

# NOVOSTAVBA DOJÍRNY KUNÍN

## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

hlavní projektant: **Ing. Radim Buzík**  
projektant: **Ing. Michal Vařecha**  
vypracoval: **Ing. Michal Vařecha**  
stavebník: **Veterinární univerzita Brno  
Školní zemědělský podnik Nový Jičín  
E. Krásnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína**  
projektový stupeň: **dokumentace pro povolení stavby (DPoS)**  
datum: **08/2024**  
označení části: **B**

## Obsah

<b>B.1 Celkový popis území a souboru staveb.....</b>	<b>4</b>
a) základní popis souboru staveb .....	4
b) charakteristika území a stavebních pozemků .....	4
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	5
d) výčet a závěry průzkumů.....	6
e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu .....	6
f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území.....	6
g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů .....	8
h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí.....	8
i) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	8
j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma.....	8
k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření .....	8
l) navrhované parametry stavby .....	8
m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením .....	9
n) limitní bilance staveb.....	10
o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení .....	11
p) základní předpoklady výstavby .....	11
q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz .....	11
r) seznam výsledků zeměměřických činností.....	11
<b>B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení.....</b>	<b>11</b>
<b>B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení.....</b>	<b>11</b>
B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení .....	11
a) popis celkové koncepce.....	11
b) celková bilance nároků všech druhů energií .....	12
c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí .....	12
d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení .....	12
e) parametry technologie .....	12
B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti.....	12
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb.....	12
B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů .....	12
B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení.....	13
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti.....	14
B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov .....	14
B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	14
B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí.....	15
a) protipovodňová opatření .....	15
b) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	15
c) ochrana před bludnými proudy.....	15
d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou.....	15
e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou .....	15
f) ochrana před hlukem .....	15
g) ochrana před ostatními účinky.....	15
<b>B.4 Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>15</b>
<b>B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu .....</b>	<b>16</b>
a) popis dopravního řešení.....	16
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	16

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání .....	16
<b>B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>16</b>
<b>B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>16</b>
a) vliv na životní prostředí .....	16
b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí .....	17
c) popis souladu záměru s oznámením záměru .....	17
d) posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci .....	17
<b>B.8 Celkové vodohospodářské řešení .....</b>	<b>17</b>
<b>B.9 Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>17</b>
<b>B.10 Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>17</b>
a) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	17
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice .....	18
c) vstup a vjezd na stavbu, požadavky na bezbariérové obchodní trasy .....	18
d) popis zásad odvodnění staveniště .....	18
e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	18
f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě .....	19
g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	19
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	20
i) limity pro užití výškové mechanizace .....	20
j) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu .....	20
k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek .....	20
l) dočasné objekty .....	20

## **B.1 Celkový popis území a souboru staveb**

### ***a) základní popis souboru staveb***

Dojde k vybudování nové dojírny (SO-02), přečerpávací dvoukomorové jímky (SO-03), dvou sil (SO-04), k úpravě zpevněných ploch (SO-05) a areálových rozvodů (SO-06).

Jedná se o stavby nových zemědělských objektů, které nevyžadují žádné zvláštní architektonické řešení.

Výstavba dojírny bude vycházet z maximálního funkčního využití dispozice s použitím základních kompozičních principů. Jedná se o stavbu ryze technologickou, která celou stavební část přizpůsobuje technologii. Stavebně architektonický návrh vychází z požadavku investora na vybudování nové dojírny. Nová přístavěná část (dojírna) bude provedena obdélníkového tvaru, střecha sedlová. Takové řešení nenarušuje stávající zástavbu zemědělského areálu. Prostor čekárny a dojírny bude proveden z železobetonových stěnových dílců a betonové podlahy. Střešní plášť bude z tepelně izolovaných desek.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu investora.

Cílem projektu je zlepšení komfortu dojení.

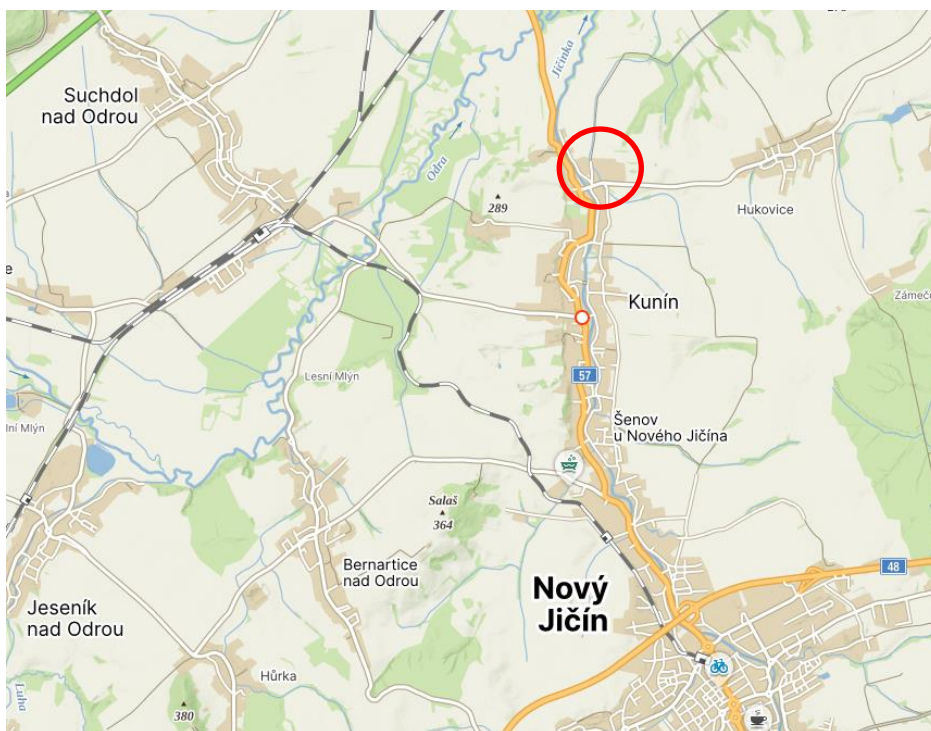
#### ***Plánovaná investice je zaměřena na dosažení:***

- zvýšení produktivity práce a tím snížení ceny finálního produktu, a tak zlepšení rentability provozu (centralizace aktivit, snížení nákladů logistických i spojených s obsluhou),
- zvýšení kvality výsledných produktů spojením individuální péče o zvířata se zvolenou technologií volného ustájení, které více vyhovuje zvířatům, což se promítá ve zlepšení zdravotního stavu a tím i výsledného produktu zvířat, jenž v plném rozsahu zabezpečí ustájení dle podmínek WELFARE,
- relativně jednoduchých a provozně spolehlivých řešení technologických linek a pracovních operací,
- podstatného zlepšení kultury práce ošetřovatelů skotu,

Provedením staveb dojde k vylepšení podmínek pro chov skotu jak z hlediska pohody zvířat, tak z hlediska pracovních podmínek zaměstnanců.

### ***b) charakteristika území a stavebních pozemků***

Území, ve kterém bude umístěna navrhovaná přístavba dojírny, se nachází v zemědělském areálu na okraji zastavěné části obce. Areál je ucelený soubor staveb sloužících k zemědělské výrobě. Pozemek zemědělského areálu má rovinný charakter. Jsou zde umístěny převážně zemědělské stavby, účelové komunikace a travnaté plochy. Staveniště je pro danou akci vhodné. Bude využita stávající obslužná komunikace farmy. Navržené stavby se nachází mimo zastavěnou oblast obce Kunín. Vzdálenost k nejbližší obytné zástavbě obce Kunín je cca 100 m. Umístění záměru je patrné z přehledné mapy na obrázku č. 1 a z detailního leteckého snímku na obrázku č. 2.



Obrázek 1: MAPA UMÍSTENÍ ZÁMĚRU Z HLEDISKA ŠIRŠÍHO OKOLÍ

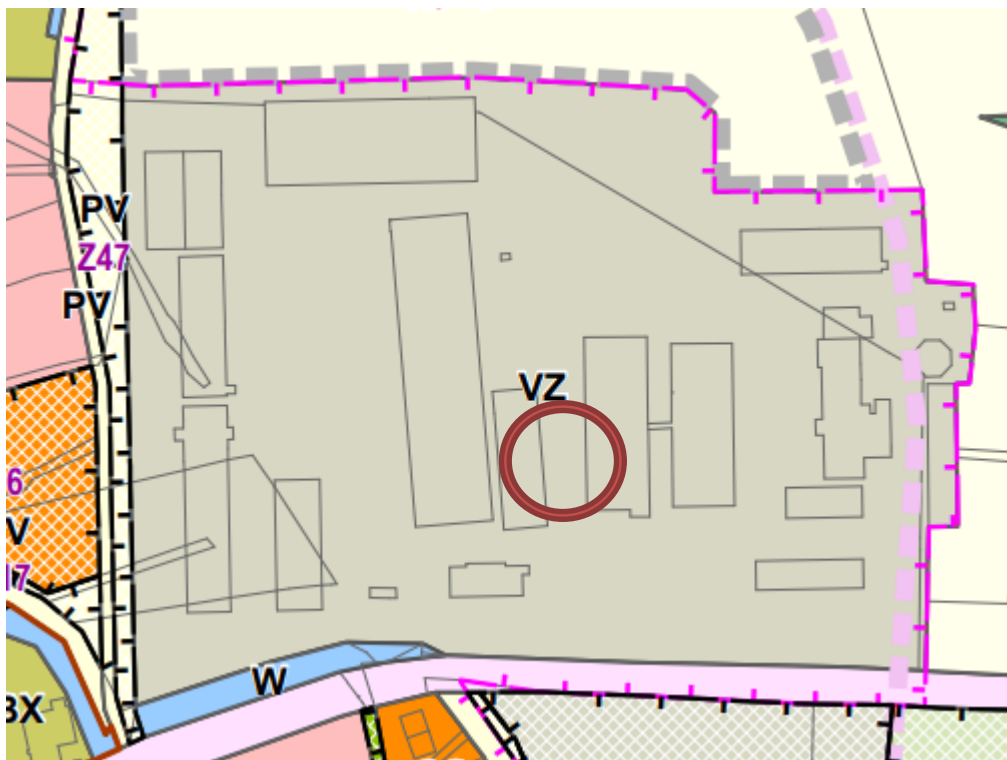


Obrázek 2: UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU V KATASTRU OBCE

Podmínky v místě stavby jsou vhodné pro realizaci navrženého záměru.

**c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Území, na kterém se nachází řešená stavba, je řešeno územním plánem účinným dne 12/2015.



Zemědělský areál, ve kterém se nachází řešený objekt stavby, je vymezen jako plocha výroby a skladování. Řešený soubor staveb respektuje charakter tohoto území.

#### **d) výčet a závěry průzkumů**

Průzkum základových poměrů nebyl proveden, protože stavba bude založena na plošných základech a předpokládají se jednoduché základové poměry.

Stavebně historický průzkum nebyl proveden, protože se jedná o novou přístavbu umístěnou mimo památkovou rezervaci nebo památkovou zónu.

Radonový průzkum nebyl proveden, protože se v řešené stavbě nebudou nacházet pobytové místnosti.

Trasy venkovních rozvodů byly stanoveny podle viditelných znaků a informací od provozovatele. Vytýčení tras nebylo provedeno.

#### **e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu**

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

#### **f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území**

Území, na kterém je navržena řešená stavba, je charakterizována těmito atributy:

Poloha projektovaného objektu leží z hlediska geomorfologického členění v Alpsko-himalájské oblasti, Karpatské podoblasti, nadprovincii Karpaty v provincii Západní Karpaty ve dvou subprovinciích Vněkarpatská sníženina a Vnější Západní Karpaty. Vněkarpatská sníženina je v podsoustavě Západní Vněkarpatské sníženiny v celku Moravská brána a podcelku Oderská brána. Do těchto částí zasahuje okrsek Bartošovická pahorkatina a Oderská niva (Severní část obce Kunín).

Oderská niva: je náplavová rovina o rozloze 79,75 km<sup>2</sup> a šířce 2,5 km. Tvoří ji mladopleistocenní a holocenní fluvialní sedimenty. V této oblasti se nachází velké množství rybníků a volných meandrů řeky Odry. Je nepatrně zalesněná zbytky lužních porostů. Vzhledem ke kultivaci krajiny jsou zde hojné antropogenní tvary reliéfu.

Bartošovická pahorkatina: je plochá pahorkatina o ploše 96,18 km<sup>2</sup>. Jedná se o pleistocenní sedimenty středopleistocenního pevninského zalednění s fluvialními a eolickými sedimenty. Povrch je tvořený

zejména plošinami, širokými rozvodními hřbety a rozevřenými, často suchými asymetrickými údolími modelovanými kryogenními pochody v pleistoceenu.

Vnější Západní Karpaty jsou v podsestavě Západobeskydských podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina a okrsek Novojičínská pahorkatina (Šenov u Nového Jičína, Nový Jičín, Starý Jičín a jižní část obce Kunín).

Novojičínská pahorkatina: je členitá geologicky různorodá pahorkatina plocha o rozloze 62,49km<sup>2</sup>. Je budovaná flyšovými horninami frýdeckého souvrství s menšími vložkami pískovců a slepenců pískovcové facie frýdlantského souvrství (pískovce strážského typu) podslezské jednotky vnější skupiny příkrovů. Pozůstatkem po sálském zalednění jsou glacilakustrinní sedimenty (jíly) a glacifluviální sedimenty (písky a písčité štěrky). Oblast je místy překryta přenesenými pleistocenními jílovitohlinitými a hlinitokamenitými eluvii s úlomky pískovců. Roztroušeně vystupují horniny těšínsko-hradištského souvrství a také milotického souvrství (analogické kojetínským slepencům) kelčského vývoje slezské jednotky s výchozy hornin vulkanické těšínitové asociace (těšínit, pikrit, diabas). Značná část oblasti je překryta překryvy sprašových hlín. Údolní nivy vyplňují nivní hlíny.

Stávající odtokové poměry jsou vyhovující, umístění stavby nevyžaduje jejich úpravu.

#### **Chráněná území**

Posuzovaný záměr je situován na území obce Kunín, jehož území zčásti spadá do Chráněné krajinné oblasti Poodří. Záměr je situován ve IV. zóně CHKO Poodří.

#### **Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality**

Zájmové území je situováno mimo evropsky významnou lokalitu EVL CZ0814092 Poodří, ptačí oblast PO Poodří a EVL CZ0813438 Cihelna Kunín. Na území obce Kunín je území spadající do soustavy Natura 2000 – Evropsky významné lokality (EVL) Poodří, Cihelna Kunín a Ptačí oblasti (PO) Poodří. Zemědělský areál nezasahuje do těchto území.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Výstavba se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů. Realizací výstavby dojírný v předmětné lokalitě nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

Na tomto objektu nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů. V zemědělském areálu však v minulosti bylo zjištěno hnízdění sovy pálené. Co se hnízdiště sovy pálené týče, chtěl jsem na něj pouze upozornit. Na objektu par. č. 1607/1 výskyt ZCHD v posledních deseti letech zaznamenán nebyl.

#### **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod**

Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

#### **Záplavové území**

Zájmové území se nenachází v záplavovém území. Stanovené záplavové území Odry pro průtok Q<sub>100</sub> využívá celou plochu pravobřežní nivy Odry, k ohrožení ploch zástavby Kunína rozlivem Odry nedochází. V rámci řešeného území je navrženo opatření proti vodní erozi podél východní části zastavěného a zastavitelného území.

#### **Území přírodních parků**

Stavba není součástí přírodního parku.

#### **Památné stromy**

V posuzované lokalitě se nenacházejí žádné památné stromy, které by mohly být záměrem ohroženy nebo dotčeny.

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

**g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů**

Řešené území není dotčeno památkovou ochranou, ochranou přírody a krajiny ani chráněným ložiskovým územím. Řešené území se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů, technické a dopravní infrastruktury.

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

Dokončená stavba nebude mít vliv na pozemky a stavby mimo zemědělský areál. Proto není navržena ochrana okolí.

Odtokové poměry v území se provedením stavby nezmění.

Požadavky na asanace a kácení dřevin nevznikají.

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

Stavba ani staveniště nevyžadují dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

**j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma**

Provedením navrhované stavby ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne.

**k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření nevznikají.

**l) navrhované parametry stavby**

**SO-02 Dojírna**

Rozměry dojírny:	18,0*45,85 m
Zastavěná plocha stávajícího stavu:	1 078 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha přístavby SO-02 Dojírna:	828 m <sup>2</sup>
<b>Nová zastavěná plocha rozšířené stavby:</b>	<b>1 906 m<sup>2</sup></b>
Obestavěný prostor stávajícího stavu:	6 040 m <sup>3</sup>
Obestavěný prostor přístavby SO-02 Dojírna:	5 200 m <sup>3</sup>
<b>Nový obestavěný prostor rozšířené stavby:</b>	<b>11 240 m<sup>3</sup></b>
Výška v hřebeni:	+7,7m
Druh svislé nosné konstrukce:	železobetonová, ocelová konstrukce
Typ dojírny:	kruhová
Počet stání:	40 míst

**SO-03 Přečerpávací jímka (dvoukomorová)**

Vnější rozměry:	8,6*4,8 m
Zastavěná plocha:	41,28 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	165,12 m <sup>3</sup>
Vnitřní užitná výška pro odpadní vody z dojírny:	2,4 m



Kapacita odpadních vod z dojírny:	36,75 m <sup>3</sup>
Vnitřní užitná výška druhé komory:	2,9 m
Kapacita druhé komory:	51,16 m <sup>3</sup>

#### **SO-04 Sila**

Objem jednoho sila:	30.000 l
Vnější průměr:	2,985 m
Výška sila:	6,42 m
Objem druhého sila:	15.000 l
Vnější průměr:	2,677 m
Výška sila:	3,7 m
Rozměry betonové desky pod sila:	7,1 x 4,75 m
Zastavěná plocha desky:	33,73 m <sup>2</sup>
Tloušťka desky:	0,4 m
Obestavěny prostor desky:	13,49 m <sup>3</sup>
Výška stříšky nad ventilátory:	+1,91 m
Rozměry stříšky:	6 x 1,4 m

#### **SO-05 Zpevněné plochy**

Zastavěná plocha:	695 m <sup>2</sup>
Tloušťka:	200 mm

#### **SO-06 Areálové sítě**

##### **Nová venkovní dešťová kanalizace**

Délka potrubí:	115 m
Typ potrubí:	PVC kg DN 200

##### **Přeložka stávající dešťové kanalizace**

Délka přeložky potrubí:	17 m
Typ potrubí:	PVC kg DN 200

##### **Nová trasa pro tlakovou kanalizaci**

Délka potrubí:	150 m
Typ potrubí:	PE100 DN 160-LN+TP DN150

##### **Nová vodovodní přípojka**

Délka potrubí:	35 m
Typ potrubí:	DN 63

## Kanalizační potrubí z dojírny

Délka: 2,5 m  
Typ potrubí: DN 200

### m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením

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

### n) limitní bilance staveb

Ve stavbě bude spotřebovávána voda a elektrická energie. Vstupními surovinami pro objekt dojírny bude voda. Produkována budou statková hnojiva a odpady.

#### Elektrická energie pro objekt stávající budovy a přistavěné dojírny:

Elektrická energie bude potřeba k vnitřnímu osvětlení, zásuvkám, elektricky otevíravé štěrbíně nad dojírnou, svinovacím plachtám na čekárně, rolovacím vratům, venkovnímu osvětlení, technologii dojírny a přečerpávací jímky. Pro objekt dojírny bude zřízena vlastní přípojková skříň a rozvaděč.

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S  
Zkratové poměry: do 10 kA  
Ochrana před úrazem el. proudem: podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:  
základní: izolací, přepážkami, kryty  
při poruše: automatickým odpojením od zdroje,  
doplňková: pospojováním, proudovým chráničem  
Vnější vlivy: viz. protokol dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Z1  
Stupeň dodávky el. energie: III  
Energetická bilance: osvětlení 8 kW  
zásuvky 10 kW  
topení 22 kW  
ohřev vody 38 kW  
technologie 120 kW  
ostatní 12 kW  
Celkový instalovaný výkon: 210,0 kW  
Součinitel současnosti: 0,8  
Maximální soudobý příkon: 168,0 kW

#### Voda pro objekt stávající budovy a přistavěné dojírny:

Pro provoz zázemí a dojírny je potřeba vody (oplach dojírny, oplach zásobníků na mléko, ostřík vemen, pro hygienické účely pracujících zaměstnanců).

(Potřeba pitné vody je kvantifikována podle přílohy č. 12 k vyhlášce 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích)

Směrná čísla roční potřeby vody:

- provozovny místního významu, kde se vody neužívá k výrobě na jednoho zaměstnance v jedné směně s výtoky a WC

Sociální zázemí	kategorie	Počet lidí	Spotřeba	Celkem
	Ks	Ks	os. x m <sup>3</sup> /rok	m <sup>3</sup> /rok
Sociální zařízení (35 l na osobu/den)	THP	10	12	120
<b>Celkem</b>	-	-	-	<b>120</b>

Odpadní vody z dojírny budou svedeny do nové železobetonové přečerpávací jímky, která je rozdělena na dvě komory. Objem jedné komory je 51,16m<sup>3</sup> a objem druhé komory pro odpadní vody z dojírny je 36,75m<sup>3</sup>.

Jímka bude vyvážena periodicky dle potřeby na ČOV.

***o) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení***

Stávající kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě jsou dostatečné pro potřeby řešené stavby v navrhovaném stavu.

***p) základní předpoklady výstavby***

Doba provádění stavby je závislá na době zahájení výstavby, resp. povětrnostních podmínkách v době provádění stavby, a na kapacitách zhotovitele stavby. Termín dokončení bude určen při uzavření smlouvy o dílo. Vzhledem k navržené technologii provádění stavby lze předpokládat, že doba provádění stavby nebude delší než 12 měsíců.

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

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané a související investice.

***q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz***

Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb nevznikají.

***r) seznam výsledků zeměměřických činností***

Pro zpracování dokumentace byly použity veřejné mapové podklady a vlastní zaměření na místě.

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

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

Stavba je situována uprostřed areálu na parc. č. 1607/22 v k. ú. Kunín. Příjezd zajištěn stávající sjezdovou cestou z jižní strany do areálu, kde jsou umístěny řešené objekty.

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

Nově navržené objekty nenarušují vzhled okolí krajiny. Areál je obestavěn vzrostlou zelení a tak z hlavní komunikace bude viditelný jen z části.

Architektonické řešení vychází z jednoduché obdélníkové stavby se sedlovou střechou. Fasády jsou omítané, v odstínu světle šedé/bílé. Okenní výplně plastové bílé barvy.

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

***a) popis celkové koncepce***

Navržený soubor staveb bude sloužit pro živočišnou výrobu. Jedná se o chov skotu zaměřený na tržní produkci mléka.

V budově dojírny (SO-02) bude umístěna čekárna s přiháněčem, selekční brána, selekční prostor pro veterinární zákroky a místnost pro dojení s technologií paralelní kruhové dojírny. Před dojírnou budou umístěny dvě venkovní sila na mléko o objemu 30.000 l a 15.000 l (SO-04). Nově zpevněné plochy okolo nově navržených objektů (SO-05). Nové napojení na stávající areálové sítě a navržená přeložka vody

(SO-06), z důvodu výstavby přečerpávací jímky (SO-03) na odpadní vody z dojírny. Jedná se o jednoduchou stavbu.

**b) celková bilance nároků všech druhů energií**

Roční potřeba elektrické energie činí cca 1,2 MWh.

Zařízení na spotřebu dalších druhů energie nejsou navržena.

**c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí je uvedeno v části B.1 I) této souhrnné technické zprávy.

Při provozu nebude vznikat materiál vyzískaný z odpadu.

**d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení**

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

**e) parametry technologie**

- kruhová dojírna 40 dojících stání
- venkovní chladicí síla 30.000 l a 15.000 l
- přiháněč se stíráním v čekárně
- selekční branka
- průchozí dezinfekční vana
- čerpání jímky

**B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

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

**B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb**

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

Při užívání je provozovatel povinen dodržovat bezpečnostní předpisy vztahující se na práci se zvířaty, zejména nařízení vlády č. 27/2002 Sb., *kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat.*

**B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů**

Navržený soubor staveb bude sloužit pro živočišnou výrobu. Jedná se o chov skotu zaměřený na tržní produkci mléka.

**SO-02 Dojírna**

Objekt dojírny bude přistavěn ke stávající stavbě s p.č. 1607/22 obdélníkového tvaru se zastavěnou plochou 1.078 m<sup>2</sup>. Rozměry nové přistavěné dojírny budou 18,0 x 45,85 m a zastavěnou plochou 828 m<sup>2</sup>. Objekt bude jednopodlažní. Průchod mezi stávajícím objektem a novou přístavbou dojírny bude dveřmi. Do dojírny bude z jižní i východní strany přístup vraty. Před novou dojírnou na jižní straně budou dvě sila (SO-04) na skladování mléka a zapuštěná dvoukomorová železobetonová přečerpávací jímka (SO-03), která bude sloužit pro odpadní vody z dojírny. Zpevněné plochy (SO-05) kolem objektu, budou mít hrazením oddělený koridor, který spojuje čekárnu se stávající stájí v areálu farmy. Při vstupu do dojírny z jižní strany se po levé straně bude nacházet místnost strojovny a po pravé straně místnost

mléčnice, které jsou určeny pro umístění technologie. Navrhovaná dojírna je kruhová. V rohu dojírny bude vybudovaná technická místnost. Z místnosti, ve které se bude nacházet dojírna, navazuje čekárna se selekčním prostorem. Vedle samotné čekárny se bude nacházet místnost robota, která bude dveřmi orientována do dojírny a menší sklad s umyvadlem, který bude dveřmi orientován do selekčního prostoru. Podlaha v objektu bude betonová, v čekárně betonová, roštová. V čekárně bude boční svinovací plachta +1,2 m. Zeď ze severní strany čekárny bude z PUR panelů 40 mm od výšky +1,2 m. Výška v hřebeni nově přistavěné dojírny +7,7m.

Základové konstrukce budou pásové a patkové. Podlaha v objektu bude betonová, podlaha čekárny bude betonová, roštová. Střešní konstrukce bude z PUR panelů 100 mm a 40 mm. Nosné konstrukce budou ocelové konstrukce a železobetonové, které budou opláštěné z PUR panelů 100 mm od výšky +3,5 m a 40 mm od výšky +1,2 m, kde budou následně osazeny ventilátory.

### **So-03 Přečerpávací jímka (dvoukomorová)**

Objekt se bude nacházet na jižní straně před vchodem do dojírny (SO-02). Přečerpávací jímka bude zakrytá a pojezdná o rozměrech 8,6 x 4,8 m. Nosnou konstrukci nové dvoukomorové přečerpávací jímky tvoří železobetonové stěny o tloušťce 300 mm. Dno jímky je z vodostavebního železobetonu C25/30 XC2 tl. 200 mm a podkladního betonu tl. 100 mm. Přečerpávací jímka bude sloužit pro odpadní vody, ze které bude odčerpávána do stávající skladovací jímky na severní straně v areálu farmy. Kapacita jedné komory pro odpadní vody z dojírny je 36,75 m<sup>3</sup> a výškou nátoky 2,4 m. Kapacita druhé komory je 51,16 m<sup>3</sup> a výškou nátoky 2,9 m.

### **So-04 Sila**

Nově navrhované dvě venkovní chladicí sila se budou nacházet na jižní straně před dojírnou. Objem sil bude 30.000 l a 15.000 l. Budou sloužit pro uskladnění mléka. Válcové dvouplášťové sila s izolační pěnou neobsahující CFC. Vnitřní plášť vyrobený z nerezové oceli AISI 304. Vnější plášť je vyrobený z hliníku RAL 9006. Před silami budou dva ventilátory pod stříškou, které slouží pro chlazení sil. Pod objekty bude vybudována betonová deska, která bude z betonu C20/25 XC2 vyztužená 2x kari sítí 8/100/100 mm tl. 400 mm.

### **SO-05 Zpevněné plochy**

Budou upraveny zpevněné plochy kolem objektu, které budou hrazením vyznačovat koridor, který spojuje čekárnu (SO-02) se stávající stájí. Zpevněné plochy budou z betonu C25/30 XC4 s vyztuženou kari sítí tl. 200 mm. Zmiňovaná část, která bude hrazením ohraničena (koridor) bude rýhovaná z betonu C25/30 XC4 tl. 200 mm.

### **SO-06 Areálové sítě**

Z důvodu nové zapuštěné železobetonové přečerpávací jímky (SO-03), musí být provedena přeložka dešťové kanalizace o délce 17 m. Nová dešťová kanalizace bude z pvc kg DN 200 o délce 115 m. Nové napojení vodovodní přípojky na stávající přípojku vody bude DN63 o délce 35 m. Součástí areálových sítí bude i nová trasa pro tlakovou kanalizaci o délce 150 m. Ta je z nové železobetonové přečerpávací jímky (SO-03) odčerpávána do stávající skladovací jímky areálu farmy. Odpadní vody z dojírny (SO-02) budou napojeny do přečerpávací jímky (SO-03) potrubím DN 200.

Pro osoby s omezenou pohybovou schopností a orientací se neuvažuje.

Jedná se o jednoduchou stavbu.

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

Samostatné technické a technologické objekty nejsou navrženy. Technologie je součástí níže popsaných objektů.

Dojení ustájených dojnic bude prováděno v nové dojírně s kapacitou 40 míst, kde součástí objektu dojírny bude také čekárna. Denní nástup krav z produkčních stájí do dojírny je řešen přiháněcími koridory. Hlavní částí (srdcem) objektu je vlastní kruhová dojírna se 40 dojícími místy. Dojnice stojí v dojírně vedle sebe na pohyblivém kruhu (platformě) hlavou směrem do středu kruhu. Dojič stojí mimo kruh na hydraulické plošině a nasazuje dojící zařízení na vemena zezadu. Kruh se otáčí proti směru hodinových ručiček. Proti poranění obsluhy slouží ocelové pozinkované trubky a plechové chránítka. Příchod krav do dojírny je čelním vstupem z čekárny. Odchod je jednotlivě skrze odchozí uličku.

V budově dojírny bude umístěna čekárna s přiháněčem, selekční brána, selekční prostor pro veterinární zákroky a místnost pro dojení s technologií paralelní kruhové dojírny. Podlaha čekárny je betonová, roštová. Odklíz výkalů z čekárny bude prováděn pomocí shrnovače do zadní části, kde se nachází kejdomý kanál, který navazuje na stávající kanál ve stávající čekárně. Z podroštového prostoru bude kejda odváděna systémem přeronových kanálů do stávající přečerpávací jímky. Odtud bude přečerpávána tlakovým potrubím do stávající skladovací jímky.

Nadojené mléko se chladí pomocí deskového výměníku a výrobníku ledové vody, který je napojen na studenou vodu z areálového rozvodu. Zchlazené mléko bude skladováno ve venkovní silo o objemu 30.000l a 15.000l. Před nimi budou dva ventilátory pod stříškou, které chladí samotné silo. Voda, která bude předehřáta ve výměníku, bude uskladněna v rekuperačním zásobníku.

### **B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

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

### **B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov**

Stavebník není povinen plnit požadavky na energetickou náročnost budovy podle zákona č. 406/2000 Sb. *o hospodaření energií*, protože se jedná o zemědělskou budovu se spotřebou energie do 195 MWh za rok.

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

- **Větrání:**

Objekt dojírny je rozdělen na dojírnu a čekárnu. Dojírna je větrána jednak přirozeně (na principu proudění vzduchu díky otvorům v obvodové stěně a zastřešení větrací štěrbinou ve střeše), jednak nuceně pomocí stěnových ventilátorů, které budou nasávat čerstvý vzduch ze štítové stěny a posouvat jej do čekárny. V čekárně budou osazeny ventilátory, ty budou sloužit k odtahu vzduchu z prostoru čekárny. Zde je přívod vzduchu řešen průběžným otvorem v podélné stěně regulované svinovací plachtou, odvod pak ve vrcholu střechy neregulovatelnou zastřešenou štěrbinou. Ostatní samostatné místnosti jsou odvětrávány uměle.

- **Vytápění:**

Vytápění dojírny bude zabezpečeno pomocí elektrických sálavých panelů a přímotopů. V případě velkého mrazu bude do dojírny umístěno přenosné topidlo.

Prostor dojírny min. +10°C, v průběhu dojení +16°C.

- **Osvětlení:**

Přirozené (okna + světlíky) + umělé (led tělesy).

čekárna, chodba 100 lx,

dojírna 500lx.

Proslunění a stínění se pro řešený typ staveb neposuzuje.

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

### **B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) protipovodňová opatření**

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

#### **b) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Ochrana před pronikáním radonu z podloží není navržena, protože se ve stavbě nebudou nacházet pobytové místnosti.

#### **c) ochrana před bludnými proudy**

U řešené stavby není třeba navrhovat ochranu před bludnými proudy.

#### **d) ochrana před technickou i přírodní seizmicitou**

Technická seizmicita se v řešené stavbě nebude vyskytovat.

Soubor staveb se bude nacházet v oblasti, ve které se se seizmicitou neuvažuje.

#### **e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou**

Nevyskytuje se.

#### **f) ochrana před hlukem**

Ve stavbě se nenacházejí chráněné vnitřní prostory, požadavek na ochranu stavby před hlukem nevzniká.

#### **g) ochrana před ostatními účinky**

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

## **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

Areál je na veřejnou elektrickou rozvodnou síť napojen samostatnou přípojkou. Její umístění a kapacita jsou vyhovující pro provoz v navrhovaném stavu. Pro nový objekt dojírny bude využita stávající elektrorozvodna v sousedním objektu, odkud bude natažen přívod pro technologii.

Areál je napojen na veřejný vodovod, stavebně se nemění.

Napojení na veřejnou kanalizaci není provedeno ani navrženo.

Nová dešťová kanalizace bude svedena a napojena do stávající dešťové kanalizace.

Napojení na ostatní technickou infrastrukturu (plynovod, teplovod, sítě elektronických komunikací apod.) není provedeno ani navrženo.

Kapacity přípojek na technickou infrastrukturu jsou dostatečné pro napojení areálu po uvedení řešené stavby do provozu. Dojde pouze k přemístění technologie dojení do nového objektu. Nové přípojky na technickou infrastrukturu nejsou navrženy, pro napojení stavby budou využity stávající vnitroareálové rozvody.

## **B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu**

### **a) popis dopravního řešení**

Při provozu budou používány stávající dopravní prostředky v rámci zemědělského areálu. Pro příjezd k řešené stavbě postačují stávající areálové komunikace a nově navržené zpevněné plochy.

### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávající napojení areálu na dopravní infrastrukturu je dostatečné pro provoz v navrhovaném stavu. Areál je napojen na místní veřejnou komunikaci, která je napojena na silnici I. třídy č. 57 Fulnek – Nový Jičín.

Pěší a cyklistické stezky nejsou v rámci řešené stavby navrženy.

Pro odstávku dopravních prostředků budou používány stávající odstavné plochy, které se nacházejí v zemědělském areálu mimo prostor řešený touto dokumentací.

### **c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání**

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

## **B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci řešené stavby jsou navrženy nezbytné terénní úpravy.

Upravované nezpevněné plochy budou zatravněny. Náhradní výsadba není navržena.

Biotechnická opatření nejsou v rámci řešené stavby navržena.

## **B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana**

Navržené práce nemají vliv, stavba svým charakterem není zdrojem znečištění. Požadavky na ochranu životního prostředí při provádění stavby jsou uvedeny v této souhrnné technické zprávě, kapitole B.10 f) *požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě*.

### **a) vliv na životní prostředí**

Soubor staveb je navržen ve stávajícím zemědělském areálu. Umístění stavby je v souladu s územním plánem, čímž je splněna podmínka minimalizace negativních vlivů na přírodu a krajinu.

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na přírodu a krajinu.

Nevyskytují se:

- 1) plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území
- 2) památka UNESCO včetně ochranného pásma

Území není součástí:

- a) regionu lidové architektury
- b) sledovaných oblastí krajinného rázu

Místo stavby leží mimo soustavu chráněných území evropského významu NATURA 2000 a stavba na ni nemůže mít vliv.

Venkovní osvětlení je navrženo pouze u řešených staveb. Bude v provozu pouze při přítomnosti pracovníků, čímž je zajištěno omezení nežádoucích účinků.



Azbest a výrobky z něj se ve stavbě nebudou vyskytovat.

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

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

Stavba svým charakterem nebude mít vliv na klima a ovzduší.

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

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

**c) popis souladu záměru s oznámením záměru**

Dokumentace záměru je v souladu s oznámením záměru.

**d) posouzení z hlediska zákona o integrované prevenci**

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

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

Areál je zásobován vodou z veřejného řádu.

Ve stávajícím stavu je dle informací stavebníka stávající zdroj vody dostatečný a při zásobování areálu nevznikají provozní problémy. V navrhovaném stavu nedojde k navýšení odběru vody. Stávající zdroj vody proto vyhoví pro zásobování vodou v navrhovaném stavu.

Odpadní vody z dojírny budou svedeny do nové železobetonové přečerpávací jímky, která je rozdělena na dvě komory. Objem jedné komory je 51,16m<sup>3</sup> a objem druhé komory pro odpadní vodu z dojírny je 36,75m<sup>3</sup> a bude odčerpávána do stávající skladovací jímky v areálu farmy.

Odvod dešťových vod se nemění. Dešťová voda bude svedena do stávající vodoteče na parcele 3098 (vodní plocha). Dešťová kanalizace bude podzemní, materiál PVC KG DN 200 a bude napojena na stávající systém kanalizace areálu.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

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

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

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

Projektovou dokumentaci pro tuto stavbu musí zpracovat projektant.

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

**a) napojení staveníšť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro příjezd stavební techniky na staveniště plně postačují stávající sjezdy. Pro provádění stavby postačují zdroje vody a energií v areálu.

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

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

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

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

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

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

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna uvnitř areálu, ochrana okolí staveniště není navržena. Celý areál je oplocen. Další požadavky na související asanace, demolice anebo kácení dřevin nevznikají.

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

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

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

#### ***d) popis zásad odvodnění staveniště***

Srážkové vody budou vsakovány přímo na staveništi, popř. v těsné blízkosti staveniště na pozemku stavebníka. Požadavek na další odvodnění staveniště nevznikne.

#### ***e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště***

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

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

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

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

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

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

Počet pracovníků na staveništi bude kolísat podle součinnosti profesí. Základní stav činí 8 pracovníků.

**f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě**

zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití a opatření proti prašnosti,

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

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

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství t	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	O	0,5	R5d
17 02 01	Dřevo	O	0,1	R1a
17 02 03	Plast	O	0,05	R3d
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1	R4a
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	2	R5e
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,15	R3c
15 01 02	Plastové obaly	O	0,1	R3d
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,2	R1a
15 01 04	Kovové obaly	O	0,05	R4a

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

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

Při nakládání s odpady je nutno respektovat související předpisy, zejména zákon č. 541/2020 Sb. *o odpadech*. Klasifikaci odpadů určuje vyhláška č. 8/2021 Sb. *o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)*.

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

**g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

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

Při provádění stavby musí být dodržovány související bezpečnostní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb., *kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)*, nařízení vlády 361/2007 Sb., *kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci* a nařízení

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

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

Pokud budou na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Při uzavírání smlouvy o dílo na zhotovení stavby dohodne stavebník se zhotovitelem stavby způsob provádění stavby ve vztahu k počtu osob na staveništi a způsobu provádění stavby. Pokud bude zjištěno, že celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby (stavebník) zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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

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

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

#### ***i) limity pro užití výškové mechanizace***

Limity pro užití výškové mechanizace nejsou stanoveny.

#### ***j) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu***

Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu nevznikají.

#### ***k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek***

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

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

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

1. základové pasy a patky
2. ocelová konstrukce
3. montáž technologie
4. závěrečná prohlídka před kolaudací

#### ***l) dočasné objekty***

Dočasné objekty nejsou navrženy.