

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

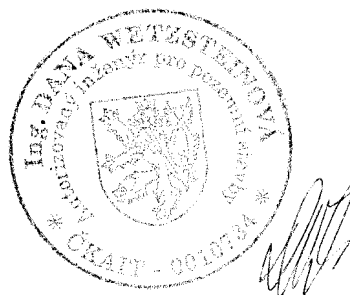
INVESTOR:

Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKTU

OBJEKT:

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB – STAVBA - DOTACE
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA – STAVBA A TECHNOLOGIE - DOTACE
SO 03A STÁJ PRO DOJNICE – TECHNOLOGIE - DOTACE
SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE - DOTACE
SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE - DOTACE
SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE - DOTACE
SO 06 KOMUNIKACE
SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



1. 1 Identifikační údaje

1. 1. 1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ –
ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ
ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA
- b) Místo stavby: ZD Klapý, katastrální území Klapý 665452
pozemek parc.č. 123/1,123/2,123/4,123/9, 123/5, 120/17
st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9,
334/10, 334/11, 334/12

1. 1. 2. Údaje o vlastníkově Zemědělské družstvo Klapý,
Klapý čp. 40, PSČ 411 16
IČ 001 20 693

1.1. 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

EKOBAK s.r.o.,Praha 9, Dygrýnova 829/5, PSČ 19800

Ing. Dana Wetzsteinová, číslo autorizace: 0010734
Židovická 2240, 413 01 Roudnice nad Labem
tel: 739 534 335

1. 2. Popis projektu

1. 2. 1. Seznam vstupních podkladů

Zaměření na místě.

Katastrální mapa.

Zadání investora na provedení novostavby silážního žlabu, zpevnění přístupových komunikací, obloukové haly pro telata a modernizace technologie.

1. 2. 2. Popis výchozího stavu a zdůvodnění projektu

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB

V současné době investor skladuje siláž ve vacích, to je nevyhovující z hlediska pracovní a ochrany životního prostředí. Vaky jsou volně loženy na nezpevněném pozemku a jejich kapacita plně neodpovídá narůstajícím potřebám uskladnění siláže. Nově navržený silážní žlab má dvě komory o celkové kapacitě 5880m³. V rámci projektu s ohledem na narůstající potřeby uskladnění siláže dojde vybudováním nového odizolovaného silážního žlabu k navýšení skladovací kapacity a zlepšení současné situace.

SO 02 OBLOUKOVÁ HALA

Současná kapacita stáje pro telata je nedostatečná. V rámci zlepšení podmínek pro odchov telat bude vystavěna nová oblouková hala pro telata, která bude vybavena moderní technologií pro ustájení 100 ks telat s nejnovějšími požadavky.

SO 03A STÁJ PRO DOJNICE

Stávající stav větrání ve stáji pro dojnice je v současné době řešen přirozeným větráním okenními a dveřními otvory a nuceným větráním ventilátory. Pro lepší pohodu a ochlazování

zvířat v teplých měsících bude stáj doplněna vysokotlakovými mlžiči vzduchu. V současné době jsou ve stáji napáječky zastaralé a nevyhovující, proto budou vyměněny za nové nerezové vyhřívané a objemově vyhovující.

SO 03B DOJÍRNA

Nyní není v čekárně na dojení řešeno napájení zvířat ani nucené větrání. Tento stav bude řešen osazením ventilátorů a napáječky.

SO 04 JÍMKA

Nyní v této jímce na kejdu a kontaminovanou vodu není řešeno míchání a čerpání. Tento stav bude řešen osazením míchadla a čerpadla.

SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA

Stávající stav větrání ve stáji pro mladý dobytek je v současné době řešen přirozeným větráním okenními a dveřními otvory a to je v teplých měsících nedostatečné. V rámci projektu budou do stáje osazeny ventilátory k zajištění nuceného větrání.

SO 06 KOMUNIKACE, SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA, SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA
Nejsou zahrnuty v žádosti o dotaci z programu rozvoje venkova.

1.2. 3. Cíle projektu

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB

Vybudováním silážního žlabu dojde k navýšení skladovací kapacity a zlepšení kvality objemových krmiv. Nově navržený silážní žlab má dvě komory o celkové kapacitě 5880m³. Silážní žlab bude v bezprostřední blízkosti stáji pro skot. Tím dojde ke snížení dopravních nákladů, optimalizaci logistických tras a zvýšení efektivity práce, snížení pracovních nákladů a dalších provozních nákladů.

SO 02 OBLOUKOVÁ HALA

Vybudování obloukové haly pro 100 ks telat. Tím bude zajištěn bezproblémový odchov telat a zvýší se chovná pohoda zvířat.

SO 03A STÁJ PRO DOJNICE

Dodávka technologie vysokotlakového mlžení vzduchu, pro lepší pohodu a ochlazování zvířat v teplých měsících. Výměna zastaralých napáječek za nové nerezové vyhřívané a objemově vyhovující.

SO 03B DOJÍRNA

Dodávka technologie větrání, pro lepší pohodu a ochlazování zvířat v teplých měsících.

SO 04 JÍMKA

Dodávka technologie čerpání a míchání pro lepší manipulaci s kejdou a kontaminovanou vodou.

SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA

Dodávka technologie větrání, pro lepší pohodu a ochlazování zvířat v teplých měsících. Do stáje budou instalované nové velkoobjemové ventilátory o počtu 21 kusů.

1.2. 4. Popis technického řešení

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB

Silážní žlab bude železobetonový nezastřešený objekt obdélníkového tvaru o maximální výšce 4,130 m nad terénem. Jedná se o průjezdný žlab o dvou komorách.

Konstrukce žlabu vyhovuje podmínkám agresivního prostředí. Stěny žlabu jsou z monolitického železobetonu C30/37 XA3. Dno žlabu ze zdravotně nezávadného kyselině-odolného asfaltobetonu, určeného pro silážní žlaby. Nepropustnost objektu dna je zabezpečena svařovanými fóliemi s oboustrannou ochranou geotextíliemi.

SO 02 OBLOUKOVÁ HALA

Hala je ocelové obloukové konstrukce s plachtovým opláštěním. Je přístupná z obou štítových stěn. Na vzdálenějším konci haly je hnojná koncovka s opěrnou zídou pro shromažďování a nakládání chlévské mrvy. Pro její skladování bude využito stávající hnojiště. Jež poskytuje pro tento účel dostatečnou kapacitu.

Nosná konstrukce bude ukotvena do země pomocí zemních vrutů. Na zemních vrutech bude pomocí dřevěných sloupů vynesena ocelová konstrukce, kde spodní část konstrukce bude ve výšce 2m. Ocelová konstrukce je montovaná skládá se z 24 vazníků, které jsou mezi sebou propojeny ztužidly. Celá konstrukce bude zakryta membránovou třívrstvou plachtou. Barevné provedení opláštění je v barvě zelené v kombinaci s bílou. Po obou stranách bude plachta uchycena speciálními upínacími prvky, které zabezpečí dokonalé vypnutí plachty. Hala bude vybavena moderními technologickými prvky ustájení a napájení.

SO 03A STÁJ PRO DOJNICE

Dodávka technologie vysokotlakového mlžení vzduchu. Principem ochlazování vzduchu vysokotlakým mlžením, je rozprášení kapének vody, které ochladí vzduch a odpaří se dříve než dopadnou na zem. Nevytváří se tak žádné mokré plochy, nevylhne stelivo, ani neulpívá vlhkost na zvířatech, což není vhodné pro jejich přirozené ochlazování evaporací (pocením).

Systém je plně automatizovaný, může pracovat v závislosti na okolní teplotě, vlhkosti vzduchu, nebo s časovým spínáním, kdy lze nastavit dobu a frekvenci rozprašování. Systém vysokotlakového mlžení bude umístěn přes celou délku stáje v místě krmiště. Systém je možné kombinovat se stávajícími ventilátory.

Nové nerezové vyhřívané napáječky budou umístěny v místě současných zastaralých a nevyhovujících. Napojení na pitnou vodu a elektroinstalaci bude zrevidováno a v případě potřeby nevyhovující části budou vyměněny za nové. Celkový počet nových napájecích žlabů v této stáji je 7.

SO 03B DOJÍRNA

V čekárně na dojení budou umístěny dva panelové ventilátory. Výkon ventilátoru je 840m³/hod. V samotné dojírně bude umístěn jeden panelový ventilátor také o výkonu 840m³/hod. V čekárně bude osazena nová nerezová vyhřívaná napáječka. Napojení na pitnou vodu a elektroinstalaci bude vedeno pod stropem objektu.

SO 04 JÍMKA

Do jímky bude osazeno jedno čerpadlo o jmenovitém výkonu 13,5 kW a průtoku 50 l/s. Dále bude osazeno míchadlo o jmenovitém výkonu 11 kW.

SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA

Do stáje budou instalované nové velkoobjemové ventilátory v počtu 21 kusů a připojeny novou elektroinstalací.

1.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Jedná se o zastavěné území.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Pro zemědělské účely, ostatní plocha, bez staveb. Nyní se na tomto pozemku skladuje siláž ve vacích, to je nevyhovující z hlediska pracnosti a ochrany životního prostředí. Vaky jsou volně loženy na nezpevněném pozemku. Vybudováním odizolovaného silážního žlabu dojde ke zlepšení této situace.

Ve stávajících zemědělských stavbách bude doplněna nová technologie.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Ochranné pásmo nem. kult. pam., pam. zóny, rezervace, nem. nár. kult. Pam

d) údaje o odtokových poměrech

Řešené území je rovinaté. Navrhnutou stavbou nedojde k výrazným změnám v odtokových poměrech.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dotčené území je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Budou dodrženy veškeré obecné požadavky na využití území.

h) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemky dotčené stavbou: katastrální území Klapý 665452

pozemek parc.č. 123/1,123/2,123/4,123/9, 123/5, 120/7

st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9,
334/10, 334/11, 334/12

1.4 Údaje o stavbě

a) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o novostavbu silážního žlabu, jímky, zpevněných komunikací, obloukové haly – trvalá stavba.

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

- zastavěná plocha nových objektů

SO 01 - Silážní žlab 1 811,28m²

SO 02 – Oblouková hala 420m²

- užitná kapacita nové objekty

SO 01 - Silážní žlab 5880 m³

SO 02 – Oblouková hala 100 ustájovacích míst

Užitná kapacita stávající objekty – nemění se

SO 03A – Stáj pro dojnice 205 ustájovacích míst

SO 03 B – Dojírna

SO 04 – Jímka 225m³

SO 05 – odchovna mladého dobytka 240 ustájovacích míst

c) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Doba výstavby se předpokládá na období 04/2016 - 12/2017.

Stavba není členěna na etapy.

k) orientační náklady stavby

13 500 000,- Kč.

1.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB – STAVBA - DOTACE

SO 02 OBLOUKOVÁ HALA – STAVBA A TECHNOLOGIE - DOTACE

SO 03A STÁJ PRO DOJNICE – TECHNOLOGIE - DOTACE

SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE - DOTACE

SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE - DOTACE

SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE - DOTACE

SO 06 KOMUNIKACE

SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA

SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA

1.6 Vliv stavby na životní prostředí

Úprava stáje pro dojnice se řeší ve stávající stáji SO-01 parc.č. st. 334/1, 334/10, 334/11, 334/12 a parc. p. č. 120/15, 123/18, v katastrálním území Klapý [665452] mimo zastavěnou část obce a tyto úpravy uvnitř stáje neznámá z hlediska ochrany životního prostředí žádnou zásadní změnu oproti stávajícímu stavu na středisku.

Emise z kejdy produkované ve stájích budou na stejné úrovni jako v současnosti, nedochází k navyšování počtu zvířat ve stájích.

1.7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při úpravách stáje pro dojnice je nutné dodržovat zákon č. 309/2006Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany -zdraví při práci.

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

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

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

Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební
povolení

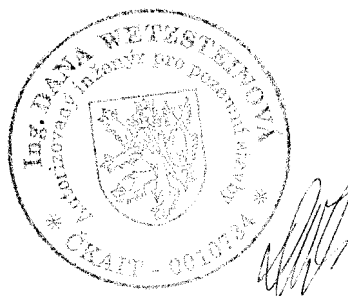
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

INVESTOR:
Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBJEKT:

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA
SO 03A STÁJ PRO DOJNICE - TECHNOLOGIE
SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE
SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE
SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE
SO 06 KOMUNIKACE
SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



- srpen 2015 -

A. 1 Identifikační údaje

A. 1. 1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ –
ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ
ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA
- b) Místo stavby: ZD Klapý, katastrální území Klapý 665452
pozemek parc.č. 123/1,123/2,123/4,123/9, 123/5, 120/7
st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9,
334/10, 334/11, 334/12

- A. 1. 2. Údaje o vlastníkově Zemědělské družstvo Klapý,
Klapý čp. 40, PSČ 411 16
IČ 001 20 693

A. 1. 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

EKOBAK s.r.o.,Praha 9, Dygrýnova 829/5, PSČ 19800

Ing. Dana Wetzsteinová, číslo autorizace: 0010734
Židovická 2240, 413 01 Roudnice nad Labem
tel: 739 534 335

A. 2 Seznam vstupních podkladů

Zaměření na místě.

Katastrální mapa.

Zadání investora na provedení novostavby silážního žlabu, zpevnění přístupových komunikací, obloukové haly pro telata a modernizace technologie.

A. 3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Jedná se o novostavbu dvou komor silážního žlabu, přečerpávací jímky, zpevněných přístupových komunikací, obloukové haly, přístřešku pro telata a modernizace technologie. Žlab, přístřešek pro telata a oblouková hala se bude nacházet ve stávajícím areálu, jihozápadně od stávajících stájí, jihozápadním směrem od obce Klapý.

Jedná se o zastavěné území.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Pro zemědělské účely, ostatní plocha, bez staveb. Nyní se na tomto pozemku skladuje siláž ve vacích, to je nevyhovující z hlediska pracnosti a ochrany životního prostředí. Vaky jsou volně loženy na nezpevněném pozemku. Vybudováním odizolovaného silážního žlabu dojde ke zlepšení této situace. Současná kapacita stáje pro telata je nedostatečná. V rámci zlepšení podmínek pro odchov telat bude vystavěna nová oblouková hala pro mladý dobytek a přístřešek pro telata umístěné v individuálních boudách.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Ochranné pásmo nem. kult. pam., pam. zóny, rezervace, nem. nár. kult. Pam

d) údaje o odtokových poměrech

Řešené území je rovinaté. Navrhnutou stavbou nedojde k výrazným změnám v odtokových poměrech.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dotčené území je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Budou dodrženy veškeré obecné požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů budou splněny.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Realizace staveb nepodmiňuje žádné další investice.

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

Pozemky dotčené stavbou: parc. č.

123/1,123/2,123/4,123/9,120/17,123/5, st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9, 334/10, 334/11, 334/12

k. ú. Klapý (665452), obec Klapý

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu - silážního žlabu, přečerpávací jímky a zpevnění vnitroareálové komunikace.

Novou stavbu obloukové haly pro telata a přístřešku pro telata v individuálních boudách. A modernizaci technologie ve stávajících stavbách a jímce.

b) účel užívání stavby

Novostavbou dojde k vyřešení nevyhovujícího současného skladování siláže. Současné skladování je ve vacích na nezpevněné ploše.

Dále dojde k navýšení kapacity ustájení telat.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o novostavbu silážního žlabu a přečerpávací jímky – trvalá stavba. A zpevnění příjezdové komunikace – trvalá stavba. Oblouková hala – trvalá stavba, Přístřešek pro telata – trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Netýká se.

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

V projektové dokumentaci jsou zohledněny požadavky zejména: vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k typu novostavby a způsobu užívání objektu není bezbariérový přístup řešen.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Veškeré požadavky dotčených orgánů budou splněny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se.

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

- zastavěná plocha nových objektů
 - SO 01 - Silážní žlab 1 811,28 m²
 - SO 02 – Oblouková hala 420m²
 - SO 06 - Komunikace 1016,88 m²
 - SO 07 – Přístřešek pro telata 429 m²
 - SO 08 – Přečerpávací jímka 15,36 m²
- užitná kapacita nové objekty
 - SO 01 - Silážní žlab 5880 m³
 - SO 02 – Oblouková hala 100 ustájovacích míst
 - SO 07 – Přístřešek pro telata 50 individuálních boud
 - SO 08 – Přečerpávací jímka 19 m³
- užitná kapacita stávající objekty – nemění se
 - SO 03A – Stáj pro dojnice 205 ustájovacích míst
 - SO 03 B – Dojírna
 - SO 04 – Jímka 225m³
 - SO 05 – Odchovna mladého dobytka 240 ustájovacích míst

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

Kontaminované srážkové vody ze silážního žlabu budou odvedeny do nové jímky a odtud přečerpávány do stávající jímky. Ze stávající jímky se tyto kontaminované vody vyčerpají a převezou k využití do bioplynové stanice Lkáň investora.

Energetická náročnost budov vzhledem k charakteru objektu není řešena.

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

Doba výstavby se předpokládá na období 04/2016 - 12/2017.

Stavba není členěna na etapy.

k) orientační náklady stavby

16 500 000,- Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 - Silážní žlab - stavba
SO 02 – Oblouková hala – stavba a technologie
SO 03A – Stáj dojnic - technologie
SO 03B – Dojírna – technologie
SO 04 – Jímka – technologie
SO 05 – Odchovna mladého dobytka – technologie
SO 06 – Komunikace
SO 07 – Přístřešek pro telata
SO 08 – Přečerpávací jímka

Zpracoval: K. Štolcová
Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební
povolení

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

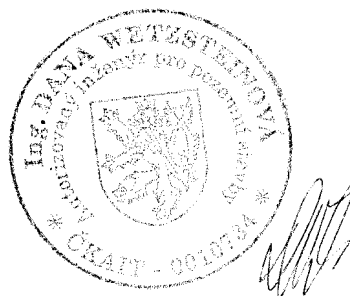
INVESTOR:
Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Silážní žlab

OBJEKT:

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA
SO 03A STÁJ PRO DOJNICE - TECHNOLOGIE
SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE
SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE
SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE
SO 06 KOMUNIKACE
SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



A. 1 Identifikační údaje

A. 1. 1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ –
ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ
ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA
Silážní žlab
- b) Místo stavby: ZD Klapý, katastrální území Klapý 665452
pozemek parc.č. 123/1,123/2,123/4,123/9, 123/5, 120/7
st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9,
334/10, 334/11, 334/12

A. 1. 2. Údaje o vlastníkovi

Zemědělské družstvo Klapý,
Klapý čp. 40, PSČ 411 16
IČ 001 20 693

A. 1. 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

EKOBAK s.r.o.,Praha 9, Dygrýnova 829/5, PSČ 19800

Ing. Dana Wetzsteinová, číslo autorizace: 0010734
Židovická 2240, 413 01 Roudnice nad Labem
tel: 739 534 335

A. 2 Seznam vstupních podkladů

Zaměření na místě.

Katastrální mapa.

Zadání investora na provedení novostavby silážního žlabu, přečerpávací jímky. A zpevnění přístupových komunikací.

A. 3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Jedná se o novostavbu dvou komor silážního žlabu a jímky. Žlab se bude nacházet ve stávajícím areálu, jihozápadně od stávajících stájí, jihozápadním směrem od obce Klapý.

Jedná se o zastavěné území.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Pro zemědělské účely, ostatní plocha, bez staveb. Nyní se na tomto pozemku skladuje siláž ve vacích, to je nevyhovující z hlediska pracnosti a ochrany životního prostředí. Vaky jsou volně loženy na nezpevněném pozemku. Vybudováním odizolovaného silážního žlabu dojde ke zlepšení této situace.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Ochranné pásmo nem. kult. pam., pam. zóny, rezervace, nem. nár. kult. Pam

d) údaje o odtokových poměrech

Řešené území je rovinaté. Navrhnutou stavbou nedojde k výrazným změnám v odtokových poměrech.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Dotčené území je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Budou dodrženy veškeré obecné požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů budou splněny.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Realizace silážního žlabu a jímky nepodmiňuje žádné další investice.

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

Pozemky dotčené stavbou: parc. č. 123/1,123/2,123/4,123/9,120/17, k. ú. Klapý (665452), obec Klapý

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu - silážního žlabu a jímky A zpevnění vnitroareálové komunikace.

b) účel užívání stavby

Novostavbou dojde k vyřešení nevyhovujícího současného skladování siláže. Současné skladování je ve vacích na nezpevněné ploše.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o novostavbu silážního žlabu a jímky – trvalá stavba. A zpevnění příjezdové komunikace – trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Netýká se.

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

V projektové dokumentaci jsou zohledněny požadavky zejména: vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k typu novostavby a způsobu užívání objektu není bezbariérový přístup řešen.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Veškeré požadavky dotčených orgánů budou splněny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se.

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

- zastavěná plocha	SO 01 - Silážní žlab	1 811,28m ²
	SO 08 – Přečerpávací jímka	15,36m ²
	SO 06 - Komunikace	1016,88m ²
- užitná plocha	SO 01 - Silážní žlab	1680 m ²
- užitná kapacita	SO 01 - Silážní žlab	5880 m ³
	SO 08 - Přečerpávací jímka	19 m ³

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

Kontaminované srážkové vody ze silážního žlabu budou odvedeny do nové jímky a odtud přečerpávány do stávající jímky. Ze stávající jímky se tyto kontaminované vody vyčerpají a převezou k využití do bioplynové stanice Lkáň investora.

Energetická náročnost budov vzhledem k charakteru objektu není řešena.

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

Doba výstavby se předpokládá na období 04/2016 - 12/2016.

Stavba není členěna na etapy.

k) orientační náklady stavby

13 000 000,- Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 - Silážní žlab

SO 08 – Přečerpávací jímka

SO 06 - Komunikace

Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební
povolení

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

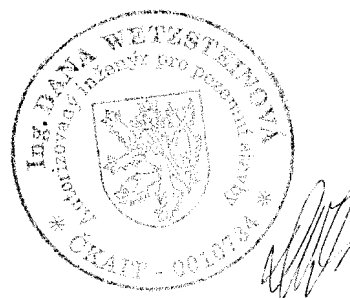
INVESTOR:

Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEKT:

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA
SO 03A STÁJ PRO DOJNICE - TECHNOLOGIE
SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE
SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE
SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE
SO 06 KOMUNIKACE
SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



– srpen 2015–

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o nezastavěnou plochu. Na pozemcích v místě stavby se nenacházejí žádné stromy.

Pozemky dotčené stavbou: parc. č.

123/1,123/2,123/4,123/5,123/9,120/17,

st. 334/1, 334/2,334/3, 334/4, 334/5, 334/6, 334/7, 334/8, 334/9,

334/10, 334/11, 334/12

k. ú. Klapý (665452), obec Klapý

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

Na pozemku bylo provedeno základní výškopisné a polohopisné zaměření.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Řešené pozemky nezasahují do ochranného pásma.

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

Pozemky se nenacházejí v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Jedná se o novostavbu silážního žlabu, přečerpávací jímky, obloukové haly, přístřešku pro telata na volné ploše v areálu zemědělského družstva. Okolí stavby, ani okolní pozemky nebudou negativně ovlivněny.

Řešené území je rovinaté. Kontaminované dešťové vody budou svedeny do nové přečerpávací jímky a ta bude podzemním potrubím napojena na stávající jímku. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace staveb nevyžaduje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Nejsou kladeny nároky na zábor ze zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál. Silážní žlab bude napojen na nově zpevněnou komunikaci a ta bude napojena na stávající vnitrofiremní komunikaci. Oblouková hala a přístřešek pro telata budou napojeny na stávající vnitrofiremní komunikaci.

Ze stávajícího rozvaděče ve stáji bude veden nový podzemní rozvod elektro k čerpadlu v nové jímce a osvětlení přístřešku pro telata a obloukové haly. Rozvaděč pro čerpadlo bude osazen a vnější stěnu silážního žlabu. Podrobně bude řešeno v prováděcí dokumentaci.

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

Doba výstavby se předpokládá na období 04/2016 - 12/2016. Podmiňující stavby nejsou. Projekt nepředpokládá žádné další nebo dodatečné stavební objekty.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem užívání stavby je silážní žlab pro skladování silážovaných krmiv. Přečerpávací jímka pro odvod dešťové kontaminované vody.

Oblouková hala pro ustájení telat a přístřešek pro individuální boudy pro telata.

Základní kapacity funkčních jednotek:

SO 01 - Silážní žlab	5880 m ³
SO 02 – Oblouková hala	100 ustájovacích míst
SO 07 – Přístřešek pro telata	50 individuálních bud
SO 08 – Přečerpávací jímka	19 m ³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Obec Klapý nemá zpracovaný územní plán. Navrhované řešení a prostorové uspořádání odpovídá využití území – zemědělský areál. Pohledové plochy jsou v rozhodujících směrech kryty stávající stáji, stromy a keři.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Na zemědělské stavby nejsou obecně kladeny žádné zvláštní architektonické požadavky.

SO 01 - Silážní žlab - železobetonový nezastřešený objekt obdélníkového tvaru. Pohledové plochy této účelové stavby jsou z monolitického železobetonu bez dalších povrchových úprav.

SO 02 Oblouková hala – Hala je ocelové obloukové konstrukce s plachtovým opláštěním. Je přístupná z obou štítových stěn. Na vzdálenějším konci haly je hnojná koncovka s opěrnou zídou pro shromažďování a nakládání chlévské mrvy. Pro její skladování bude využito stávající hnojiště. Jež poskytuje pro tento účel dostatečnou kapacitu.

Nosná konstrukce bude ukotvena do země pomocí zemních vrutů. Na zemních vrutech bude pomocí dřevěných sloupů vynesena ocelová konstrukce, kde spodní část konstrukce bude ve výšce 2m. Ocelová konstrukce je montovaná skládá se z 24 vazníků, které jsou mezi sebou propojeny ztužidly. Celá konstrukce bude zakryta membránovou třívrstvou plachtou. Barevné provedení opláštění je v barvě zelené v kombinaci s bílou. Po obou stranách bude plachta uchycena speciálními upínacími prvky, které zabezpečí dokonalé vypnutí plachty. Hala bude vybavena moderními technologickými prvky ustájení a napájení.

SO 07 Přístřešek pro telata – Nosná konstrukce je na jedné straně tvořena ocelovými sloupy, na zadní straně železobetonovou boční stěnou silážního žlabu. Nosná konstrukce střechy je z I profilů, plášť z vlnitých desek. Zastřešení je pultovou střechou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt silážního žlabu nevyžaduje stálou obsluhu ani potřebu nových pracovníků. Mimo sezónní práce při naskladňování žlabu budou občasnou obsluhu zajišťovat pouze stávající pracovníci zemědělského areálu. Silážní žlab je určen pro uskladňování silážovaných krmiv.

Objekt obloukové haly a přístřešku pro telata budou obsluhovat stávající pracovníci družstva.

V obloukové hale bude ustájení telat v kotcích, pod přístřeškem budou umístěny individuální boudy pro telata.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby a provozování není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě a provozu je bezpodmínečně nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dále jsou v platnosti nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při běžném provozu objektů nedochází k ohrožení zdraví pracovníků.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO 01 - Silážní žlab – železobetonový nezastřešený objekt obdélníkového tvaru o maximální výšce 4,130 m nad terénem. Jedná se o průjezdný žlab o dvou komorách.

Silážní žlab je vyspádován v podélném sklonu 1,5% a sklonu žlabu na odvod kontaminované vody do přečerpávací jímky 2%.

SO 02 Oblouková hala - hala je ocelové obloukové konstrukce s plachtovým opláštěním. Je přístupná z obou štítových stěn. Na vzdálenějším konci haly je hnojná koncovka s opěrnou zídou pro shromažďování a nakládání chlévské mrvy. Pro její skladování bude využito stávající hnojiště. Jež poskytuje pro tento účel dostatečnou kapacitu.

Nosná konstrukce bude ukotvena do země pomocí zemních vrutů. Na zemních vrutech bude pomocí dřevěných sloupů vynesena ocelová konstrukce, kde spodní část konstrukce bude ve výšce 2m. Ocelová konstrukce je montovaná skládá se z 24 vazníků, které jsou mezi sebou propojeny ztužidly. Celá konstrukce bude zakryta membránovou třívrstvou plachtou. Barevné provedení opláštění je v barvě zelené v kombinaci s bílou. Po obou stranách bude plachta uchycena speciálními upínacími prvky, které zabezpečí dokonalé vypnutí plachty.

SO 07 Přístřešek pro telata – Nosná konstrukce je na jedné straně tvořena ocelovými sloupy, na zadní straně železobetonovou boční stěnou silážního žlabu. Nosná konstrukce střechy je z I profilů, plášť z vlnitých desek. Zastřešení je pultovou střechou.

SO 08 – Přečerpávací jímka – železobetonová prefabrikovaná pojízdná.

SO 06 – Komunikace - K obslužení silážního žlabu bude nově zpevněna vnitroareálová komunikace. Manipulační pojízdná plocha je navržena z asfaltového betonu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukce žlabu, jímky, obloukové haly a přístřešku pro telata vyhovuje podmínkám agresivního prostředí. Stěny žlabu jsou z monolitického železobetonu C30/37 XA3. Dno žlabu ze zdravotně nezávadného kyselině-odolného asfaltobetonu, určeného pro silážní žlaby. Vnitřní stěny budou opatřeny hydroizolací - silnovrstvým lakem na silážní žlaby. Podlaha obloukové haly, a přístřešku pro telata je z vodostavebního železobetonu. Nepropustnost objektů dna je zabezpečena svařovanými fóliemi s oboustrannou ochranou geotextíliemi. Jímka je prefabrikovaná z vodostavebního železobetonu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Monolitické železobetonové stěny mají konstrukční výšky 3,5 m. Konstrukce dna je navržena jako tuhá deska z betonu C30/37 vyztuženého KARI sítěmi. Obrusná vrstva je z kyselinovzdorného asfaltového betonu.

Celá konstrukce silážního žlabu (obvodové stěny a dno) bude působit jako jeden celek.

Jímka je železobetonová prefabrikovaná.

Pojízdná plocha komunikace je navržena z asfaltového betonu.

Podlaha přístřešku pro telata a obloukové haly je z monolitického železobetonu.

Konstrukce byly navrženy empiricky. Definitivní návrh rozměrů a dimenzí jednotlivých konstrukčních prvků musí být ověřen a upřesněn v projektové dokumentaci pro realizaci stavby!

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Jedná se o podélně vyspádovaný průjezdný silážní žlab o dvou komorách pro uskladnění silážovaných krmiv. Odvod kontaminovaných vod je do nové přečerpávací jímky.

Z boční strany silážního žlabu je přistavěn přístřešek pro telata v individuálních boudách.

Oblouková hala je ocelové obloukové konstrukce s plachtovým opláštěním, je vybavena technologií ustájení telat v kotcích a napájení vyhřívanými napáječkami.

b) výčet technických a technologických zařízení

Nová jímka je osazena ponorným čerpadlem.

Pod přístřeškem pro telata jsou individuální boudy.

V obloukové hale je technologie ustájení telat v kotcích a napájení vyhřívanými napáječkami.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné zprávě PBŘ, která je přílohou této dokumentace

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Na stavby nejsou kladena žádná kritéria tepelně technického řešení.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno s ohledem na navržené stavby.

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.)

Jedná se o otevřený (nezastřešený) silážní žlab. Přístřešek pro telata v individuálních boudách a obloukovou halu pro telata. Odpady vzniklé při provozu, zbytky krmiv, chlévská mrva budou likvidovány v bioplynové stanici Lkáň, kterou provozuje a je majetkem ZD Klapý. Ostatní odpady budou likvidovány podle zákona oprávněnou osobou, popř. jako komunální odpad.

Kontaminované dešťové vody budou napojeny a odkanalizovány do nové jímky a ta bude přečerpávána potrubím vedeným v zemi do stávající jímky. Ze stávající jímky jsou kontaminované vody vyváženy také k využití v bioplynové stanici Lkáň.

Vzhledem ke vzdálenosti farmy od nejbližších obytných budov není předpoklad na negativním vlivu stavby na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod. Z hlediska zápachu nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Není řešeno. Objekt se nenachází v povodňovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Není řešeno. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení elektro bude provedeno ze stávajícího rozvaděče ve stáji.

Propojení nové jímky se stávající bude provedeno podzemním potrubím.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka podzemního potrubí bude dimenzována v dalším stupni projektové dokumentace.

Předpoklad je DN 200.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Silážní žlab bude dopravně napojen na nově zpevněnou komunikaci.

Oblouková hala a přístřešek pro telata budou napojena na stávající vnitroareálové komunikace

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál.

c) doprava v klidu

Stávající beze změny.

d) pěší a cyklistické stezky

Není řešeno. Stavby se nachází v zemědělském areálu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Silážní žlab, přístřešek pro telata bude zapuštěn do okolního terénu. Vytěžená zemina bude použita na terénní úpravy v areálu farmy.

b) použité vegetační prvky

Okolí stavby bude ozeleněno trávnickem a keři.

c) biotechnická opatření

Není řešeno, není požadováno.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Podlahy žlabu, obloukové haly a přístřešku pro telata jsou nepropustné.

Provoz silážního žlabu nijak nezatíží okolí nadměrným hlukem.

Nedojde k vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

Statkové odpady od telat budou likvidovány v bioplynové stanici Lkáň. Ostatní odpady budou likvidovány podle zákona oprávněnou osobou, popř. jako komunální odpad.

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

V lokalitě plánované investice nejsou žádné památné stromy, ani výskyt chráněných rostlin a živočichů. Stavba neovlivní negativně přírodu a krajinu. Nebude kácena žádná vzrostlá zeleň.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá na soustavu chráněných území Natura 2000 žádný vliv.

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

Projekt nevyžaduje vypracování stanoviska EIA. Kapacita stávajícího zemědělského areálu je dostatečná. Vybudováním nových ustájovacích míst nedojde k překročení schválené kapacity ustájení zvířat. Projekt řeší lepší podmínky ustájení zvířat.

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

Pro plánovanou investici nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Není řešeno. Charakter stavby toto řešení nevyžaduje.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Bude řešeno ze stávajícího zemědělského areálu.

b) odvodnění staveniště

Vody budou likvidovány na vlastním pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál. Napojení na stávající technickou infrastrukturu bude rovněž provedeno v areálu farmy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Koordinace jednotlivých profesí bude naplánována tak, že budou plynně navazovat.

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

Stavby nevyžadují žádné související asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště nepřekročí hranici vlastních řešených pozemků, na kterých se bude stavba nacházet. Bude se jednat o zábory dočasné.

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

Odpady budou likvidovány podle zákona oprávněnou osobou, popř. jako komunální odpad.

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

Vytěžená zemina bude použita na podsypy, popř. odvezena na určenou deponii. Ornice a zbylé výkopy budou použity na terénní úpravy v areálu farmy. Není předpoklad odvozu mimo areál farmy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Budou dodržena všechna zákonná ustanovení na ochranu životního prostředí při výstavbě, zejména týkající se odpadů, znečišťování podzemních vod, aj.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Musí být dodržena všechna zákonná ustanovení, zejména nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není řešeno.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není potřeba řešit. Bude použita stávající dopravní infrastruktura v běžných časech.

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

Není nutno řešit. Jedná se o areál stávající farmy.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vzhledem k charakteru objektu nejsou stanoveny dílčí termíny. Stavba je plánována na období 04/2016 - 12/2017.

Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

Silážní žlab

SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o nezastavěnou plochu. Na pozemcích v místě stavby se nenacházejí žádné stromy. Pozemky dotčené stavbou: parc. č. 123/1,123/2,123/4,123/9, 120/17, k. ú. Klapý (665452), obec Klapý

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

Na pozemku bylo provedeno základní výškopisné a polohopisné zaměření.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Řešené pozemky nezasahují do ochranného pásma.

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

Pozemky se nenacházejí v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Jedná se o novostavbu silážního žlabu a jímky na volné ploše v areálu zemědělského družstva. Okolí stavby, ani okolní pozemky nebudou negativně ovlivněny.

Řešené území je rovinaté. Kontaminované dešťové vody budou svedeny do nové přečerpávací jímky a ta bude podzemním potrubím napojena na stávající jímku. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace silážního žlabu a jímky nevyžaduje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Nejsou kladeny nároky na zábor ze zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál. Silážní žlab bude napojen na nově zpevněnou komunikaci a ta bude napojena na stávající vnitrofaremní komunikace.

Ze stávajícího rozvaděče ve stáji bude veden nový podzemní rozvod elektro k čerpadlu v nové jímkce. Rozvaděč pro čerpadlo bude osazen a vnější stěnu silážního žlabu. Podrobně bude řešeno v prováděcí dokumentaci.

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

Doba výstavby se předpokládá na období 04/2016 - 12/2016. Podmiňující stavby nejsou. Projekt nepředpokládá žádné další nebo dodatečné stavební objekty.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem užívání stavby je silážní žlab pro skladování silážovaných krmiv. Přečerpávací jímka pro odvod dešťové kontaminované vody.

Základní kapacity funkčních jednotek:

SO 01 - Silážní žlab	5880 m ³
SO 08 - Přečerpávací jímka	19 m ³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Obec Klapý nemá zpracovaný územní plán. Navrhované řešení a prostorové uspořádání odpovídá využití území – zemědělský areál. Pohledové plochy jsou v rozhodujících směrech kryty stávající stájí, stromy a keři.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Na silážní žlab nejsou obecně kladeny žádné zvláštní architektonické požadavky.

SO 01 - Silážní žlab - železobetonový nezastřešený objekt obdélníkového tvaru. Pohledové plochy této účelové stavby jsou z monolitického železobetonu bez dalších povrchových úprav.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt nevyžaduje stálou obsluhu ani potřebu nových pracovníků. Mimo sezónní práce při naskladňování žlabu budou občasnou obsluhu zajišťovat pouze stávající pracovníci zemědělského areálu. Silážní žlab je určen pro uskladňování silážovaných krmiv.

Nenachází se zde žádná technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby a provozování není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě a provozu je bezpodmínečně nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dále jsou v platnosti nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Při běžném provozu objektů nedochází k ohrožení zdraví pracovníků.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO 01 - Silážní žlab – železobetonový nezastřešený objekt obdélníkového tvaru o maximální výšce 4,130 m nad terénem. Jedná se o průjezdný žlab o dvou komorách.

Silážní žlab je vyspádován v podélném sklonu 1,5% a sklonu žlabu na odvod kontaminované vody do přečerpávací jímky 2%.

SO 08 – Přečerpávací jímka – železobetonová prefabrikovaná nepojízdná.

SO 06 – Komunikace - K obslužení silážního žlabu bude nově zpevněna vnitroareálová komunikace. Manipulační pojezdová plocha je navržena z asfaltového betonu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukce žlabu a jímky vyhovuje podmínkám agresivního prostředí. Stěny žlabu jsou z monolitického železobetonu C30/37 XA3. Dno žlabu ze zdravotně nezávadného kyselině-

odolného asfaltobetonu, určeného pro silážní žlaby. Vnitřní stěny budou opatřeny hydroizolací - silnovrstvým lakem na silážní žlaby. Nepropustnost objektu dna je zabezpečena svařovanými fóliemi s oboustrannou ochranou geotextíliemi. Jímka je prefabrikovaná z vodostavebního železobetonu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Monolitické železobetonové stěny mají konstrukční výšky 3,5 m. Konstrukce dna je navržena jako tuhá deska z betonu C30/37 vyztuženého KARI sítěmi. Obrusná vrstva je z kyselinovzdorného asfaltového betonu.

Celá konstrukce silážního žlabu (obvodové stěny a dno) bude působit jako jeden celek.

Jímka je železobetonová prefabrikovaná.

Pojezdová plocha komunikace je navržena z asfaltového betonu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Jedná se o podélně vyspádovaný průjezdný silážní žlab o dvou komorách pro uskladnění silážovaných krmiv. Odvod kontaminovaných vod je do nové přečerpávací jímky.

b) výčet technických a technologických zařízení

Nová jímka je osazena ponorným čerpadlem

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba není rozdělena na požární úseky.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Objekt je podle ČSN 73 0842 čl. 5.2. objektem bez požárního rizika.

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

Požární úsek bez požárního rizika – nejsou kladeny požadavky na požární odolnost nosných konstrukcí.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Z prostoru žlabu je možno úniku severozápadní a jihovýchodní stranou, žlab je průjezdný na volné prostranství. Není zde trvalé pracovní místo. Únikové cesty nejsou vzhledem k charakteru stavby řešeny.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Silážní žlab jako prostor bez požárního rizika nevytváří požárně nebezpečný prostor. Silážní žlab není situován v požárně nebezpečných pásmech jiných požárních úseků.

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

Objekt nevyžaduje zabezpečení požární vodou.

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

Jedná se o stávající komunikace a nově zpevněné komunikace v zemědělském areálu.

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

Netýká se navrženého objektu.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
Netýká se navrženého objektu.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
Netýká se navrženého objektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Na silážní žlab nejsou kladena žádná kritéria tepelně technického řešení.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není řešeno s ohledem na navrženou stavbu.

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.)

Jedná se o otevřený (nezastřešený) silážní žlab. Odpady vzniklé při provozu, zbytky krmiv, budou likvidovány v bioplynové stanici Lkáň. Ostatní odpady budou likvidovány podle zákona oprávněnou osobou, popř. jako komunální odpad.

Kontaminované dešťové vody budou napojeny a odkanalizovány do nové jímky a ta bude přečerpávána potrubím vedeným v zemi do stávající jímky. Ze stávající jímky jsou kontaminované vody vyváženy také k využití v bioplynové stanici Lkáň.

Vzhledem ke vzdálenosti farmy od nejbližších obytných budov není předpoklad na negativním vlivu stavby na okolí z hlediska vibrací, hluku, prašnosti apod. Z hlediska zápachu nedojde ke změně oproti stávajícímu stavu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Není řešeno. Objekt se nenachází v povodňovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Není řešeno. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení elektro bude provedeno ze stávajícího rozvaděče ve stáji.

Propojení nové jímky se stávající bude provedeno podzemním potrubím.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka podzemního potrubí bude dimenzována v dalším stupni projektové dokumentace. Předpoklad je DN 200.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Silážní žlab bude dopravně napojen na nově zpevněnou komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál.

c) doprava v klidu

Není řešeno. Doprava v klidu není vyžadována.

d) pěší a cyklistické stezky

Není řešeno. Silážní žlab se nachází v zemědělském areálu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Silážní žlab bude zapuštěn do okolního terénu. Vytěžená zemina bude použita na terénní úpravy v areálu farmy.

b) použité vegetační prvky

Okolí stavby bude ozeleněno trávnickem a keři.

c) biotechnická opatření

Není řešeno, není požadováno.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Podlahy žlabu jsou nepropustné.

Provoz silážního žlabu nijak nezatíží okolí nadměrným hlukem.

Nedojde k vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

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

V lokalitě plánované investice nejsou žádné památné stromy, ani výskyt chráněných rostlin a živočichů. Stavba neovlivní negativně přírodu a krajinu. Nebude kácena žádná vzrostlá zeleň.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá na soustavu chráněných území Natura 2000 žádný vliv.

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

Projekt nevyžaduje vypracování stanoviska EIA. V současné době se siláž skladuje na stejném místě ve vacích ty budou nahrazeny odtisolovaným železobetonovým žlabem.

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

Pro plánovanou investici nejsou navrhována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva
Není řešeno. Charakter stavby toto řešení nevyžaduje.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
Bude řešeno ze stávajícího zemědělského areálu.

b) odvodnění staveniště

Vody budou likvidovány na vlastním pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude provedeno přes stávající areál. Napojení na stávající technickou infrastrukturu bude rovněž provedeno v areálu farmy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Koordinace jednotlivých profesí bude naplánována tak, že budou plyně navazovat.

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

Stavba silážního žlabu nevyžaduje žádné související asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště nepřekročí hranici vlastních řešených pozemků, na kterých se bude stavba nacházet. Bude se jednat o zábory dočasné.

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

Odpady budou likvidovány podle zákona oprávněnou osobou, popř. jako komunální odpad.

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

Vytěžená zemina bude použita na podsypy, popř. odvezena na určenou deponii. Ornice a zbylé výkopy budou použity na terénní úpravy v areálu farmy. Není předpoklad odvozu mimo areál farmy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Budou dodržena všechna zákonná ustanovení na ochranu životního prostředí při výstavbě, zejména týkající se odpadů, znečišťování podzemních vod, aj.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Musí být dodržena všechna zákonná ustanovení, zejména nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není řešeno.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není potřeba řešit. Bude použita stávající dopravní infrastruktura v běžných časech.

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

Není nutno řešit. Jedná se o areál stávající farmy.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

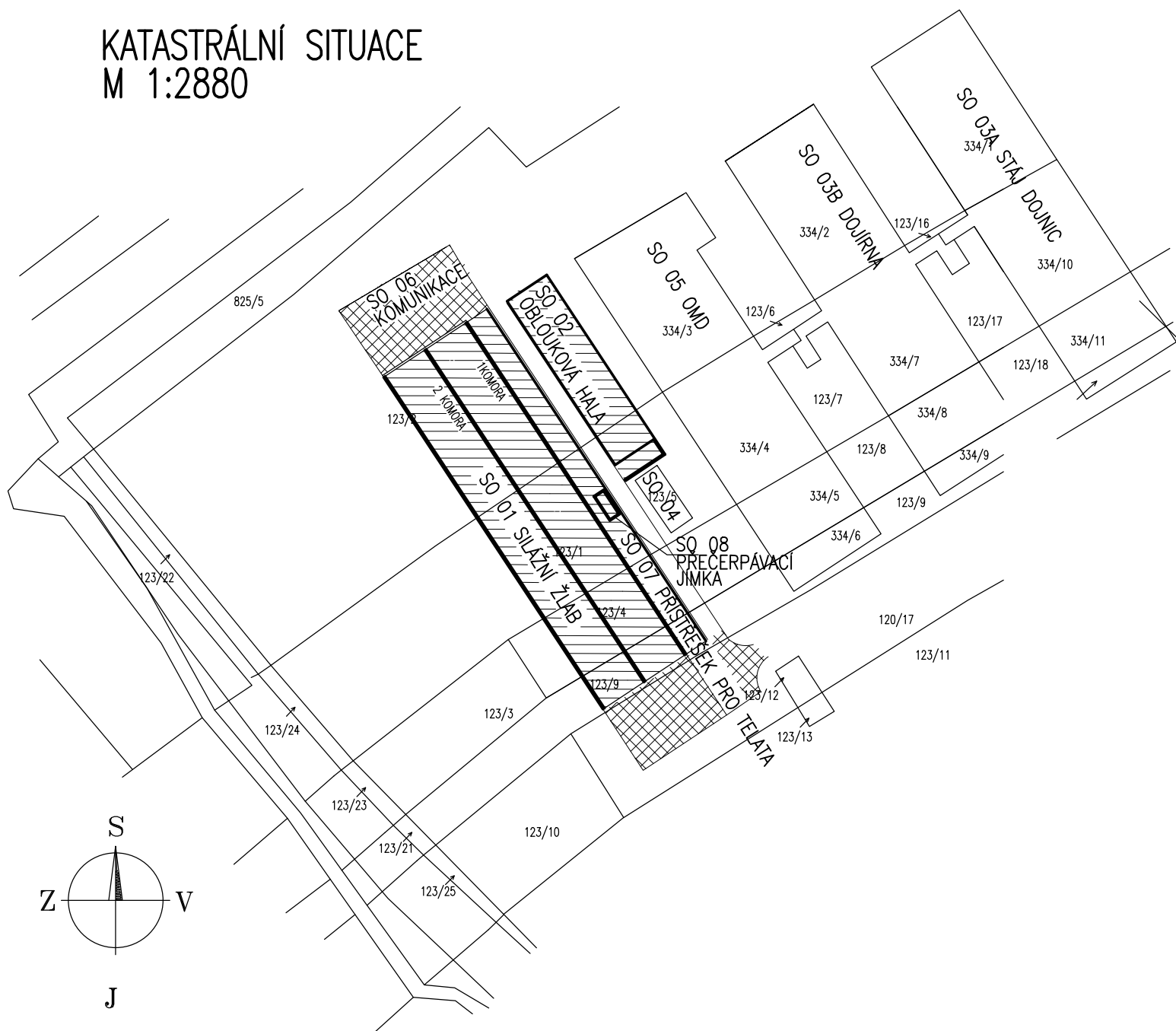
Vzhledem k charakteru objektu nejsou stanoveny dílčí termíny. Stavba je plánována na období 04/2016 - 12/2016.

Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

KATASTRÁLNÍ SITUACE M 1:2880



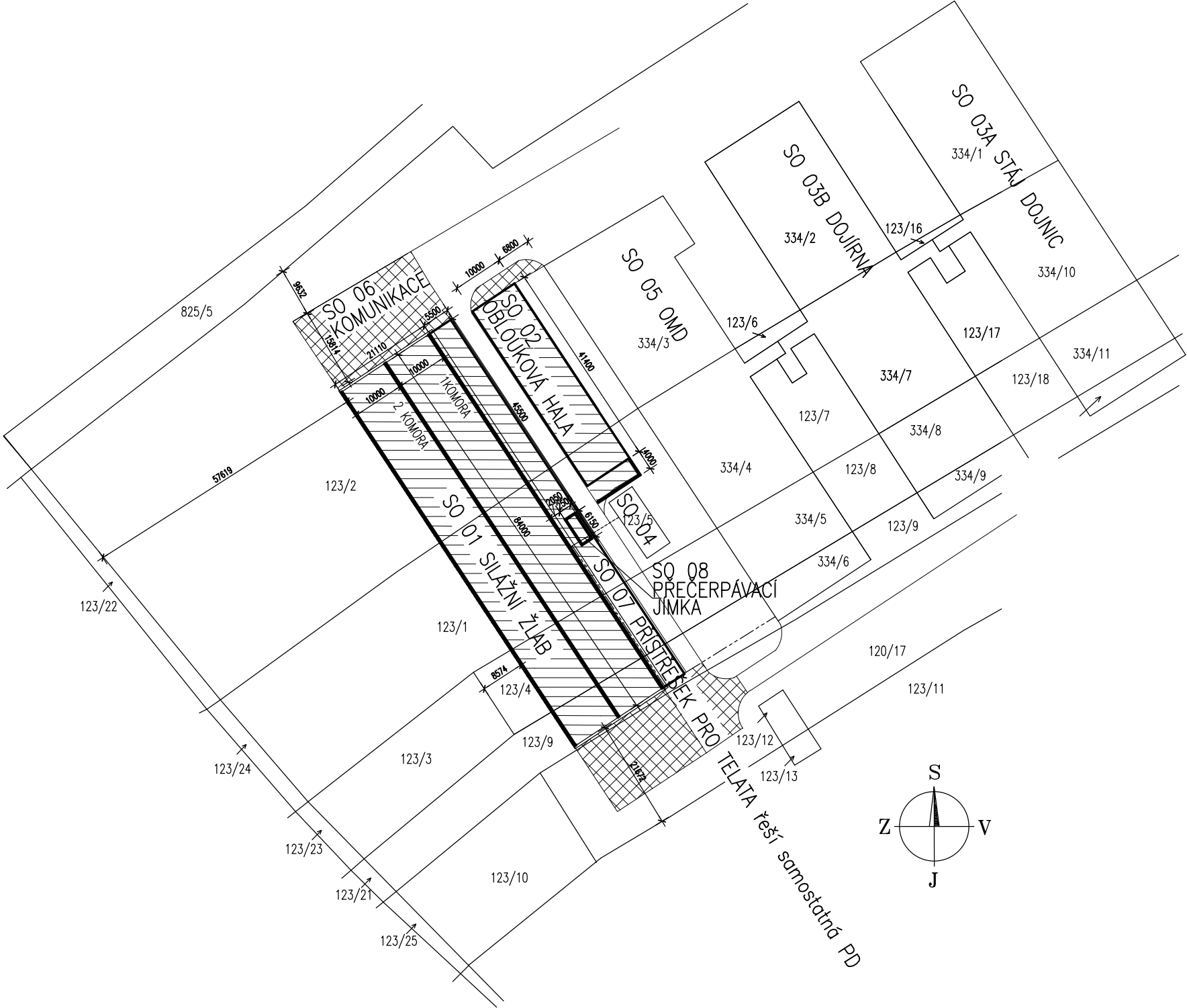
LEGENDA:

- HRANICE POZEMKŮ DLE KN
 NOVĚ NAVRŽENÉ OBJEKTY

± 0,000 – DNO SENÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA) na pozemku parc.č.123/1, 123/2, 123/4, 123/5, 123/9, 120/17 st. 334/1 – 334/12 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.		DSP
				POČET FORM.		A4
				DATUM		08/2015
				MĚŘÍTKO		1:2880
				Č.KOPIE		ČÁST
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES					C	01

SITUACE
M 1:1000



- LEGENDA OBJEKTŮ:**
- SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB – STAVBA – DOTACE
 - SO 02 OBLOUKOVÁ HALA – STAVBA A TECHNOLOGIE – DOTACE
 - SO 03A STÁJ DOJNIC – TECHNOLOGIE – DOTACE
 - SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE – DOTACE
 - SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE – DOTACE
 - SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE – DOTACE
 - SO 06 KOMUNIKACE
 - SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
 - SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA

- LEGENDA:**
- HRANICE POZEMKŮ DLE KN
 - NOVĚ NAVRŽENÉ OBJEKTY
 - KOMUNIKACE
 - NOVĚ NAVRŽENÉ KOMUNIKACE
 - PŘEČERPÁVACÍ POTRUBÍ
 - NOVÉ ROZVODY ELEKTRO

POZNÁMKA:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO POŽÁDAT SPRÁVCE SÍTÍ O JEJICH PŘESNÉ VYTÝČENÍ A DOZOR NAD NIMI. TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA VE STUPNI PROJEKTU PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ, ČEMUŽ ODPOVÍDÁ ROZSAH A PODROBNOST STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ. DETAILNÍ NÁVRHY TECHNICKÉHO A KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE BUDOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY. DEFINITIVNÍ NÁVRH ROZMĚRŮ A DIMENZÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ MUSÍ BÝT OVĚŘEN A UPŘESNĚN V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PRO REALIZACI STAVBY!

± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

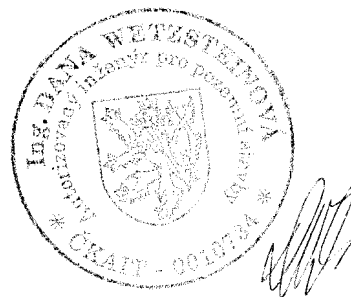
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA) na pozemku parc.č.123/1, 123/2, 123/4, 123/5, 123/9, 120/17 st. 334/1 – 334/12 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:1000	
				Č.KOPIE	ČAST	Č.PŘÍL.
CELKOVÁ SITUACE STAVBY					C	02

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

Silážní žlab

SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



– srpen 2015-

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Navrhovaná novostavba silážního žlabu a přečerpávací jímky je dispozičně i konstrukčně řešena tak, aby co nejpřirozenějším způsobem zapadla do okolní krajiny a svým architektonickým rázem nenarušovala charakter okolní krajiny.

Stěny silážního žlabu jsou navrženy z železobetonu. Izolační vrstvy dna silážního žlabu, tvořené hydroizolací s podkladní a ochrannou vrstvou geotextilie, budou vytaženy po vnějších stěnách 300 mm nad úroveň okolního terénu. Deska dna bude železobetonová s vloženými Kari sítěmi. Finální povrch dna silážního žlabu bude z kyselinovzdorného asfaltbetonu.

Plochy v těsném okolí žlabu dotčené výstavbou budou srovnány, rozprostřena ornice a provedeno zatravnění v souladu se stávajícím stavem.

Pro záchyt kontaminované dešťové vody bude vybudována nepropustná jímka o užitném objemu 19 m³, odkud budou vody dále čerpány do stávající jímky.

tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

1. Zemní a bourací práce

Zemní práce budou spočívat v sejmutí zeminy, dále ve výkopech pro základové konstrukce silážního žlabu a konstrukci jímky.

Základní tvar výkopů ve smyslu požadovaných úrovní základové spáry dna žlabu bude vytvořen odkopáním zeminy dle požadovaných rozměrů. Pláň bude urovnána v podélném spádu 1,5%. Pláň bude po dokončení HTÚ urovnána a upravena stabilizací dle návrhu dodavatele těchto speciálních prací. Zemní práce představují dále hutněný zásyp a doplnění ploch po bocích žlabu zeminou s ohumusováním a osetím travní směsí. Eventuální přebytečný výkopek bude do doby realizace čistých terénních úprav (ČTÚ) uložen na meziskládku a spolu s přebytečným výkopkem ostatních stavebních objektů akce bude využit na provedení nehutněných i hutněných zásypů mimo aktivní zóny a k urovnání ploch a rekultivaci veškerých ploch dotčených výstavbou souboru objektů akce a na ČTÚ v areálu farmy. Stavba nepředpokládá další převážení výkopku ani ornice mimo bezprostřední obvod staveniště.

2. Základové konstrukce a násypy

Základová spára bude pod celým objektem v rostlém terénu. Pod žlabem budou provedeny základové konstrukce z podkladních podsypových vrstev a podkladního betonu. Zemina bude od úrovně základové spáry do hloubky 500 mm upravena stabilizací, kterou dojde k výraznému zlepšení jejích parametrů. Minimální zpevnění podloží stabilizací pod podlahou musí mít parametry $E_{def,2} = 80 \text{ MPa}$. Stabilizace musí zároveň splňovat podmínku $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$. Případné kameny průměru většího než 125 mm budou z povrchu základové spáry před prováděním stabilizace odstraněny. V případě výskytu neočekávaných nepříznivých okolností při zakládání si projektant vyhrazuje prohlídku základové spáry.

3. Svislé konstrukce

SO 1 Silážní žlab

Svislé nosné konstrukce jsou železobetonové monolitické z betonu C30/37 XA3.

SO 8 Přečerpávací jímka

Jímka pro uskladnění kontaminované dešťové vody bude umístěna 2 m od stěny žlabu (viz

výkresová dokumentace). Navržena je železobetonová monolitická. Užitený objem jímky bude 19 m³. Jímka bude zastropená nepojízdná a bude z bezpečnostních důvodů opatřena zábradlím.

4. Vodorovné konstrukce

Železobetonová deska dna je navržena z betonu C30/37 tl. 370 mm s výztuží ze svařovaných sítí KARI. Podélný spád je 1,5%. Podlahy komor jsou spádovány k odvodňovacím žlabovkám. Projekt počítá s provedením smršťovacích (pracovních) spár v betonu podlahy. Finální vrstva dna žlabu bude provedena z kyselinovzdorného asfaltového betonu ABJ II tl. 60 mm.

Pro odtok kontaminovaných dešťových vod budou vně severovýchodní stěny žlabu osazeny žlabovky.

5. Úpravy povrchů, podlahy

Před betonáží dna žlabu bude třeba položit zemní pásky a pospojení. Stěny žlabu budou ošetřeny kyselinovzdornými epoxidovými nátěry. Aplikovány budou na vyschlý povrch při teplotě nad 10°. Nátěr bude aplikován po vyžrání betonu specializovanou firmou.

6. Izolace proti vlhkosti a kontaminovaným vodám

SO 1 Silážní žlab

Izolace dna silážního žlabu je navrhována z folie PVC, v tloušťce 1,2 mm. Folie bude položena mezi podkladní a ochrannou vrstvu geotextilie 300g/m³. Pojistná hydroizolace bude z folie PVC v tloušťce 0,8 mm. Hydroizolace bude vytažena po vnějším líci stěnových dílců do úrovně 300 mm nad okolní terén.

SO 8 Přecherpávací jímka

Jímka pro skladování dešťové kontaminované vody bude zhotovena z vodostavebního betonu.

7. Zámečnické konstrukce

Jímka bude opatřena kovovým zábradlím do výšky 1,1 m.

8. Nátěry a malby

Zábradlí jímky bude opatřeno nátěrem.

Stěny silážního žlabu budou opatřeny nátěrem kyselinovzdorným epoxidovým lakem.

9. Komunikace

Dopravní obslužnost nového žlabu je ve vazbě na stávající systém vnitrofaremních komunikací. Na vjezdech nutno dodržovat výškové uspořádání s protisklony komunikací tak, aby nedocházelo ke vnikání srážkové vody z přilehlých komunikací do skladovacích komor současně eventuálních kontaminovaných vod ze žlabu mimo vymezený zabezpečený prostor.

10. Statický, popř. dynamický výpočet

Konstrukce byly navrženy empiricky. Definitivní návrh rozměrů a dimenzí jednotlivých konstrukčních prvků musí být ověřen a upřesněn v projektové dokumentaci pro realizaci stavby!

11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při běžném provozu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků. Při běžné údržbě a čištění je nutné dodržovat návody k obsluze jednotlivých strojů a zařízení a dodržovat technické podmínky výrobce.

Podrobné pokyny pro uvádění do provozu, obsluhu a údržbu zařízení jsou součástí průvodní technické dokumentace.

Od 1. 1. 2007 nabývá účinnosti zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

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

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

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení požární bezpečnosti stavby je provedeno podle kodexu požárních norem, zejména dle ČSN 73 0804, ..18, ..21, ..42, ..73 a norem navazujících.

Výška objektu senážního žlabu – 3,5 m

Konstrukční systém – nehořlavý

Požární úsek a stupeň požární bezpečnosti

Dle ČSN 73 0842 čl. 5.2 lze objekt senážního žlabu posuzovat jako prostor bez požárního rizika.

Posouzení stavebních konstrukcí

Požární úsek bez požárního rizika – nejsou kladeny požadavky na požární odolnost nosných konstrukcí.

Únikové cesty

Z prostoru silážního žlabu je možnost úniku severozápadní a jihovýchodní stranou, žlab je průjezdný na volné prostranství.

Není zde trvalé pracovní místo.

Odstupové vzdálenosti

Silážní žlab jako prostor bez požárního rizika nevytváří požárně nebezpečný prostor a může být umístěn v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

Zařízení pro protipožární zásah

Příjezdová komunikace, zásahové cesty

Příjezdová komunikace pro příjezd požárních vozidel vede k vjezdu do areálu.

Zásobování vodou pro hašení požáru

Potřeba vnější požární vody není stavbou senážního žlabu zvyšována.

Přenosné hasicí přístroje

Prostor silážního žlabu nemusí být vybaven přenosnými hasicími přístroji.

D.1.4. Technika prostředí staveb

Není řešeno - nenachází se.

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Přečerpávací jímka bude osazena ponorným čerpadlem. Přívod elektro bude ze stávající stáje. Rozvaděč bude umístěn na stěně silážního žlabu poblíž jímky. Detailně bude řešit prováděcí dokumentace dodavatelské firmy.

Poznámka projektanta

Tato projektová dokumentace je zpracována ve stupni projektové dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení, čemuž odpovídá rozsah a podrobnost stavebně - konstrukčního řešení.

Detailní návrhy technického a konstrukčního řešení, včetně materiálové specifikace budou součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby.

Rozměry nosných konstrukcí jsou stanoveny předběžně na základě zjednodušeného statického výpočtu, který byl zpracován v rozsahu projektu pro stavební povolení (vyhláška 499/2006, sbírka zákonů č. 62/2013).

Definitivní návrh rozměrů a dimenzí jednotlivých konstrukčních prvků musí být ověřen a upřesněn v projektové dokumentaci pro realizaci stavby!

Projektant si vyhrazuje právo na změny PD, které vyplynou při zjištění nových skutečností při odkrývání stávajících konstrukcí, které nebyly ověřeny před zpracováním PD a které by vyžadovaly provádění speciálních sondáží.

V projektové dokumentaci, která je současně přílohou zadávací dokumentace k výběrovému řízení na dodávku stavby, jsou uvedeny i některé značky technologických a stavebních prvků. Tyto značky nejsou zcela závazné pro zájemce ve výběrovém řízení. Zájemci mohou nabídnout technologie a stavební prvky i jiných značek, pokud splní parametry požadované v zadávací dokumentaci.

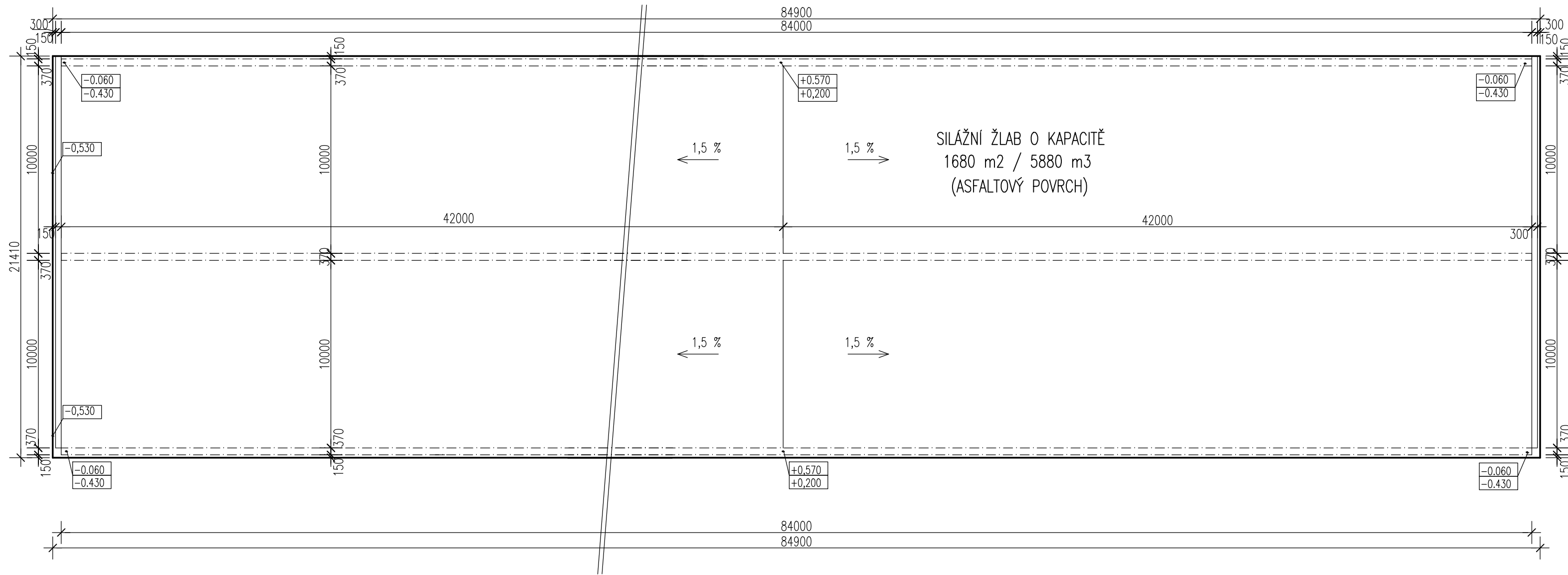
Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

PŮDORYS ZÁKLADŮ – SILÁŽNÍHO ŽLAB

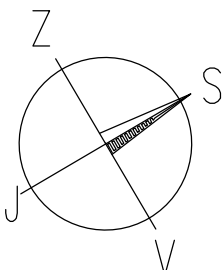
M 1:200



LEGENDA MATERIÁLU:

- KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNIHO ŽELEZOBETONU C30/37
- ASFALTOVÝ BETON ABJ II
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- NÁSYPY HUTNĚNÉ, ŠTĚRKOPÍSKOVÉ
- ROSTLÝ TERÉN

- ASFALTOVÝ BETON ABJ II– KYSELINOVZDORNÝ TL. 60 MM
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK
- VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C30/37 tl.: 370mm
- GEOTEXTILIE 300 G/M2
- FOLIE mPVC 803 – 1,2MM (hlavní hydroizol.)
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- FOLIE mPVC 803 – 0,8MM (kontrolní)
- GEOTEXTILIE 300G G/M2
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- PODKLADNÍ BETON C12/15 TL.:100MM
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.:250MM
- ROSTLÝ TERÉN



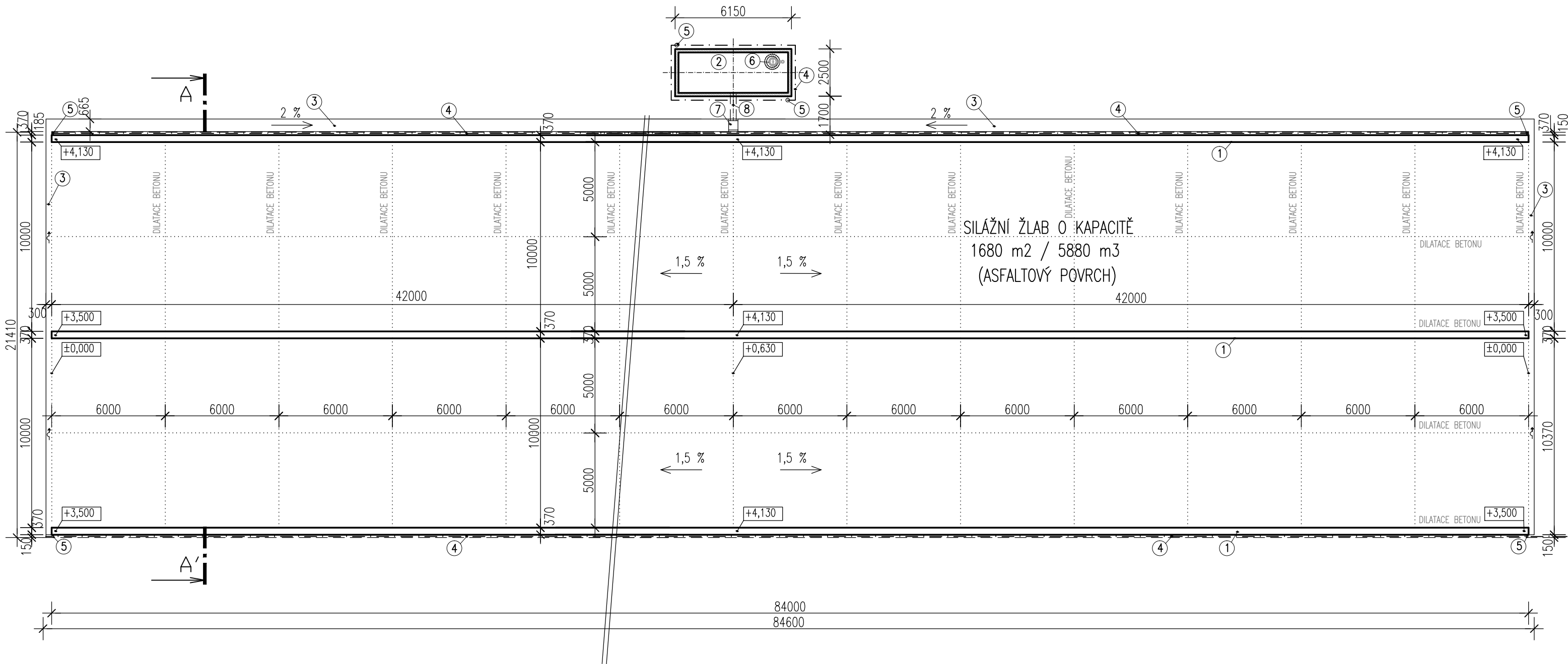
POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA tj. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) SILÁŽNÍ ŽLAB na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2x A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
PŮDORYS ZÁKLADŮ					D	01

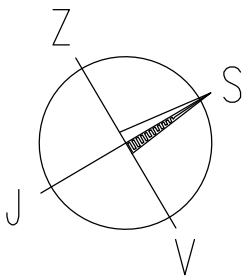
PŮDORYS – SILÁŽNÍ ŽLAB

M 1:200



LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU
- ② ŽB PREFABRIKOVANÁ JÍMKA – DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY
- ③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠTÁV DO JÍMKY
- ④ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑥ PONORNÉ ČERPADLO
- ⑦ VPUST DO PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY
- ⑧ SVODNÉ POTRUBÍ Z VPUSTI DO PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY, VE SPÁDU 3%



POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA TJ. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) SILÁŽNÍ ŽLAB na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2xA4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
PŮDORYS SILÁŽNÍHO ŽLABU					D	02

M 1:100



- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU
- ③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠTÁV DO JÍMKY
- ④ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU

- ASFALTOVÝ BETON ABJ II– KYSELINOVZDORNÝ TL. 60 MM
- SPOJOVACÍ POSTŘÍK
- VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C30/37 tl.: 370mm
- GEOTEXTILIE 300 G/M2
- FOLIE mPVC 803 – 1,2MM (hlavní hydroizol.)
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- FOLIE mPVC 803 – 0,8MM (kontrolní)
- GEOTEXTILIE 300G G/M2
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- PODKLADNÍ BETON C12/15 TL.:100MM
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.:250MM
- ROSTLÝ TERÉN

	KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO ŽELEZOBETONU C30/37
	ASFALTOVÝ BETON ABJ II
	PODKLADNÍ BETON C12/15
	NÁSPY HUTNĚNÉ, ŠTERKOPÍSKOVÉ
	ROSTLÝ TERÉN

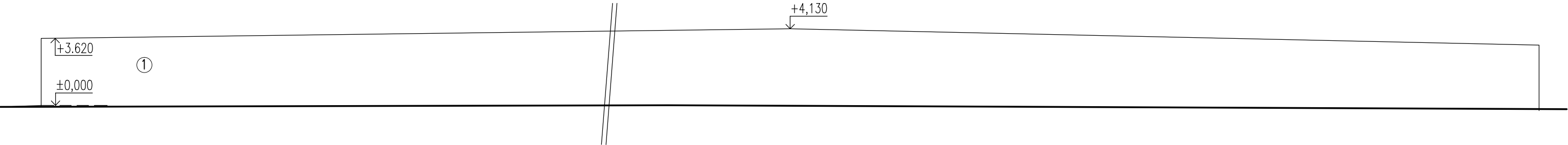
± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) SILAŽNÍ ŽLAB na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452						
				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2xA4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘITKO	1:100	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
PŘÍČNÝ ŘEZ A–A					D	03

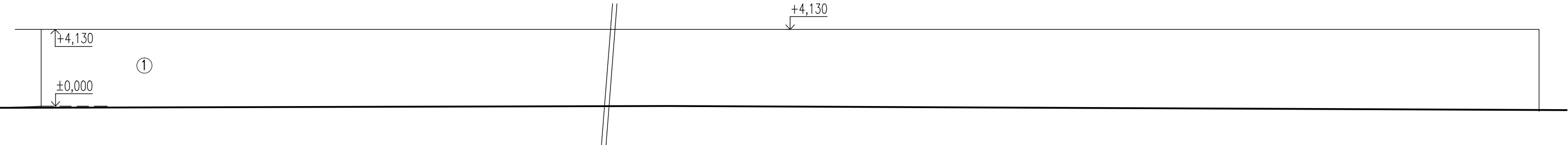
POHLEDY – SILÁŽNÍ ŽLAB

M 1:200

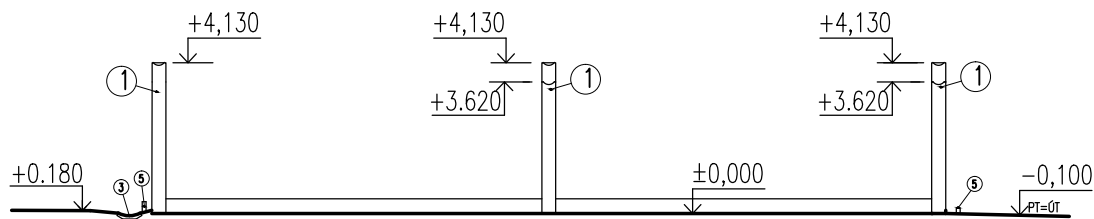
POHLED JIHOZÁPADNÍ



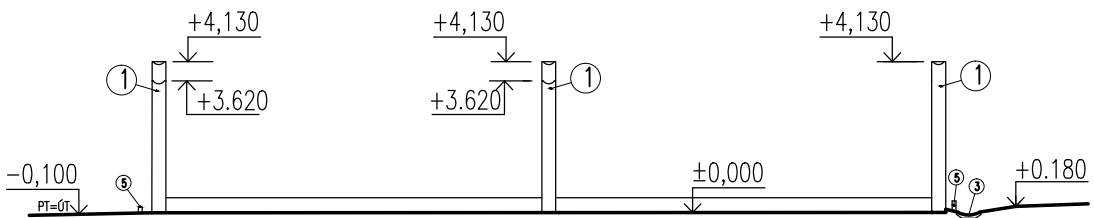
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

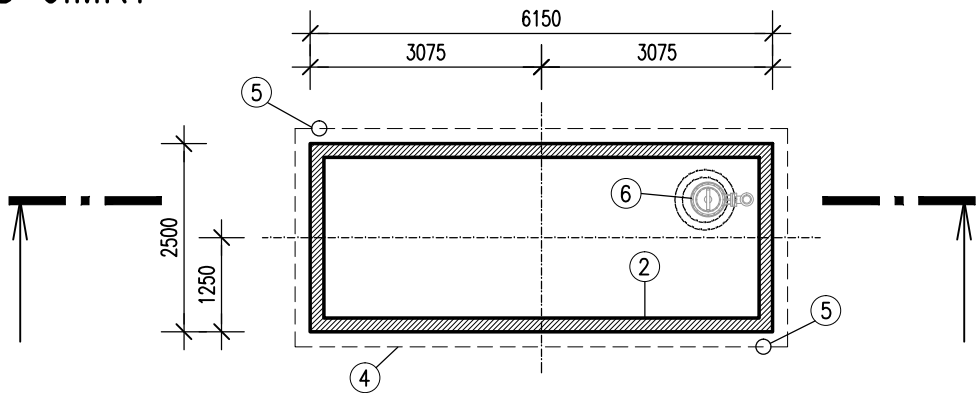
- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU
- ③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠŤÁV DO JÍMKY
- ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA TJ. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

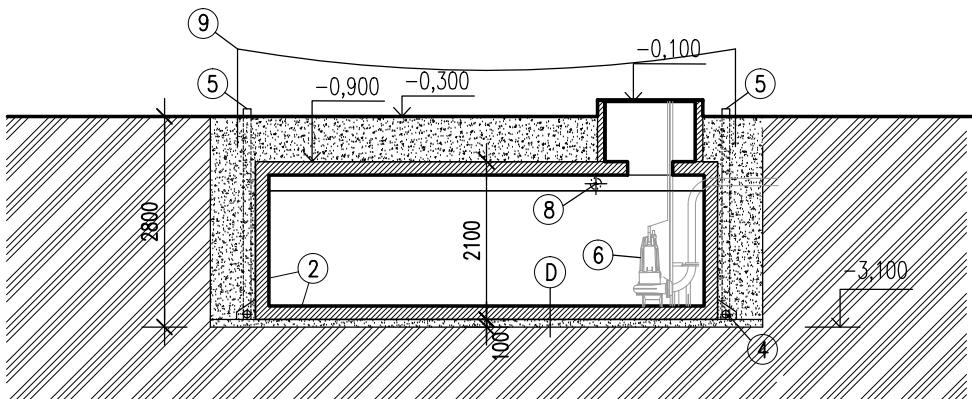
± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY				
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015				
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16						
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) SILÁŽNÍ ŽLAB na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.		DSP	
				POČET FORM.		2xA4	
				DATUM		08/2015	
				MĚŘÍTKO		1:200	
				Č.KOPIE		ČÁST	Č.PŘÍL.
						D	04
POHLEDY							

PŮDORYS JÍMKY
M 1:100



ŘEZ JÍMKOU
M 1:100



LEGENDA SKLADEB:

- ① PREFA. KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO ŽB.
- ② ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0–32, TL.: 100 MM
- ③ ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

- ④ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ② ŽB PREFABRIKOVANÁ JÍMKA – DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY
- ⑥ PONORNÉ ČERPADLO
- ⑨ OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ

LEGENDA MATERIÁLU:

- KONSTRUKCE PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ C35/45 XA1
- NÁSYPY HUTNĚNÉ, ŠTĚRKOPÍSKOVÉ
- NÁSYPY HUTNĚNÉ, ŠTĚRKOPÍSKOVÉ
- ROSTLÝ TERÉN

POZNÁMKA

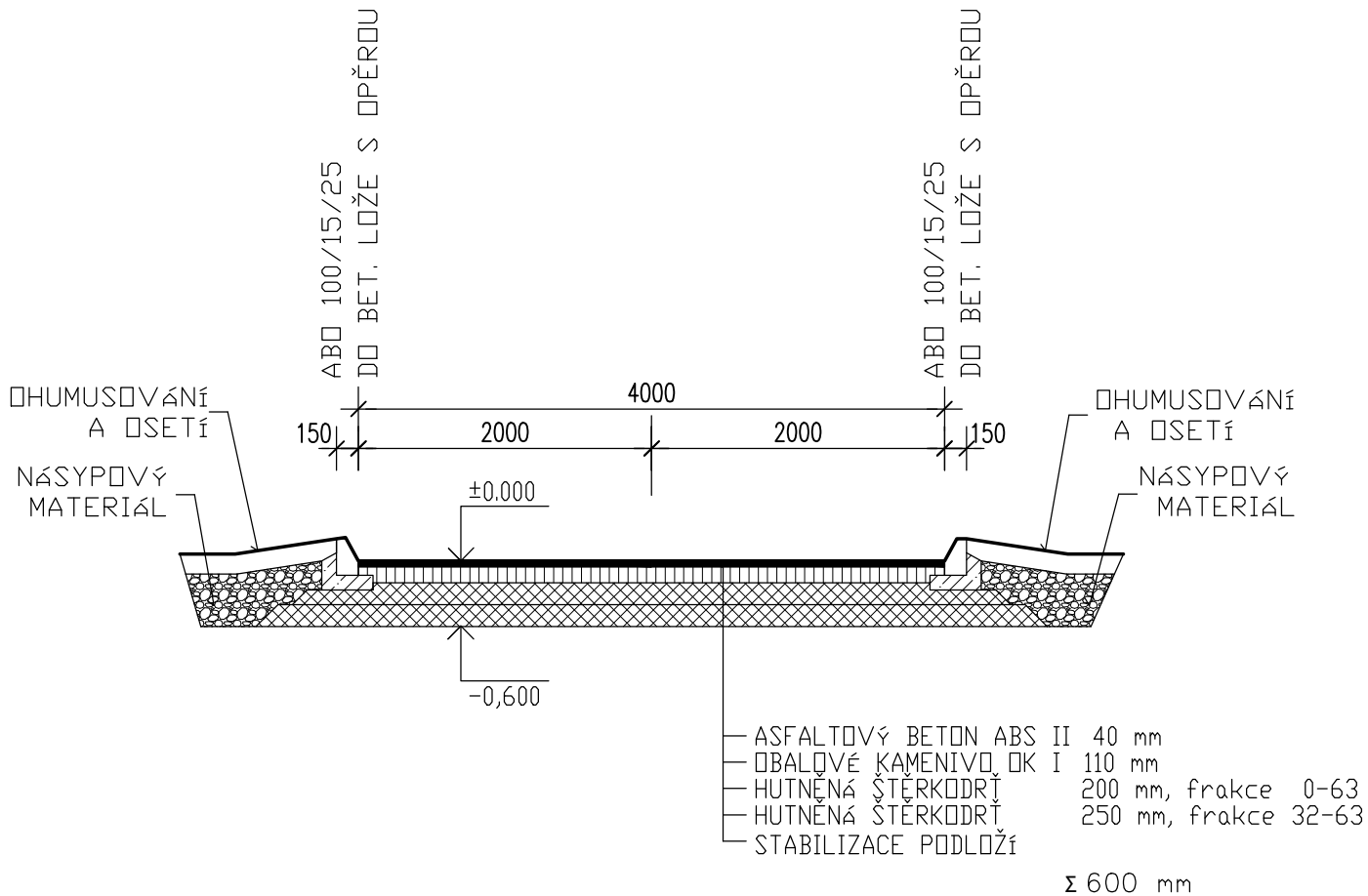
PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ JÍMKA JE DODÁVKOU SPECIALIZOVANÉ FIRMY
UŽITNÝ OBJEM JÍMKY JE 19 m³

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA tj. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) JÍMKA na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:100	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
JÍMKA – PŮDORYS, ŘEZ					D	05

SO 03 ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50



POPIS:
PODÉLNÝ SPÁD 3%

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) KOMUNIKACE na pozemku parc.č.123/2, 123/1, 123/3, 123/9, 123/10, 120/17 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:50	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
KOMUNIKACE – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ					D	06

Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební
povolení

INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO KLAPÝ ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

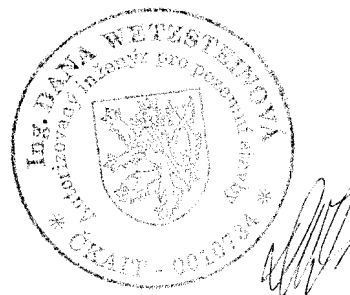
INVESTOR:

Zemědělské družstvo Klapý
Klapý čp. 40, PSČ 411 16

D – TECHNICKÁ ZPRÁVA **PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA**

OBJEKT:

SO 01 SILÁŽNÍ ŽLAB
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA
SO 03A STÁJ PRO DOJNICE - TECHNOLOGIE
SO 03B DOJÍRNA – TECHNOLOGIE
SO 04 JÍMKA – TECHNOLOGIE
SO 05 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA – TECHNOLOGIE
SO 06 KOMUNIKACE
SO 07 PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA
SO 08 PŘEČERPÁVACÍ JÍMKA



– srpen 2015-

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Navrhovaná novostavba přístřešku pro telata je dispozičně i konstrukčně řešena tak, aby co nejpřirozenějším způsobem zapadla do okolní krajiny a svým architektonickým rázem nenarušovala charakter okolní krajiny.

Přístřešek je napojen na boční stěnu silážního žlabu. Podlaha pod přístřeškem bude tvořena izolačním souvrstvím - hydroizolací s podkladní a ochrannou vrstvou geotextilie. Deska dna bude železobetonová s vloženými Kari sítěmi. Střecha přístřešku bude pultová, podepřená ocelovými sloupy.

tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

1. Zemní a bourací práce

Zemní práce budou spočívat v sejmutí zeminy, dále ve výkopech pro základové konstrukce.

Základní tvar výkopů ve smyslu požadovaných úrovní základové spáry dna přístřešku bude vytvořen odkopáním zeminy dle požadovaných rozměrů. Pláň bude urovnána v příčném spádu 1,5%. Pláň bude po dokončení HTÚ urovnána a upravena stabilizací dle návrhu dodavatele těchto speciálních prací. Zemní práce představují dále hutněný zásyp. Eventuální přebytečný výkopek bude do doby realizace čistých terénních úprav (ČTÚ) uložen na meziskládku a spolu s přebytečným výkopkem ostatních stavebních objektů akce bude využit na provedení nehutněných i hutněných zásypů mimo aktivní zóny a k urovnání ploch a rekultivaci veškerých ploch dotčených výstavbou souboru objektů akce a na ČTÚ v areálu farmy. Stavba nepředpokládá další převážení výkopku ani ornice mimo bezprostřední obvod staveniště.

2. Základové konstrukce a násypy

Základová spára bude pod celým objektem v rostlém terénu. Pod přístřeškem budou provedeny základové konstrukce z podkladních podsypových vrstev a podkladního betonu. Zemina bude od úrovně základové spáry do hloubky 500 mm upravena stabilizací, kterou dojde k výraznému zlepšení jejích parametrů. Minimální zpevnění podloží stabilizací pod podlahou musí mít parametry $E_{def,2} = 80 \text{ MPa}$. Stabilizace musí zároveň splňovat podmínku $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$. Případné kameny průměru většího než 125 mm budou z povrchu základové spáry před prováděním stabilizace odstraněny. V případě výskytu neočekávaných nepříznivých okolností při zakládání si projektant vyhrazuje prohlídku základové spáry.

3. Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce jsou ocelové sloupy průměru 160mm. Na jedné straně přístřešku. Zadní stěnu přístřešku tvoří boční stěny silážních žlabů, která je železobetonová monolitická z betonu C30/37 XA3.

4. Vodorovné konstrukce

Železobetonová deska dna je navržena z betonu C30/37 tl. 250 mm s výztuží ze svařovaných sítí KARI. Příčný spád je 1,5%. S protispádem od komunikace 2% šířky 500mm. Úžlabí proti spádovaným deskám podlahy je spádováno do středu přístřešku k přečerpávací jímce. Projekt počítá s provedením smršťovacích (pracovních) spár v betonu podlahy.

5. Úpravy povrchů, podlahy

Před betonáží dna přístřešku bude třeba položit zemní pásky a pospojení.

6. Izolace proti vlhkosti a kontaminovaným vodám

Izolace dna přístřešku je navrhována z folie PVC, v tloušťce 1,2 mm. Folie bude položena mezi podkladní a ochrannou vrstvu geotextilie 300g/m². Pojistná hydroizolace bude z folie PVC v tloušťce 0,8 mm.

7. Zámečnické konstrukce

Ocelové sloupy průměru 160mm, ocelová nosná konstrukce střechy z I profilů.

8. Nátěry a malby

Ocelové sloupy a ocelová nosná konstrukce střechy bude natřena 2x epoxidovým nátěrem.

9. Komunikace

Dopravní obslužnost přístřešku pro telata je ve vazbě na stávající systém vnitřních komunikací.

Na vjezdech nutno dodržovat výškové uspořádání s protisklony komunikací tak, aby nedocházelo ke vnikání srážkové vody z přilehlých komunikací do přístřešku pro telata současně eventuálních kontaminovaných vod z přístřešku mimo vymezený zabezpečený prostor.

10. Statický, popř. dynamický výpočet

Konstrukce byly navrženy empiricky. Definitivní návrh rozměrů a dimenzí jednotlivých konstrukčních prvků musí být ověřen a upřesněn v projektové dokumentaci pro realizaci stavby!

11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při běžném provozu nedochází k ohrožení zdraví pracovníků. Při běžné údržbě a čištění je nutné dodržovat návody k obsluze jednotlivých strojů a zařízení a dodržovat technické podmínky výrobce.

Podrobné pokyny pro uvádění do provozu, obsluhu a údržbu zařízení jsou součástí průvodní technické dokumentace.

Od 1. 1. 2007 nabývá účinnosti zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

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

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

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Samostatná zpráva PBR je součástí projektové dokumentace

D.1.4. Technika prostředí staveb

Není řešeno - nenachází se.

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Přístřešek bude osvětlen. Přívod elektro bude ze stávající stáje. Rozvaděč bude umístěn na stěně silážního žlabu poblíž jímky. Detailně bude řešit prováděcí dokumentace dodavatelské firmy.

Poznámka projektanta

Tato projektová dokumentace je zpracována ve stupni projektové dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení, čemuž odpovídá rozsah a podrobnost stavebně - konstrukčního řešení.

Detailní návrhy technického a konstrukčního řešení, včetně materiálové specifikace budou součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby.

Rozměry nosných konstrukcí jsou stanoveny předběžně na základě zjednodušeného statického výpočtu, který byl zpracován v rozsahu projektu pro stavební povolení (vyhláška 499/2006, sbírka zákonů č. 62/2013).

Definitivní návrh rozměrů a dimenzí jednotlivých konstrukčních prvků musí být ověřen a upřesněn v projektové dokumentaci pro realizaci stavby!

Projektant si vyhrazuje právo na změny PD, které vyplynou při zjištění nových skutečností při odkrývání stávajících konstrukcí, které nebyly ověřeny před zpracováním PD a které by vyžadovaly provádění speciálních sondáží.

V projektové dokumentaci, která je současně přílohou zadávací dokumentace k výběrovému řízení na dodávku stavby, jsou uvedeny i některé značky technologických a stavebních prvků. Tyto značky nejsou zcela závazné pro zájemce ve výběrovém řízení. Zájemci mohou nabídnout technologie a stavební prvky i jiných značek, pokud splní parametry požadované v zadávací dokumentaci.

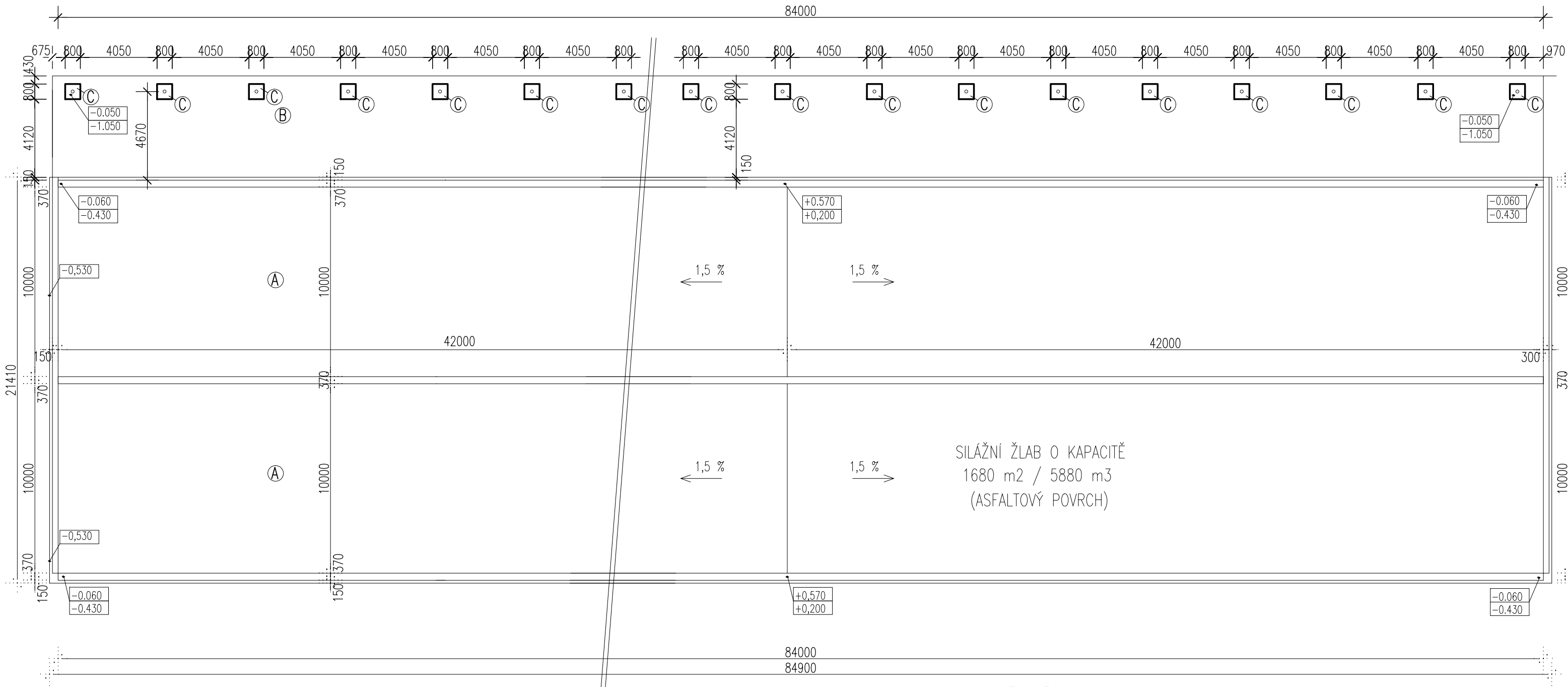
Zpracoval: K. Štolcová

Ing. D. Wetzsteinová

Datum: srpen 2015

PŮDORYS ZÁKLADŮ – PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA

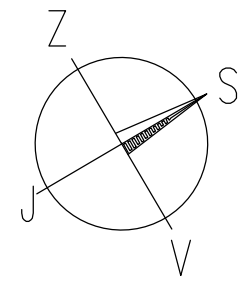
M 1:200



- Ⓑ VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C30/37 tl.: 250mm
- GEOTEXTILIE 300 G/M2
 - FOLIE mPVC 803 – 1,2MM (hlavní hydroizol.)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA
 - FOLIE mPVC 803 – 0,8MM (kontrolní)
 - GEOTEXTILIE 300G G/M2
 - SEPARAČNÍ VRSTVA
 - PODKLADNÍ BETON C12/15 TL.:100MM
 - HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.:250MM
 - ROSTLÝ TERÉN

- Ⓒ ZÁKLADOVÁ PATKA C 16/20

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA tj. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

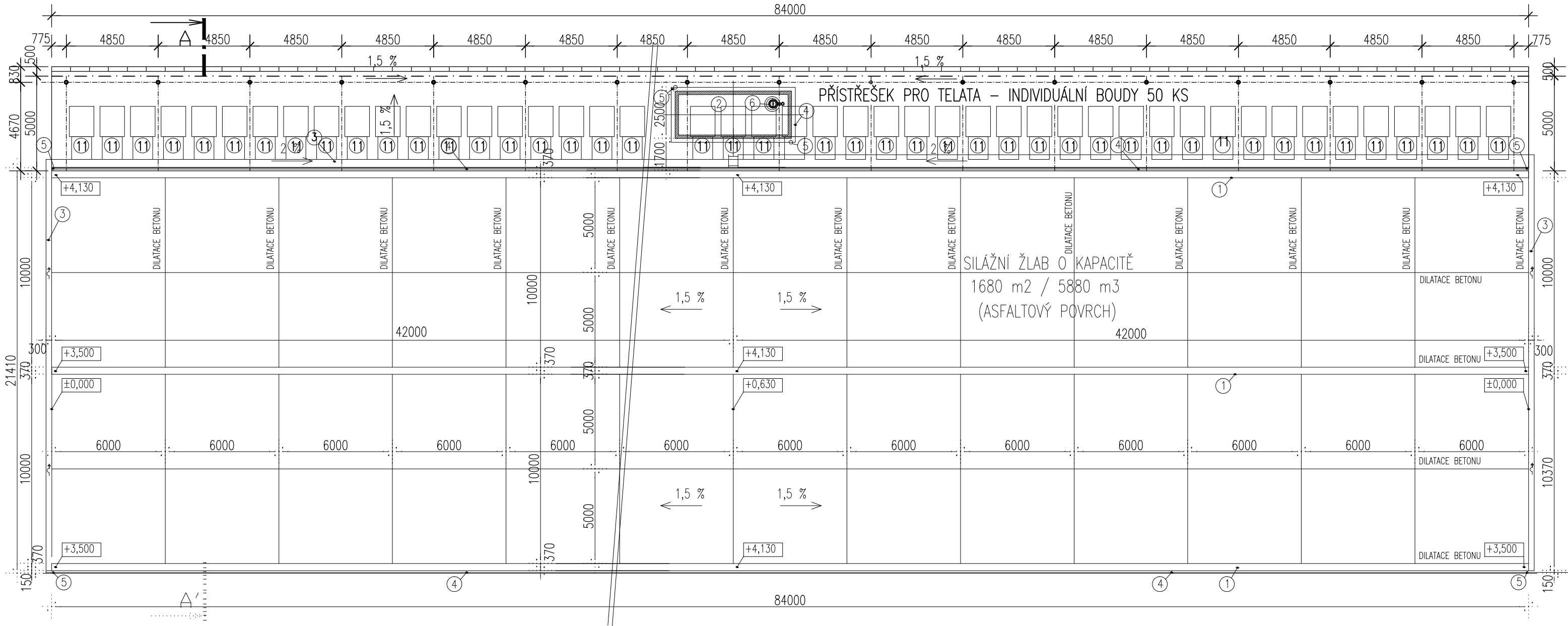


± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2x A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
					D3	01

PŮDORYS – PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA

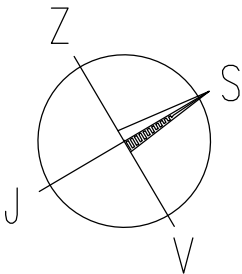
M 1:200



LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU
- ② ŽB PREFABRIKOVANÁ JÍMKA – DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY
- ③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠTÁV DO JÍMKY
- ④ DRENAŽNÍ POTRUBÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑥ PONORNÉ ČERPADLO
- ⑦ VPUST DO PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY
- ⑧ SVODNÉ POTRUBÍ Z VPUSTI DO PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY, VE SPÁDU 3%
- ⑨ NOSNÉ OCELOVÉ SLOUPY PŘÍSTŘEŠKU
- ⑩ STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU
- ⑪ BOUDA PRO TELATA S VÝBĚHEM
- ⑫ OBRUBNÍK ABO NA LEŽATO

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA Tj. OHLAŠENÍ STAVBY

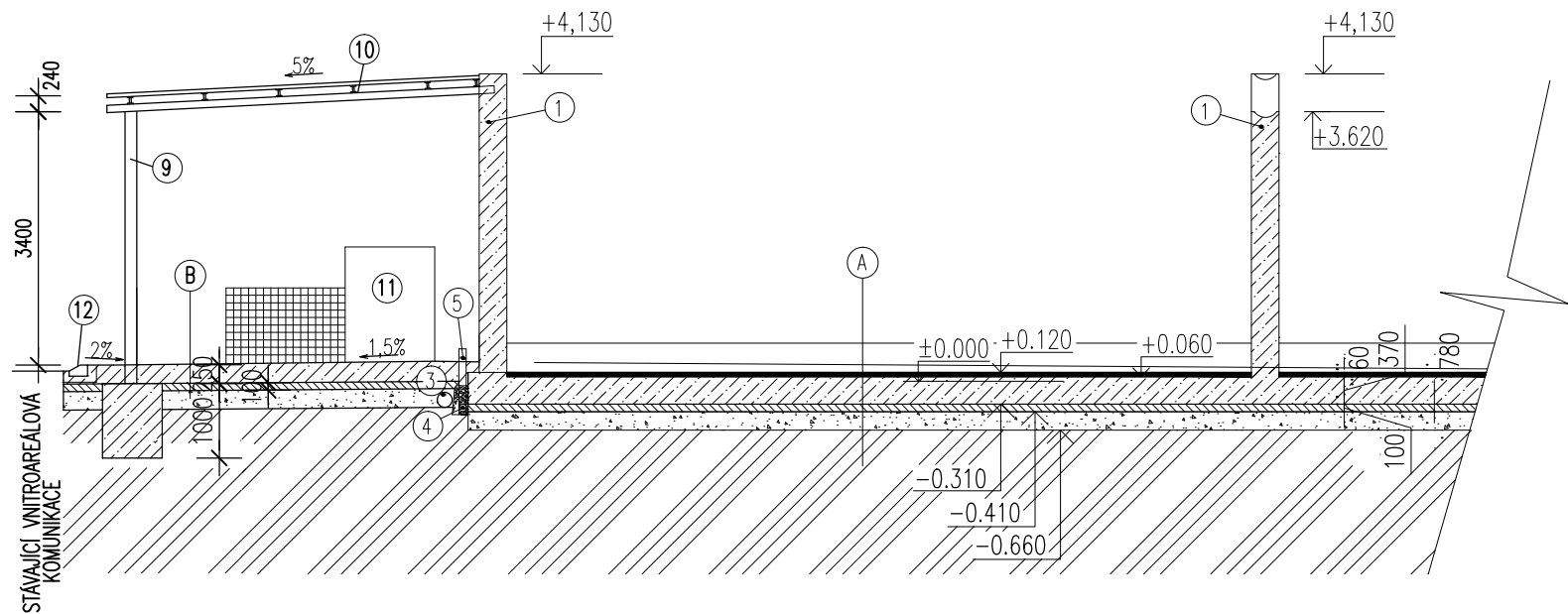


± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.		DSP
				POČET FORM.		2x A4
				DATUM		08/2015
				MĚŘÍTKO		1:200
				Č.KOPIE		ČÁST
PŮDORYS PŘÍSTŘEŠKU PRO TELATA					D3	02

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A, PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA

M 1:100



LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU
 - ③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠTÁV DO JÍMKY
 - ④ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ KONTROLNÍHO SYSTÉMU
 - ⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU
 - ⑨ NOSNÉ OCELOVÉ SLOUPY PŘÍSTŘEŠKU
 - ⑩ STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU
 - ⑪ BOUDA PRO TELATA S VÝBĚHEM
 - ⑫ OBRUBNÍK ABO NA LEŽATO
- ⑬ VODOSTAVEBNÍ ŽB DESKA C30/37 tl.: 250mm
GEOTEXTILIE 300 G/M2
FOLIE mPVC 803 – 1,2MM (hlavní hydroizol.)
SEPARAČNÍ VRSTVA
FOLIE mPVC 803 – 0,8MM (kontrolní)
GEOTEXTILIE 300G G/M2
SEPARAČNÍ VRSTVA
PODKLADNÍ BETON C12/15 TL.:100MM
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.:250MM
ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA MATERIÁLU:

- KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO ŽELEZOBETONU C30/37
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- NÁSYPY HUTNĚNÉ, ŠTĚRKOPÍSKOVÉ
- ROSTLÝ TERÉN

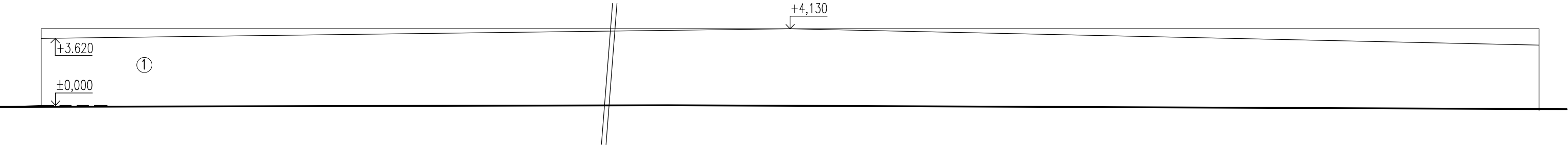
POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA tj. STAVEBNÍ ŘÍZENÍ
± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDŮ

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.		DSP
				POČET FORM.		1xA4
				DATUM		08/2015
				MĚŘÍTKO		1:100
				Č.KOPIE		ČÁST
PŘÍČNÝ ŘEZ A–A PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA					D3	03

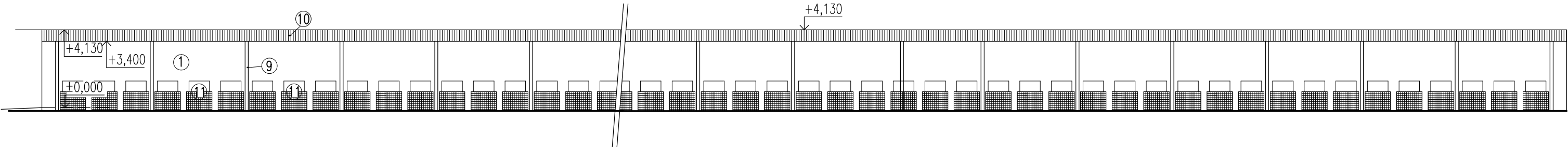
POHLEDY – PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA

M 1:200

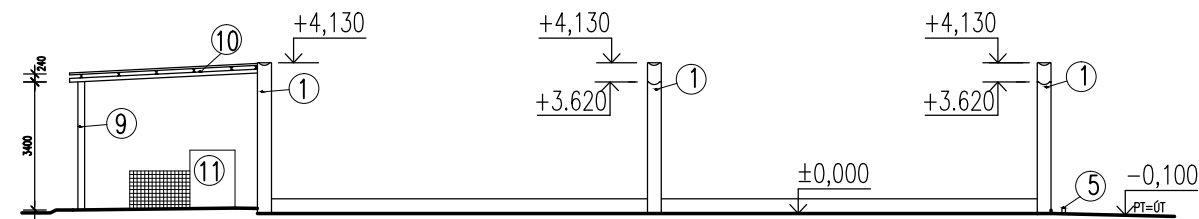
POHLED JIHOZÁPADNÍ



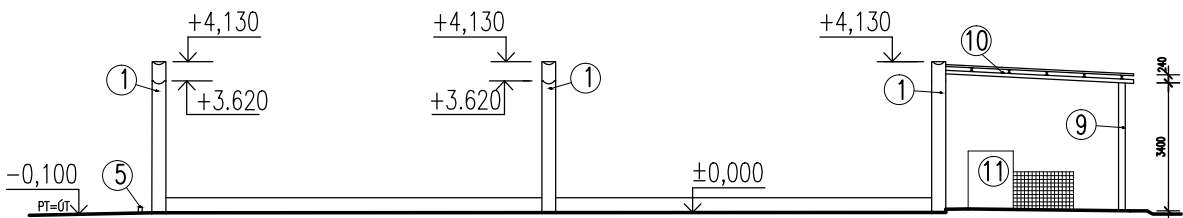
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



LEGENDA PRVKŮ A KONSTRUKCÍ:

- ① VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY SILÁŽNÍHO ŽLABU

③ ODVOD KONTAMINOVANÝCH VOD A SILÁŽNÍCH ŠTÁV DO JÍMKY

⑤ ŠACHTIČKA KONTROLNÍHO SYSTÉMU
- ⑥ NOSNÉ OCELOVÉ SLOUPY PŘÍSTŘEŠKU

⑦ STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU

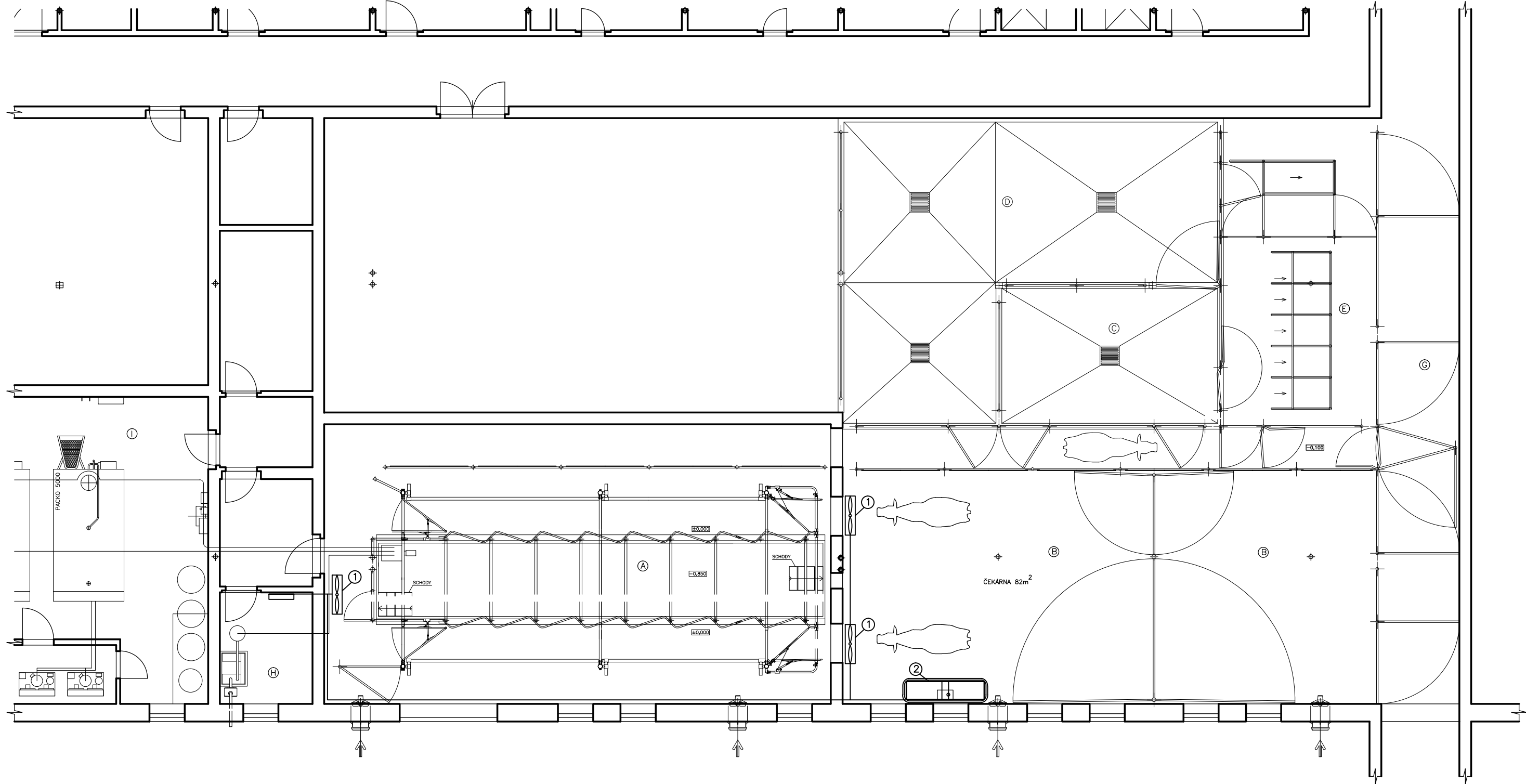
⑧ BOUDA PRO TELATA S VÝBĚHEM

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ DODAVATEL STAVBY VYTYČÍ VŠECHNY PODZEMNÍ
I NADZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
PROJEKTANT NEZODPOVÍDÁ ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝM POUŽITÍM DOKUMENTACE
NEŽ K ÚČELU, KE KTERÉMU BYLA URČENA TJ. OHLÁŠENÍ STAVBY

± 0,000 – DNO SILÁŽNÍHO ŽLABU U VJEZDU

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý čp. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA na pozemku parc.č. 123/2, 123/1, 123/3, 123/9 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	DSP	
				POČET FORM.	2xA4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
POHLEDY PŘÍSTŘEŠEK PRO TELATA					D3	04

OBJEKT č.3B– DOJÍRNA
PŮDORYS TECHNOLOGIE VENTILÁTORŮ, NAPÁJENÍ



USPOŘÁDÁNÍ STÁJE	
OZN.	NÁZEV
(A)	DOJÍRNA
(B)	ČEKÁRNA
(C)	PRŮCHOZÍ VANA (ČEKÁRNA)
(D)	PROSTOR DEZINFEKCE
(E)	FIXAČNÍ KLECE
(F)	KLEC NA OŠETŘENÍ PAZNEHTŮ
(G)	NAHÁNĚCÍ ULÍČKA
(H)	VÝVĚVA
(I)	MLÉČNICE

VÝPIS TECHNOLOGIE VENTILACE

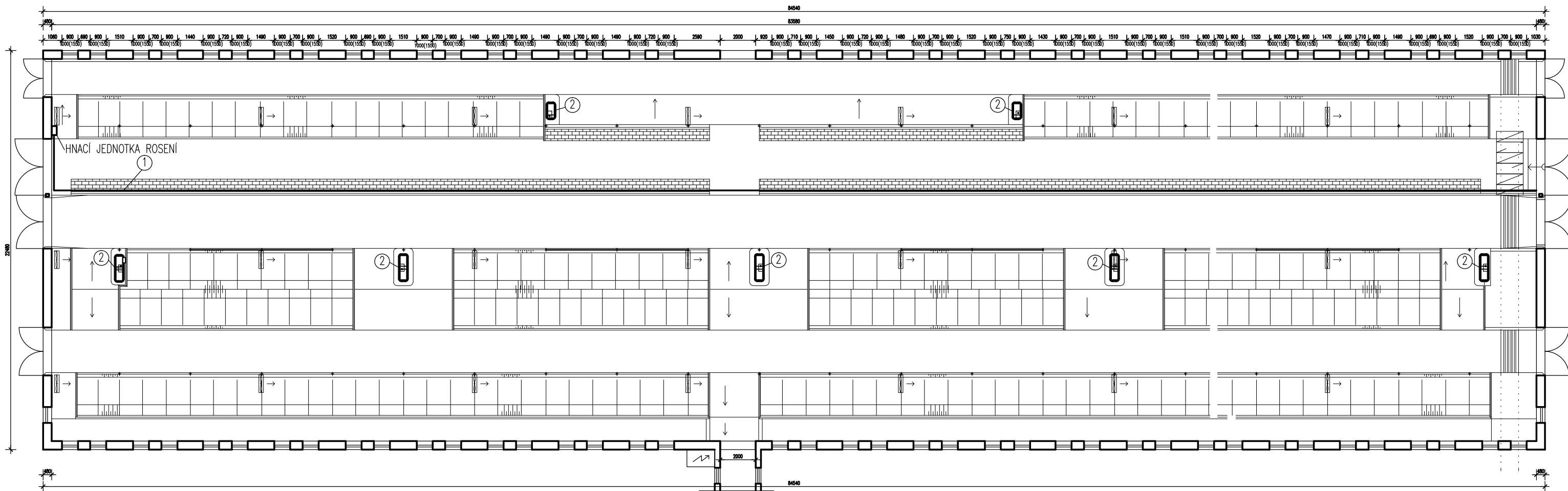
- NOVÁ ELEKTROINSTALACE
- ①  PANELOVÝ VENTILÁTOR
PRŮMĚR: 915 mm
VÝKON VENTILÁTORU: 840 m3/h
NAPĚTÍ: 230 V
PROUD: 2,6 A
VÝKON MOTORU: 0,368 kW
OTÁČKY: 840 MIN
HMOTNOST: 32 KG

VÝPIS TECHNOLOGIE NAPÁJENÍ

- ②  NAPÁJECÍ ŽLAB VYHŘÍVANÝ VELKOOBJEMOVÝ

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý č.p. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) TECHNOLOGIE – VENTILÁTORY. NAPÁJENÍ na pozemku parc.č. st.334/2, st.334/7, st.334/8, st.334/9, kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	OHLÁŠENÍ STAVBY	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:100	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
SCHÉMA TECHNOLOGIE OBJEKT 3B DOJÍRNA					T	01

OBJEKT č.3A – STÁJ DOJNIC
TECHNOLOGIE NAPÁJENÍ, ROSENÍ
MĚŘITKO 1:200

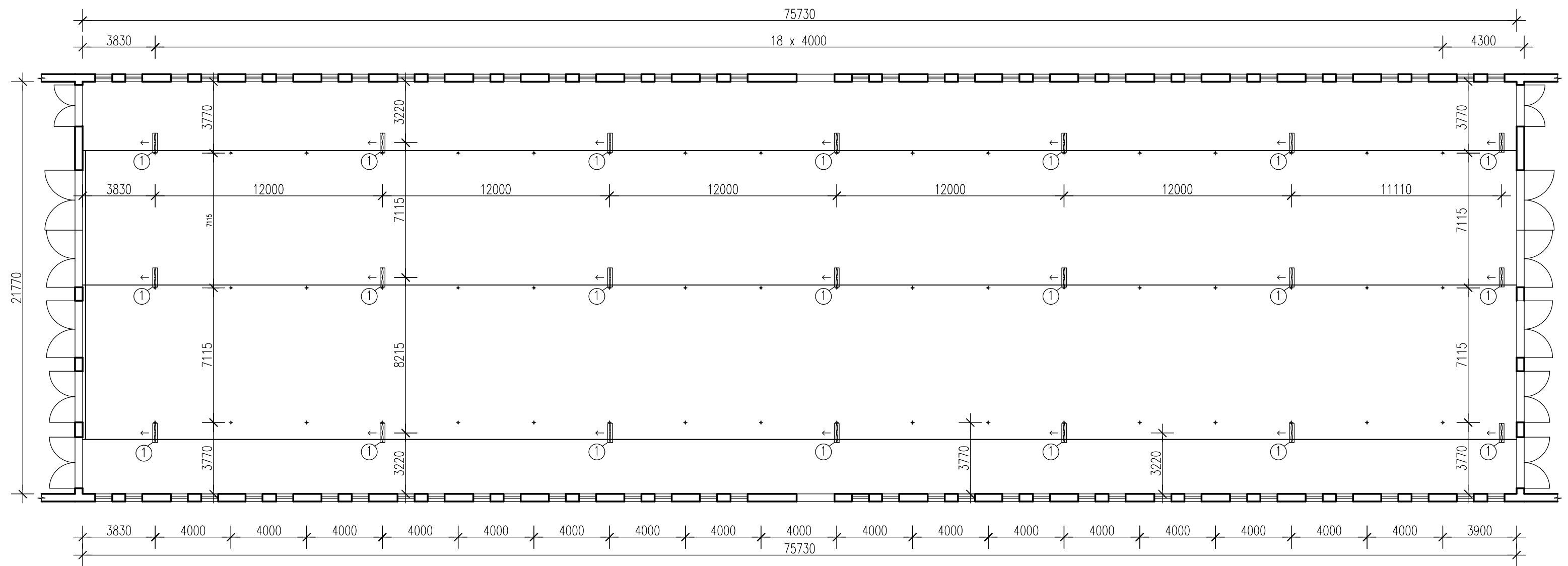


VÝPIS TECHNOLOGIE

- ① ROSENÍ – VYSOKOTLAKÉ MLŽENÍ
- ② NAPÁJECÍ ŽLAB VYHŘÍVANÝ, STOJAN ŽÁROVÝ ZINEK, ŽLAB NEREZ

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý č.p. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) TECHNOLOGIE – NAPÁJENÍ, ROSENÍ na pozemku parc.č. st.334/1, st.334/10, st.334/11, st.334/12 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	OHLÁŠENÍ STAVBY	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘITKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
					T	02
SCHÉMA TECHNOLOGIE OBJEKT 3A STÁJ DOJNIC						

OBJEKT 5.5 – ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA
PŮDORYS TECHNOLOGIE VENTILACE
MĚŘÍTKO 1:200



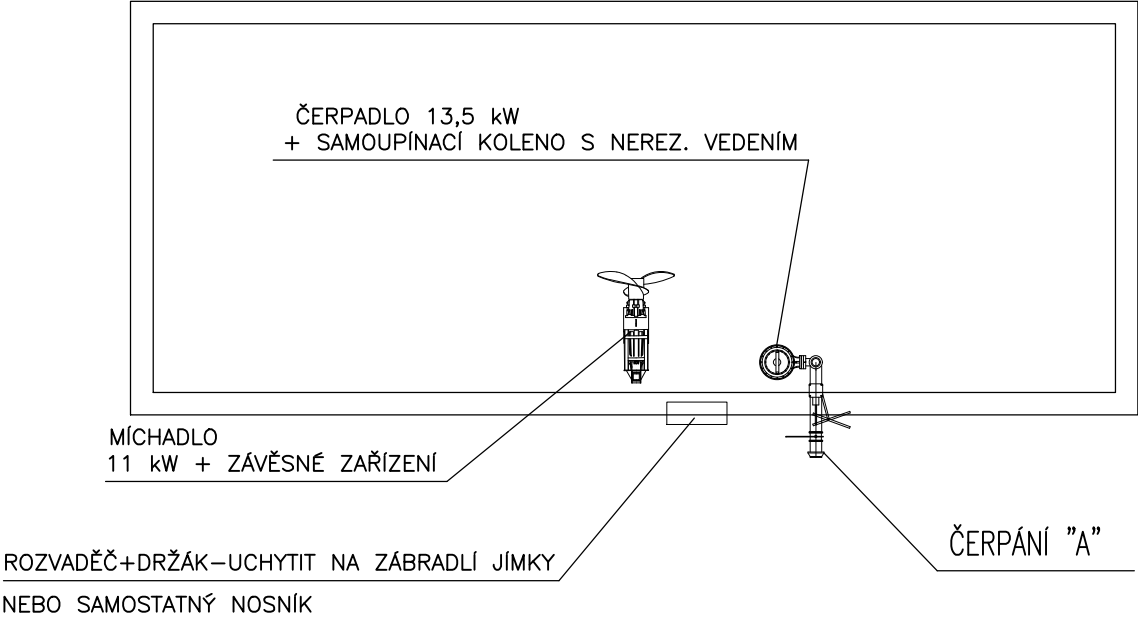
VÝPIS TECHNOLOGIE VENTILACE

- NOVÁ ELEKTROINSTALACE
- ①  VENTILÁTOR
PRŮMĚR: 101 CM
PROUDĚNÍ VZDUCHU: 357 M3/MIN
NAPĚTÍ: 230 V
PROUD: 3,1 A
VÝKON MOTORU: 0,373 kW
OTÁČKY: 840 MIN
HMOTNOST: 31,5 KG

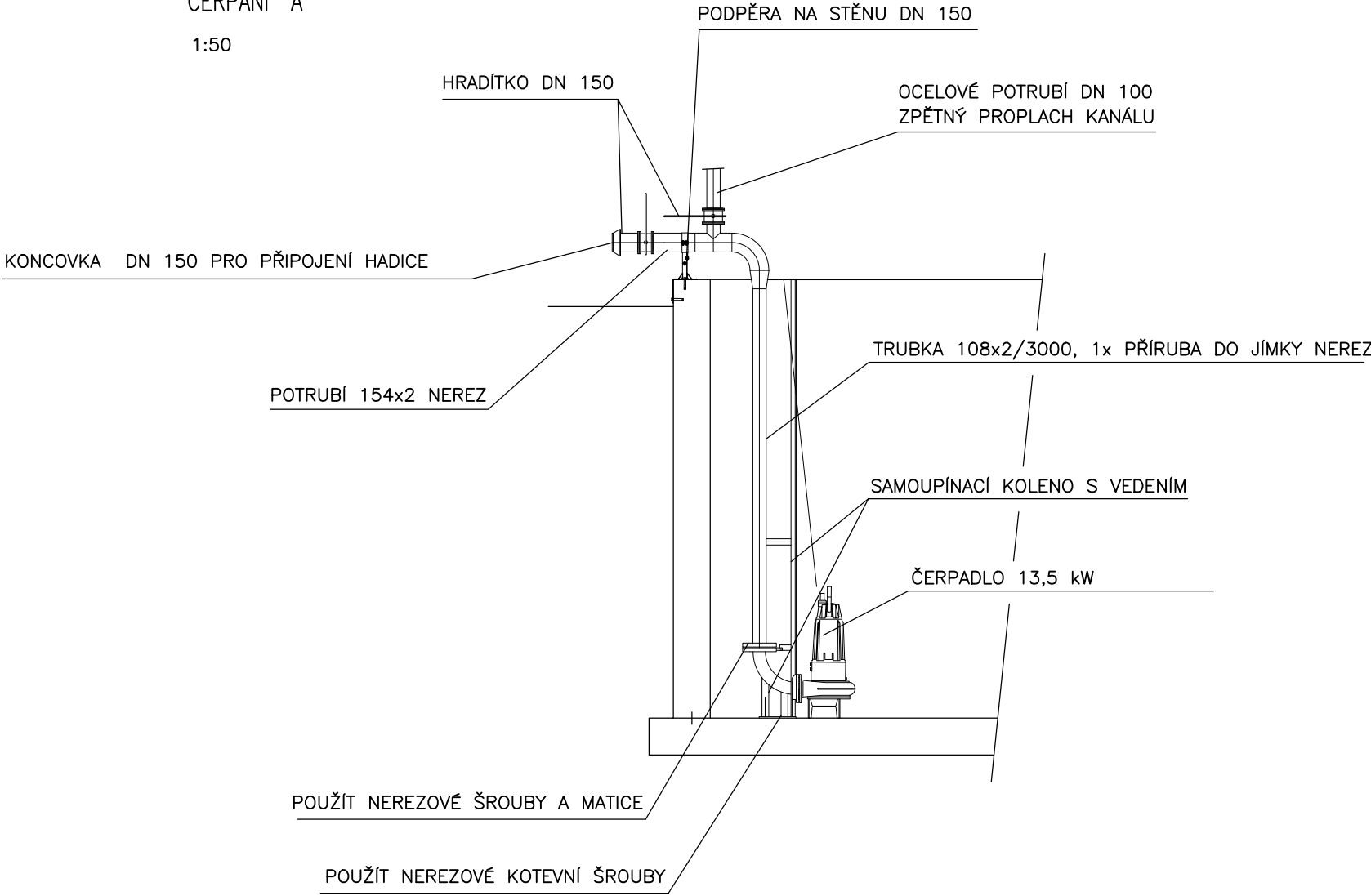
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý č.p. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD Klapý (ŽV) TECHNOLOGIE – VENTILÁTORY na pozemku parc.č. st.334/3, st.334/4, st.334/5, st.334/6 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	OHLÁŠENÍ STAVBY	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:200	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
SCHÉMA TECHNOLOGIE OBJEKT 5 ODCHOVNA MLADÉHO DOBYTKA					T	03

OBJEKT č.4 – JÍMKA

PŮDORYS
1:100



ČERPÁNÍ "A"
1:50



PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ČÍSLO ZAKÁZKY			
K. ŠTOLCOVÁ	K. ŠTOLCOVÁ	Ing. D. WETZSTEINOVÁ	122015			
INVESTOR	Zemědělské družstvo Klapý Klapý č.p. 40, PSČ 411 16					
INVESTICE DO ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ – ZD KLAPÝ (ŽV) TECHNOLOGIE ČERPÁNÍ, MÍCHÁNÍ na pozemku parc.č. 123/5 kat. území Klapý 665452				DRUH DOKUM.	OHLÁŠENÍ STAVBY	
				POČET FORM.	2A4	
				DATUM	08/2015	
				MĚŘÍTKO	1:100	
				Č.KOPIE	ČÁST	Č.PŘÍL.
SCHÉMA TECHNOLOGIE OBJEKT 4					T	04

Textová část

AKCE: „OBLOUKOVÁ HALA“

Investor: Zemědělské družstvo Klapý

Klapý 40

411 16 Klapý

IČ: 00120693

DIČ: CZ00120693

Datum: Říjen 2015

Vypracoval: Ing. Vondruška V.

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

A. Průvodní zpráva

A.a. Identifikační údaje stavby a investora :

Název stavby : Oblouková hala
Místo stavby : Klapý (okres Litoměřice);665452
Parcela číslo : dle KN p.č. 123/2 – ostatní plocha,
123/1 – ostatní plocha,
Katastrální území : Klapý (okres Litoměřice);665452
Investor : Zemědělské družstvo Klapý
Klapý 40
411 16 Klapý
IČ : 00120693 DIČ : CZ00160693
Zodpovědná osoba: Ing. Otakar Šašek
Obecní úřad : Klapý
Stavební úřad : Libochovice
Kraj : Ústecký
Charakter stavby : Novostavba
Projektant :

Stupeň PD :

A.b. Dosavadní využití území a majetkoprávní vztahy

A.b.1 Dosavadní využití území

Místo dotčené stavbou je využíváno jako nezastřešený výběh pro skot. Na obou pozemcích se nacházejí areálové komunikace.

A.b.2 Majetkoprávní vztahy

123/1 – ve vlastnictví investora

123/2 – SJM Šašek Otakar Ing. a Šašková Hana Ing., Chelčického 650, 41117 Libochovice

A.c. Záměr investora

Záměrem investora je provést zastřešení stávajícího výběhu pro skot obloukovou plachtovou halou. Tato hala by sloužila pro volné ustájení mladého skotu od 4 do 12 měsíců věku.

A.c. Údaje o provedených průzkumech a napojení na technickou infrastrukturu

A.c.1 Údaje o provedených průzkumech

A.c.2 Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na zpevněné plochy v areálu.

Stavba bude napojena na areálové rozvody vody a elektrické energie.

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

A.d. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Dokumentace nevyžaduje projednání s dotčenými orgány státní správy ani dopravní infrastruktury.

A.e. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Dokumentace byla zpracována tak, že jsou dodrženy obecně technické požadavky na výstavbu.

A.f. Splnění podmínek územního rozhodnutí

A.g. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření

Nejsou

A.h. Předpokládaná lhůta výstavby

Lhůta výstavby : 3 měsíce

A.i. Statistické údaje

Odhad stavebních nákladů : 1 500 000,-Kč

Zastavěná plocha : 420 m²

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

B.1.a Zhodnocení staveniště

Staveniště je na p.č. 123/1, 123/2 – ostatní plocha, zde se nachází stávající výběh pro skot. Místo dotčené stavbou je využíváno jako nezastřešený výběh pro skot. Na obou pozemcích se nacházejí areálové komunikace.

Na staveniště nezasahuje žádné ochranné pásmo. Nejsou nutné přeložky nadzemních ani podzemních sítí.

B.1.b Urbanistické a architektonické řešení stavby

Stavba účelová bez nároku na výtvarné řešení.

B.1.c Technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb

Celková výška haly	5 441 mm
Šířka haly	9 300 mm
Délka stavby	45 400 mm
Zastavěná plocha	420 m ²
Barva opláštění	Zelená, bílá

Hala je ocelové obloukové konstrukce s plachtovým opláštěním. Objekt je určen pro ustájení mladého skotu od 4 do 12 měsíců věku viz. tabulka „parametry ustájeného skotu“. Přístřešek je přístupný z obou štítových stěn. Na vzdálenějším konci haly je hnojná koncovka s opěrnou zídou pro shromažďování a nakládání chlévské mrvy. Pro její skladování bude využito stávající hnojiště, jež poskytuje pro tento účel dostatečnou kapacitu. Účelem přístřešku je ochrana zvířat před klimatickými vlivy v zájmu zajištění Welfare chovu.

Nosná konstrukce přístřešku bude ukotvena do země pomocí zemních vrutů. Na zemních vrutech bude pomocí dřevěných sloupů vynesena ocelová konstrukce, kde spodní část konstrukce bude ve výšce 2,0 m. Ocelová konstrukce je montovaná skládá se z 24 vazníků, které jsou mezi sebou propojeny ztužidly. Celá ocelová konstrukce bude zakryta membránovou třívrstvou plachtou. Barevné provedení opláštění je barvě zelené v kombinaci s bílou. Po obou stranách bude plachta uchycena speciálními upínacími prvky, které zabezpečí dokonalé vypnutí plachty. Postavený objekt bude průjezdný z obou stran.

Parametry ustájeného skotu					
Skupina	Kategorie	Počet ks	Plocha kotce	Plocha/ks	Počet DJ
1	Býci do 150 kg	25	50 m ²	2 m ²	7,5 (0,3 DJ/ks)
2	Jalovice do 150 kg	25	50 m ²	2 m ²	7,5 (0,3 DJ/ks)
3	Býci do 300 kg	25	75 m ²	3 m ²	15 (0,6 DJ/ks)
4	Jalovice do 300 kg	25	75 m ²	3 m ²	15 (0,6 DJ/ks)
CELKEM	---	100	250 m ²	---	45 DJ

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

B.1.d Napojení na technickou infrastrukturu

Stavba je napojena stávající zpevněné plochy v areálu. Napojení na stávající inženýrské sítě areálu.

B.1.e Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu

Nevyžaduje

B.1.f Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Ochrana ovzduší – Neovlivní

Ochrana před hlukem – není zdrojem nadměrného hluku

Ochrana vod – zabrání kontaminaci dešťových vod silážními šťávami

Bilance odpadů

Nakládání s odpady je vypracováno na základě zákona č. 185/2001 Sb. Ve znění vyhl. 381/2001.

Odpady vznikající při stavební činnosti:

Beton	1701 01	O	likviduje staveb.fa
Cihly	1701 02	O	likviduje staveb.fa
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek bez NL	17 01 07	O	likviduje staveb.fa
Sklo	17 02 02	O	likviduje staveb.fa
Plasty	17 02 03	O	likviduje staveb.fa
Železo a ocel	17 04 05	O	likviduje staveb.fa
Kabely bez NL	17 04 11	O	likviduje staveb.fa
Zemina a kamení bez NL	17 05 04	O	využity v místě
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O	likviduje staveb.fa
Směs stavebních a demnolič-ních odpadů bez NL	17 09 04	O	likviduje staveb.fa

Stavební firma provádějící stavební práce bude odpady vzniklé při těchto pracích likvidovat v rámci svého programu. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Odpady nebudou likvidovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude odvážena na skládku.

B.1.g Řešení bezbariérového užívání

Charakter objektu nevyžaduje.

B.1.h Průzkumy a měření

Konstrukce haly nevyžaduje.

B.1.i Geodetický referenční polohový a výškový systém

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

Souřadnicový systém : S - JSTK, Výškový systém : Bpv

B.1.j Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory

Stavební objekty : SO.01 Vlastní stavba

B.1.k Vliv stavby na okolní pozemky při provádění stavby a po jejím dokončení

Stavba bude prováděna dle běžných technologických postupů. Stavební práce budou prováděny na stavbě pouze v denních hodinách. Po dokončení nemá stavba vliv na okolní pozemky.

B.1.l Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při výstavbě a montáži zařízení je dodavatel povinen dodržovat zásady bezpečné práce a bezpečných pracovních postupů v souladu s Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.2 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je dimenzována na zatížení dle platných norem.

B.3 Požární odolnost

Viz. samostatná část - Požárně bezpečnostní řešení

B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Provoz nepředstavuje navýšení pracovních sil.

B.5 Bezpečnost při užívání

Stavba je navržena dle obecných požadavků na výstavbu.

B.6 Ochrana proti hluku

Objekt není zdrojem hluku. Neobsahuje ventilátory ani jiná vysokootáčková zařízení.

B.7 Úspora energie a ochrana tepla

Neřeší se

B.8 Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schop. pohybu a orientace

Charakter stavby nevyžaduje.

B.9 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Dřevěné konstrukce jsou impregnovány proti hnilobě. Ocelové konstrukce jsou opatřeny pozinkováním.

B.10 Ochrana obyvatelstva

Neřeší se

B.11 Inženýrské stavby

Neřeší se.

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

C. Celková situace stavby

C.1 Přehledná situace

C.2 Situace KN 1 : 2000

C.3 Koordinační situace

Obr.: Přehledná situace



Obr.: Přístřešek pro volné ustájení skotu



Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

D. Dokladová část

Je součástí žádosti o stavební povolení

E. Zásady organizace výstavby

1. Technická zpráva

a) Informace o staveništi

Staveniště je na p.č. 123/1, 123/2 – ostatní plocha, zde se nachází stávající výběh pro skot. Místo dotčené stavbou je využíváno jako nezastřešený výběh pro skot. Na obou pozemcích se nacházejí areálové komunikace.

Na staveniště nezasahuje žádné ochranné pásmo. Nejsou nutné přeložky nadzemních ani podzemních sítí.

b) Významné sítě technické infrastruktury

Nenachází se

c) Napojení staveniště na inženýrské sítě

Při výstavbě se bude využívat elektrická energie ze staveništního rozvaděče, napojeného na energii v areálu.

d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zhotovitel zajistí, aby oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejné přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

f) Řešení zařízení staveniště

Zařízení staveniště si zřídí zhotovitel stavby podle svých potřeb a zvyklostí. Součástí zařízení staveniště však musí být šatny a mobilní WC v rozsahu odpovídajícímu počtu pracovníků.

g) Řešení zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Nejsou taková zařízení

h) Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZ, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem - "NV č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí" a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu - "vyhl. č. 137/1998 Sb. o obecných technických

Textová část	Zemědělské družstvo Klapý, Klapý 40, 411 16 Klapý
	Přístřešek pro ustájení mladého skotu

požadavcích na výstavbu" a dalším požadavkům na stavenišťe stanoveným v příloze č.1 "NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích."

Jestliže po omezenou dobu není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, které splňují požadavky "NV č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí", a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu "NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky".

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi si zhotovitel povinně zpracovává pokud stavba splňuje podmínky přílohy č.5 "NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích."

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Odpady vznikající při stavební činnosti:

Beton	1701 01	O	likviduje staveb.fa
Cihly	1701 02	O	likviduje staveb.fa
Směsi nebo oddělené frakce betonu, 17 01 07 cihel, tašek bez NL		O	likviduje staveb.fa
Sklo	17 02 02	O	likviduje staveb.fa
Plasty	17 02 03	O	likviduje staveb.fa
Železo a ocel	17 04 05	O	likviduje staveb.fa
Kabely bez NL	17 04 11	O	likviduje staveb.fa
Zemina a kamení bez NL	17 05 04	O	využity v místě
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O	likviduje staveb.fa
Směs stavebních a demnolič- ních odpadů bez NL	17 09 04	O	likviduje stavební firma

Stavební firma provádějící stavební práce bude odpady vzniklé při těchto pracích likvidovat v rámci svého programu. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

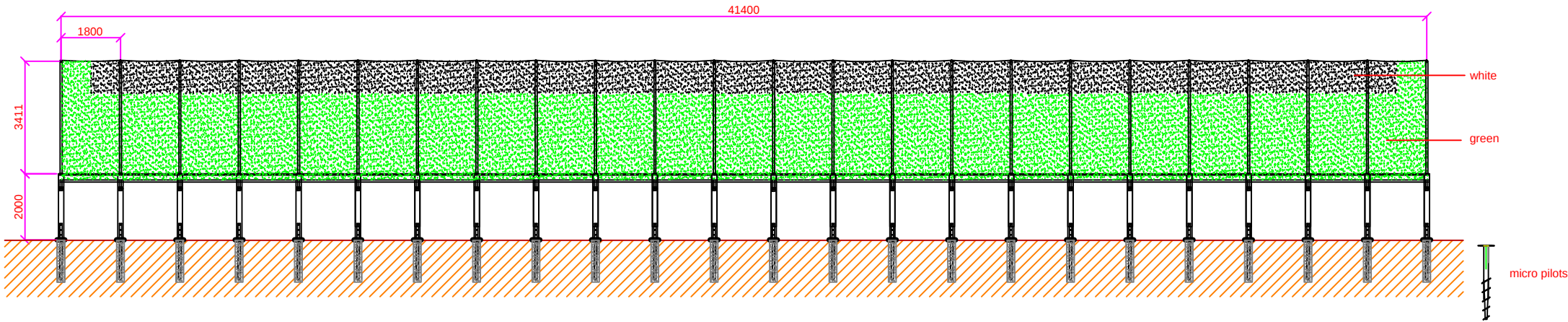
Odpady nebudou likvidovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude odvážena na skládku.

j) Orientační lhůty výstavby

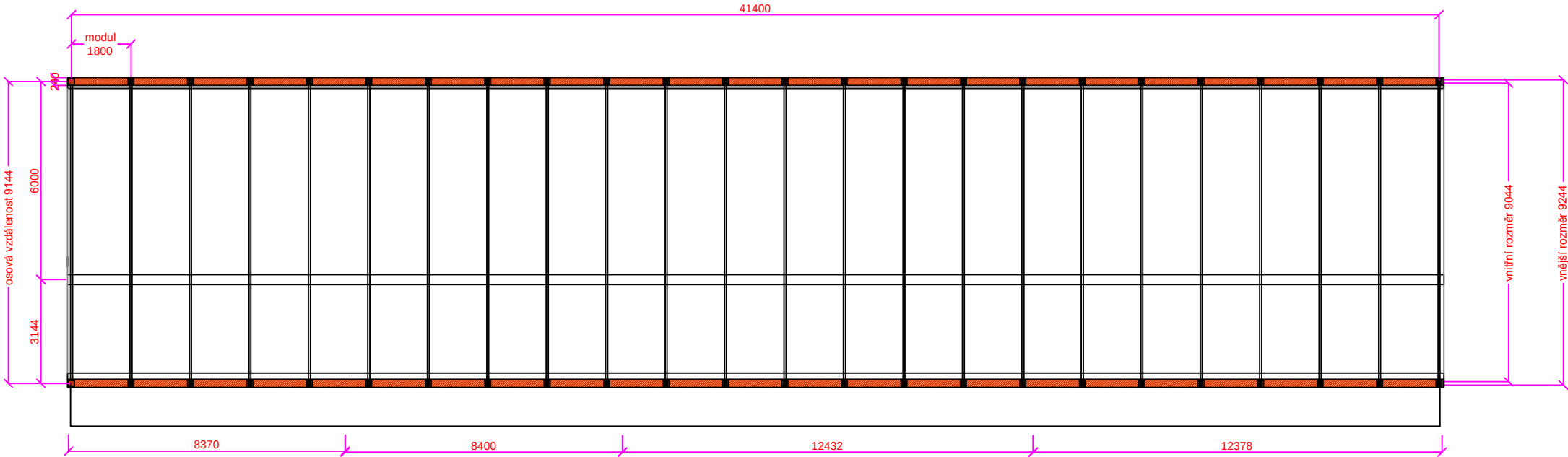
SO.01 Vlastní stavba - 3 měsíce

Vypracoval : Ing. Václav Vondruška
Pacov, 10/2015

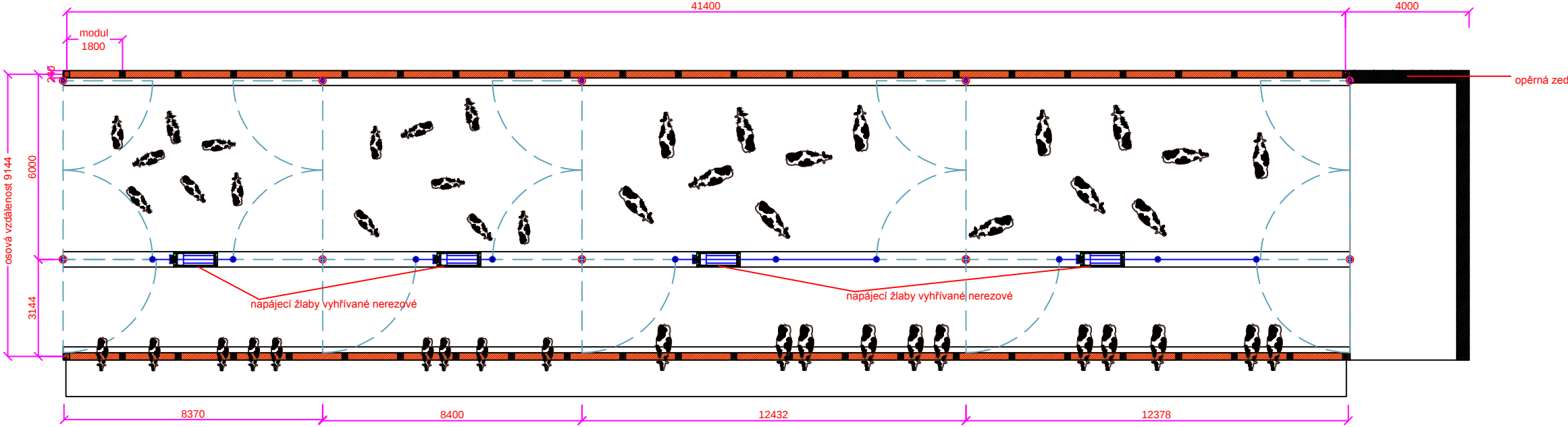
Boční pohled



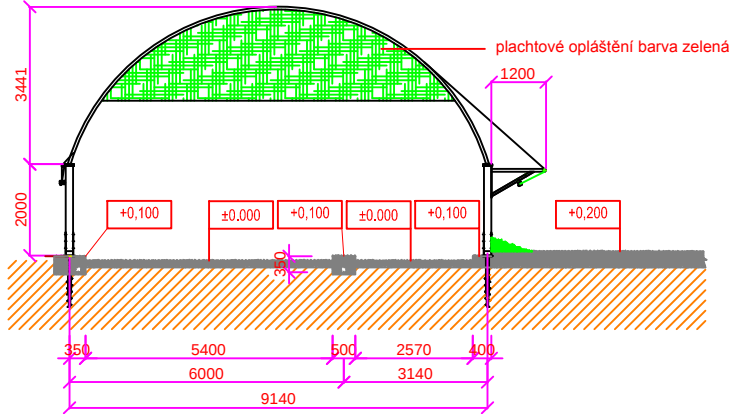
Púdorys - vazba



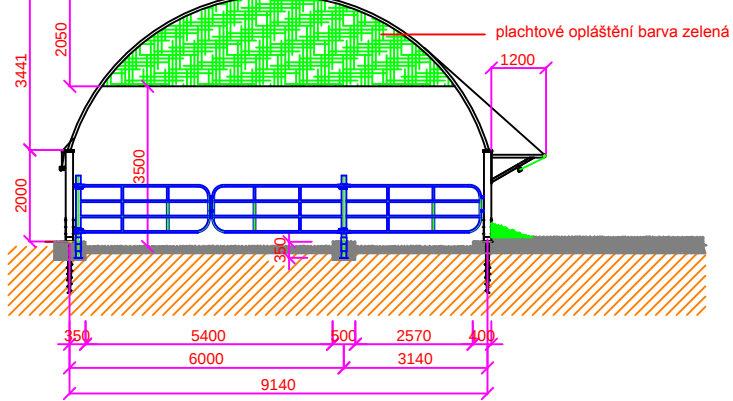
Púdorys - technologie ustájení



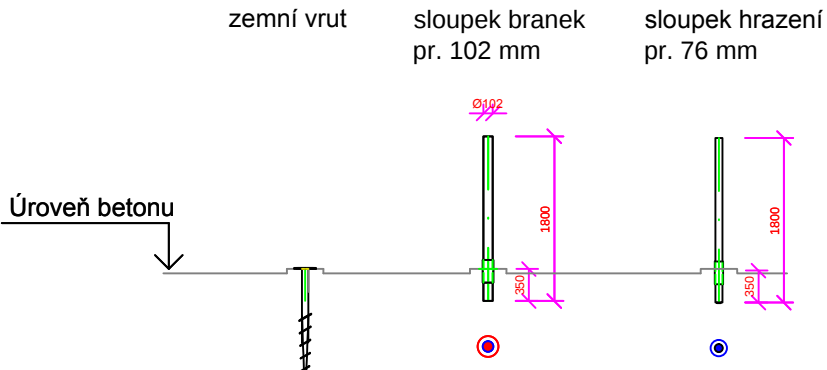
Řez halou - profil podlah



Řez halou - osazení technologie



Parametry ustájení kategorií skotu					
Skupina	Kategorie	Počet ks	Plocha sk. kotce	Plocha na 1 ks	Počet DJ
1	Býci do 150 kg	25	50 m2	2,0 m2	7,5 (0,3 DJ/ks)
2	Jalovice do 150 kg	25	50 m2	2,0 m2	7,5 (0,3 DJ/ks)
3	Býci do 300 kg	25	75 m2	3,0 m2	15 (0,6 DJ/ks)
4	Jalovice do 300 kg	25	75 m2	3,0 m2	15 (0,6 DJ/ks)
CELKEM	---	100	250 m2	---	45,0 DJ



Vypracoval Ing. Václav Vondruška Státek	Zodp. projektant	Tech. kontrola Ing. Ctirad Fák	formát 1050 x 594 mm datum 09/2015 titel SP č. záznamky č. kopie Měřítko 1:100 Č. výkresu	
Investor Zemědělské družstvo Klapý, č.p.40, PSČ 411 16				
Akce Investice do zemědělských podniků – ZD Klapý ŽV				
SO 02 OBLOUKOVÁ HALA				
Obsah výkresu PŮDORYS, ŘEZ, POHLED, TECHNOLOGIE				