



Projektový ateliér OBŘ Tábor  
Chýnovská 1098  
390 02 Tábor  
tel.: 381 210 433; GSM: 602 270 187

---

**Stavba:**

## **HNOJIŠTĚ - POMNĚNICE**

**Místo:**

## **POMNĚNICE**

**Investor:**

**Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131,  
25601 Benešov**

---

### SEZNAM PŘÍLOH:

**A Průvodní zpráva**

**B Souhrnná technická zpráva**

**C Situační výkresy**

C.1 Situační výkres širších vztahů – 1:10 000

C.2 Celkový situační výkres, usazení stavby – 1:100

C.4 Katastrální situační výkres – 1:2880

**D Dokumentace objektů**

SO-01 - Hnojiště

D.1.01.01 – Technická zpráva

D.1.01.02 – Výkopy - Půdorys, Řezy - 1:50

D.1.01.03 – Podkladní vrstvy - Půdorys, Řezy - 1:50

D.1.01.04 – Vrchní vrstvy - Půdorys, Řezy - 1:50

D.1.01.05 – Půdorys, Řezy, Detaily - 1:50

D.1.01.06 – Prefabrikované prvky - Půdorys, Řezy - 1:20

D.1.01.07 – Zámečnické prvky - Půdorys, Řezy - 1:10, 1:2

IO-02 - Komunikace

D.1.02.01 – Technická zpráva

D.1.02.02 – Komunikace, chodníky-Půdorys, Řezy, 1:100

D.1.02.03 – Propustek - Půdorys, Řezy, Pohled - 1:50, 1:25

D.1.02.04 – Zámečnické prvky - Půdorys, Pohled - 1:20

**09/2017**

**Zakázka č.: 1220007292**

**A. Průvodní zpráva**

## **A.1 Identifikační údaje**

### **Údaje o stavbě, žadateli a zpracovateli dokumentace**

Charakter stavby: Novostavba hnojiště s manipulační plochou a jímkou

Název stavby: Hnojiště - Pomněnice

Místo stavby: Pomněnice,

Obecní úřad: Benešov

Okres: Benešov

Kraj: Středočeský

Stavebník a investor: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, 25601 Benešov

**Zpracovatel dokumentace:** Josef Jinda, ČKAIT 0102025, Ing. Petr Ruda ČKAIT 0102027,  
Farmtec, a.s. - Projektový ateliér OBŘ Tábor, Chýnovská 1098; 390 02 Tábor

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území s návazností na stávající objekty zpracovatelem projektu. Před zahájením prací budou přibližně vytýčeny trasy stávajících podzemních inženýrských sítí a podzemních objektů.

Hydrogeologický posudek zpracovaný firmou Radon expres s.r.o. z 2.7.2011, místo posouzení je od stavby vzdáleno cca 100m, předpokládaný výskyt spodní vody byl stanoven na cca 8m pod úrovní stávajícího terénu. Pokryvné horninové útvary v posuzovaném místě a okolí, jsou charakterizovány jako zeminy s nízkou a střední propustností a s nízkou a střední transmisivitou. Vesměs se jedná o písčité zeminy s hlinitou a jílovitou příměsí a nepravidelně rozmístěnou příměsí hrubších úlomků.

## **A.3 Údaje o území**

### **a), b), c) Dosavadní využití a zastavěnost území, údaje o ochraně území podle zvláštních předpisů**

Nový objekt hnojiště bude umístěn uvnitř stávajícího školního statku na severní straně, nová příjezdová komunikace je umístěna kolem vnější hranice pozemku a bude napojena na místní komunikaci vedoucí od Pomněnic do Horní Tužinky, v místě napojení na komunikaci bude proveden nový propustek. v současné době jsou pozemky využívány jako zelená plocha a pole, pozemky na kterých budou prováděny stavby, nejsou v majetku investora, práva k jejich užívání jsou doloženy k žádosti o územní a stavební řízení.

### **d) údaje o odtokových poměrech,**

Pozemek je mírně svažitéj severním směrem. Odtok povrchových vod ze stavebního pozemku je přirozený po povrchu.

Kontaminované vody z plochy řešeného hnojiště budou svedeny do nové prefabrikované podzemní jímky, která je součástí manipulační plochy hnojiště. Plochy řešeného hnojiště jsou zabezpečeny proti vstupu povrchových vod z ploch z okolí vyvýšenými obrubníky.

### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas**

Pro dané území je zpracován územní plán. Stavba hnojiště bude umístěna v zastavěném území uvnitř stávajícího areálu školního statku na plochách v zastavěném území, nová příjezdová komunikace je z části na plochách mimo zastavěné území.

### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268/2009Sb.

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.  
Umístění a provedení stavby je v souladu s obecnými požadavky na využití území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Budou dodrženy podmínky formulované ve vyjádřeních dotčených orgánů.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Žádných úlevových řešení ani výjimek pro navrhovaný objekt není uvažováno.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Navrhovaná stavba nevyžaduje související investice.

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).**

| DOTČENÉ POZEMKY A STAVBY |                |                        |                        |   |
|--------------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|
| Katastrální území        |                | Benešov u Prahy 602191 |                        |   |
| Parc. č.                 | druh pozemku   | ZPF                    | Výměra                 | Vlastník  |
| 4376/1                   | ostatní plocha | ne                     | 30,661 m <sup>2</sup>  | Středočeský kraj, Zborovská81/11, Smíchov, 15000 Praha 5<br><b><u>Právo k užívání:</u></b> Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova131, 25601 Benešov                               |
| 4384/9                   | orná půda      | ano                    | 138,621 m <sup>2</sup> | Středočeský kraj, Zborovská81/11, Smíchov, 15000 Praha 5<br><b><u>Právo k užívání:</u></b> Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova131, 25601 Benešov                               |
| 4453/1                   | ostatní plocha | ne                     | 14,802 m <sup>2</sup>  | Středočeský kraj, Zborovská81/11, Smíchov, 15000 Praha 5<br><b><u>Právo k užívání:</u></b> Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 |

**A.4 Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novostavbu.

**b) účel užívání stavby,**

Stavba hnojiště je určena mezisklad chlěvské mrvy od chovu koní.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných zvláštních předpisů (kulturní památka apod.),**

Není známa žádná forma ochrany stavby podle zvláštních předpisů.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Navrhovaná stavba je v souladu s „Technickými požadavky na stavby“ dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. z 12. 8. 2009. Stavba není řešena z hlediska vyhlášky č. 398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2)</sup>,**

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.  
**(Např. zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.)**

Vzhledem k účelu stavby není potřeba řešit protiradonová opatření

**g) seznam výjimek a úlevových řešení,**

Nic z výše uvedeného není nutné řešit

**h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),**

### **SO - 01 HNOJIŠTĚ**

#### HNOJIŠTĚ

- UŽITNÁ PLOCHA = 26,9 m<sup>2</sup>

- UŽITNÁ KAPACITA = cca 50,0 m<sup>3</sup>

#### JÍMKA

- UŽITNÁ KAPACITA = cca 16,9 m<sup>3</sup>

#### MANIPULAČNÍ PLOCHA + PLOCHA PRO HNOJNÝ VŮZ + JÍMKA

- UŽITNÁ PLOCHA = 54,7 m<sup>2</sup>

#### CHODNÍKY SE ZÁMKOVOU DLAŽBOU

- UŽITNÁ PLOCHA = 25,9 m<sup>2</sup>

CELKOVÁ ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 128,8 m<sup>2</sup>

### **IO - 02 KOMUNIKACE S PROPUSTKEM**

ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 361,6 m<sup>2</sup>

KRAJNICE - ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 105,0 m<sup>2</sup>

Stavbu budou po jejím zprovoznění obsluhovat stávající pracovníci farmy.

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.).**

#### Produkce hnoje:

Požadavkem investora bylo navrhnout kapacitu hnojiště jako mezisklad pro skladování chlévské mrvy s úložnou kapacitou minimálně na 1 měsíc od 22ti koní na stlané podestýlce.

#### Uvažovaná produkce chlévské mrvy:

22ks koní (stáří nad 3 roky) = 28,6 DJ x 12,7 m<sup>3</sup>/DJ/rok. = 363,2 m<sup>3</sup>/rok

Vzhledem k užité kapacitě hnojiště cca 50 m<sup>3</sup> lze výše popsané množství chlévské mrvy (363,2 m<sup>3</sup>/rok) uskladnit po dobu 1,65 měsíc, po naplnění hnojiště bude chlévská mrva převezena na stávající hnojiště investora mimo areál jako doposud (v současné době je mrva ze stáje vyvážena na vůz a denně odvážena na již zmíněné hnojiště mimo areál).

#### Odhad spotřeby materiálů:

Spotřeba materiálů bude přesně stanovena ve výkazu výměr v dalším stupni dokumentace.

#### Dešťové vody

Pozemek je svažitév severním směrem. Odtok povrchových vod ze stavebního pozemku je přirozený po povrchu.

Plochy řešeného hnojiště jsou zabezpečeny proti vtoku povrchových vod z okolních ploch vyvýšenými obrubníky.

#### Odpadní vody:

#### Kontaminované vody z hnojiště a manipulační plochy (u hnojiště):

průměrné roční srážky stanice Benešov = 617 mm

Plocha hnojiště a manipulační plochy 81,6 m<sup>2</sup>

81,6 m<sup>2</sup> x 0,617 m (průměrné roční srážky Benešov) x 0,9 (koef. odparu) = 45,3 m<sup>3</sup>/rok

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.  
Výše uvedené množství kontaminovaných vod (45,3 m<sup>3</sup>/rok) budou svedeny do nové prefabrikované jímky pod manipulační plochou. Užitečná kapacita nové jímky 16,9 m<sup>3</sup> tak postačí na 4,5 měsíční dobu skladování.

#### Odpadové hospodářství:

Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech 185/2001 Sb. ze dne 15. 5. 2001 ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů

V průběhu stavby bude zajišťovat stavebníkovi likvidaci vznikajících odpadů specializovaná firma. Na staveništi budou odpady ukládány odděleně, utříděné. Odpady nebudou na staveništi likvidovány spalováním, zahrabáváním apod.

Zařazení předpokládaných odpadů dle katalogu odpadů (dle vyhl. 93/2016 Sb.):

| Číslo odpadu | Druh odpadu        |                | kategorie |
|--------------|--------------------|----------------|-----------|
| 150101       | Papír nebo         | lepenkový obal | ○         |
| 150102       | Odpad PVC          |                | ○         |
| 170101       | Beton              |                | ○         |
| 170405       | Železný šrot       |                | ○         |
| 170201       | Dřevo              |                | ○         |
| 170604       | Izolační materiály |                | ○         |
| 170504       | Zemina nebo kameny |                | ○         |

Další výše neuvedené odpady, které mohou vzniknout, budou zařazeny odbornou firmou a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Odpady podléhající působnosti zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech budou likvidovány v souladu s požadavky tohoto zákona.

V průběhu výstavby dojde ke vzniku odpadů inertního charakteru - výkopová zemina. Výkopová zemina bude použita k provedení terénního vyrovnání v místě stavby. Bilance potřeby výkopové zeminy a materiálu pro násypy je přibližně vyrovnaná.

#### **j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Realizace stavby bude zahájena po umístění a povolení stavby stavebním úřadem. Stavebníkům předpoklad zahájení stavby je v průběhu roku 2018. Stavba bude provedena v jedné etapě.

#### **k) orientační náklady stavby**

Předběžné orientační náklady na zhotovení stavby ..... cca 1.300 000 Kč.

#### **A.5 Členění stavby na objekty**

SO 01 – Hnojiště

IO-02 - Komunikace

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku,**

Nový objekt hnojiště bude umístěn uvnitř stávajícího školního statku na severní straně, nová příjezdová komunikace je umístěna kolem vnější hranice pozemku a bude napojena na místní komunikaci vedoucí od Pomněnic do Horní Tužinky, v místě napojení na komunikaci bude proveden nový propustek. v současné době jsou pozemky využívány jako zelená plocha a pole.

Přístup do areálu je stávajícím sjezdem z místní komunikace vedoucí od Pomněnic do Horní Tužinky.

#### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Hydrogeologický posudek zpracovaný firmou Radon expres s.r.o. z 2.7.2011, místo posouzení je od stavby vzdáleno cca 100m, předpokládaný výskyt spodní vody byl stanoven na cca 8m pod úrovní stávajícího terénu. Pokryvné horninové útvary v posuzovaném místě a okolí, jsou charakterizovány jako zeminy s nízkou a střední propustností a s nízkou a střední transmisivitou. Vesměs se jedná o písčité zeminy s hlinitou a jílovitou příměsí a nepravidelně rozmístěnou příměsí hrubších úlomků..

#### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Východně od zamýšlené stavby se vyskytuje nadzemní vedení VVN - ochranné pásmo 7m od krajního vodiče na každou stranu.

#### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba není v záplavovém ani poddolovaném území.

#### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Hnojiště bude pomocí nových chodníků ze zámkové dlažby, propojeno se stávající stájí pro koně.

Okolní stavby ani pozemky nebudou stavbou dotčeny. Odtokové poměry v území se výrazně nemění.

#### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Bez požadavku.

#### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Ze ZPF bude nutné vyjmout minimálně část parcely KN č. 4384/9 (orná půda) cca 260m<sup>2</sup>.

#### **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Přístup do areálu je stávajícím sjezdem z místní komunikace vedoucí od Pomněnic do Horní Tužinky.

Pro příjezd ke hnojišti bude provedena nová příjezdová komunikace s propustkem, tato komunikace je pouze účelová a bude sloužit pro dopravní prostředky odvážející chlévskou mrvu z hnojiště. Aby bylo zabráněno vjezdu jiných vozidel než vozidel farmy, bude do stávajícího oplocení v místě propustku na hranici pozemku osazena uzamykatelná brána.

Navržená komunikace bude připojena na silnici č. III/10613 na pozemku parc. č. 4453/1, v katastrálním území Benešov u Prahy. **V místě připojení na silnici je nutné po obou stranách vjezdu osadit červené směrové sloupky Z11g označující vjezd a výjezd na pozemní komunikaci.**

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Předpoklad zahájení stavby 2018, lhůta výstavby je 4 měsíce.

Žádné podmiňující, vyvolané či související investice nebudou nutné.

**B.2 Celkový popis stavby**

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Požadavkem investora bylo navrhnout kapacitu hnojiště jako mezisklad pro skladování chlévské mrvy s úložnou kapacitou minimálně na 1 měsíc od 22ti koní na stlané podestýlce.

**SO - 01 HNOJIŠTĚ**

**HNOJIŠTĚ**

- UŽITNÁ PLOCHA = 26,9 m<sup>2</sup>

- UŽITNÁ KAPACITA = cca 50,0 m<sup>2</sup>

**JÍMKA**

- UŽITNÁ KAPACITA = cca 16,9 m<sup>3</sup>

**MANIPULAČNÍ PLOCHA + PLOCHA PRO HNOJNÝ VŮZ + JÍMKA**

- UŽITNÁ PLOCHA = 54,7 m<sup>2</sup>

**CHODNÍKY SE ZÁMKOVOU DLAŽBOU**

- UŽITNÁ PLOCHA = 25,9 m<sup>2</sup>

**CELKOVÁ ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 128,8 m<sup>2</sup>**

**IO - 02 KOMUNIKACE S PROPUSTKEM**

ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 361,6 m<sup>2</sup>

KRAJNICE - ZASTAVĚNÁ PLOCHA = 105,0 m<sup>2</sup>

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Novostavba hnojiště je navržena jako obdélníková kapsa s plochým dnem se spádovaným dnem směrem k manipulační ploše.

Součástí hnojiště je manipulační plocha se spádovaným dnem směrem k vtoku do prefabrikované jímky osazené pod manipulační plochou.

Na manipulační plochu navazuje nová příjezdová komunikace, která je napojena na místní komunikaci, v místě napojení je proveden propustek.

Architektonického řešení není pro hnojiště tak podstatné. U těchto typů staveb se využívá železobetonových prefabrikovaných prvků, které jsou pro tento typ stavby.

Obvod hnojiště tvoří prefabrikované prvky ve tvaru L, poskládané do tvaru U.

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Pro dané území je zpracován územní plán. Stavba hnojiště bude umístěna v zastavěném území uvnitř stávajícího areálu školního statku na plochách v zastavěném území, nová příjezdová komunikace je z části na plochách mimo zastavěné území.

Co se týká prostorového uspořádání, nové hnojiště je umístěno v těsné blízkosti stáv. objektu stáje pro koně.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

viz bod B.2.2

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Objekt hnojiště je navržen jako jednoprostorový. Jedná se o meziskladovací objekt. Hnojiště je určeno na skladování chlévské mrvy koní. Doprava a manipulace s hnojem bude řešena mobilními prostředky. Hnůj bude ze stáje navážen ručně a následně strojně vrstven do výšky 2m. Vybírání se předpokládá nakladačem

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. případně manipulátorem. Odvoz hnoje z hnojiště bude traktory s vlekm či nákladními auty, které budou pro naložení zajíždět na část manipulační plochy.

Nová jímka je navržena jako prefabrikovaná s přejezdným poklopem, která bude osazena pod manipulační plochou. Jímka bude sloužit pro dočasné uskladnění odpadních vod z nového hnojiště. Vyvážení jímky bude prováděno samonasávacími mobilními prostředky, které budou stát na části manipulační plochy. Pro čerpání kontaminovaných vod je v jímce osazeno čerpací potrubí.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není vzhledem k povaze stavby požadováno.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu se všemi bezpečnostními požadavky, které jsou známy pro tyto typy staveb. Doprava a manipulace s mrvou a kontaminovanými vodami bude řešena mobilními prostředky, které se budou pohybovat po manipulační ploše.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

b) konstrukční a materiálové řešení,

##### SO 01 Hnojiště

Založení objektu je navrženo na zhuťněné pláni. Na zhuťněném násypu s uválcovanou vrstvou stěrkodrtí se rozvine izolační souvrství tvořené fólií PVC tl.15mm (uzavřenou mezi dvě vrstvy netkaných textilií). Vlastní deska dna bude z betonu na, kterou bude provedena asfaltová pojezdná vrstva. Deska bude vyztužená sítěmi KARI při obou površích. Krytí výztuže min.25mm.

Po obvodě hnojiště budou osazeny prefabrikované prvky tvaru „L“ se systémovým utěsněním spár.

Manipulační plocha bude po obvodu lemována vyvýšenými silničními obrubníky.

Pod manipulační plochou bude osazena na pískové lože prefabrikovaná betonová jímka s přejezdným poklopem, ve kterém bude otvor pro osazení vtokové mříže a čerpacího potrubí.

Od stáje k hnojišti a komunikaci budou provedeny dva chodníky ze zámkové dlažby lemované obrubníky.

Chodníky a plochy pojížděné jen výjimečně osobními vozidly

D2-D-1, TDZ 0

|                                       |                |               |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Dlažba betonová vibrolisovaná zámková | tl. 80 mm      | ČSN 73 6131   |
| Lože - kamenivo frakce 4-8,           | tl. 40 mm      | ČSN 73 6131   |
| Štěrkodrtí třídy A frakce 0/32,       | Edef2 ≥ 60 Mpa | tl.200 mm     |
| Zemní pláň                            | Edef2 ≥ 30 Mpa | ČSN 73 6126-1 |
|                                       |                | ČSN 73 6133   |

Přístup do hnojiště bude severní otevřenou stěnou.

##### IO-02 Komunikace

Pro příjezd ke hnojišti bude provedena nová příjezdová komunikace se skladbou:

|  |                         |                |
|--|-------------------------|----------------|
| Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, penetrace 50/70, | tl.40 mm                | ČSN EN 13108-1 |
| Spojovací postřik - kationaktivní asfaltová emulze, min.     | 0,30 kg/m2 po vyštěpení | ČSN 73 6129    |
| Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+                 | tl.70 mm                | ČSN EN 13108-1 |
| Štěrkodrtí třídy A frakce 0/32,                              | Edef2 ≥ 100 Mpa         | tl.150 mm      |
| Štěrkodrtí třídy B frakce 0/63,                              | Edef2 ≥ 70 Mpa          | tl.150 mm      |
| Zemní pláň   | Edef2 ≥ 45 Mpa          | ČSN 73 6126-1  |
|  |                         | ČSN 73 6133    |

Po obou stranách komunikace bude provedeno zpevnění krajnice silniční asfaltovým recyklátem.



Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. Součástí komunikace je propustek, jedná se o těleso provedené z obetonovaných betonových trubek s asfaltovým jezdovým povrchem lemovaným obrubníkem. U tělesa propustku bude osazena nová jezdová brána.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Založení stěn a podlahy hnojiště bude na dostatečně únosné podloží. Vrch štěrkového polštáře pod podlahou hnojiště hutnit min. na 150 kPa (Rdt), vrch štěrkového polštáře pod stěnovými prvky hutnit min. na 180 kPa (Rdt). Přesnou tloušťku a skladbu podkladových podlahových vrstev určí geolog při převzetí zemní pláně a provedení statické zatěžovací zkoušky podloží na úrovni parapláně.

Po provedení výkopu je nutné převzetí základové spáry geologem.

z důvodu zabránění zavodnění základové spáry jímky bude ve výkopu jímky, provedena dočasná prohlubeň pro případné čerpání dešťových vod.

Ostatní podrobnosti řeší Technická zpráva stavebně konstrukčního řešení č. 1.01,02.01.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **a) technické řešení**

##### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Žádná technická či technologická zařízení se nevyskytují.

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

##### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

##### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

##### **c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**

##### **d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**

##### **e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**

##### **f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**

##### **g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**

##### **h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

##### **i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

##### **j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

##### **a) až j)**

Z hlediska zabezpečení objektu nevzniká zvláštní požadavek na protipožární zabezpečení. Objekt hnojiště je navržen pro skladování chlévské mrvy. Dle ČSN 730842 jde o objekt bez požárního rizika (volný prostor hnojiště se nesmí plnit čistou slámou nebo jinými hořlavými látkami). Jde o nezastřešený objekt jednopodlažní bez požadavku na požární odolnost konstrukcí (požární stěny, stropy a uzávěry se nevyskytují). Objekt nevykazuje požárně nebezpečný prostor.

Objekt jímky je navržen pro skladování kontaminovaných dešťových vod z hnojiště. Dle ČSN 730842 jde o objekt bez požárního rizika. Jde o objekt jednopodlažní bez požadavku na požární odolnost konstrukcí (požární stěny, stropy a uzávěry se nevyskytují). Objekt nevykazuje požárně nebezpečný prostor.

Objekty hnojiště a jímky nevyžadují zabezpečení požární vodou. Vzhledem k tomu, že jde nehořlavé objekty bez požárního rizika, které skladují výhradně nehořlavé látky, není ve smyslu čl. 10.2.7 ČSN 730842 nutno ke zpětným odstupům nejblíže objektů přihlížet.

Pro objek byla v předšlé dokumentaci zpracována požární zpráva.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,**
- b) energetická náročnost stavby,**
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Tepelně-technické a energetické vlastnosti dle ČSN 73 0540:2011 vzhledem k účelu stavby není potřeba prokazovat.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Provedením hnojiště a jímky se nezmění vliv farmy na okolí. Lze rovněž předpokládat, že provozem stavby nedojde ke zhoršení životního prostředí a přímému ohrožení obyvatelstva.

Bude dodrženo nařízení vlády č. 272/2011Sb.o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V prostorách stavby a jejím okolí se nepředpokládá prostředí se zvýšenou hlučností a prašností.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba zajišťovat ochranu před radonem.

- b) ochrana před bludnými proudy,**

není nutné řešit

- c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Technická seizmicita dle ČSN 73 0040. Není řešeno – místo stavby není zatíženo zdrojem technické seizmicity.

- d) ochrana před hlukem,**

Bude dodrženo nařízení vlády č. 148/2006Sb.o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V místě stavby není významný zdroj hluku. Dále není řešeno.

- e) protipovodňová opatření.**

Terén v okolí objektu bude upravený spádově tak, aby přívalové srážky nenatékaly do objektu. Místo stavby není ohroženo povodní z vodního toku.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury,**  
není nutné řešit

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

není nutné řešit

## **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení,**

Bude využita nová komunikace, která bude bez finální vrstvy provedena v počátku stavby.

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

Pro příjezd ke hnojišti bude provedena nová příjezdová komunikace s propustkem, tato komunikace je pouze účelová a bude sloužit pro dopravní prostředky odvážející chlévskou mrvu z hnojiště. Aby bylo zabráněno vjezdu jiných vozidel než vozidel farmy, bude do stávajícího oplocení v místě propustku na hranici pozemku osazena uzamykatelná brána.

Navržená komunikace bude připojena na silnici č. III/10613 na pozemku parc. č. 4453/1, v katastrálním území Benešov u Prahy. **V místě připojení na silnici je nutné po obou stranách vjezdu osadit červené směrové sloupky Z11g označující vjezd a výjezd na pozemní komunikaci.**

**c) doprava v klidu,**

Pro obsluhu farmy je zajištěno stávající parkování na plochách v areálu farmy.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Není řešeno.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy,**

Bude provedený zářez a násyp v terénu v místě budoucího hnojiště a komunikce. Dále bude proveden výkop jámy pro jímku. Výkopová zemina z výkopu jámy jímky bude využita pro násypy pod novým hnojištěm a pro obsyp stěn nového hnojiště.

**b) použité vegetační prvky,**

Po ukončení výstavby a rozprostření ornice bude provedeno osetí ploch zasažených ploch stavbou travní směsí.

**c) biotechnická opatření.**

Není řešeno.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Ve smyslu Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, není plánovaná stavba předmětem posuzování EIA dle výše uvedeného zákona. Stavba bude realizována v souladu s hygienickými a bezpečnostními předpisy. Po dobu stavby budou dodržovány limity hluku dle nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy hluku a vibrací.

V prostoru stavby nebude kácena vzrostlá zeleň. Stavba stáje nebude negativně ovlivňovat chráněné území Natura 2000.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Z hlediska vyhlášky 380/2002Sb., §22 není stavba řešena.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Spotřeba materiálů bude přesně stanovena ve výkazu výměr v prováděcí dokumentaci.

### **b) odvodnění staveniště,**

Odvodnění staveniště bude přirozené (tj. po povrchu terénu).

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

El. energii a vodu pro stavbu lze přivést ze stáv. objektu stáje pro koně. Bude využita nová komunikace, která bude bez finální vrstvy provedena v počátku stavby.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Pozemek pro stavbu je dostatečně prostorný a umístění stavby na pozemku je s dostatečnými odstupy od okolních pozemků a staveb.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba si nevyžádá kácení zeleně ani nevyžaduje žádnou demolici stáv. objektu.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Pro staveniště není požadovaný zábor veřejného prostranství.

### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Při stavbě se předpokládá vznik odpadů v minimálním množství, případné odpady budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. ze dne 15. 5. 2001 ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

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

Stavebník využije sejmutou ornici na lokální zkulturnění terénu na parcelách v okolí stavby. Skrývka kulturní vrstvy bude použita do násypů pod stavbou hnojiště.

### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Během realizace stavby se nepředpokládá narušení ani poškození životního prostředí a veškeré použité materiály na stavbě budou splňovat příslušné normy a ekologické předpisy, včetně jejich likvidace a recyklace odpadu. Dle zákona č. 185/2001 Sb. Sb. O odpadech, musí být odpad ze stavebních prací roztríděný a nabídnutý k využití. Pokud jej nelze využít, musí být zneškodněn na zařízení k tomu určeném.

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>,**

Budou dodrženy veškeré zásady bezpečnosti dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Pokud na stavbě budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby z hlediska zákona 309/2006Sb. předpisů povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Z hlediska zákona 309/2006Sb. stavba nevyžaduje zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, není předpoklad že celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Není řešeno.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Pro příjezd ke hnojišti bude provedena nová příjezdová komunikace s propustkem, tato komunikace je pouze účelová a bude sloužit pro dopravní prostředky odvážející chlévskou mrvu z hnojiště. Aby bylo zabráněno vjezdu jiných vozidel než vozidel farmy, bude do stávajícího oplocení v místě propustku na hranici pozemku osazena uzamykatelná brána.

Navržená komunikace bude připojena na silnici č. III/10613 na pozemku parc. č. 4453/1, v katastrálním území Benešov u Prahy. **V místě připojení na silnici je nutné po obou stranách vjezdu osadit červené směrové sloupky Z11g označující vjezd a výjezd na pozemní komunikaci.**

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Stavební práce budou probíhat na farmě za jejího plného provozu, proto bude nutné seznámit a proškolit pracovníky stavební firmy se zvyklostmi a pravidly provozu zemědělské farmy.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Postup výstavby:

- 1) Vytýčení stavby.
- 2) Provedení hrubých terénních prací – sejmutí ornice a vytvoření zářezu a násypu pro komunikaci, jímku, hnojiště a manipulační plochy, hutnění po vrstvách.
- 3) Provedení zhuštěných násypů a položení roznášecí vrstvy štěrkodrtě pod komunikací, podlahou a stěnami hnojiště a jímky.
- 4) Uložení izolačního souvrství pod podlahou a stěnami hnojiště.
- 5) Osazení jímky a montáž stěn

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

- 6) Provedení vrchní železobetonové podlahy hnojiště a podlahy manipulační plochy
- 7) Provedení vrchních asfaltových povrchů
- 8) Dokončovací práce – terénní a sadové úpravy, ohumusování

Stavební firma předá termíny kontrolních prohlídek nebo dohodne výzvy stavebnímu úřadu dle předpokládaného harmonogramu výstavby.

## D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

### D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení – D.1.01.01, D.1.02.01

a) *Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem).*

#### SO-01 – Hnojiště

Objekt hnojiště je navržen jako jednoprostorový. Jedná se o meziskladovací objekt. Hnojiště je určeno na skladování chlévské mrvy koní. Doprava a manipulace s hnojem bude řešena mobilními prostředky. Hnůj bude ze stáje navážen ručně a následně strojně vrstven do výšky 2m. Vybírání se předpokládá nakladačem případně manipulátorem. Odvoz hnoje z hnojiště bude traktory s vlekem či nákladními auty, které budou pro naložení zajíždět na část manipulační plochy.

Nová jímka je navržena jako prefabrikovaná s přejezdným poklopem, která bude osazena pod manipulační plochou. Jímka bude sloužit pro dočasné uskladnění odpadních vod z nového hnojiště. Vyvážení jímky bude prováděno samonasávacími mobilními prostředky, které budou stát na části manipulační plochy. Pro čerpání kontaminovaných vod je v jímce osazeno čerpací potrubí.

Založení objektu je navrženo na zhuťněné pláni. Na zhuťněném násypu s uvalcovanou vrstvou stěrkodrtí se rozvine izolační souvrství tvořené fólií PVC 803 (uzavřenou mezi dvě vrstvy netkaných textilií). Vlastní deska dna bude z betonu na, kterou bude provedena asfaltová pojezdná vrstva. Deska bude vyztužená sítěmi KARI při obou površích. Krytí vyztuže min.25mm.

Po obvodě hnojiště budou osazeny prefabrikované prvky tvaru „L“ se systémovým utěsněním spár. Manipulační plocha bude po obvodu lemována vyvýšenými silničními obrubníky.

Pod manipulační plochou bude osazena na pískové lože prefabrikovaná betonová jímka s přejezdným poklopem, ve kterém bude otvor pro osazení vtokové mříže a čerpacího potrubí. U strany jímky směrem k hnojišti bude proveden zásyp hutněným hubeným betonem s hrubým kamenivem, aby se předešlo poklesnutí usazených L pefabrikátů.

Od stáje k hnojišti a komunikaci budou provedeny dva chodníky ze zámkové dlažby lemované obrubníky.

Chodníky a plochy poježděné jen výjimečně osobními vozidly

D2-D-1, TDZ 0

|                                       |                |                         |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Dlažba betonová vibrolisovaná zámková | tl. 80 mm      | ČSN 73 6131             |
| Lože - kamenivo frakce 4-8,           | tl. 40 mm      | ČSN 73 6131             |
| Štěrkodrt třídy A frakce 0/32,        | Edef2 ≥ 60 Mpa | tl.200 mm ČSN 73 6126-1 |
| Zemní pláň                            | Edef2 ≥ 30 Mpa | ČSN 73 6133             |

Přístup do hnojiště bude severní otevřenou stěnou.

#### IO-02 Komunikace

Pro příjezd ke hnojišti bude provedena nová příjezdová komunikace s propustkem, tato komunikace je pouze účelová a bude sloužit pro dopravní prostředky odvážející chlévskou mrvu z hnojiště. Aby bylo zabráněno vjezdu jiných vozidel než vozidel farmy, bude do stávajícího oplocení v místě propustku na hranici pozemku osazena uzamykatelná brána.

Navržená komunikace bude připojena na silnici č. III/10613 na pozemku parc. č. 4453/1, v katastrálním území Benešov u Prahy. **V místě připojení na silnici je nutné po obou stranách vjezdu osadit červené směrové sloupky Z11g označující vjezd a výjezd na pozemní komunikaci.**

Skladba nové komunikace:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+, penetrace 50/70, tl.40 mm ČSN EN 13108-1

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

|  |                                     |                |
|--|-------------------------------------|----------------|
| Spojovací postřik - kationaktivní asfaltová emulze, min. | 0,30 kg/m <sup>2</sup> po vyštěpení | ČSN 73 6129    |
| Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+             | tl.70 mm                            | ČSN EN 13108-1 |
| Štěrkoдрf třídy A frakce 0/32,                           | Edef2 ≥ 100 Mpa tl.150 mm           | ČSN 73 6126-1  |
| Štěrkoдрf třídy B frakce 0/63,                           | Edef2 ≥ 70 Mpa tl.150 mm            | ČSN 73 6126-1  |
| Zemní pláň   | Edef2 ≥ 45 Mpa                      | ČSN 73 6133    |

Komunikace je po obvodu stabilizovaná zpevněnou krajnicí.

Součástí komunikace je propustek, jedná se o těleso provedené z obetonovaných betonových trubek s asfaltovým jezdňím povrchem lemovaným obrubníkem. Propustek bude umístěn na hranici pozemku sousedících s přilehlou komunikací. V místě stavby propustku bude odstraněna část stávajícího oplocení a nahrazena uzamykatelnou bránou z ocelových profilů s výplní z pletiva.

Podkladní konstrukce nových objektů tvořena hutněnou vrstvou štěrku na zhučněnou upravenou zemní pláň. Materiály málo únosné nebo neúnosné je třeba vyměnit nebo vylepšit. O rozsahu výměny zeminy a počtu přejezdů válce rozhodne přímo na místě odpovědný geotechnik. Základová spára bude převzata geotechnikem a požadované parametry prověří zatěžovací zkouška.

*b) Výkresová část (výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).*

seznam příloh PD:

#### **D Dokumentace objektů**

##### **SO-01 - Hnojiště**

- D.1.01.01 – Technická zpráva
- D.1.01.02 – Výkopy - Půdorys, Řezy - 1:50
- D.1.01.03 – Podkladní vrstvy - Půdorys, Řezy - 1:50
- D.1.01.04 – Vrchní vrstvy - Půdorys, Řezy - 1:50
- D.1.01.05 – Půdorys, Řezy, Detaily - 1:50
- D.1.01.06 – Prefabrikované prvky - Půdorys, Řezy - 1:20
- D.1.01.07 – Zámečnické prvky - Půdorys, Řezy - 1:10, 1:2

##### **IO-02 - Komunikace**

- D.1.02.01 – Technická zpráva
- D.1.02.02 – Komunikace, chodníky-Půdorys, Řezy, 1:100
- D.1.02.03 – Propustek - Půdorys, Řezy, Pohled - 1:50, 1:25
- D.1.02.04 – Zámečnické prvky - Půdorys, Pohled - 1:20

#### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

*a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitečných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).*



Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

*b) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).*

*c) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).*

*d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).*

### **Výpis stavebních prací**

#### **HSV**

##### **1) Zemní práce**

Budou provedeny výkopy pro hnojiště a jímku na únosné podloží. Dále budou provedeny výkopy pro chodníky, propustek a komunikace.

##### **2) Základy**

Budou provedeny zhutněné pískové a štěrkové podkladní vrstvy, dále bude proveden pokladní betonový pas pod L prefabrikáty.

##### **3) Svislé konstrukce**

Bude provedeno těleso propustku. Na hutněný pískový podklad bude osazena jímka, okolo jímky bude proveden hutněný obsyp zeminou a hubeným betonem s hrubým kamenivem (hutnit postupně po vrstvách o mocnosti max. 25cm). Na podkladní betonový pas budou provedeny kce stěn. Dále budou osazeny do betonového lože silniční obrubníky a obrubníky chodníků.

##### **4) Vodorovné konstrukce**

Budou provedeny podlahové skladby – podkladní betony, hydroizolační opatření a vrchní vyztužené betonové plochy.

Bude proveden finální asfaltový kryt ploch hnojiště, manipulační plochy a komunikací, na chodnících bude položena zámková dlažba.

#### **PSV**

##### **1) Izolace proti vodě**

Jako hlavní hydroizolační zábrana ploch bude provedena foliová hydroizolace s oboustrannou ochrannou geotextilií

##### **2) Konstrukce zámečnické**

Do otvoru ve stropě jímky bude osazena vtoková mříž a čerpací potrubí, včetně uchycení,. U propustku bude provedena nová vjezdová uzamykatelná brána.

##### **3) Konstrukce klempířské**

Budou provedeny klempířské prvky, oplechování izolace.

#### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

##### **a) Technická zpráva**

##### **b) Výkresová část**

Viz. B.2.8

#### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

**Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.**

Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.  
**Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:**

Rozdělení stavebních a technologických objektů:

SO-01 – Hnojiště

IO-02 – Komunikace

## **E Dokladová část**

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

### **E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

### **E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**

**E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese**

**E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů**

### **E.3 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

Stanoviska, rozhodnutí a vyjádření doloží stavebník v samostatné složce PD.

V Táboře, 9/2017



Josef Jinda