

SEMČICE

-ROZŠÍŘENÍ HNOJIŠTĚ

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

hlavní projektant: Ing. Jan Jiříček
projektant: Ing. Ladislav Král
vypracoval: Ing. Ladislav Král
stavebník: Zemědělská výroba Heřmanský s.r.o.,
Semčice č.p. 17, 294 46 Semčice
projektový stupeň: dokumentace pro povolení stavby (DPoS)
datum: 11/2024
část dokumentace: B
Číslo akce: 24021

Obsah

B.1 Celkový popis území a souboru staveb.....	4
a) základní popis souboru staveb	4
b) charakteristika území a stavebních pozemky.....	4
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	4
d) výčet a závěry průzkumů.....	4
e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu	4
f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území.....	5
g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů	5
h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí.....	5
i) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma.....	6
k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření	6
l) navrhované parametry stavby	6
m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením	6
n) limitní bilance staveb.....	6
o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení	6
p) základní předpoklady výstavby	6
q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz	7
r) seznam výsledků zeměměřických činností.....	7
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení.....	7
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení.....	7
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	7
a) popis celkové koncepce.....	7
b) celková bilance nároků všech druhů energií	7
c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí	7
c1) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí	7
C2) Ovzduší	8
d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení	11
e) parametry technologie	11
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	12
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb.....	12
B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů	12
B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení.....	12
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti.....	12
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov	12
B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí.....	13
a) protipovodňová opatření	13
b) ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
c) ochrana před bludnými proudy.....	13
d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou.....	13
e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou	13
f) ochrana před hlukem	13
g) ochrana před ostatními účinky.....	13

B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.5	Dopravní řešení a základní údaje o provozu.....	14
a)	popis dopravního řešení	14
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	14
c)	řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.....	14
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	14
B.7	Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	14
a)	vliv na životní prostředí.....	14
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.....	14
c)	popis souladu záměru s oznámením záměru.....	14
d)	posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci.....	15
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	15
B.9	Ochrana obyvatelstva.....	15
B.10	Zásady organizace výstavby	15
a)	nápojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice	15
c)	vstup a vjezd na stavbu, požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	16
d)	popis zásad odvodnění staveniště	16
e)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	16
f)	požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě	16
g)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	17
h)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	19
i)	limity pro užití výškové mechanizace.....	19
j)	požadavky na postupné uvádění staveb do provozu	19
k)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.....	19
l)	dočasné objekty	20

B.1 Celkový popis území a souboru staveb

a) základní popis souboru staveb

Objekt SO - 01 **Hnojiště** je určen pro bezpečné skladování chlěvské mrvy produkované stelivovými provozy mléčné farmy Semčice, a to do doby její spotřeby v polním areálu. Navržená kapacita hnojiště činí **2956 m³ užitkového prostoru**.

Provedením staveb dojde k navýšení kapacity skladovaného krmiva.

b) charakteristika území a stavebních pozemky

Pozemky dotčené výstavbou nového hnojiště se nacházejí uvnitř zemědělského areálu Semčice na jeho jihovýchodním okraji v ploše nejvzdálenější od zastavěné části obce.

Areál je ucelený soubor staveb sloužících k zemědělské výrobě. Pozemek zemědělského areálu má mírně svažité až svažité charakter.

V místě stavby se okrajem nachází stávající hnojiště z roku 2022, jihovýchodně se objekt přibližuje k rozestavěnému rybníku investora.

Podmínky v místě stavby jsou vhodné pro realizaci navrženého záměru.

Objekt je umístěn zčásti na ploše původního hnojiště (souč. využívané jako sklad siláže) na **p.č.79/1**. Zastavuje dále volnou ostatní plochu **p.č. 79/1** a v menším rozsahu ostatní plochu **p.č. 107/2**. Obě ve vlastnictví investora.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dle územního plánu obce Semčice se celý zemědělský areál nachází v ploše označené jako – VZ – výroba a skladování (zemědělská výroba).

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem-ZV. Výška objektů ke stanovené základně je do úrovně +4 m na upravený m terénem a je níže jak koruna sousední nádrž kejdy SOP-12 (230,20 BpV).

Řešený soubor staveb respektuje charakter tohoto území.

d) výčet a závěry průzkumů

Byl proveden základní stavebně technický průzkum místa stavby. Bylo provedeno zaměření stávajícího prostoru. Specializovaná geodetická kancelář provedla výškopisné a polohopisné zaměření místa výstavby v systému JSTK a BpV.

Byl proveden základní IGP (RNDr. Vybíral 2017) k výstavbě mléčné farmy Semčice, kontaktní sondy K 1 a K2.

V dalším stupni PD nutný podrobný doplňující průzkum stanovující dosah prací v mezidobí.

Určeny byly trasy inženýrských sítí podle vyjádření jejich správců. Trasy ostatních venkovních rozvodů byly stanoveny podle viditelných znaků a informací od provozovatele. Vytýčení tras nebylo provedeno.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

U řešené stavby není nutné povolení výjimky z požadavků na výstavbu.

f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území

Při návrhu základových konstrukcí se vychází z Inženýrsko-geologického průzkumu provedeného 04/2017 Geologicko-inženýrským servisem, RNDr. Roman Vybíral.

Typická sonda:

kopaná sonda K1

0,00 – 1,40 m	hlína tmavěhnědá, jílovitá, humozní – ornice (částečně navezená) I. geotyp – (F5-F6)O kvartér, antropogenní sediment (Q,AN)
1,40 – 3,10 m	hlína světle hnědá, okrová, s bílými záteky, jílovitá, sprašová, slabě vlhká, pevná konzistence II. geotyp – F6(CI), pevná kvartér, eolický sediment (Q,EO)
3,10 – 3,50 m	jílovec šedý, vápnitý – až slínovec, silně zvětralý, deskovitě odlučný, silně rozpukaný, s nízkou pevností v prostém tlaku – směrem do hloubky stupeň zvětření klesá III. geotyp – R5 – R4 svrchní turon – coniak, mořský sediment (K3K, SD)
podzemní voda: nezastižena	

Stávající odtokové poměry jsou vyhovující, realizace záměru nevyžaduje jejich úpravu. Stavebním záměrem nedojde k navýšení odvodňovaných ploch. Záměr je navržen na zastavěné ploše v areálu investora.

V místě stavby, v místě staveniště ani v jejich blízkosti se nenachází chráněné ložiskové území, zdroj podzemních vod, záplavové území ani poddolované území.

g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů

Řešené území není dotčeno památkovou ochranou, ochranou přírody a krajiny ani chráněným ložiskovým územím. Záměr se nenachází na žádném území, jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami. Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastr obce do zranitelných oblastí.

Řešené území se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů, technické a dopravní infrastruktury.

h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí

Objekt rozšíření hnojiště negativně neovlivní okolí stavby a okolní pozemky (realizace se provádí ve stávajícím zemědělském areálu investora a na pozemcích investora v jihozápadní části obce Semčice).

Odtokové poměry v území se provedením stavby nezmění. Navržený objekt včetně nájezdových manipulačních ploch je navržen na stávajících zpevněných (příp. zastavěných) plochách, zčásti potom na volném nezastavěném pozemku 79/1 ostatní plocha.

Stavebním záměrem nedojde k navýšení odváděných dešťových vod. Zachycené dešťové vody budou odváděny do stávající faremní dešťovou kanalizací o sousedního rybníku.

Staveniště bude zřízeno, uspořádáno a vybaveno přístupovými cestami (stávající asfaltové komunikace uvnitř zemědělského areálu) pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a jejich znečišťování.

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

Stavba si nevyžaduje vynětí půdy ze ZPF. Dotčené pozemky p.č. 79/1 a 107/2 jsou ostatní plochou.

j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

Provedením navrhované stavby ochranné ani bezpečnostní pásma nevznikne.

k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření nevznikají.

l) navrhované parametry stavby

SO 01 Hnojiště

Půdorysné rozměry	62,1*14,95 m
Zastavěná plocha	921,3 m ²
Kapacita hnojiště	2956 m ³ .

m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením

Navrhovaná stavba nevyžaduje použití řešení odchylného od požadavků platných předpisů a norem ani souhlas s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení.

n) limitní bilance staveb

Navržený stavební záměr nebude po dokončení spotřebovávat vodu ani elektrickou energii. Objekty nebudou napojeny na veřejnou ani na faremní technickou infrastrukturu. Bude provedeno pouze napojení na areálové manipulační plochy.

Návrhová kapacita je **2956 m³** chlěvské mrvy a hnoje.

o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení

Navržený objekt nebude napojen na veřejné komunikační sítě. Na kapacitu veřejných sítí komunikačních vedení nejsou kladeny žádné požadavky.

p) základní předpoklady výstavby

Doba provádění stavby je závislá na době zahájení výstavby, resp. povětrnostních podmínkách v době provádění stavby, a na kapacitách zhotovitele stavby. Termín dokončení bude určen při uzavření smlouvy o dílo.

Stavba bude prováděna obvyklými technologickými postupy. Harmonogram prací bude přizpůsoben klimatickým podmínkám v době provádění.

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice.

Doba výstavby se předpokládá na období 03/2025 – 09/2025.

q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz

Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb nevznikají.

r) seznam výsledků zeměměřických činností

Před zpracováním dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pozemku, na jehož základě byl vypracován mapový podklad. Zpracovatelem podkladu je Geodetická kancelář Ing. Radek Havran, Osická 1201, 570 01 Litomyšl, IČO 636 08 219.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Umístění stavby uvnitř zemědělského areálu splňuje požadavky na umísťování staveb v zemědělské výrobní zóně.

Navrhovaný vzhled stavby vyjadřuje její funkci a odpovídá koncepci zemědělských staveb.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) popis celkové koncepce

Jedná se o účelovou zemědělskou stavbu obdélníkového půdorysu, na kterou nejsou obecně kladeny požadavky na zvláštní architektonické výtvarné řešení.

Hlavní objekt je umístěn na mírně svažitém terénu, tak aby bylo v maximální míře využito přirozeného sklonu k bezproblémovému odtoku hnojůvky a kontaminované srážkové vody směrem ke skladovací jímce s důrazem na řešení důsledného odvádění srážkových vod z okolí hnojiště mimo skladovací plochu. Celkový architektonický vzhled této účelové zemědělské stavby je dán jednoduchými liniemi opěrných stěn tvaru „T“ a „L“ konstrukční výšky 4,50 m. Z vnější strany je viditelná výška stěny cca 3,6m.

Dispozičně není objekt hnojiště rozdělen. Jedná se o jedno jednokomorové hnojiště obdélníkového tvaru. Komora navazuje na již realizovanou komoru hnojiště z roku 2022, a to cca severním směrem. Zčásti zastavuje současně již dožitě hnojiště.

Účelový objekt pro skladování a manipulaci s chlévskou mrvou a hnojem je pohledově tvořen železobetonovými stěnami bez vnějších povrchových úprav – obecně pohledový beton šedé barvy.

b) celková bilance nároků všech druhů energií

Zařízení na spotřebu vody, elektrické energie nebo dalších druhů energie nejsou navržena.

c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

c1) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Zamýšlená stavba nemá významný negativní vliv na životní prostředí. Jednoznačně se nezhoršuje stávající stav. Jsou navržena technická opatření, aby v dotčené části nedošlo k možnosti znečištění podzemních vod. Podlahy objektů, výdejní plocha a kanálek jsou navrženy jako nepropustné.

U hnojiště se dá konstatovat:

Ve smyslu Zákona č.100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že plánovaná stavba s kapacitou **2956 m³** hnoje není předmětem posuzování E.I.A. dle výše uvedeného zákona.

Produkce emisí na farmě včetně NH₃ se nemění. Předmětem akce není navyšování počtu zvířat na farmě Semčice.

Zvířecí trus, hnojůvka, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalný odpad, shromažďovaný odděleně a zpracováváný mimo místo vzniku (kontaminovaná srážková voda z nečistých ploch silážních žlabů) je ve smyslu Vyhl. č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů odpadem kategorie 0 – ostatní odpad, kód druhu odpadu je 02 01 06 – kapalný odpad, shromažďovaný odděleně a zpracováváný mimo místo vzniku.

Tekuté složky budou v průběhu roku likvidovány společně se stájovými tekutými odpady rozvozem na pozemky investora v souladu se schváleným plánem rozvozu statkových tekutých produktů.

Bilance kapalných odpadů (nadzemní nádrže SO-12 a SO-13 nádrže Semčice – celková kapacita 9450 m³, aktuální výpočtová produkce tekutých zemědělských vod (hlavně kejda) 47,9m³/den = 17483 m³/rok, což aktuálně postačuje na dobu skladování 6,5 měsíce.

Jsou navržena technická opatření, aby nedošlo ke znečištění podzemních vod. Podlahy objektu jsou navrženy jako nepropustné.

Podlahové konstrukce hnojiště jsou navrženy v podélných spádech tak, aby byl vyloučen nekontrolovaný přítok srážkových vod z okolí hnojiště do prostoru hnojiště.

Záměr nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem (skladebné prvky (ÚSES) nebo významným krajinným prvkem „ze zákona“.

Objekt bude po dokončení upraven čistými terénními úpravami.

Produkovanou hovězí chlévskou mrvu není možno v rámci zemědělského podniku považovat za odpad, ale za velmi důležitý a v rostlinné výrobě podniku dobře uplatnitelný vedlejší výrobní produkt.

Ve smyslu ČSN 756190 čl. 5.4.3. lze společně s kejdou skladovat močůvku, hnojůvku, silážní šťávy, splaškové odpadní vody a **veškeré ostatní odpadní vody** při minimální kapacitě na 5měsíční skladování. Toto je požadavek platný mimo „zranitelné oblasti“.

C2) Ovzduší

Emise v etapě stavebních prací

Při výstavbě bude docházet k přesunu materiálu, stavebních hmot a stavebních mechanismů. Jedná se o plochy, kde se nedá vyloučit prašnost při zemních pracích, především pokud bude převládat suché počasí a vyšší teploty. Tato prašnost bude pouze po omezenou dobu a je možno ji eliminovat zkrápěním materiálů, se kterými bude manipulováno. Prašnost vzniklou při výstavbě lze s ohledem na možnost eliminace, rozsah stavby a vzdálenost od obydlí považovat za málo významnou. Jiné významné vlivy na ovzduší se s ohledem na jednoduchost konstrukcí neočekávají.

Emise z provozu

Navýšení emisí z provozu bude minimální oproti stávajícímu stavu.

Ostatní plyny

Mnohem méně se ví o emisích dalších plynů, nicméně je prováděn výzkum zejména metanu a oxidu dusného. Zvýšené úrovně oxidu dusného mohou být očekávány při ošetřování provzdušněného tekutého hnoje a u tuhého hnoje. Půdní mikrobiální procesy (denitrifikace) produkují N₂O (oxid dusný) a N₂. Oba plyny mohou vznikat rozkladem dusíku v půdě, jehož původ je odvozen z hnoje, anorganických hnojiv nebo samotné půdy, v každém případě přítomnost hnoje tento proces podporuje.

Množství prachu

Po omezenou dobu výstavby může vznikat určité množství prachu též jako důsledek bouracích, výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby.

Liniové a plošné zdroje znečištění – Emise z dopravy

Liniové zdroje – doprava

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dopravu hnoje ze stájí na hnojiště. Za hlavní znečišťující látky je nutné zde považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel.

Provoz areálu po výstavbě hnojiště nebude znamenat navýšení celkové četnosti dopravy spojené s provozem areálu. Průměrný pohyb příjíždějících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu nebude zásadně navýšen oproti stávajícímu stavu. Navýšení produkce znečišťujících látek bude velice nízké, v praxi obtížně měřitelné a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné.

Tato emisní zátěž je v rámci provozu v dané lokalitě zcela nevýznamná.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace statkových hnojiv na plochy určené k hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy.

Hluk

Výstavba

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku a vibrací v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé demoliční a stavební práce jako je dusání a vibrování při betonáži.

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 – 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce v areálu probíhaly pouze v denní době v pracovních dnech.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště se za předpokladu, že výstavba bude probíhat pouze v pracovní dny, neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Provoz

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v díle 6, § 30, 31, 32, 33 a 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem tohoto zákona je Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č.272/2011 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{den} = 50$ dB (pro noční dobu pak $L_{noc} = 40$ dB) a korekcí podle přílohy č. 6 Nařízení vlády. V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzovaného areálu chovu dojnic není významný a nedojde ke zvýšení dopravního zatížení po modernizaci areálu. Dojde naopak k určitému snížení dopravy v lokalitě areálu.

Znečištění vody a půdy

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož vlastní provoz nepředstavuje zvýšené riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení – jedná se především o dodržování zásad správné zemědělské praxe.

Podlaha hnojiště musí být řešena jako nepropustná, během výstavby se musí zabezpečit tak, aby závadné látky nevnikly do povrchových či podzemních vod .

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva prostřednictvím znečištění vod není při řádném hospodaření a dodržování předpisů aktuální a ve vztahu k hodnocenému záměru tento vliv lze označit rovněž za velmi nízký.

Havarijní stavy

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu dojít, jsou představována především možnou netěsností podlah hnojiště nebo jímek, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhlášce Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

U jímek musí být pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění). Dále tyto prostory musí být vybaveny kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek.

Pro nový areál bude vypracován a schválen havarijní plán dle požadavků vyhlášky č.450/2005 Sb., v platném znění.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Jelikož se jedná o nehořlavé kce nových objektů, tudíž riziko je minimální.

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

Odpady vzniklé při realizaci stavby (ve smyslu Vyhl. č. 8/2021- Vyhláška o Katalogu odpadů). Evidenci odpadů vzniklých při stavbě vede dodavatel stavby. Při výstavbě lze předpokládat produkci těchto odpadů:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,1
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	2
15 01 02	Plastové obaly	O	2
15 01 03	Dřevěné obaly	O	3
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	50
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	10
17 02 01	Dřevo	O	2
17 02 03	Plast	O	0,5
17 04 05	Železo a ocel	O	10
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	2000
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	5

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcími předpisy v aktuálním znění. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému využití nebo odstranění podle skutečných vlastností odpadu.

Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou právními předpisy.

d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení

Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě nevznikají.

e) parametry technologie

Navržený stavební záměr nevyžaduje instalaci technologického vybavení.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Charakter práce neumožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením. Z těchto důvodů nejsou navržena opatření pro samostatné a bezpečné využití pozemků a staveb osobami s pohybovým, zrakovým nebo sluchovým postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami a osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do 3 let s cílem bezbariérového užívání.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Při užívání je provozovatel povinen dodržovat bezpečnostní předpisy a pokyny výrobců navrhovaných výrobků a zařízení.

Při výstavbě je bezpodmínečně nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. Dále platí nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a č. 101/2005 Sb.

Při běžném provozu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků. Všechny pohyblivé části jsou zakryty a elektrická zařízení jsou obvykle chráněná ochranou nulováním, pospojováním a zemněním podle požadavku prostředí /CSN 33 2310/. **Hnojiště nemá elektrickou instalaci.**

Podrobné pokyny pro uvádění do provozu, obsluhu a údržbu zařízení jsou součástí průvodní technické dokumentace. Všichni pracovníci musí být proškoleni dle příslušných předpisů

Při běžném provozu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků.

Při běžném provozu skladu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků.

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

SO 01 Hnojiště

Objekt SO-01 Hnojiště je určen pro bezpečné skladování chlévské mrvy produkované stelivovými provozmi mléčné farmy Semčice, a to do doby její spotřeby v polním areálu.

Navržená kapacita činí **2956 m³** užitkového prostoru při průměrné skladovací výšce 3,5 m, toto společně se stávajícími kapacitami hnojišť postačuje pro skladování ChM z definovaných stelivových provozů chovu zvířat celého podniku **na dobu pře 9 měsíců.**

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

Samostatné technické a technologické objekty nejsou navrženy.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavby je řešena v samostatné složce této dokumentace D.3 *Požárně bezpečnostní řešení*. Zde jsou uvedeny základní charakteristiky a kritéria pro zařazení jednotlivých staveb do kategorií.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Stavebník není povinen plnit požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona č. 406/2000 Sb. *o hospodaření energií*, protože se nejedná o budovu.

Stavebním záměrem je výstavba faremního hnojiště – bez požadavků.

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

Objekt nevyžaduje stálou obsluhu ani potřebu nových pracovníků. Kompletní technické i hygienické zázemí pro obsluhu (obě pohlaví) je součástí stávající objektů farmy.

Při práci budou používány základní ochranné prostředky.

Území pro silážní žlab v zemědělském areálu v Semčicích se nenachází v hlukově náročné oblasti.

Sanitární zařízení (šatna, umývárna, záchod) je umístěno v areálu mimo řešenou stavbu. Toto zařízení je dostatečné pro užívání v navrhovaném stavu. Je zde zajištěna pitná voda a likvidace splaškových vod.

Vibrace, hluk a prašnost ve stavbě a jejím okolí budou vznikat v souvislosti s provozem vozidel. Provoz vozidel v rámci areálu je běžná činnost, proto nejsou z tohoto hlediska navržena zvláštní opatření.

B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Vzhledem k tomu, že se stavba nenachází v zátopovém území, nejsou protipovodňová opatření navržena.

b) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochrana před pronikáním radonu z podloží není navržena, protože stavebním záměrem není obytná budova.

c) ochrana před bludnými proudy

U řešené stavby není třeba navrhovat ochranu před bludnými proudy.

d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou

Technická seizmicita se v řešené stavbě nebude vyskytovat. Soubor staveb se bude nacházet v oblasti, ve které se se seizmicitou neuvažuje.

e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou

Vzhledem k mělkému založení stavby a jednoduchým základovým poměrům se nepředpokládá výskyt agresivní a tlakové podzemní vody. Tento předpoklad musí být před zpracováním dokumentace pro provádění stavby potvrzen; v opačném případě musejí být navržena odpovídající opatření.

f) ochrana před hlukem

Stavebním záměrem nevznikne budova s obytnými místnostmi nebo s místnostmi s trvalým pobytem lidí. Ve stavbě se nenacházejí chráněné vnitřní prostory, požadavek na ochranu stavby před hlukem nevzniká.

g) ochrana před ostatními účinky

Jiné negativní účinky vnějšího prostředí (vliv poddolování, výskyt metanu apod.) nebyly v době zpracování této dokumentace známy.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Areál je na veřejnou elektrickou rozvodnou síť napojen samostatnou přípojkou. Její umístění a kapacita jsou vyhovující pro stávající provoz. Stavebním záměrem nedojde k navýšení potřeby elektrické energie.

Areál je napojen na vlastní zdroj vody. Napojení na veřejný vodovod není provedeno ani navrženo.

Napojení na veřejnou kanalizaci není provedeno ani navrženo.

Napojení na veřejnou elektrickou rozvodnou síť, veřejný vodovodní řad, veřejnou kanalizaci ani na ostatní technickou infrastrukturu (plynovod, teplovod, sítě elektronických komunikací apod.) není řešeno. Řešený stavební záměr nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu

a) popis dopravního řešení

Pro příjezd k řešené stavbě postačují stávající areálové komunikace a nově navržené zpevněné plochy. Napojení areálu farmy zůstane ponecháno stávající na komunikaci III. třídy č. 27515 vedoucí severojižně obcí Semčice.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající napojení areálu na dopravní infrastrukturu je dostatečné pro provoz v navrhovaném stavu. Pěší a cyklistické stezky nejsou v rámci řešené stavby navrženy. Pro odstávku dopravních prostředků budou používány stávající odstavné plochy, které se nacházejí v zemědělském areálu mimo prostor řešený touto dokumentací.

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

Řešená stavba nepatří do staveb uvedených v dříve platné vyhlášce č. 398/2009 Sb. o *obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*, proto nejsou navržena opatření pro přístupnost stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci řešené stavby jsou navrženy nezbytné terénní úpravy. Upravované nezpevněné plochy budou zatravněny. Sporadické doplnění vzrostlou zelení autotočnými druhy. Biotechnická opatření nejsou v rámci řešené stavby navržena.

B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

Požadavky na ochranu životního prostředí při provádění stavby jsou uvedeny v této souhrnné technické zprávě, kapitole B.10 f) *požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě*.

a) vliv na životní prostředí

Stavba je navržena ve stávajícím zemědělském areálu. Umístění stavby je v souladu s územním plánem, čímž je splněna podmínka minimalizace negativních vlivů na přírodu a krajinu. Místo stavby leží mimo soustavu chráněných území evropského významu NATURA 2000 a stavba na ni nemůže mít vliv.

Azbest a výrobky z něj se ve stavbě nebudou vyskytovat.

Hluk při provozu bude vznikat používáním dopravních a mechanizačních prostředků (v denní době). Vzhledem ke vzdálenosti chráněných objektů se nepředpokládá překročení hygienických limitů dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o *ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*.

Ve stavbě jsou navržena taková opatření, aby při běžném provozu nemohlo dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, půdy ani horninového prostředí.

Stavba svým charakterem nebude mít vliv na klima a ovzduší.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Záměr vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru

Pro řešenou stavbu nebylo vypracováno oznámení záměru.

d) posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci

Provozovatel navržené stavby není provozovatelem zařízení vyjmenovaným v zákoně č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Ve stávajícím stavu je dle informací stavebníka stávající zdroj vody dostatečný a při zásobování areálu nevznikají provozní problémy. V navrhovaném stavu nedojde k navýšení odběru vody. Nově navržené objekty nebudou připojeny na vodovodní síť.

Splaškové odpadní vody (hnojůvka a možné znečištěné dešťové vody) budou svedeny do stávající bezodtokové čerpací jímky kravína, ze které budou dle potřeby přečerpávány do kapacitních nadzemních nádrží jako dosud.

Srážkové vody budou svedeny do stávající šachet dešťové kanalizace a stávající dešťovou kanalizací budou cíleně odváděny do prostoru řešeného rybníka ve vlastnictví investora.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svojí konstrukci, poloze a účelu nebude sloužit k ochraně obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

Typ stavby vyžaduje, aby zhotovitelem stavby byl stavební podnikatel, který zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím.

Při provádění stavby musí být dodrženy všechny požadavky a omezení vyplývající ze stavebního povolení a z vyjádření dotčených orgánů a organizací, podrobněji v části dokumentace *Dokladová část*.

a) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro příjezd stavební techniky na staveniště plně postačují stávající sjezdy z komunikace III. třídy č. 27515. Pro provádění stavby postačují zdroje vody a energií v areálu.

Požadavek na nové napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu nevzniká.

Vzhledem k tomu, že provádění stavby neomezí provoz na veřejných komunikacích, požadavky na dopravně inženýrská opatření nevznikají. Při provádění stavby může být provoz omezen pouze uvnitř areálu poblíž staveniště. Toto omezení bude uživatel kompenzovat organizačními opatřeními.

Pro účely provádění stavby budou využity stávající výtoky vody. Staveništní rozvaděče budou napojeny ze stávajících venkovních rozvaděčů. Požadavek na navýšení kapacity přívodu vody ani elektřiny v průběhu provádění stavby nevznikne. Staveništní přípojky budou po ukončení provádění stavby demontovány.

Případné měření spotřeb bude dohodnuto ve smlouvě mezi zhotovitelem a správcem rozvodů.

Před prováděním stavby je nutno zkontrolovat platnost vyjádření vlastníků technické infrastruktury o existenci inženýrských sítí na staveništi, v případě potřeby provést aktualizaci. Zhotovitel stavby zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí v místě provádění stavby a společně s vlastníky, popř. správcem těchto sítí upřesní způsob jejich ochrany.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna uvnitř areálu, ochrana okolí staveniště není navržena.

V rámci přípravy vlastní stavby bude vymezen obvod staveniště, investor předá zhotoviteli připojovací body elektro a vody, stanoví se podmínky realizace. Pro uskladnění části stavebního materiálu bude

zabezpečena uzamykatelná oplocená plocha. Provede se vytýčení podzemních vedení za účasti jejich správců.

U původního hnojiště budou demontovány prefa stěny včetně nosných I sloupků s patkami. Bude kompletně odtěžena původní podlahy v kolizi s novou komorou. Vytěžená suť bude přetříděna a v lokalitě předrcena pro využití na této stavbě. Ocel bude odvezena do sběrných surovin. Drcený materiál zůstává v areálu farmy k dalšímu využití pro tento objekt.

c) vstup a vjezd na stavbu, požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba bude přístupná z areálových komunikací, které bez úprav vyhovují.

Vzhledem k tomu, že staveniště bude umístěno v neveřejném areálu, kde je pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace vyloučen, nejsou navrženy bezbariérové obchozí trasy.

d) popis zásad odvodnění staveniště

Srážkové vody budou vsakovány přímo na staveništi, popř. v těsné blízkosti staveniště na pozemku stavebníka. Dešťové vody ze stávajících zpevněných ploch budou odváděny stávajícím způsobem do dešťové kanalizace. Realizací stavebního záměru nedojde k navýšení odváděných dešťových vod. Požadavek na další odvodnění staveniště nevznikne.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro umístění zařízení staveniště, pro mezisklázky stavebního materiálu a pro mezideponie zemin jsou dostatečné plochy v areálu. Přesný rozsah staveniště a umístění jednotlivých zařízení staveniště určí plán organizace výstavby. Jeho vypracování zajistí zhotovitel stavby před zahájením provádění stavby.

Veškeré zařízení staveniště bude mobilní a bude na terénu umístěno pouze po dobu provádění stavby. Napojení bude provedeno pouze na elektřinu, a to neukotveným vedením. Umístění zařízení staveniště bude součástí řešené stavby a nevyžaduje samostatné ohlášení.

Rozsah a doba využití meziskládek materiálu a ostatních ploch závisí na technologii provádění stavby, která je dána možnostmi zhotovitele stavby. Před započatím provádění stavby dohodne zhotovitel stavby se stavebníkem, resp. provozovatelem areálu podrobnosti při využívání zařízení staveniště, které zapracuje do plánu organizace výstavby.

Zařízení staveniště bude provedeno z mobilních buněk umístěných na staveništi. Mobilní buňky budou sloužit pro vedení stavby, pobyt pracovníků v případě nepříznivého počasí a pro sklad nářadí a drobného materiálu.

V případě dohody s uživatelem budou pracovníci používat stávající záchody v zemědělském areálu. V opačném případě a v případě přítomnosti většího počtu pracovníků na staveništi musí být instalovány mobilní záchody s bezodtokovou technologií. Záchody musí být umístěny ve vzdálenosti do 120 m od pracovišť, v případě ztíženého přístupu do 75 m od pracovišť.

Šatny a umývárny nebudou součástí zařízení staveniště, zhotovitel stavby bude využívat centrální šatny a umývárny ve svém sídle. Pracovníci budou mezi sídlem zhotovitele stavby a staveništem převáženi v pracovním oděvu. Obdobným způsobem bude řešeno stravování zaměstnanců.

Počet pracovníků na staveništi bude kolísat podle součinnosti profesí. Počet pracovníků a jejich koordinaci bude mít na starosti zhotovitel stavby, resp. stavbyvedoucí.

TRVALÉ VYNĚTÍ PŮDY ZE ZPF NEVZNIKÁ.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutno respektovat související předpisy, zejména zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí. Veškeré práce musí být prováděny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci horninového prostředí, povrchových a podzemních vod.

Přehled odpadů, jejichž vznik se předpokládá při provádění stavby, je uveden v následující tabulce. V případě, že zhotovitel stavby zjistí, že při provádění stavby vznikne nebezpečný odpad neuvedený v tabulce, zajistí prohlídku stavby osobou pověřenou, která zatřídí odpad a určí způsob jeho likvidace. O prohlídce stavby bude proveden zápis. Přijatá opatření zhotovitel stavby zapracuje do plánu organizace výstavby.

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcími předpisy v aktuálním znění. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému využití nebo odstranění podle skutečných vlastností odpadu.

Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou právními předpisy.

Zemina a hlušina z výkopů bude dále využita, není proto zahrnuta do přehledu odpadů. Na staveništi musí být jednotlivé druhy odpadů ukládány tříděně.

Bouraný materiál bude přednostně upraven pro opětovné použití (cihly, ocelové nosníky, výkopová zemina apod.). Ostatní bouraný materiál (stavební a demoliční odpad) bude přednostně předán k recyklaci. Odpad, který nemůže nebo nesmí být recyklován, bude odstraněn uložením na povolenou skládku v závislosti na druhu a kategorii odpadu.

Provádění stavby bude probíhat uvnitř zemědělského areálu, okolí areálu se dotkne pouze minimálně (zvýšená hluknost v denní době, zvýšený provoz vozidel po dobu provádění stavby). Ochrana okolních staveb a pozemků po dobu provádění stavby není navržena.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Staveniště se nachází uvnitř zemědělského areálu. Areál je uzavřený celek, do kterého je zakázán vstup nepovolaným osobám. Z tohoto důvodu není požadováno oplocení staveniště. Pro vymezení obvodu staveniště postačí přenosné ohrazení společně s bezpečnostními tabulkami a značkami.

Při provádění stavby musí být dodržovány související bezpečnostní předpisy, zejména zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*, nařízení vlády 361/2007 Sb., *kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci* a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. *o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*.

Zhotovitel stavby musí před zahájením provádění stavby prokazatelným způsobem seznámit pracovníky zemědělského areálu, kteří se budou pohybovat v prostoru staveniště nebo v jeho blízkosti, s riziky spojenými s prováděním stavby a se zákonnými bezpečnostními požadavky týkajícími se těchto osob.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho dodavatele je stavebník povinen určit, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti výstavby a její náročnosti na koordinaci, ve fázi přípravy a ve fázi její realizace koordinátora, popř. více koordinátorů ve smyslu § 14 Zák. č. 309/2006 sb.

Při přítomnosti více subjektů na pracovišti bude zajištěna koordinace tak, aby jeden subjekt neohrožoval subjekt jiný.

Pokud nebudou vztahy řešeny v obchodně právních normách, musí být přijaty písemně v zápisu o předání a převzetí staveniště, přičemž hlavní zásada spočívá v tom, že každý dodavatel je povinen zajišťovat bezpečnost práce na pracovišti sám a v daném rozsahu nést i příslušnou zodpovědnost.

Při uzavírání smlouvy o dílo na zhotovení stavby dohodne stavebník se zhotovitelem stavby způsob provádění stavby ve vztahu k počtu osob na staveništi a způsobu provádění stavby. Pokud bude zjištěno, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne

500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby (stavebník) zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel stavby musí před zahájením provádění stavby určit rizika při provádění stavby nad rámec zákonných požadavků a prokazatelným způsobem seznámit svoje pracovníky, popř. zástupce firem provádějících práce pro zhotovitele stavby o rizicích spojených s prováděním stavby. Stejným způsobem bude postupovat při vniku dalších rizik v průběhu provádění stavby.

Při běžné údržbě a čištění je nutné dodržovat návody k obsluze jednotlivých strojů a zařízení a dodržovat technické podmínky výrobce. Podrobné pokyny pro uvádění do provozu, obsluhu a údržbu zařízení jsou součástí průvodní technické dokumentace.

Dále platí:

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích a nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Projektová dokumentace musí být dodavatelem stavebních prací podle specifických podmínek doplněna, respektive upřesněna před zahájením stavby konkrétními požadavky a doklady technologickými či pracovními postupy v rámci výrobní přípravy dodavatele. Souhrn všech úkonů k zabezpečení stavby a postupu jednotlivých prací musí být obsažen v tzv. dodavatelské dokumentaci. Je to souhrn teoretických, organizačních a jiných dokladů a opatření vedoucím k nejvýhodnějším postupům způsobu provádění z hlediska technické vyspělosti, produktivity, hospodárnosti a v neposlední řadě bezpečnosti práce. O všech opatření vyplývajících z dodavatelské dokumentace musí být pracovníci instruováni v rozsahu, který se jich týká.

Pracovníci musí mít k výkonu dané práce potřebnou odbornost a zdravotní způsobilost, musí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení.

Řídící pracovníci musí mít k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce

K provádění stavebních prací musí být včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů.

Provádění prací:

Ve smyslu platného předpisu musí být bezpodmínečně splněny příslušné požadavky, a to především pro:

Zemní práce

Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli z hlediska směrového, hloubkového a musí být vyznačeny.

Práce v ochranných pásmech smí být prováděny, pokud jsou dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů.

Výkopy musí být zabezpečeny proti pádu osob a proti sesutí stěn.

Zajištění stability svislých stěn je nutné provádět pažením od hloubky 1,5 m v nezastavěném území a 1,3 m v zastavěném území.

Práce ve výškách

Zajištění pracoviště proti pádu, konstrukce lešení musí být technicky dokumentována, zahájení provozu až po úplné dokončení, odborné prohlídky každý měsíc.

Montážní práce

Práce odbedňovací, železářské, betonářské, zednické

Práce bourací, rekonstrukční

Práce stavební ostatní

Stroje a strojní zařízení

Předání a převzetí staveniště bude obsahovat:

- předpokládané zahájení a dokončení prací podle smlouvy
- vymezení pracovních ploch a prostor, přístupových komunikací
- potřebné plochy pro zařízení staveniště a skladování materiálů
- rizika vyplývající ze stavební činnosti ostatních dodavatelů nebo ohrožení pracovníků při současném provozu výrobního nebo technologického zařízení odběratele
- způsob horizontální a vertikální dopravy pracovníků a materiálů na stavbu
- místa napojení potřebných příkonů energie
- druhy inženýrských sítí, jejich trasy, hloubky uložení, ochranná pásma
- způsob zajištění první pomoci (lékařské ošetření) a telefonní spojení na policii, záchrannou službu, hasiče, provozovatele inženýrských sítí

Požární prevence, ochrana staveniště

Na stavbě bude požární řád a poplachové směrnice. Ostatní dokumentace bude vedena ústředně u dodavatele stavby. Dodavatel stavby vybaví pracoviště hasebními prostředky podle požárního řádu. Ochrana staveniště bude zabezpečena v rámci smluvního vztahu dodavatele a odběratele dle příslušných předpisů.

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

Bilance zemin je aktivní. Veškerá zemina bude využita v řešené stavbě (obsypy, zásypy) a v areálu anebo na pozemcích ve vlastnictví stavebníka na vyrovnaní terénu.

i) limity pro užití výškové mechanizace

Limity pro užití výškové mechanizace nejsou stanoveny.

j) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu

Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu nevznikají.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavební činnosti je navržen plán kontrolních prohlídek stavby:

1. po provedení bouracích prací stávající stáje na pozemku parc. č. st. 143/1 a vytýčení nových částí stavby,
2. po provedení podloží pro prefabrikované dílce žlabu a položení hydroizolační fólie,
3. po osazení prefabrikátů a jejich pospojení,
4. závěrečná kontrolní prohlídka před vydáním kolaudačního souhlasu.

Zahájení a doba trvání výstavby je závislá na získání požadovaných povolení, případném čerpání prostředků z dotačního programu a povětrnostních podmínkách v době provádění stavby.

Rozhodující dílčí termíny výstavby nejsou z hlediska technologie provádění stavby stanoveny. Před započatím provádění stavby musí stavebník, resp. uživatel odsouhlasit plán organizace výstavby, protože při provádění stavby bude docházet k omezení příjezdu ke stávajícím využívaným objektům.

Stanovení smluvních termínů na zahájení a dokončení jednotlivých fází provádění stavby bude provedeno při uzavírání smlouvy o dílo.

I) *dočasné objekty*

Dočasné objekty nejsou navrženy.

V Litomyšli, 11/2024

Vypracoval: Ing. Ladislav Král