

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**na akci: MLÉKÁRNA A SKLADOVACÍ HALA
VLKOV, k.ú. Drahotěšice**

**Místo stavby: k.ú. Drahotěšice,
parc.č.st.173/4, 260/20, 260/21, 260/18**

**Stavebník: Mlékárna Vlkov s.r.o., Vlkov 17, 373 41 Vlkov
IČ: 19439164**

VYHLÁŠKA č. 131, ze dne 17. května 2024, o dokumentaci staveb

Ministerstvo pro místní rozvoj stanoví podle § 333 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění zákona č. 152/2023 Sb., (dále jen „zákon“) k provedení § 158 odst. 5 a § 166 odst. 4 zákona: Příloha č. 1

Obsah dokumentace pro povolení stavby

Ing.arch. Karel Manda, manda@volny.cz, 605231478

Praha, leden 2026

B.1 Celkový popis území a stavby

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

Jedná se o objekt jednopodlažní.

Všechny stavbou dotčené pozemky a objekty jsou v majetku investora. Prostor staveb je přístupný ze stávající komunikace, která navazuje na příjezdovou komunikaci do farmy.

Areál je připojen na vodovod, splaškovou a dešťovou kanalizaci, elektřinu.

Součástí modernizace bude využití nové požární a retenční nádrže, jímka pro zázemí, nové areálové připojení pitné vody a elektřiny- v rámci objektu, nová areálová splašková a dešťová kanalizace.

poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Nenachází se v záplavové ani poddolované území.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost 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,

Stavba je navržena v místě schváleném platným územním plánem obce Drahotěšice v místě určeném pro plochy VS – plochy výroby a skladování.

Vydává : Zastupitelstvo obce Drahotěšice

Pořizovatel : Magistrát města České Budějovice, odbor územního plánování

Zhotovitel ÚP: Ing. arch. Petr Žížala, autorizace ČKA 01947, Fr. Halase 13, 370 08 Č. Budějovice, atelierzizala@email.cz

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

Při návrhu objektů je plně respektována Vyhláška č.146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, vyhláška č. 208/2004 a 464/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů o min. standardech pro ochranu hospodářských zvířat, zákon č.150/2010 Sb. o vodách, zákon č. 541/2020 Sb. (169/2013 Sb.) o odpadech, zákon č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č.377/2013 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv.

Stavba nevyvolává výjimky z technických požadavků na stavby.

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

V okolí stavby se nevyskytují stavby vyžadující ochranu podle jiných právních předpisů. K vlastní stavbě se tyto právní předpisy nevztahují. Stavby nejsou kulturními památkami, ani její součástí.

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

Změna užívání nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry území se nemění a požadavky na demolice a kácení nejsou

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

Nejsou

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,

Ochranná a bezpečnostní pásma nevznikají.

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,

a) obestavěný prostor,

2 *5..400 m³

b) zastavěná plocha,

2 *768 m²

c) podlahová plocha,

726 + 743 m²

<u>d) počet podzemních podlaží,</u>	0
<u>e) počet nadzemních podlaží,</u>	1
<u>f) způsob využití,</u>	mlékárna a sklad
<u>g) druh konstrukce,</u>	betonová konstrukce
<u>h) způsob vytápění,</u>	elektro
<u>i) přípojka vodovodu,</u>	ano
<u>j) přípojka kanalizační sítě,</u>	ano
<u>k) přípojka plynu,</u>	ne

l) typ navržené technologie,

Počet pracovníků: 5

Směnnost: 2 směny po 4 hodinách, Po-Pá

Výrobní sortiment mlékárny:

- konzumní mléko
- smetana
- máslo
- zakysané mléčné výrobky (kefír – přírodní i ochucený, jogurty zrající v obalech, bílé i ochucené)
- sýry (čerstvé, balkánského typu, nakládané, polotvrdé zrající sýry)
- měkký tvaroh
- tvarohové výrobky (přírodní a ochucené varianty typu žervé, sladké tvarohové dezerty)

Využití skladu: zemědělské stroje bez pohonných hmot např. radlice, secí stroje pluh...

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

základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov jsou stávající bez změn

Počet počtu pracovníků (jednosměnný provoz, **ve směně 5 zaměstnaneců** nemá vliv na celkovou bilanci, resp. potřebu a spotřebu médií, vše zůstává beze změny dle údajů původní dokumentace k ÚŘ a SP, stejně jako nakládání s dešťovou vodou.

ELEKTRICKÁ ENERGIE:

Zásobování el. Energií

- Celkový instalovaný výkon: 121 kW (TR2)

Základní technické údaje

Napěťová soustava : 3+N+PE stř.50 Hz, 400V/230V, TN-C, TN-S

Ochrana proti nebez. dotek. napětí provedena dle ČSN 33 20 00-4-41 ed.3

automatickým odpojením od zdroje

doplňková ochrana + ochranným pospojováním

proudovým chráničem

Prostředí je vyznačeno v tabulce na výkresu č.E1 a E2.

Stupeň důležitosti dodávky el. energie : 3

Zdroj el. energie : stávající transformátorová stanice

Instalovaný příkon – SO 01 mlékárna: $P_i = 112 \text{ kW}$

Soudobý příkon – SO 01 mlékárna: $P_s = 78,4 \text{ kW}$

Instalovaný příkon – SO 02 sklad: $P_i = 15 \text{ kW}$

Soudobý příkon – SO 02 sklad: $P_s = 9 \text{ kW}$

Intenzity osvětlení jsou vyznačeny ve výkresové části (v.č. E1, E2 – tabulka) a odpovídají předepsaným hodnotám dle ČSN EN 12464-1.

KANALIZACE A VODA:

Bilance odpadních vod

	počet	l.den^{-1}	průtok	
1. Zaměstnanci	5	72	360	l.d^{-1}
	celkem		360	l.d^{-1}
	Q_{24}	=	0,36	$\text{m}^3.\text{den}^{-1}$
		=	0,001	l.s^{-1}
	$Q_{\text{měsíc}}$	=	1,8	m^3
	Q_{rok}	=	90	m^3

Znečištění odpadních vod

V ukazateli BSK₅

na 1 EO 60 g.den⁻¹

Produkce znečištění celkem 600 g.den⁻¹

Roční bilance 0,2 t.rok⁻¹

V ukazateli NL

na 1 EO 55 g.den⁻¹

Produkce znečištění celkem 550 g.den⁻¹

Roční bilance 0,2 t.rok⁻¹

V ukazateli CHSK

na 1 EO 120 g.den⁻¹

Produkce znečištění celkem 1 200 g.den⁻¹

Roční bilance 0,4 t.rok⁻¹

Odvodňované plochy – navrhovaný stav

Odvodňované plochy

Plocha v m ²	Typ povrchu	Součinitel odtoku Ψ
-------------------------	-------------	--------------------------

1536	Střechy s nepropustnou horní vrstvou	1
------	--------------------------------------	---

Výsledek dle TVN 75 9011

Redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy ΣA_{red}	1536	m ²
---	------	----------------

Nejbližší srážkoměrná stanice	Tábor
-------------------------------	-------

Periodocita srážek p	0,2	rok ⁻¹
----------------------	-----	-------------------

Regulovaný odtok Q_0	0,8	l.s^{-1}
Největší vypočtený retenční objem retenční nádrže V_{vz}	33,14	m^3
Doba prázdnění retenční nádrže T_{pr}	6:07	hod.:min.
Návrhový úhrn srážek h_d	25,10	mm
Doba trvání srážky t_c	1:00	hod.:min.

Vypočtený největší objem retenční nádrže pro odvodňované plochy střech po modernizaci je $17,63 + 33,14 \text{ m}^3$. Navržená retenční nádrž má užitný objem $50,77 \text{ m}^3$ (celkový objem s požární nádrží je $55,2 \text{ m}^3$) = VYHOVUJE.

Zvoleným řešením dojde ke snížení odváděných dešťových vod do stávající kanalizace uvnitř areálu farmy.

[Kategorizace a množství odpadů během provozu dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.](#)

<i>Název odpadu</i>	<i>Kategorie</i>	<i>Očekávané množství</i>
Biologický odpad	O	0,4 t/měsíc
Směsný odpad	O	0,8 t/měsíc
Papírové obaly	O	0,3 t/měsíc
Plastové obaly	O	0,2 t/měsíc
Dřevěné obaly	O	0,01 t/měsíc

Likvidaci ostatních odpadů smluvně zajišťuje místně příslušná organizace k tomuto oprávněná.

Způsob třídění a frekvence odvozu bude předmětem samostatného jednání s jednotlivými organizacemi.

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

Nejsou žádné požadavky.

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

06/2026- 09/2028, stavba bude realizována jednorázově, bez etap a vyvolaných investic

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

Žádné požadavky nejsou.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Není řešeno, není potřeba.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Urbanistické řešení je dáno požadovanou funkčností objektu a návazností na stávající inženýrské sítě. Stavba je umístěná v původní zemědělské výrobní zóně vzniklé v minulosti.

Umístění řešených objektů na pozemku je patrné z výkresu situace, nový objekt je navržen s dostatečnými odstupy od hranic pozemků jiných majitelů a sousedních staveb. Skladba objektu stavby vychází z jejího zaměření. Ostatní související stavby mimo areál nejsou.

Architektonické řešení stavby je dáno technologickými a zootechnickými požadavky na chov skotu.

Území je zastavěné jednotlivými objekty.

Změna užívání vestavby nemá vliv na současný urbanismus území.

Změna v užívání stavby nemá vliv na současné architektonické řešení

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

SO 01 + 02 MLÉKÁRNA. SKLAD

Základové poměry

Základové poměry nejsou známy, před zpracováním realizační dokumentace je potřebné vypracovat inženýrsko – geologický průzkum.

Jako vrchní vrstva se předpokládá navážka. Pod ní se uvažuje vrstva hlíny s vysokou plasticitou třídy F7. Jako třetí vrstva je hlína písčité třídy F3.

Základy

Všechny sloupy jsou založeny na pilotách průměru 600 mm. Piloty jsou zakončeny kruhovou hlavicí s kalichem. Hlavičky mají průměr 1200 mm a výšku 1450 mm

Na zhlavích pilot jsou uloženy základové prahy šířky 200 mm a výšky 450 mm.

Pod podlahou je armovaný podkladní beton tl. 150 mm. Násyp pod podlahou bude hutněn po vrstvách max. 0,25m vibračním válcem na hodnoty $E_{def2} = 90 \text{ MPa}$, $E_{def2} / E_{def1} < 2,1$.

Geotechnik určí případné potřebné úpravy stávajících vrstev pod násypem a vhodnou skladbu násypu.

Vazby hal

Sloupy mají průřez 300/400 mm, vazníky jsou sedlové max. výšky 1200 mm. Ve štítových mají sloupy průřez 300/400 mm, krajní vazníky štítových stěn mají šířku 200 mm, výšku 300–400 mm.

Střešní konstrukce

Vaznice jsou tenkostěnné Metsec systém Metlap, výška 202 mm. Na vaznicích budou kotevní plotny. Střešní plášť je ze sendvičových panelů

Obvodový plášť

Panely pláště mají tl. 60 a 150 mm, jsou kladeny ve vodorovném a svislém směru

Stabilita objektu

Prostorová tuhost a stabilita objektu je zajištěna tuhostí stěn a stropů.

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1. Podkladní betony

Obvodové polyuretanové stěny budou založeny na základové trámy. Tyto trámy budou většinou železobetonové uložené na horní hranu patek .

Po provedení hutněných zásypů budou položeny nové podkladní betony vyztužené sítí.

2. Svislé konstrukce

Nosná konstrukce bude žlb. hala. Obvodové stěny a většina vnitřních příček v přízemí bude z minerálního a polyuretanového (PUR) panelu. Polyuretanové panely mají plášť z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 0,6mm. Jádru panelu tvoří polyuretanová pěna. Součástí dodávky PUR panelů je spojovací materiál a krycí lišty. Panely budou mít v interiéru bílou barvu, fasáda bude mít barvu středně šedou.

Příčky v kancelářích budou z SDK.

3. Vodorovné konstrukce a podhledy

Podhledy v provozních prostorech budou z PUR panelů.

Konstrukce zavěšení PUR panelů bude součástí dodávky panelů.

V kancelářích bude SDK nebo dekorační kazetový podhled.

6. Podlahy

V provozních místnostech budou bezesparé podlahy REMMERS CRETE. Podlahy budou odolné jak proti mechanickému namáhání tak proti vlhku a detergentům- REMMERS CRETE.

V sociálních zařízeních a šatnách bude keramická dlažba nebo stěrka.

V kancelářích bude keramická dlažba nebo stěrka.

V elektrorozvodně bude dielektrický koberec.

7. Výplně otvorů

Vnitřní provozní dveře budou otočné i posuvné budou pozinkované lakované. .

Na fasádě budou osazena elektricky ovládaná roletová vrata s jednou řadou okének.

Dveře v kancelářích, sociálním zařízení, šatnách budou otočné jednokřídlové plně plastové.

Okna budou plastová, s izolačním trojsklem.

8. Úpravy vnitřních povrchů

Všechny povrchy stěn v přízemí ve výrobní části budou tvořit PUR panely bez další povrchové úpravy.

V případě styku podlahy s PUR panelem bude použita plastová lišta, nebo ochranný betonový sokl (viz dále).

Popis šaten

Nástup pracovníků bude chodbou do prostoru, kde budou umístěny společné šatny pro muže a ženy, kapacita 5 osob, šatny budou ve složení civilní šatna, umývárna, pracovní šatna, tz. hygienická smyčka. Úklidová komora, denní místnost, provozní a pohotovostní WC u umývárny jsou součástí dispozice.

SO 01 MLÉKÁRNA

Počet pracovníků: 5

Směnnost: 2 směny po 4 hodinách, Po-Pá

Předmětem projektu je výstavba a provoz malé řemeslné mlékárny určené ke zpracování syrového kravského mléka z vlastního hospodářství v BIO kvalitě, výhradně typu A2. Výroba je koncipována jako malovýroba s šaržovým zpracováním, bez kontinuálních průmyslových linek, s důrazem na kvalitu, tradiční technologické postupy a regionální charakter produkce. Většina výrobků bude balena do vratných skleněných obalů.

Základní surovinou je syrové BIO mléko z vlastního chovu, které bude po příjmu zpracováno v návaznosti na typ výrobku, zejména pasterací, fermentací a srážením. Část mléka bude separována na smetanu a odstředěné mléko.

Výrobní sortiment:

- konzumní mléko
- smetana
- máslo
- zakysané mléčné výrobky (kefír – přírodní i ochucený, jogurty zrající v obalech, bílé i ochucené)
- sýry (čerstvé, balkánského typu, nakládané, polotvrdé zrající sýry)
- měkký tvaroh
- tvarohové výrobky (přírodní a ochucené varianty typu žervé, sladké tvarohové dezerty)

Charakter a kapacita výroby:

Výroba je plánována jako malokapacitní, se zpracováním mléka v řádu stovek litrů denně, v závislosti na sezóně, doживosti a odbytu. Provoz není koncipován jako kontinuální průmyslová výroba. Technologie a dispoziční řešení jsou dimenzovány na flexibilní šaržové zpracování.

S ohledem na návaznost na dojení 2× denně a kapacitu výrobního zařízení je provoz uvažován jako dvousměnný, v denní a odpolední době, bez nočního provozu. V každé směně bude pracovat maximálně do 5 zaměstnanců výroby.

V prostoru výroby dochází k mytí vnitřních přepravek a vnitřních manipulačních nádob.

Provozní uspořádání:

Provoz mlékárny je trasou mléka přímo propojen s dojírnou. Pohyb osob, surovin a výrobků je řešen tak, aby nedocházelo ke křížení čistých a nečistých provozních cest. Všichni zaměstnanci a externí pracovníci vstupují do výrobních prostor přes hygienickou smyčku se sociálním zařízením, s povinností používání předepsaného pracovního oděvu a obuvi.

Provoz je členěn na: oddělenou pasterační stanici, prostor výroby a balení, chlazený sklad hotových výrobků, expediční sklad, sklad obalů, prostor mytí vratných skleněných obalů a přepravek, sklad vráceného skla a přepravek, podnikovou prodejnu a kancelářské prostory.

Hygiena, odpady a ochrana zdraví:

Provoz bude realizován v souladu s platnou legislativou v oblasti potravinového práva, hygieny a veterinární péče, zejména s požadavky Státní veterinární správy (SVS) a Krajské hygienické stanice (KHS). Provozní uspořádání umožňuje dodržení zásad správné výrobní a hygienické praxe.

Odpadní vody z provozu (splaškové a technologické) budou odváděny a likvidovány v souladu s platnými právními předpisy. Syrovátka je považována za vedlejší produkt výroby, a bude s ní nakládáno v souladu s legislativou. Pevné odpady budou tříděny a likvidovány oprávněnou osobou.

Distribuce a dopravní zátěž:

Prodej finálních výrobků bude probíhat v podnikové prodejně a dále prostřednictvím chlazené dopravy (vlastní nebo smluvní) do maloobchodní sítě, případně přímo konečným zákazníkům. Dopravní zátěž je nízká a odpovídá charakteru malovýroby.

Závěr:

Základním právním dokumentem, kterým je vytvořeno institucionální postavení a obsah činnosti Státní veterinární správy je zákon č. 166/1999, Sb. o veterinární péči a o změně souvisejících zákonů (veterinární zákon).

Zaměstnanci budou mít samostatnou šatnu a hygienickou smyčkou, samostatné WC a úklidovou komoru se skladem sanitace a denní místnost.

Vstup do výrobního prostoru bude přes prostor sanitace, kde bude sanitační brod a desinfekce rukou, umístění jednorázových plášťů, pokrývky hlavy a návleků na boty, případně obuv do výrobní části.

V prostoru vedle výroby je umístěna prodejna, kde bude docházet ke kompletaci dodávek e-shopu před předání zásilkové službě a přímému prodeji zabalených výrobků, prodej bude organizován z kanceláře 2 týdne od 14.00 do 16.00 hodin.

Kanceláře budou mít sociální zařízení včetně úklidové komory (společná s prodejnou) a kuchyňku umístěnou na chodbě před kancelářemi.

SO 02 SKLAD

Využití skladu: zemědělské stroje bez pohonných hmot např. radlice, secí stroje, pluh...

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,

Není řešeno, není potřeba.

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

Není řešeno, není potřeba – objekt není užíván veřejností

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

Není řešeno, není potřeba.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy pro užívání staveb obdobného charakteru.

Prostory i konstrukce svými materiály, velikostí i uspořádáním zaručují bezpečné užívání stavby. Po dobu životnosti objektu je nezbytné zachovat obecně platná a známá pravidla pro údržbu a užívání objektu.

Jedná se především o:

- Pravidelnou kontrolu všech technických zařízení podle příslušných vyhlášek a nařízení
- Pravidelné revize všech technických zařízení, u kterých je to vyžadováno
- Pravidelná odborná údržba technického zařízení
- Užívání vybavení a technického zařízení předepsaným a obvyklým způsobem
- Pravidelná údržba objektu samotného

Bezpečnost a hygiena:

Při návrhu bylo dbáno, aby byla splněna hlediska bezpečného provozu a ochrany zdraví – uspořádáním prostorů pro průchody, příjezdy a únikové cesty, navržením vhodných konstrukcí zabezpečujících stabilitu a nepropustnost vč. požadavku zkoušky vodotěsnosti (ČSN 73 6505).

Pro pracovníky provozu je navrženo odpovídající hygienické zařízení s odpovídajícím vybavením v patře nad novou mléčnicí.

Bezpečnost, ochrana zdraví při práci (BOZ):

Při realizaci stavby, při manipulaci se stavebním materiálem:

Bude dbáno všech předpisů BOZ, zvláště pak nařízení vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Před zahájením stavebních prací provádějící firmou nutno vytýčit všechna podzemní vedení, aby při provádění zemních prací nedošlo k úrazu pracovníků. Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (zák. č. 309/2006 Sb § 15, odst. 2).

Při provozu stavby:

Pro provoz stavby bude zpracován provozní řád (PŘ), kde bude přesně vymezena odpovědnost za provoz jednotlivých funkčních zařízení souvisejících hlavně s manipulací a skladováním objemných hmot a kontrola nad dodržováním tohoto řádu. PŘ bude zpracován na základě zásad platných vyhlášek a hygienických předpisů.

Bezpečnostní ochrana:

Ve výrobním areálu farmy je telefonní spojení pro možnost tísňového volání.

V areálu bude trvalá přítomnost zaměstnanců, včetně období mimo pracovní dobu, kdy bude v areálu farmy hlídka též z důvodů technických.

Stavba svými parametry odpovídá požadavkům na bezpečnost při jejím užívání

Při užívání je provozovatel povinen dodržovat platné bezpečnostní předpisy, mj. zejména: zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění – zákoník práce, zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění, 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 nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při chovu zvířat, NV č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, NV 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV č. 390/2021 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, NV č. 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, NV č. 201/2010 Sb. v platném znění o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu. Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění – o požární ochraně, vyhláška č. 246/2001 Sb. v platném znění – o požární prevenci. Pracovníci musí být dále prokazatelně seznámeni s návody k obsluze od výrobců a zacvičení v obsluze všech strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Pracovníci na místě stájníků budou dále školeni dle vyhlášky 22/2013 Sb. v platném znění o vzdělávání na úseku ochrany zvířat proti týrání.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu.

Prostor po zbouraných objektech, zanechaná přípojka požární vody a pitné vody.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Obvodové stěny a většina vnitřních příček v přízemí bude z minerálního a polyuretanového (PUR) panelu. Polyuretanové panely mají plášť z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 0,6mm. Jádrem panelu tvoří polyuretanová pěna. Součástí dodávky PUR panelů je spojovací materiál a krycí lišty. Panely budou mít v interiéru bílou barvu.

SDK podhled jako ochrana dřevěné konstrukce střechy.

V provozních místnostech budou bezesparé podlahy. Podlahy budou odolné jak proti mechanickému namáhání, tak proti vlhku a detergentům.

Vnitřní provozní dveře budou otočné i posuvné budou pozinkované lakované. .

V kancelářích budou sádkartonové příčky a podhledy s vloženou tepelnou izolací (případně rovněž dekorační podhled).

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

a) popis stávajícího stavu.

V současné době se v objektu nenacházejí žádná technická a technologická zařízení a jsou k dispozici pro budoucí využití.

b) popis navrženého řešení.

V objektech bude mlékárna a sklad.

c) energetické výpočty.

Objekt splňuje maximální úspory energií a plní parametry energetické náročnosti podle požadavků prostupu tepla.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

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

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

Samostatná požární zpráva D.3.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

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

Objekt splňuje maximální úspory energií a plní parametry energetické náročnosti podle požadavků prostupu tepla.

Stavba bude vytápěna a chlazena a dle výpočtu uvedeného výše pro ni není potřeba zpracovávat energetický průkaz stavby.

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

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

Stavba je navržena v souladu s platnými předpisy o ochraně zdraví, hygienickými předpisy a nemá negativní vliv na životní prostředí.

Jedná se o částečně bezokenní provoz, mimo kanceláří.

Vnitřní umělé osvětlení

Dle ČSN EN 12464-1 jsou pro výrobu potravin dle č. 2.7.3 v místě zraťového úkolu hodnoty E_m 500 lx až 750 lx (viz tabulka ve výkresech E1, E2)

V ostatních prostorách s trvalým pobytem osob musí být dodržovaná osvětlenost min. 200 lx. Celkový udržovací činitel vč. plánu intervalu výměny a čištění světelných zdrojů bude určen v provozním řádu provozu.

Vypočítaná průměrná intenzita osvětlení je v souladu s hodnotami v tabulce 5.2 ČSN EN 12464-1.

Vzduchotechnika

má za úkol zajistit požadované mikroklimatické podmínky na jednotlivých pracovištích v souladu s Nařízením vlády Nařízením vlády ze dne 29. února 2012, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění NV 68/2010. /novela NV 361/2007/, NEP a R č.852/2004 o hygieně potravin.

Prostory s požadovanou teplotou $+10^{\circ}\text{C}$ - $+12^{\circ}\text{C}$ byly řešeny takto: teplotu prostoru v letním období drží podstropní chladič (tiché chlazení) a vzduchotechnická jednotka hradí hygienickou dávku vzduchu pro pracovníky.

ZTI

Projekt části zdravotně technických instalací řeší rozvody vnitřního vodovodu a odvedení splaškových vod. Objekt je zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodního řádu.

Součástí této části projektové dokumentace jsou pouze vnitřní rozvody.

Vnitřní silnoproudé rozvody

Kabely světél a motorové el. instalace jsou v provedení CYKY a jsou uloženy společně na kabel. žlabech a v místnostech, kde je zdivo a obklad, jsou instalace provedeny pod omítkou.

Prostory pro rozvody (mezistrop nad výrobními prostory) budou využity pro hlavní kabelové trasy. K jednotlivým strojům a el. zařízením budou kabely přivedeny vrchem v ochranné trubce. Trubky na PUR stěnách budou uchyceny příchytkami, které budou zaručovat dostatečný odstup trubky od stěny pro dokonalé mytí stěn. Používat hladký, dobře umývatelný el. materiál.

V prostorách, kde bude prováděno mytí vodou, je zvýšená ochrana proti nebezpečnému dotek. napětí-pospojováním.

Vypínače a zásuvky ve vlhkých a mokrých provozech budou použity v krytí do náročných prostředí, vstup kabelu do přístroje bude opatřen vývodkou a zatmelen (do přístrojů vstupovat spodem-kabel s obloukem).

Vypínače budou nainstalovány ve výšce cca 160 cm nad podlahou.

Komunikace a východy budou opatřeny samodobíjecími nouzovými. svítidly. Nad vstupem do chladírny bude umístěno kontrolní svítidlo, které signalizuje rozsvícený stav.

Osvětlení bude provedeno zářivkami a svítidly s úspornými zdroji. V místnosti, kde jsou kladeny vysoké nároky na zrak, budou instalována zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem.

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 bleskem.

Hromosvodová soustava bude dle platných předpisů a norem.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

V jednotlivých částech objektu je expozice obsluhy menší než 100 hod/rok, protiradonová opatření se neřeší.

Ochrana před bludnými proudy

V podlahových konstrukcích budou instalovány sítě, které budou pospojovány dle ČSN, všechny kovové předměty budou také pospojovány.

Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba je v seizmicky neaktivní zóně, technická seizmicitu v areálu stavby je minimální.

Protipovodňová opatření

Stavba je mimo záplavové území.

Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Ostatní vlivy na stavbu nejsou brány v úvahu. Stavba není v poddolovaném území a při zakládání nehrozí výskyt přírodního metanu.

Ochrana před hlukem

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.

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v zákoně 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). V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované stavby není významný a dopravní zatížení spojené s provozem stavby bude stejné. Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na vlastní areál stavby. V bezprostřední blízkosti stavby se nenachází žádný venkovní prostor. Celý areál je v tomto smyslu umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (střechy budov, zeleň, povrch terénu) dostatečný, a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

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

Pro napojení stavby na technickou infrastrukturu budou využity stávající areálové rozvody pitné vody a elektřiny.

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Původní rozměry přípojek vyhovují.

Nová areálová splašková kanalizace:

Odpadní vody z mlékárny budou novou areálovou splaškovou kanalizací svedeny do stávající skladovací jímky s užžitnou kapacitou 300 m³.

Nová areálová dešťová kanalizace :

Odtokové poměry v území se nezmění. Demolicí stávajících objektů a modernizací farmy dojde naopak ke snížení odtokových poměrů vlivem snížení ploch střech objektů. Dešťové vody ze střechy dojírny a zimoviště budou novou kanalizací svedeny do nové požární/retenční nádrže s přepadem do stávající areálové dešťové kanalizace.

Areálové připojení pitné vody:

Objekt dojírny bude nově připojen na pitnou vodu ze stávajícího areálového rozvodu pitné vody. Uvnitř objektu dojírny se bude nacházet hlavní uzávěr vody. Z tohoto místa budou vedeny nové vnitřní rozvody pitné vody objektu dojírny a rozvod vody k napájecím žlabům v objektu zimoviště.

Areálové připojení elektřiny:

Stávající objekt je připojen na elektřinu ze stávající hlavního rozvaděče střediska. Provedení připojení na elektřinu NN bude v souladu s ČS normami, PNE pro distribuční soustavy.

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.

Areál má stávající napojení na dopravní infrastrukturu.

Plánovaná doprava pro zajištění zásobování a expedice:
automobily do 3,5t – 3/týden

Doprava v klidu se nemění
Parkovací stání jsou zajištěna v areálu.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nově vzniklé nezpevněné plochy budou ohumusovány a osety travou.
S výstavbou nebudou provedeny žádné vegetační prvky. Řešený objekt se nachází uvnitř areálu střediska.

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

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně

zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3).

Stavba nevytváří žádné ochranné pásmo.

Odpady budou průběžně tříděny do kontejnerů a likvidovány v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadů.

Vliv stavby, provozu a výroby na zdraví osob je minimalizován použitím kvalitních certifikovaných materiálů na stavbu a dodržením schválených technologických postupů při provozování stavby.

Všechny nové podlahové konstrukce jsou nepropustné, zabraňující úniku kontaminovaných vod do okolí. U veškeré kanalizace bude provedena zkouška těsnosti před uvedením do provozu. Provozem nedojde ke zhoršení životního prostředí. Všechny kovové části budou opatřeny ochranným pospojováním. Průjezdy pro techniku budou opatřeny černožlutým šrafováním. Z hlediska bezpečného provozu a bezpečnosti práce je nutné proškolení obsluhy. Investor v současné době provozuje živočišnou a rostlinnou výrobu. Pro své pozemky má zpracovány plány hnojení a likvidace močůvky a silážních šťáv. Tyto plány budou upraveny a dopracovány v souladu s novými skutečnostmi.

Stavba je, z důvodu jejího umístění v zemědělském areálu, bez vlivu na soustavu území Natura 2000.

Řešený objekt se nachází mimo chráněné oblasti.

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

není podkladem

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

Na tento druh stavby není potřeba dle zákona 201/2012 Sb. zpracovávat samostatnou studii vlivu stavby na životní prostředí. Stavba neprodukuje žádné emise do ovzduší.

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.

Záměr nespadá do režimu jmenovaného zákona

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

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

Uvedeno výše.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

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

Varování a informování obyvatelstva (zaměstnanců) bude zajištěno místním informačním systémem/ varovným systémem města. V objektu dotčeném stavbou se nenachází koncový prvek JSVV

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Ukrytí obyvatelstva (zaměstnanců) v dotčeném objektu bude zajištěno využitím přirozených ochranných vlastností stavby.

Stavebník posoudil vhodnost připravované stavby pro využití k ochraně obyvatelstva a vyhodnotil stavbu jako nevhodnou pro vybudování improvizovaného úkrytu

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

Stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Stavba není stavbou občanského vybavení. Stavba nemá žádný náhradní zdroj elektrické energie.

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

V objektu ani na pozemcích stavby nebo v těsné blízkosti se nenachází stálý úkryt

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Staveniště bude napojeno na stávající komunikační systém reálu a na všechny media (kanalizace, voda, elektro) v areálu. Všechny rozvody a přípojná místa jsou ve vlastnictví stavebníka.

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

Staveniště a jeho okolí bude samostatně vymezeno v rámci pozemků stavebníka a předáno budoucímu zhotoviteli, v rámci staveniště již nebudou probíhat žádné asanace, demolice, demontáže a kácení dřevin.

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

Staveniště bude pouze na oplocených pozemcích stavebníka, tudíž bez možnosti vstupu nepovolaných osob. Objízdne ani obchozí trasy není třeba realizovat.

d) maximální dočasné a trvalé zábohy pro staveniště.

Žádné nejsou, vše se realizuje na pozemcích stavebníka.

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

Před výjezdem ze staveniště je umístěná čistící zóna s tlakovou vodou na očistu stavebních mechanismů a vozidel vyjíždějících ze stavby.

Dle požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (tj. stavební práce uvnitř objektu budou prováděny v pracovní dny v době od 7.00 do 21.00 hod., budou dodržovány hygienické limity hluku stanovené § 10 odst. 4 výše cit. nařízení vlády).

Majitelé okolních objektů budou seznámeni s prováděním a průběhem stavebních prací. V případě, že budou probíhat stavební práce ve venkovním chráněném prostoru staveb musí být prováděny v době od 7.00 do 21.00 hod. a dodržovány hygienické limity hluku stanovené § 11 odst. 7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při realizaci bude akceptováno nařízení vlády č.272/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje hluku budou kapotovány. Při hodnotách hluku od 80 dB bude pracovníkům poskytnuta ochrana sluchu (sluchátka, špunty).

Prováděcí firmu je nutno seznámit s tímto nařízením a dodržováním hyg. limitů hluku a časového rozvrhu stavebních prací.

Azbest v objektech není používán.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4).

1. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
3. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
4. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
5. Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
6. Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
7. Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, ...
8. Zákon č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
9. Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání
10. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
11. Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění zákoník práce a zrušuje zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců
12. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

13. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
14. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
15. Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese
16. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
17. úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
18. Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
19. 362/2005 Sb. nařízení vlády, ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
20. Koordinátor BOZP pro práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) dle zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č. 88/2016 Sb.

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

zemní práce nebudou realizovány

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Limit bude do výšky 10 metrů

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

Stavba bude realizovaná najednou.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1. Geometrické vytyčení objektů
2. Hrubá stavba- svislé a vodorovné nosné konstrukce
3. Dokončovací práce a závěrečná kontrolní prohlídka

k) dočasné objekty

Nejsou