné trvale pracovní místo. Hladina akustického výkonu při referenčním průtoku (70% max. průtoku) a extrémním statickým tlaku 50 Pa je 48 dB(A).

Osvětlení: dle výpočtu osvětlení jsou v PD navržena svítidla na osvětlenost dle ČSN-EN. Rozmístění svítidel je naznačeno ve výkresové části projektové dokumentace.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

Zásobování vodou: objekt je napojen na areálový vodovod.

Vytápění: Samotné vytápění bude provedeno 2 teplovodními saharami v prostoru dekontaminace a otopnými tělesy v prostoru zázemí s tím, že ve sprše bude instalováno trubkové otopné těleso a v kanceláři bude instalováno deskové otopné těleso.

Zdroje hluku z technologických a technických zařízení uvnitř v hale odpadového hospodářství jsou:

VZT zařízení: odtahový ventilátor: max. 39 dB(A) a rekuperační jednotka: hladina akustického výkonu 48 dB(A). Opatření snižující vnitřní a vnější hluk uvedená v bodě B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí, souhrnné technické zprávy uvádí, že na sací i výtlačné straně větracích jednotek budou osazeny v potrubí tlumiče hluku nebo akustické hadice. Hrdla jednotek budou vybavena pryžovými vložkami, které zabraňují přenosu vibrací do stavební konstrukce. Jednotky budou navrženy se sendvičovým pláštěm tak, aby hladiny hluku v okolním prostoru byly přijatelné.

Sterilizační jednotka pro dekontaminaci: Technologické zařízení v běžném provozním režimu vytváří hluk o hladině 80 dB, krátkodobě při mechanickém drcení dosahuje hodnoty 85 dB. Zařízení po naplnění dávky a spuštění cyklu provede proces automaticky bez nutnosti dalšího ovládaní.

Lis papíru (lis střední velikosti určen pro zpracování většího množství odpadu - tlaková síla 6 tun, váha balíku cca 100 kg). Dle souhrnné technické zprávy str. 21 budou prostory skladové haly řešeny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Budou dodrženy limitní hodnoty LAeq,8h pro výrobní prostory a pracoviště založené na opatřeních v rámci konstrukce strojů zajišťovaných dodavatelem zařízení a popřípadě dalších dodatečných opatření v uspořádání strojů, volbou pracovních postupů a režimů, opatření k omezení úrovně míry a doby expozice, atd. prováděných zaměstnavatelem. Zařízení lisu i proces dekontaminace bude provozováno pouze v denní dobu. V přístřešku nejsou plánovány stacionární zdroje hluku.

Zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude i nákladní autodoprava zajišťující dopravu odpadu do provozu a z něj. Dle PD by měla být obdobná jako ve stávajícím stavu.

V rámci zkušebního provozu bude provedeno kontrolní měření hluku z provozu stavby „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb. Metodika měření a umístění měřících míst bude před zahájením měření odsouhlasena KHS kraje Vysočina.

Po prostudování dokumentace vydala KHS kraje Vysočina toto závazné stanovisko, kdy s předloženým záměrem „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ na pozemku p.č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4, k.u. Pelhřimov, souhlasí za požadavku splnění výše uvedené podmínky. Podmínka vychází z požadavku dle §30 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a dle §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů, aby bylo garantováno dodržení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb.

Projednáváný záměr je v souladu s požadavky právních předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví.

Mgr. Lucie Dvořáčková
vedoucí oddělení

protiepidemického Havlíčkův Brod a Pelhřimov
podepsáno elektronicky

Rozdělovník

Obdrží: Rozdělovník: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

Městský úřad Pelhřimov

odbor životního prostředí

Č. záměru: Z/2025/69

Č. řízení: R/2025/2642

Č. jednací: R/2025/2642/4

Oprávněná úřední osoba: Ing. Josef Slavětinský, Ing. Jindřiška Norková, Vendula Kosová, Dis.

Pelhřimov 28. 3. 2025

Obdrží:

Dle rozdělovníku

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

podle § 2 odst. 1 a § 6 zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán pro vydání jednotného environmentálního stanoviska dle ustanovení § 15 písm. a) zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku (dále jen „zákon o JES“) a dle § 61 odst. 1 písm. c) a § 66 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749 zastoupeného na základě plné moci společností OBERMEYER HELIKA a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9 – Letňany, IČO: 60194294, zastoupené ředitelem divize Brno Ing. Jiřím Houdou (nar. 6. 4. 1974), Květná 34, 680 01 Boskovice (dále jen „žadatel“) ze dne 2. 1. 2025 pro záměr „**Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství**“ na pozemku p. č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4 v k. ú. Pelhřimov (dále též „záměr“), místo stavby: areál Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace, Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov, pozemky parc. č. 1954/8, 1954/9, 1938/19, 1954/5, 1667/3, 1957/4, 1957/4, 1667/3, 3404/2 v k.ú. Pelhřimov, podle dokumentace pro povolení stavby „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ (zpracovatel PD: OBERMEYER HELIKA a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9 – Letňany, IČO: 60194294, zpracované v 11/2024, doplněné v 02/2025, hlavní projektant: Ing. Jiří Houda, ČKAIT-0009294) vydává v souladu s § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu (dále jen „správní řád“), a podle § 6 odst. 1 zákona o JES toto

SOUHLASNÉ JEDNOTNÉ ENVIRONMENTÁLNÍ STANOVISKO:

Záměr „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ je z hlediska vlivů na všechny dotčené složky životního prostředí přípustný bez podmínek.

Toto jednotné environmentální stanovisko bylo vydáno namísto následujících správních úkonů:

A. Vyjádření ke zřízení zařízení určeného pro nakládání s odpady podle § 146 odst. 3 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Ostatní úkony nejsou nahrazovány.

Odůvodnění

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí (dále též „odbor ŽP“) obdržel dne 2. 1. 2025 prostřednictvím Informačního systému stavebního řízení žádost o koordinované závazné stanovisko, včetně jednotného environmentálního stanoviska (JES), jehož součástí není stanovisko k posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA) pro záměr „Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového hospodářství“ na pozemku p. č. 1954/8, 1954/9, 1667/3, 1957/4 k. ú. Pelhřimov v areálu Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace, Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov, která bude uživatelem stavby.

Předmětem záměru je novostavba nové provozní jednopodlažní haly s pultovou střechou a přilehlého krytého polootevřeného přístřešku pro odpadové hospodářství Nemocnice Pelhřimov v severní části areálu nemocnice. Konstrukce nové haly i přístřešku je navržena jako ocelová rámová konstrukce, opláštění bude realizováno sendvičovými panely. Hala bude vybavena vjezdovými vraty a okny. Zastavěná plocha haly je 182,10 m², zastavěná plocha přístřešku je 149,40 m². Součástí je napojení na technickou infrastrukturu areálu nemocnice a související úpravy venkovních ploch a oprava přilehlé části areálového oplocení. Stavba bude napojena na stávající areálové rozvody (vodovod, splašková kanalizace, dešťová kanalizace) a zdroje energií (areálové rozvody NN, slaboproudu, teplovodu) uvnitř areálu nemocnice. Zdrojem tepla pro vytápění haly bude stávající centrální plynová kotelna v areálu nemocnice. Bude zřízena nová teplovodní přípojka 2x DN32 předizolovaného potrubí dl. cca 32,5 m. V hale budou umístěny kancelář a hygienické zázemí pro zaměstnance, zařízení pro dekontaminaci infekčního zdravotnického odpadu, lis na papír, manipulační prostor pro kontejnery a odpadové nádoby. Do polootevřeného přístřešku budou umístěny kontejnery na tříděný odpad. Záměr navazuje na demolici stávající skladové haly a zděného skladu v místě novostavby. Demolice je řešena samostatnou dokumentací v rámci samostatného řízení.

Vzhledem k tomu, že předmětný záměr podléhá povolování podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), se namísto správních úkonů stanovených jinými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, vydává podle § 2 odst. 1 zákona o JES toto jednotné environmentální stanovisko.

Vzhledem k tomu, že byla podána žádost o koordinované závazné stanovisko, včetně jednotného environmentálního stanoviska (JES), jehož součástí není stanovisko k posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA) byl záměr posouzen i z hlediska státní památkové péče. Městský úřad Pelhřimov, investiční odbor, úsek památkové péče posoudil předložený záměr a dospěl k závěru, že předložený záměr nevyžaduje vydání závazného stanoviska nebo rozhodnutí z hlediska státní památkové péče. Upozorňuje, že při pracích je nutné respektovat, že jde o území s archeologickými nálezy, tj. postupovat v souladu s § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Protože záměr nevyžaduje vydání závazného stanoviska z hlediska státní památkové péče, nebude Městský úřad Pelhřimov vydávat koordinované závazné stanovisko ve smyslu ustanovení § 176 stavebního zákona, ale pouze toto jednotné environmentální stanovisko k předloženému záměru.

Odbor ŽP posoudil úplnost žádosti. Vzhledem k tomu, že projektová dokumentace neobsahovala potřebné náležitosti, které jsou podkladem pro vydání vyjádření ke zřízení zařízení určeného pro nakládání s odpady dle § 146 odst. 3 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění a dále projektová dokumentace neobsahovala dostatečné podklady z hlediska ochrany ovzduší v části B.7 souhrnné technické zprávy k technologii zařízení k dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví – vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení/nezařazení stacionárního zdroje dle

přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), odbor ŽP vyzval žadatele k jejich doplnění přípisem vedeným pod č.j.: R/2025/2642/2 ze dne 29. 1. 2025. Současně mu stanovil přiměřenou lhůtu k doplnění podání. Dne 28. 2. 2025 bylo podání doplněno o požadované podklady a začala běžet nová lhůta 30 dnů pro vydání závazného stanoviska.

Podklady pro vydání jednotného environmentálního stanoviska:

- Projektová dokumentace k povolení stavby, zpracovatel PD: OBERMEYER HELIKA a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9 – Letňany, IČO: 60194294, zpracovaná v 11/2024, doplněná v 02/2025, hlavní projektant: Ing. Jiří Houda, ČKAIT-0009294,
- Doplnění žádosti zpracované dne 26. 2. 2025 - doplnění údajů k dekontaminačnímu zařízení infekčních odpadů ze zdravotnictví za odpadové hospodářství, doplnění z hlediska ochrany ovzduší – zařazení stacionárního zdroje, zdůvodnění zařazení včetně doložení rozhodnutí MŽP a vyjádření MŽP k zařazení technologie dekontaminace infekčního odpadu ze zdravotnictví stejného principu, ale jiného výrobce, posouzení technologického zařízení STEILWAVE pro dekontaminaci zdravotnického odpadu a pro uvedení na český trh vydané STÁTNÍM ZDRAVOTNÍM ÚSTAVEM, Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10, zn. SZÚ/07986/2020 ze dne 29. 7. 2020, operační manuál zařízení STERILWAVE SW440.

Záměrem budou dotčeny následující složky životního prostředí, které jsou řešeny podle těchto právních předpisů:

- odpadové hospodářství dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“).

Odpadové hospodářství

Vzhledem k tomu, že předmětný záměr je z hlediska vlivů na všechny dotčené složky životního prostředí přípustný, dospěl příslušný orgán k závěru, že k záměru lze ve vztahu k zájmům chráněným na úseku ochrany životního prostředí při respektování povinností na úseku odpadového hospodářství, vydat souhlasné jednotné environmentální stanovisko bez podmínek. Příslušný orgán dospěl k tomuto závěru z následujících důvodů:

Odbor ŽP jako příslušný správní orgán vykonávající státní správu v oblasti odpadového hospodářství posoudil záměr na základě žádosti a předložené projektové dokumentace z hlediska zájmů chráněných zákonem o odpadech. Předložený záměr podléhá vydání vyjádření ke zřízení zařízení určeného pro nakládání s odpady podle § 146 odst. 3 písm. c) zákona o odpadech, které je vydáním tohoto jednotného environmentálního stanoviska nahrazeno. Jedná se o zařízení k úpravě odpadu – dekontaminace infekčního odpadu ze zdravotnictví, kód činnosti dle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech: 2.8.0., typ zařízení: dekontaminace infekčního odpadu, projektovaná kapacita zařízení 166,4 tun odpadů za rok. Projektová dokumentace obsahovala popis technologie zařízení k nakládání s odpady, technické a technologické vybavení, odpady přijímané do zařízení, odpady po úpravě odpadu a nakládání s nimi, základní kapacitní údaje. V souhrnné technické zprávě projektové dokumentace byly popsány dále i druhy odpadů, které vzniknou při stavbě a popsán způsob nakládání s nimi.

Zařízení na dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví bude umístěno v nové hale odpadového hospodářství v areálu nemocnice Pelhřimov. Provozovatelem zařízení bude Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace, se sídlem Slovanského bratrství 710, Pelhřimov, IČO: 00511951, která bude i původcem odpadů, které budou v zařízení zpracovány. Účelem provozování technologického zařízení je zpracování a dekontaminace odpadů ze zdravotnictví

prostřednictvím mechanické úpravy a mikrovlnného záření, úpravou dochází k redukci hmotnosti a objemu, dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví. Navržená dekontaminační jednotka STERILWAVE SW440 funguje na principu kombinace rotujících nožů a mikrovlnného modulu v jedné komoře. Kombinuje mechanickou úpravu odpadu (rozmělnění) a dekontaminaci prostřednictvím mikrovlnného záření v uzavřeném dekontaminačním boxu. Celý proces je řízen pomocí systému, který sleduje cyklus zpracování odpadu, teplotní parametry dekontaminace a bezpečnost provozu. Nedílnou součástí zařízení je elektronická váha, která slouží ke zjištění hmotnosti odpadů při jejich příjmu. Upravené odpady budou předávány k jejich dalšímu využití nebo odstranění do zařízení oprávněných přijímat odpady dle zákona o odpadech.

K uvedenému zařízení určenému pro nakládání s odpady (úprava odpadů) je nutné povolení provozu zařízení vydané Krajským úřadem Kraje Vysočina – odborem ŽP a zemědělství (§ 21 odst. 2 zákona o odpadech). Obsahové náležitosti žádosti o povolení provozu zařízení jsou stanoveny v příloze č. 3 zákona o odpadech.

Povinnosti provozovatele zařízení jsou podrobně vymezeny v § 17 zákona o odpadech.

Požadavky na zařízení určená pro nakládání s odpady a jejich provoz jsou stanoveny v § 3 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhl. č. 273/2021 Sb.“).

Technické podmínky soustředění odpadů jsou dané v § 5 vyhl. č. 273/2021 Sb.

Bez povolení provozu zařízení Krajským úřadem nelze vydat kolaudační souhlas, kolaudační rozhodnutí, povolení k předčasnému užívání stavby, povolení ke zkušebnímu provozu a souhlas nebo povolení ke změně užívání stavby podle stavebního zákona pro stavby určené ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadů.

Realizaci záměru při dodržení platných právních předpisů na úseku odpadového hospodářství a předložené projektové dokumentace nejsou ohroženy zájmy chráněné zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana ovzduší

Do projektové dokumentace bylo doplněno zařazení technologického zařízení k dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví jako stacionárního zdroje znečišťování ovzduší podle zákona o ochraně ovzduší, zdůvodnění zařazení zdroje včetně doplňujících údajů z hlediska ochrany ovzduší k navrhovanému zařízení. V případě řešeného zařízení k dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví se nejedná o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený pod kódem 6.5 v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší. Zařízení k dekontaminaci infekčního odpadu ze zdravotnictví je zařazeno jako stacionární zdroj znečišťování ovzduší neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (dále jen „nevyjmenovaný stacionární zdroj“). K nevyjmenovaným stacionárním zdrojům se nevydává závazné stanovisko, vyjádření nebo jiný správní úkon podle zákona o ochraně ovzduší. Vzhledem k tomu, že součástí záměru je nevyjmenovaný stacionární zdroj, tento záměr za úsek ochrany ovzduší nepodléhá vydání jednotného závazného stanoviska.

Platnost závazného stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost žadatele prodloužena v souladu s § 7 odst. 2 zákona o JES.

Kromě ustanovení složkových zákonů uvedených ve výroku závazného stanoviska (A) nebudou záměrem jiná ustanovení složkových zákonů dotčena (viz pozn. pod čarou k § 2 zákona o JES).

Pokud dojde ke změně výše uvedeného záměru před realizací stavby, požádá provozovatel o vydání nového jednotného environmentálního stanoviska podle § 15 zákona o JES.

Poučení

Závazné stanovisko ve smyslu § 149 správního řádu není samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazný pro výrokovou část správního rozhodnutí vydávaného v následném řízení podle § 1 zákona o JES. Obsah závazného stanoviska lze napadnout v rámci odvolání proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno, postupem podle ustanovení § 149 odst. 7 správního řádu

Ing. Josef Slavětínský
vedoucí odboru životního prostředí

Rozdělovník:

Obdrží datovou schránkou:

Ing. Jiří Houda, Květná 1719/34, 680 01 Boskovice

Na vědomí:

Město Pelhřimov, odbor hospodářský, Masarykovo náměstí 1, Pelhřimov, 393 01 Pelhřimov

Ke zveřejnění (vyvěšuje OŽP):

Úřední deska města Pelhřimova – 15 dnů

EG.D, s.r.o., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Jiří Houda
Květná 1719/34
68001 Boskovice

Pelhřimov, 03.01.2025

**Vyjádření k žádosti o souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu
zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví EG.D, s.r.o.**

Toto vyjádření slouží pro potřeby řádného umístění, výstavby a užívání
stavby a je vyjádřením pro řízení o povolení záměru.

Předložili jste nám žádost o vyjádření ke stavbě a činnosti v ochranném
pásmu:

Podzemní vedení VN
Distribuční trafostanice VN/NN
Podzemní vedení NN
Podzemní sdělovací vedení

Název stavby: Nemocnice Pelhřimov – Hala a přístřešek odpadového
hospodářství

Místo stavby: KÚ Pelhřimov (718912), žadatelem vyznačené
zájmové území

Na základě předložené dokumentace souhlasíme s provedením výše uvedené
akce v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy při splnění těchto
podmínek:

1. V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou
při realizaci stavby/činnosti dle uděleného souhlasu dodrženy podmínky
dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, v platném
znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno
pod písmeny:
 - c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost
provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
 - d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně
znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
2. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se
v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho

EG.D, s.r.o.

Poskytování informací k
sítím
U Elektrárny 226
393 01 Pelhřimov
www.egd.cz

Ondřej Dvořák
T +420-607653381
ondrej.dvorak@egd.cz

Naše značka
07106-27143466

Sídlo společnosti:
Lidická 1873/36
Černá Pole
602 00 Brno
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu C, vložce
142374
IČ: 21055050
DIČ: CZ21055050

vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.

3. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů technika EG.D, s.r.o. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Jaromír Kubů, tel.: 56531-4420, mail: jaromir.kubu@egd.cz. Vytyčení sdělovacího vedení zajistí Milan Jedlička, tel.: 38786-4961, mail: milan.jedlicka@eon.cz.**
4. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou. Označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů technika EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
7. Přizvání technika EGD ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.
8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
9. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:
 - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
 - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
 - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
 - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení bez ochranných prvků mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.
10. V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve Sdělení č. 26346319, k existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování EGD a k podmínkám činnosti v jeho

blízkosti, s platností do 26.11.2026.

11. Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
12. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV, a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí objednejte nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí objednejte nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.
13. Dovolujeme si také upozornit, že investor stavby hradí náklady na dodatečné úpravy stávajícího zařízení distribuční soustavy, které jsou vyvolané stavbou. Jedná se např. o ochranu podzemního vedení přiložením dodatečné chráničky v místě vjezdů apod.

Kontakty správců zařízení:

Správce sdělovacího vedení:

Vojtěch Vach, tel.: 38786-4963, mail: vojtech.vach@eon.cz

Kontakty provozovatelů zařízení:

Provozovatel VN, NN:

Jiří Šonka, tel.: 56531-4422, mail: jiri.sonka@egd.cz

V případě nedodržení podmínek, stanovených v tomto vyjádření, nedodržení vzdáleností a dalších ustanovení souvisejících norem a právních předpisů, v platném znění, nesouhlasíme po ukončení stavby s její kolaudací; v krajním případě může takové nedodržení vést až k nařízení odstranění stavby

S přátelským pozdravem

EG.D, s.r.o.



eg-d

EG.D, s.r.o.

Lidická 1872/36 Černá Pole, 602 00 Brno
IČO: 21055050, DIČ: CZ21055050 010

eg.d

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno



HZSJX009CT60



Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina

územní odbor Pelhřimov

Požárnícká 1240, Pelhřimov 393 01



Č. j.: HSJI- 288-3/PE-2025
Ev.č.: PE-1/2025
Řízení: R/2025/14591
Záměr: Z/2025/69
Počet stran: 2
Počet příloh: 0

Adresát:
OBERMEYER HELIKA a.s.
Beranových 65
199 00 Praha 9

Vyřizuje: nrap. Ing. Eva Tobolová
Tel.: 950 281 135
E-mail: eva.tobolova@hzscr.cz

Datum: 23. 1. 2025

SDĚLENÍ

Název stavby:

Nemocnice Pelhřimov - Hala a přístřešek odpadového hospodářství

Místo stavby:

Pelhřimov

k. ú.: Pelhřimov, parc. č. 1667/3, 1954/8, 1954/9, 1957/4

Stavebník:

Kraj Vysočina, IČO 70890749

Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

Předložená dokumentace:

dokumentace pro povolení stavby

vypracoval: Ing. Jiří Houda, ČKAIT 0009294

datum: 11/2024

Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina (dále jen „HZS VYS“) vydává podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) toto sdělení. HZS VYS jako příslušný správní úřad podle § 7 odst. 4 zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů obdržel dne 8. 1. 2025 žádost o vydání závazného stanoviska dotčeného orgánu na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva k výše uvedené dokumentaci. Z výše uvedené dokumentace vyplývá, že předmětem žádosti je stavba kategorie I podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (dále jen „vyhláška o kategorizaci staveb“), u které se v souladu s § 40 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve

znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“) nevykonává státní požární dozor v rozsahu podle § 31 odst. 1 písm. b) a c) zákona o požární ochraně.

HZS VYS posoudil výše uvedenou žádost a dospěl k závěru, že se jedná o stavbu, kterou lze s ohledem na kritéria a charakteristiky stavby zařadit jako stavbu kategorie I, a to v souladu s ustanovením § 39 odst. 1 zákona o požární ochraně ve spojení s vyhláškou o kategorizaci staveb.

Konkrétně jde o stavbu budovy určené nejvýše pro 100 osob se zastavěnou plochou nepřesahující 1000 m² s jedním nadzemním podlažím nepodsklepená se světlou výškou do 12 m a s první třídou využití, která je podle § 7 odst. 1 vyhlášky o kategorizaci staveb stavbou kategorie I.

V důsledku změny zákona o požární ochraně a zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **došlo s účinností od 1. 12. 2021 ke změně při vydávání závazných stanovisek** dotčenými orgány na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva. V souladu s § 40 odst. 1 zákona o požární ochraně se **státní požární dozor v rozsahu podle § 31 odst. 1 písm. b) a c) nevykonává u staveb kategorie 0 a I.**

S ohledem na výše uvedené skutečnosti HZS VYS podle § 154 a násl. správního řádu k žádosti o vydání závazného stanoviska sděluje, že není dotčeným orgánem na úseku požární ochrany, tedy není oprávněn k vydání závazného stanoviska. HZS VYS není s ohledem na výše uvedené dotčeným orgánem z hlediska ochrany obyvatelstva podle § 10 odst. 6 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

plk. Ing. Jiří Hörner
ředitel ÚO
úřední osoba