

B. 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, příp. stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí :

Předmětem projektové dokumentace je realizovat v zemědělském areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou novostavbu skladu brambor. Stavba je navržena v blízkosti stávajícího kravína viz koordinační situace stavby. Novou stavbou skladu brambor se řeší halový objekt o půdorysných rozměrech 45.50 m x 26.80 m a výšce stavby po hřeben 10.555 m. Jedná se o sklad s kapacitou 3000 tun volně ložených brambor. Podlahy budou betonové s ventilačními kanály zaklopené přejezdnými betonovými nebo ocelovými rošty.

Bude řešena vzduchotechnika a zvlhčování pro 4 sekce volně ložených brambor. Nebude řešena technologie chlazení. Ventilátory vzduchotechniky budou obsahovat integrovaný frekvenční měnič, celý systém bude řízen automatickou regulací s možností ovládání z PC a mobilní aplikace.

Vjezd do skladu je řešen do každého boxu zateplenými otevíratelnými vraty s dvířky viz. půdorys přízemí. Vstup do technického prostoru je zabezpečen vchodovými zateplenými plastovými dveřmi.

Součástí stavby je nová zpevněná prašná komunikace pro příjezd a přístup do skladu s napojením na stávající zpevněné plochy v areálu.

Odtokové poměry se v podstatě nemění, veškeré dešťové nekontaminované vody ze střechy a přilehlé zpevněné plochy budou vsakovány rozptýleně na terén k čemuž slouží dostatečně zatravněná plocha v areálu a nebo budou zaústěny do nové dešťové kanalizace s přepadem do již stávajícího rybníčku. Do vsaku budou zaústěny i drenážní potrubí okolo stavby a zpevněných ploch.

Žádné dešťové vody nejsou zaústěny do vodoteče.

K napojení nové stavby na el. energii bude použita nová elektropřípojka s napojením na stávající rozvod elektro v areálu.

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

Stavba je umístěna v zemědělském areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou na pozemcích ve vlastnictví stavebníka. Stavební pozemek je pro zástavbu vhodný. Dosavadní využití území se touto stavbou nemění. Zastavěnost území je v souladu s územním plánem. Nejedná se o záplavové ani poddolované 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 :

Navrhovaná stavba skladu brambor je v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.

Jedná se podle územního plánu o plochy výroby a skladování - zemědělské.

Nejsou zde požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území.

d) výčet a závěry průzkumu :

Byly provedeny zeměměřické práce na staveništi dodané stavebníkem.

Únosnost základové spáry bude ověřena při výstavbě přizvaným geologem.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu. :

Nutnost takových výjimek není.

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

Není známa.

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

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby jiných vlastníků mít nebude. Žádná ochranná pásma od nové stavby nebudou zasahovat na cizí pozemky a stavby.

Odtokové poměry se nemění.

Požadavky na asanace, demolice nejsou.

Bude provedeno kácení dřevin v místě stavby, tyto dřeviny budou nahrazeny novou zelení viz. koordinační situace stavby.

Seznam stromů podléhající povolení ke kácení:

- 1) jedle - obvod 105 cm, parc. č. 1946/8 kú Kamenice nad Lipou
- 2) jívka - obvod 100 cm, parc. č. 1946/8 kú Kamenice nad Lipou
- 3) modřín - obvod 112 cm, parc. č. 1946/13 kú Kamenice nad Lipou
- 4) modřín - obvod 110 cm, parc. č. 1946/13 kú Kamenice nad Lipou
- 5) modřín - obvod 98 cm, parc. č. 1946/13 kú Kamenice nad Lipou
- 6) modřín - obvod 106 cm, parc. č. 1946/10 kú Kamenice nad Lipou
- 7) modřín - obvod 102 cm, parc. č. 1946/10 kú Kamenice nad Lipou
- 8) modřín - obvod 88 cm, parc. č. 1946/10 kú Kamenice nad Lipou
- 9) modřín - obvod 132 cm, parc. č. 1946/10 kú Kamenice nad Lipou
- 10) modřín - obvod 110 cm, parc. č. 1946/2 kú Kamenice nad Lipou
- 11) olše - obvod 138 cm, parc. č. 1946/2 kú Kamenice nad Lipou

Obvod měřen ve výšce 130 cm nad zemí.

Jehličnaté stromy byly vysázeny okolo roku 1995, jejich stáří je tedy asi 30 let.

Listnaté dřeviny - jedná se o náletové dřeviny, stáří 25 let.

Stromy jsou v běžném zdravotním stavu, provozní bezpečnost odpovídá stáří a stavu stromů.

Důvod kácení - výstavba skladu brambor.

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

Jsou požadavky na trvalé zábory zemědělského půdního fondu.

Součástí projektové dokumentace bude vynětí ze ZPF.

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:

Budou dodržena ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí na pozemku viz. situace.

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 :

Sklad brambor

Zastavěná plocha	:	1219.40 m ²
Podlahová plocha	:	1101.03 m ²
Obestavěný prostor	:	11380.00 m ³

Zpevněné plochy	:	1753.00 m ²
Betonový okapový chodník	:	149.00 m ²
Nová zeleň	:	305.00 m ²
Kapacita skladu brambor	:	3000 tun
Typ navržené technologie	:	jedná se o sklad volně ložených brambor pro další technologické zpracování

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

Potřeby a spotřeby medií a hmot

Viz. jednotlivý specialista.

Hospodaření se srážkovou vodou

Odtokové poměry se v podstatě nemění, veškeré dešťové nekontaminované vody ze střechy a přilehlé zpevněné plochy budou vsakovány rozptýleně na terén k čemuž slouží dostatečně zatravněná plocha v areálu a nebo budou zaústěny do nové dešťové kanalizace s přepadem do již stávajícího rybníčku. Do vsaku budou zaústěny i drenážní potrubí okolo stavby a zpevněných ploch.

Žádné dešťové vody nejsou zaústěny do vodoteče.

Množství emisí

Množství emisí se touto stavbou v zemědělském areálu nezvýší.

Celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů :

Nakládání s odpady je vypracováno na základě zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Od 1. 1. 2021 je v platnosti nový zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Se stavebními odpady je třeba nakládat v souladu s ust. paragrafu 13 a paragrafu 15 zákona o odpadech. Není možné je předávat osobám, které nejsou oprávněny k jejich převzetí dle zákona. Při hledání způsobu využití nebo odstranění odpadů bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tedy pokud nelze vzniku odpadů předejít nebo jej opětovně použít, bude přednost recyklaci odpadů před jiným využitím odpadů. Odstranění odpadů (např. skládkováním) bude použito až v posledním případě.

Na stavební odpad, který původce sám nevyužije v rámci stavby a za dodržení ustanovení zákona, musí mít na předání zajištěnou písemnou smlouvu v odpovídajícím množství před jejich vznikem (pragrap 15 odst. 2 písm. c).

Na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (ust. paragraf 2 odst. 1 písm. e zákona o odpadech).

K terénním úpravám lze využít odpady uvedené v dokumentaci (beton, smíšené stavební odpady), pokud z nich byly odstraněny nebezpečné a využitelné složky a při jejich využití bude dodržena platná odpadová legislativa a nedojde k poškození či ohrožení životního prostředí.

Stavba je v souladu s územním plánem. Stavba je navržena tak, aby byl minimalizován škodlivý vliv na životní prostředí. Samozřejmostí a nutnou podmínkou pro budoucí provoz je provádět pravidelnou údržbu travnatých ploch (pravidelné vyžínání, odklíz spadaného listí atd.). Další podmínkou pro eliminaci negativních vlivů na životní prostředí je dodržování technologické kázně.

V průběhu stavebních prací bude vznikat následující odpad :

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	kategorie odpadu
a)		
17 01 01	Beton	0 (1.65 tun)
17 01 02	Cihly	0 (0.40 tun)
17 05 04	Zemina a kamení	0 (5.20 tun)
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady	0 (2.45 tun)

Tyto nekontaminované odpady mohou být využity k terénním stavbám, k nové stavbě a jejich případný přebytek nabídnout k recyklaci nebo uložen na povolené skládce.

Nakládání s výkopovou zeminou bude postupováno podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 154/2010 Sb.

b)		
15 01 01	Papírový a lepenkové obaly	0 (0.80 tun)
15 01 02	Plastové obaly	0 (0.30 tun)
15 01 03	Dřevěné obaly	0 (1.65 tun)
15 01 04	Kovové obaly	0 (1.55 tun)
15 01 06	Směsné obaly	0 (0.45 tun)
17 02 01	Dřevo	0 (1.40 tun)
17 02 02	Sklo	0 (0.20 tun)
17 02 03	Plasty	0 (0.55 tun)
17 04 05	Železo a ocel	0 (0.20 tun)
17 04 07	Směsné kovy	0 (0.15 tun)
17 04 11	Kabely	0 (0.40 tun)
17 06 04	Izolační materiály	0 (0.30 tun)

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.

c) Asbest se na stavbě nevyskytuje.

d)		
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N (0.25 tun)
17 09 03	Stavební a demoliční odpad (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky	N (0.45 tun)

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.

Provozem stavby bude vznikat následující odpad :

Stavba je součástí stávajícího odpadového hospodářství v zemědělském areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou.

Nové odpady při provozu vznikat nebudou.

Stavba bude prováděna dodavatelsky – vzniklý odpad zlikviduje stavební firma dle vlastního schváleného plánu likvidace odpadů.

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

Stavba je součástí zemědělského areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou a bude napojena na stávající neveřejné komunikace a sítě přímo v areálu.

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

Stavba bude realizována po vydání stavebního povolení .

Před započítáním výstavby bude provedeny terénní úpravy v rozsahu dle předkládané PD.

Stavba není členěna na etapy.

Podzemní sítě v místě stavby a okolí jsou zakresleny pouze orientačně a je nutné před zahájením stavby je vytyčit.

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

Takové požadavky nejsou známy.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu zeměměřičských činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby:

Bylo provedeno výškopisné a polohopisné zaměření území pro navrhovanou stavbu.

B.2 Urbanistické a základní technické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení:

Urbanismus - územní regulace :

Stavba splňuje územní regulaci, kompozice prostorového řešení je podřízena účelu stavby. Jedná se o vybudování nového skladu brambor pro potřeby stavebníka.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o jednopodlažní objekt se sedlovou střechou. Spodek stavby je řešen z betonových pasů a patek, do kterých jsou ukotveny ocelové sloupy a železobetonová zeď. Krytina bude řešena ze zateplovacích panelů PUR tl. 120 mm v barvě šedé RAL 7001.

Stěny stavby jsou řešeny ze zateplovacích stěnových panelů tl. 100 mm v barvě zelené v kombinaci RAL 6021, 6017, 6029.

Hřeben sedlové střechy je ve výšce 10.555 m od podlahy stavby.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Výstavbou skladu brambor se sníží působení negativních vlivů na kvalitu sklizené produkce brambor. Technologii naskladňování a vyskladňování skladu brambor není nutné uvádět, protože je investorovi dobře známá. Jedná se o sklad brambor s volně loženými brambory na provzdušňovaných rostech. Sklad bude rozdělen na 4 boxy ohraničenými železobetonovými zdmi do výšky 5.0 m. Průměrná výška skladování brambor bude 4.50 m.

Naskladnění brambor:

Bude probíhat v rozmezí od poloviny září do začátku listopadu.

Naskladňovací kapacita je cca 200t/ den, tj. 25 t/h tj. na podzim očekáváme cca 120 - 130 hodin provozu vše přes den.

Doprava 120 jízd po 25 t - převážně traktorová doprava - avšak je možno i kamion poměr 70/30.

Vyskladnění brambor:

Bude probíhat v rozmezí od začátku dubna do konce května

Vyskladňovací kapacita je cca 200t/ den, tj. 25 t/h na jaře očekáváme 120 -130 hodin provozu, vše přes den.

Doprava 120 jízd po 25t - převážně kamionová doprava

Brambory k expedici budou volně ložené - nakládka pásovým dopravníkem

Větrání :

Podlahy budou betonové s ventilačními kanály zaklopené přejezdnými betonovými nebo ocelovými rošty.

Bude řešena vzduchotechnika a zvlhčování pro 4 sekce volně ložených brambor. Nebude řešena technologie chlazení. Ventilátory vzduchotechniky budou obsahovat integrovaný frekvenční měnič, celý systém bude řízen automatickou regulací s možností ovládání z PC a mobilní aplikace.

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 :

Stavba je kompletně přístupná z komunikací v zemědělském areálu, nepředpokládá se předčasné užívání stavby ani zkušební provoz.

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

Přístup ke stavbě pro veřejnost se neřeší.

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

Není třeba řešit.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Budou dodrženy zákony o bezpečnosti při užívání stavby.

Jsou dodrženy základní požadavky na stavbu dle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 305/2011 a vyhláška č. 146/2024 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Budou dodrženy zákony o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Bude dodržen provozní řád.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu :

Předmětem projektové dokumentace je realizovat v zemědělském areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou novostavbu skladu brambor. Stavba je navržena na volném pozemku v blízkosti stávajícího kravína viz koordinační situace stavby.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení :

Záměr stavebníka je vybudovat v zemědělském areálu nový objekt skladu brambor.

A.1 Novostavba skladu brambor

A.2 Nové zpevněné plochy

A.3 Zeleň ochranná a izolační

A1. Novostavba skladu brambor

Kapacity objektu

Sklad brambor : 3000 tun volně ložených brambor

Navrhovaný zateplený halový objekt je určen pro skladování brambor dle navrhovaného technologického řešení.

Nosnou konstrukci skladu brambor tvoří ocelová konstrukce o celkovém příčném venkovním rozpětí ráků 26.60 m bez vnitřní podpory.

Jednotlivé ráky mají modulovou vzdálenost 5.0 m. Celková délka skladu brambor je 45,50 m. Výška skladu brambor u okapu je 6.145 m, v hřebeni je 10.555 m, Stojky ráků jsou založeny na ŽB základových pasech a patkách v obvodové stěně spolu s opěrnou železobetonovou zdí. Obvodový plášť je tvořen stěnovými zateplovacími sendvičovými panely PUR tl. 100 mm v barvě zelené v kombinaci RAL 6021, 6017, 6029.

Střecha je sedlová ve spádu 18° ze střešních zateplovacích sendvičových panelů PUR tl. 120 mm v barvě šedé RAL 7001.

Podlahy budou betonové s ventilačními kanály zaklopené přejezdnými betonovými nebo ocelovými rošty.

Vjezd do skladu je řešen do každého boxu zateplenými otevíratelnými vraty s dvířky viz. půdorys přízemí. Vstup do technického prostoru je zabezpečen vchodovými zateplenými plastovými dveřmi.

Podlaha skladu brambor je v úrovni 0.000 = 545.70 N. V..

Objekt je napojen na elektriku a dešťovou kanalizaci uvnitř zemědělského areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou..

Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu tento projekt neřeší.

A.2 Nové zpevněné plochy

Zpevněné plochy budou sloužit pro příjezd a příchod do skladu brambor, viz. koordinační situace stavby.

Jedná se o zpevněnou prašnou komunikaci v rozsahu 1753.00 m².

Okolo stavby bude okapový betonový chodník v rozsahu 149 m².

Dešťová voda ze zpevněných ploch se bude rozptýleně odtékat na okolní zatravněný terén a vsakovat se nebo stékat do betonového žlabu s napojením na novou dešťovou kanalizaci s odtokem do stávajícího rybníčku.

Zpevněné prašné plochy – navržená skladba

- | | | |
|---|--------------------------------|--------|
| - | Lomová výsivka se zaválcováním | |
| - | Štěrkodrt' frakce 0 - 32 | 250 mm |
| - | Hutněná vrstva štěrku | 250 mm |
| - | Hutněná pláň | |

	Celkem	500 mm
--	--------	--------

A.3 Zeleň ochranná a izolační

Po provedení stavby bude podél nového svahu podélně se stavbou řešena ochranná a izolační zeleň viz. situace.

Půda na plochách určených k vysázení dřevin bude celoplošně zpracována do hloubky cca 350 mm, vyhnojena umělými hnojivy a zbavena plevely. Na celé ploše budou vysázeny keře a sazenice stromů podle odborného návrhu zahradního architekta.

Po výsadbě budou celé skupiny keřů a stromů mulčovány (nastýlány) borkou (drcenou kůrou).

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

a) popis stávajícího stavu :

Předmětem projektové dokumentace je realizovat v zemědělském areálu AGRONOVA Kamenice nad Lipou novostavbu skladu brambor. Stavba je navržena na volném pozemku v blízkosti stávajícího kravína viz koordinační situace stavby.

b) popis navrženého řešení. :

Stavba bude napojena na elektrický rozvod v zemědělském areálu.

Odtokové poměry se v podstatě nemění, veškeré dešťové nekontaminované vody ze střechy a přilehlé zpevněné plochy budou vsakovány rozptýleně na terén k čemuž slouží dostatečně zatravněná plocha v areálu a nebo budou zaústěny do nové dešťové kanalizace s přepadem do již stávajícího rybníčku. Do vsaku budou zaústěny i drenážní potrubí okolo stavby a zpevněných ploch.

Žádné dešťové vody nejsou zaústěny do vodoteče.

Stavba bude komunikačně napojena na stávající komunikace v zemědělském areálu.

Vlastní stavba :

Výstavbou skladu brambor se sníží působení negativních vlivů na kvalitu sklizené produkce brambor. Technologii naskladňování a vyskladňování skladu brambor není nutné uvádět, protože je investorovi dobře známá. Jedná se o sklad brambor s volně loženými brambory na provzdušňovaných rostech. Sklad bude rozdělen na 4 boxy ohraničenými železobetonovými zdmi do výšky 5.0 m. Průměrná výška skladování brambor bude 4.50 m.

Naskladnění brambor:

Bude probíhat v rozmezí od poloviny září do začátku listopadu.

Naskladňovací kapacita je cca 200t/ den, tj. 25 t/h tj. na podzim očekáváme cca 120 - 130 hodin provozu vše přes den.

Doprava 120 jízd po 25 t - převážně traktorová doprava - avšak je možno i kamion poměr 70/30.

Vyskladnění brambor:

Bude probíhat v rozmezí od začátku dubna do konce května

Vyskladňovací kapacita je cca 200/t den, tj. 25 t/h na jaře očekáváme 120 -130 hodin provozu, vše přes den.

Doprava 120 jízd po 25t - převážně kamionová doprava

Brambory k expedici budou volně ložené - nakládka pásovým dopravníkem

Větrání :

Podlahy budou betonové s ventilačními kanály zaklopené přejezdnými betonovými nebo ocelovými rošty.

Bude řešena vzduchotechnika a zvlhčování pro 4 sekce volně ložených brambor. Nebude řešena technologie chlazení. Ventilátory vzduchotechniky budou obsahovat integrovaný frekvenční měnič, celý systém bude řízen automatickou regulací s možností ovládání z PC a mobilní aplikace.

c) energetické výpočty. :

Viz. samostatná část specialistů.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) zásady a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - 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., :
Viz. samostatné požárně bezpečnostní řešení.

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

Viz. samostatné požárně bezpečnostní řešení.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

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

Nejedná se o stavbu s těmito požadavky.

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

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

Oslunění a osvětlení

Osvětlení vnitřního prostoru stavby je řešeno umělým osvětlením, viz část PD elektroinstalace. Celková hodnota osvětlení bude min. 100 lx.

Vzhledem k tomu, že se nejedná o trvalý pobyt osob, není uvažováno s nouzovým osvětlením.

Mikroklima, větrání, chlazení

Podlahy budou betonové s ventilačními kanály zaklopené přejezdnými betonovými nebo ocelovými rošty.

Bude řešena vzduchotechnika a zvlhčování pro 4 sekce volně ložených brambor. Nebude řešena technologie chlazení. Ventilátory vzduchotechniky budou obsahovat integrovaný frekvenční měnič, celý systém bude řízen automatickou regulací s možností ovládání z PC a mobilní aplikace.

Vytápění

Neřeší se.

Elektrická energie

Viz. samostatná část elektroinstalace

Zásobování vodou

Neřeší se.

Kanalizace

Odtokové poměry se v podstatě nemění, veškeré dešťové nekontaminované vody ze střechy a přilehlé zpevněné plochy budou vsakovány rozptýleně na terén k čemuž slouží dostatečně zatravněná plocha v areálu a nebo budou zaústěny do nové dešťové kanalizace s přepadem do již stávajícího rybníčku. Do vsaku budou zaústěny i drenážní potrubí okolo stavby a zpevněných ploch.

Žádné dešťové vody nejsou zaústěny do vodoteče.

Odpady:

Provozem stavby bude vznikat následující odpad :

Stavba je součástí stávajícího odpadového hospodářství v zemědělském areálu Agronova Kamenice nad Lipou..

Nové odpady při provozu vznikat nebudou.

Stavba bude prováděna dodavatelsky – vzniklý odpad zlikviduje stavební firma dle vlastního schváleného plánu likvidace odpadů.

Hluk, vibrace a prašnost

V období výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž způsobená stavebními pracemi. Bude se však jednat o hluk na staveništi v běžné pracovní době. Maximální hodnoty hlukové zátěže se předpokládají 85 dB a to v bezprostřední blízkosti strojů.

Stávající hlukové poměry v posuzovaném území nejsou známy - nebylo provedeno žádné měření. Z prohlídky území určeného pro stavbu je možné usoudit, že ovlivnění území hlukem nebude významné. Stávající zatížení území hlukem je do 50 dB (v denní době). Jeho základ tvoří hluk z dopravy v obci.

Doprava potřebná pro provoz posuzovaného záměru se nezvýší.

Při provozu v denní i noční době bude tedy limit pro hluk ve venkovním chráněném prostoru tj. 50 dB pro den a 40 dB pro noc dodržen.

Při provozu nepřekročí hladina hluku normové hodnoty. Bude doloženo zpracováním hlukové studie.

Provozem nebudou vznikat vibrace ani se nezvýší prašnost.

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.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

U tohoto objektu není třeba provádět ochranu před pronikáním radonu z podloží, jelikož se nejedná o stavbu bytovou nebo pobytovou.

Není třeba předkládat výsledky stanovení radonového indexu pozemku.

Ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se běžnou stavbu, která není podsklepena.

Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

Ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

Ochrana před hlukem

V období výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž způsobená stavebními pracemi. Bude se však jednat o hluk na staveništi v běžné pracovní době.

Při provozu nepřekročí hladina hluku normové hodnoty. Bude doloženo zpracováním hlukové studie.

Protipovodňová opatření

Stavbou nevzniká nová protipovodňová opatření.

Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není třeba řešit.

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.

Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba je napojena na stávající rozvody stavebníka na jeho pozemcích v zemědělském areálu. Jedná se o připojení na stávající rozvody kanalizace a elektřiny.

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz. samostatná část specialistů.

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.

Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Stávající provoz areálu je napojen na dopravní infrastrukturu v obci.

Stavba bude napojena na stávající zpevněné plochy na pozemcích investora v zemědělském areálu.

Požadavek na bezbariérového užívání stavby není třeba řešit.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající provoz areálu investora je napojen na dopravní infrastrukturu v obci.

Nemění se.

c) Doprava v klidu

V areálu stavebníka je umožněno stání osobních automobilů pro návštěvy.

d) Pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy

Budou řešeny v místě nové zástavby v požadujícím rozsahu.

Použité vegetační prvky

Po ukončení stavby bude zbytek po provedených terénních úpravách obsypán orníci a zatravněn.

Biotechnická opatření

Bude řešena ochranná a izolační zeleň viz. koordinační situace stavby.

B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba je umístěna v zemědělském areálu s minimálním ohrožením přírody a krajiny.

Ochrana dřevin:

Vzrostlé stromy u stavby budou dle možnosti zachovány.

Ochrana památných stromů:

Stavba se památných stromů nedotýká.

Ochrana rostlin a živočichů:

Stavba se nedotýká ochrany rostlin a živočichů.

Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000:

Stavba se nedotýká soustavy chráněných území NATURA 2000.

Venkovní osvětlení :

Omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení bude zabezpečeno správným návrhem osvětlení v části elektroinstalace.

Přítomnost azbestu :

Na stavbě se nenachází azbest.

Hluk, vibrace :

V období výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž způsobená stavebními pracemi. Bude se však jednat o hluk na staveništi v běžné pracovní době.

Bude zpracována hluková studie nové stavby.

Voda :

Hydrologický průzkum nebyl řešen.

Odpady

Nakládání s odpady je vypracováno na základě zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Odpady budou ukládány utříděně a likvidovány v souladu s platnou legislativou.

Nebude prováděna nezákonná likvidace odpadů na místě spalováním nebo jejich ukládáním do země.

Půda

Pedologický průzkum byl řešen a bude přiložen v části vynětí ze ZPF.

Stavbou dojde k manipulaci s ornici a dojde k záboru zemědělské půdy.

Vliv na klima a ovzduší

V současné době platí zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., včetně prováděcích předpisů – vyhláška č. 415/2012 Sb. a jejich změn.

Sklad brambor není zařazen jako stacionární zdroj znečišťování ovzduší neuvedený v příloze č. 2 k zák. č. 201/2012 Sb.

Stavba svou podstatou nebude mít významný vliv na klima.

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

Neřeší se.

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

Neřeší se.

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 :

Nejedná se o takový záměr.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

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

Stavba není napojena na pitnou ani užitkovou vodu.

Odpadní vody se z novou stavbou nevyskytují.

Odtokové poměry se v podstatě nemění, veškeré dešťové nekontaminované vody ze střechy a přilehlé zpevněné plochy budou vsakovány rozptýleně na terén k čemuž slouží dostatečně zatravněná plocha v areálu a nebo budou zaústěny do nové dešťové kanalizace s přepadem do již stávajícího rybníčku. Do vsaku budou zaústěny i drenážní potrubí okolo stavby a zpevněných ploch.

Žádné dešťové vody nejsou zaústěny do vodoteče.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

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

Nemění se.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva :

Nemění se.

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

Nejedná se o takovou stavbu.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi :

V tomto území není třeba řešit.

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

Nejedná se o takovou stavbu.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní obrany v území dotčené stavbou nebo staveništem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti :

Nemění se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu :

Pro potřeby stavby bude zajištěna voda a elektřina ze stávajících rozvodů stavebníka.

Staveniště je napojené na stávající komunikace v zemědělském areálu.

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

Asanace a demolice řešeny nebudou. Bude řešeno kácení dřevin v nutném rozsahu pro výstavbu. Náhradou za kácené dřeviny bude řešena nová výsadba zeleně.

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru.

Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním 7 souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

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 :

Stavba je řešena v souvislé zástavbě v zemědělském areálu. Přístup na stavbu po dobu výstavby bude řešen ze stávajících komunikací v zemědělském areálu. Požadavky na obchozí trasy nejsou. Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

d) maximální trvalé a dočasné zábory pro staveniště :

Zábory pro staveniště řešeny nebudou.

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci odpadů 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 :

Nakládání s odpady je vypracováno na základě zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Od 1. 1.2021 je v platnosti nový zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Se stavebními odpady je třeba nakládat v souladu s ust. paragrafu 13 a paragrafu 15 zákona o odpadech. Není možné je předávat osobám, které nejsou oprávněné k jejich převzetí dle zákona. Při hledání způsobu využití nebo odstranění odpadů bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tedy pokud nelze vzniku odpadů předejít nebo jej opětovně použít, bude přednost recyklaci odpadů před jiným využitím odpadů. Odstranění odpadů (např. skládkováním) bude použito až v posledním případě.

Na stavební odpad, který původce sám nevyužije v rámci stavby a za dodržení ustanovení zákona, musí mít na předání zajištěnou písemnou smlouvu v odpovídajícím množství před jejich vznikem (pragraf 15 odst. 2 písm. c).

Na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (ust. paragraf 2 odst. 1 písm. e zákona o odpadech).

K terénním úpravám lze využít odpady uvedené v dokumentaci (beton, smíšené stavební odpady), pokud z nich byly odstraněny nebezpečné a využitelné složky a při jejich využití bude dodržena platná odpadová legislativa a nedojde k poškození či ohrožení životního prostředí.

Stavba je v souladu s územním plánem. Stavba je navržena tak, aby byl minimalizován škodlivý vliv na životní prostředí. Samozřejmostí a nutnou podmínkou pro budoucí provoz je provádět pravidelnou údržbu travnatých ploch (pravidelné vyžínání, odklíz spadaného listí atd). Další podmínkou pro eliminaci negativních vlivů na životní prostředí je dodržování technologické kázně.

V průběhu stavebních prací bude vznikat následující odpad :

kód druhu odpadu	název druhu odpadu	kategorie odpadu
a)		
17 01 01	Beton	0 (1.65 tun)
17 01 02	Cihly	0 (0.40 tun)
17 05 04	Zemina a kamení	0 (5.20 tun)
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady	0 (2.45 tun)

Tyto nekontaminované odpady mohou být využity k terénním stavby, k nové stavbě a jejich případný přebytek nabídnout k recyklaci nebo uložen na povolené skládce.

Nakládání s výkopovou zeminou bude postupováno podle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění zákona č. 154/2010 Sb.

b)		
15 01 01	Papírový a lepenkové obaly	0 (0.80 tun)
15 01 02	Plastové obaly	0 (0.30 tun)
15 01 03	Dřevěné obaly	0 (1.65 tun)
15 01 04	Kovové obaly	0 (1.55 tun)
15 01 06	Směsné obaly	0 (0.45 tun)
17 02 01	Dřevo	0 (1.40 tun)
17 02 02	Sklo	0 (0.20 tun)
17 02 03	Plasty	0 (0.55 tun)
17 04 05	Železo a ocel	0 (0.20 tun)
17 04 07	Směsné kovy	0 (0.15 tun)
17 04 11	Kabely	0 (0.40 tun)
17 06 04	Izolační materiály	0 (0.30 tun)

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění ostatních odpadů.

c) Asbest se na stavbě nevyskytuje.

d)		
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N (0.25 tun)
17 09 03	Stavební a demoliční odpad (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky	N (0.45 tun)

Tyto odpady mohou být využity nebo odstraněny pouze v zařízeních k využití nebo odstranění nebezpečných odpadů.

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Bude zabezpečena ochrana zeleně, stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích dle příslušných norem. a předpisů.

Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{Aeq} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady: - Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné, neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě. - Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné práce v etapě hloubení stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 hodin a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vrací z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí) - Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku v případě blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno: - Zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění - Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění. - Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány

v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu. - Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb., - V případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku. - Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje. - Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu. - Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami. - Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek. - Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky číslo 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie podle §5 a §6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s §11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §112 odstavce 3 a to buďto přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zákona číslo 185/2001 Sb.

Vizuální rušení stavbou

Dodavatel odpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

Opatření z hlediska bezpečnosti – stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb.: (1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. (2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou: a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení. d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím

zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi m. Zajištění spolupráce s jinými osobami n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti o. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno p. Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví q. Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem (3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis. dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb.: (1) V případech, kdy při realizaci stavby a. Celková předpokládaná doba pracovní činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo b. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě (2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště, tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru Krátkodobé záборы mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami výšky 1,1 metru s dotykovou lištou ve výšce do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením. Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

Požární zabezpečení stavby

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb., a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům..

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi :

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech. Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění

dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace. Pro rodinný dům není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb. Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

Seznam některých důležitých zákonů BOZP, které je třeba dodržet :

Zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dohledu na bezpečnost práce

Nařízení vlády č. 101 / 2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/ 2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a označení a bezpečnostních signálů

Nařízení vlády č.21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 272/ 2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 362/ 2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 591/ 2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

g) _____ bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Jedná se o vykopání jam pro základové pasy a patky.

Výkopová zemina se předpokládá použít do násypů.

Nakládání s výkopovou zeminou bude postupováno podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

h) _____ limity pro užití výškové mechanizace :

Není třeba řešit, pro účel stavby jsou dostatečné.

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

Takové požadavky nejsou.

j) _____ návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek :

V průběhu stavebních prací navrhujeme následující kontrolní prohlídky :

- ve fázi dokončení základů stavby
- ve fázi po dokončení ocelové konstrukce přístřešku
- ve fázi po dokončení podlah

- ve fázi po dokončení zpevněných ploch

Při výše uvedených kontrolách budou sledováno zejména :

- zda stavba je prováděna technicky správně a v náležité kvalitě
- stavebně technický stav stavby
- dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- zda prováděním stavby není nad přístupnou míru obtěžováno okolí, zda jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník

k) dočasné objekty :

Neřeší se.