

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

SO.04-OŠÍPAREŇ HOSPODÁRSKY DVOR FORBASY

ZMENA DOKONČENEJ STAVBY, REKONŠTRUKCIA
PROJEKT STAVBY - STAVEBNÁ ČASŤ

Stavebník :	AGRO – HNIEZDNE, s. r. o., Hniezdne 180, 065 01, Hniezdne
Miesto stavby :	Katastrálne územie Forbasy, KN-C 337 ,334/1 obec Forbasy, okr. Stará Ľubovňa
Gen. projektant :	RG ATELIÉR, s.r.o. , Nám. sv. Mikuláša č.26, 064 01 Stará Ľubovňa
Zodp. projektant :	Ing. arch. Radoslav Repka Nám. sv. Mikuláša č. 26, 064 01 Stará Ľubovňa
Autori :	Ing. arch. Radoslav Repka , Ing. Jozef Guľaš, Nám. sv. Mikuláša č. 26, 064 01 Stará Ľubovňa
Vypracovali :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš, Ing. Martin Dobiáš Nám. sv. Mikuláša č. 26, 064 01 Stará Ľubovňa

V Starej Ľubovni dňa 10 /2015

Vypracoval: Ing. arch. Radoslav Repka

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby :	HOSPODÁRSKY DVOR FORBASY SO.04 - OŠIPÁREŇ
Miesto stavby :	K.U. FORBASY
Číslo parcely :	KN-C 337, 334/1
Súpisné číslo :	135
Popis stavby :	ošipáreň
Spôsob využívania pozemku:	Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom.
Umiestnenie pozemku:	Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
Charakter stavby :	Zmena dokončenej stavby, Rekonštrukcia
Stavebník :	AGRO – HNIEZDNE, s. r. o., Hniezdne 180, 065 01, Hniezdne
Generálny projektant :	RG ATELIÉR, s.r.o. , Námestie sv. Mikuláša č. 26 , 064 01 Stará Ľubovňa
Zodp. Projektant :	Ing. arch. Radoslav Repka
Autori :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš, Nám. sv. Mikuláša 26, 064 01 Stará Ľubovňa
Vypracovali :	Ing. arch. Radoslav Repka, Ing. Jozef Guľaš, Ing. Martin Dobiáš
Stupeň dokumentácie :	PROJEKT STAVBY

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCE VYUŽITIE

• Základná charakteristika stavebných úprav :

Základnou charakteristikou zámeru zmeny dokončenej stavby poľnohospodárskej budovy súpisné číslo stavby 135 je realizovanie zmeny účelu využitia, prestavby a stavebnej úpravy na objekte maštali pre prasnice. Investor plánuje realizovať navrhovanú stavbu na pozemkoch s parcelným číslom KN – C 337 v katastrálnom území Forbasy v jestvujúcom areály bývalého poľnohospodárskeho družstva Forbasy. Objekt je v zlom technickom a konštrukčnom stave, ktorý nevyhovuje súčasným požiadavkám na ekonomický a hospodárny chov prasiat, preto je navrhovaná asanácia celého objektu. Murivo je tehlové poznačené vlhkosťou a koróziou - odpadávajúce okrajových časti v styk s prostredím. Objekt je tvorený z muriva z plných pálených tehál. Strešná konštrukcia je tvorený z klasického dreveného krovu so stojatou stolicou a ako krytina je použitá plechová krytina. Objekt je pravdepodobne založený na kamenných základoch, nebol realizovaný prieskumný vrt. Budova je postavená ešte pred rokom 1976. Navrhovaný objekt bude slúžiť na chov zvierat a potreby spoločnosti **AGRO – HNIEZDNE, s. r. o.**, Existujúci objekt je potrebné zbúrať a navrhuje sa nová hala ktorá bude spĺňať súčasne požiadavky ci už kapacitne tak aj technicky na chov uzavretého obratu stáda pre 84 ks prasníc s potomstvom.

Rozdelenie budovy podľa chovu:

• Prasnice (celkový počet prasníc v chove)	84ks
• Intenzívne eroscentrum (prípustenie do 1 týž. Po odstave s rez. 25% - 1týž.)	5ks
• Pozorovacie eroscentrum (prasnice od pripustenie do zistenia prasnosti + 25% - 4týž.)	22ks
• Jaloviareň (prasnice od zistenia brezosti do pôrodu – oprasenia – 12 týž.)	48ks
• Pôrodnica (prasnice od oprasenia do odstavu + adaptacia – 5 týž.)	48ks
• Odchov odstavčiat (odstavčata od 8-22kg – 5 týž. + 1 týž. Dezinfekcia koterca)	270ks
• Výkrm (odstavčata 22-110kg – 18 týž. + 1 týž. – dezinfekcia koterca + 1 týž. Rezerva)	840ks

Objekt je navrhovaný jednopodlažný bez podpivničenia. Hlavnou nosnou konštrukciou objektu je oceľová nosná rámová konštrukcia založená na ŽB pätkách. Strešna konštrukcia je navrhnutá ako sedlová strecha zo strešných sendvičových panelov v sklone 15°, uložená na oceľových rámoch a strešných väzníc.

CELKOVÉ ROZDELENIE HOSPODÁRSKEHO DVORA PODĽA STAVEBNÝCH OBJEKTOV :

SO.01 - DOJAREŇ + OVČÍN
 SO.02 - KRAVÍN
 SO.03 - BITÚNOK
 SO.04 - OŠÍPAREŇ
 SO.05 - OVČÍN
 SO.06 - OVČÍN
 SO.07 - SENNIK
 SO.08 - KAFILÉRNY BOX
 SO.09 - SKLAD KRMOVÍN
 SO.10 - CHOV PLEMENNÝCH ZVIERAT
 SO.11 - VRÁTNICA
 SO.12 - HNOJISKO
 SO.13 - SPEVNENÉ PLOCHY A KOMUNIKÁCIE
 SO.14 - OPLOTENIE

Rozdelenie podľa stavebných objektov :

SO.04 – OŠÍPAREŇ
SO.04-1 – Prípojka NN.
SO.04-2 – Splašková kanalizácia - žumpa.
SO.04-3 – Dažďová kanalizácia.
SO.04-4 – Prípojka vodovodu.
SO.04-5 – Hnojisko.

Konštrukčno-materiálová charakteristika:

Oceľová rámová konštrukcia vytvára sedlovú strechu v 15°skolne. Obalový plášť haly stenový aj strešný je navrhnutý z PUR sendvičových panelov.

Názov druhu stavebnej akcie: ZMENA DOKONČENEJ STAVBY, REKONŠTRUKCIA

- Stavba sa bude realizovať dodávateľským spôsobom. Dodávateľ stavby bude upresnený po výberovom konaní

Zastavaná plocha celkom :	–	<u>1 320,24 m²</u>
Obstavaný priestor celkom :	–	<u>6 105,50 m³</u>
Úžitková plocha celkom :	–	<u>1 230,05m²</u>
Plocha strechy	–	<u>1 409,13 m²</u>
Výška hrebeňa od +0,000:	–	+ <u>5,203,00 m</u>

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- List vlastníctva
- Kopia katastrálnej mapy
- Výškopisné a polohopisné zameranie objektu.

B . SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

• **Charakteristika:**

Stavenisko sa nachádza v časti areálu bývalého poľnohospodárskeho družstva Forbasy v katastrálnom území Forbasy. Stavenisko sa nachádza v mierne svahovitom teréne a v jeho blízkosti sa nachádzajú všetky napojovania na inžinierske siete. Ďalej na stavenisku sa nachádzajú jestvujúce poľnohospodárske budovy, spevné plochy a vzrástla zeleň. Stavenisko ako aj samostatný objekt stavby je vhodný pre predpokladaný druh stavby. Navrhovaný prevádzkový priestor bude osadený podľa situácie osadenia.

2. VPLYV OBJEKTU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE :

Navrhovaný objekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť – Situácia osadenia. Výstavba sa uskutoční v rámci vymedzeného pozemku číslo. Parcely KN-C 337 a 334/1. Základnou požiadavkou na architektonicko-dispozičné riešenie je vytvoriť priestor chov prasiat s reprodukciu družstva Forbasy.

• VPLYV OBJEKTU NA OKOLIE:

Keďže sa navrhovaná stavba nachádza na okraji katastra obce Forbasy a jej vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny je cca 300 m čo je dostatočná vzdialenosť aby tato navrhovaná stavba nevytvárala rušivé účinky a vplyvy (hluk, zápach) na obytnú zónu počas jej prevádzky ale aj samotnej realizácii.

3. DOTKNUTÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA :

Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť - Situácia osadenia stavby. Navrhovaný stavebný objekt sa nenachádza v chránenom území. Plocha staveniska nie je predmetom ochranného územia ani pamiatkovo ochranného územia.

• Stav staveniska:

Na susedných parcelách sa nachádzajú poľnohospodárske budovy. Vid'. projekt stavebná časť - Situácia.

• Prieskumy:

Navrhovaný objekt sa nachádza v jestvujúcej časti zastavaného bývalého poľnohospodárskeho areálu, ktorý je v súkromnom vlastníctve. V blízkosti objektu sa nachádzajú ďalšie poľnohospodárske budovy v rámci areálu. Najbližšie obytná zóna je vo vzdialenosti cca.0,3km.

• Použité mapové a geodetické podklady:

Kopia katastrálnej mapy

• Príprava pred výstavbou:

Pred začatím zemných prác je potrebné vytyčiť trasy inžinierskych sietí. Stavenisko bude počas výstavby ohradené oplotením. Výstavba nebude ohrozovať okolie. Na stavenisku sa nenachádzajú žiadne porasty, ani pevné stavebné objekty okrem navrhovanej stavby.

4. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

• Urbanistické riešenie:

Samotné umiestnenie stavby je jestvujúce v mierne svahovitom teréne vid'. výkresy rezu, pohľady. Umiestnenie, osadenie stavby vid'. projekt stavebná časť - Situácia osadenia. Výstavba sa uskutoční v rámci vymedzeného pozemku.

• Architektonicko-objemová charakteristika:

Architektonické - objemové riešenie stavby:

Vychádza z požiadaviek a potrieb investora zhotoviť objekt pre chov a reprodukciu prasiat poľnohospodárskeho družstva, so zreteľom na objem stavby a jeho súvisiacimi nákladmi na zhotovenie. Samotný objekt je delený na výkrmovú časť a reprodukčnú časť a je oddelená murovanou stenou s okennými otvormi pre kontrolu jednotlivých častí so stredovej komunikačnej uličky. Vychádza z podmienok objemových a priestorových možností daného priestoru a jeho súvisiacimi nákladmi.

Výtvarné a stavebno-technické riešenie stavby:

Zamerané na funkčné využitie s jasným zreteľom na prevádzku objektu :

I.NP - budú riešené tieto miestnosti :

- 1.01 PRIESTOR VÝKRM OD 22 – 110kg
- 1.02 INTENZÍVNE EROSCENTRUM
- 1.03 POZOROVACIE EROSCENTRUM
- 1.04 JALOVIAREŇ
- 1.05 PÔRODNICA
- 1.06 ODCHOV ODSTAVČIAT 8-22kg
- 1.07 POHOTOVOSTNÝ SKLAD
- 1.08 PREDSIEN
- 1.09 CHODBA

- 1.10 WC
- 1.11 DENNÁ MIESTNOSŤ, ŠATŇA
- 1.12 SPRCHA

Hlavnou nosnou konštrukciou objektu je oceľová rámová konštrukcia osovo vzdialenosť rámov je 5,9m, prvé pole os 1-2 je osovo vzdialenosť 5,66m. Medzi rámami v strešnej rovine sú uložené strešné väznice . ako obalová vrstva je navrhnutá z PUR panelov hrúbky 50mm pre stenový systém a 100mm pre strešný systém. Objekt má navrhnutú po obvode ŽB stenu hr. 250mm v štítovej časti haly a hr. 400mm v pozdĺžnej časti do výšky 1,0m od ±0,000.

- **Dispozičné riešenie:**
Vychádza z požiadaviek a potrieb stavebníka. Dispozičné riešenie je spomenuté v architektonicko-objemovej charakteristike.
- **Riešenie dopravy a parkoviska:**
Navrhovaný objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Parkovacie plochy sú jestvujúcou súčasťou vnútro areálovej statickej dopravy a kapacitne vyhovujú navrhovanému objektu. Povrchová úprava spevnenej plochy bude násyp z riečného kameniva. Viď. projekt Stavebná časť – spevnené plochy
- **Stavebno-technické riešenie:**

I.NP - Svetlosť priestoru od 2,575m do 4,720m. Úroveň podlahy 1.NP je $\pm 0,000 = 562,93\text{m.n.m.}$ Jedná sa o oceľovú halu. Hala bude zastrešená sedlovou strechou a to formou oceľových rámov.

Miestnosti pre sociálne, technické, komunikačné a administratívne zázemie budú stavebno-technicky zabezpečené nasledovne:

Podlahy keramikou dlažbou, steny keramikovým obkladom do výšky minimálne 2,0 m od úrovne podlahy. Vodou umývateľná povrchová úprava všetkých stien, podláh a stropov. Podhľady budú vytvorené sadro-kartovým protipožiarnym systémom a ošetrené hygienickými maľbami. Ďalej je navrhovaná hygienická vodou umývateľná maľba. Odvetranie jednotlivých miestností bude zabezpečené prirodzeným vetraním cez okenné alebo dverné otvory v miestnostiach kde je to možné. Priestory, ktoré nemajú možnosť prirodzeného vetrania budú zabezpečené núteným vetraním, systémom vzduchotechniky. Priestory budú osvetlené prirodzeným a umelým osvetlením. V miestnostiach, v ktorých je potrebné (myslí sa sociálne zariadenia) je navrhované vydláždenie podlahy a vyspádovanie do podlahového vtoku – vpuste v strede miestnosti.

- **Požiarna ochrana:**
Protipožiarne opatrenia realizovať podľa požiadaviek STN.

5. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

STAVEBNÉ RIEŠENIE

- **Prípravné a búracie práce:**
Búracie práce sa budú realizovať na podkladovej základovej doske, základových pásoch, obvodovom murive, priečkach, na strešnej konštrukcii s kompletnou asanáciou jestvujúceho objektu. Použiteľný materiál z búracích prác prípadne využiť. Nepoužiteľný materiál skladovať na vopred určenú skládku odpadu bez komplikovaného odvozu. Počas realizácie búracích prác je potrebné dodržať potrebné bezpečnostné opatrenia.
- **Zemné práce:**
Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytýči poloha navrhovaného objektu a prípadne inžinierskych sietí. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, jej odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku. Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry . Vyťaženie zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na spätné násypy. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebných výkresov niveláciou.
- **Základové práce:**

Ako základové konštrukcie sú navrhnuté ŽB pätky pod oceľové stĺpy nosného systému a ŽB pasy pod vnútorne murované a obvodové betónové steny. Pätky sú navrhnuté o rozmere 1800x1400x500mm armované. Pásy sú navrhnuté o rozmere 1000x800mm prepojené so ŽB pätkami, pod keramické murivo je tiež navrhnutý základový pás 1000x800mm

Základová doska pod kĺmne sila sa navrhuje ako ŽB - 2800x2800x500mm pre výšku sila 3,78m a priemer 1,5m, základová doska pod sila 5,99m a priemerom 2,32m je ŽB 3000x3000x500mm. Pod dosky je potrebné vyhotoviť podkladaný betón hr. 100mm a štrkové lôžko hr. 500mm.

Triedy betónov a oceľovej výstuže vid projekt statiky.

Výkopy pre základovú dosku a základové pätky, pásy sa musia hneď po ručnej úprave zhotoviť do správnej polohy podľa stavebných výkresov. Spodnú stavbu tvoria monolitické betónové základové pätky pod nosnými oceľovými stĺpmi, pasy pod ŽB steny podlahová železobetónová doska vid. statický posudok. Dimenzie základov v projekte stavebnej časti konfrontovať so statickým posudkom. Základy pod všetky nosné zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa pôdorysu základov. Vid. projekt stavebná časť - Pôdorys základov. ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE SÚ NAVRHNUTÉ NA MAX. NAPÄTIE V ZÁKLADOVÉJ ŠKÁRE. PRI REALIZÁCIÍ VÝKOPOVÝCH PRÁC JE POTREBNÉ OVERIŤ A PRÍPADNE PREHODNOTIŤ ZÁKLADOVÉ POMERY STAVBY.

- **Hydroizolácie:**

Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a spodnej vode sú navrhnuté fóliové alebo bitúmenové hydroizolačné systémy. V časti reprodukčnej a v časti výkrmu kde podlaha pozostáva z ŽB dosky bude použitý vodostavebný betón.

- **Zvislé nosné konštrukcie:**

Zvislé nosné konštrukcie:

Tvoria oceľové stĺpy HEA 320 a v štítových častiach HEA 140

Zvislé nenosné konštrukcie:

- Obvodové ŽB stena hr. 400mm (pozdĺžne steny) a 250mm (štítové steny) do výšky 1,0m a 1,3m od ±0,000

- Vnútorne výplnové murivo keramická tvárnica (tehla) hr. 200mm a priečky z keramických tvární hr. 140mm, 115mm a 80mm

Vid. Projekt stavebná časť, statika

- **Strešná konštrukcia a zastrešenie:**

Objekt bude zastrešený sedlovou strechou. Jej nosná časť pozostáva z oceľových nosníkov rámového systému HEA 320 prepojenými s ďalšími rámami väznicami IPE 160. Okrajové teda štítové strešné nosníky budú vyhotovené z profilu IPE 180.

Krytina sedlového zastrešenia sa navrhuje z PUR panelu hr. 100mm. Strešný panel kotvyť do každej väznice. Snehové zábrany použité z príslušenstva zvolenej krytiny.

Podrobnejší popis Vid. Projekt stavebná časť, statika

- **Odkvapový systém:**

Odkvapový systém oceľový. Polkruhové žľaby hr = 150 mm a odkvapová rúra hr = 125 mm

Systém ukotvený do oceľových strešných väzníkov - držiak žľabu a do muriva - objímka odkvapovej rúry. Vid. Projekt stavebná časť.

- **Výplne otvorov:**

Dverné otvory:

Dverné otvory exteriérové sú navrhované ako rolovacie brány a plastové jednokrídlové dverné otvory.

Okenné otvory:

Okenné otvory sú plastové, zasklené dvoj sklom, pevné, s otváracími vetracími krídlami.

Farebný odtieň určí investor

- **Klapiarske výrobky:**

Sú navrhnuté z pozinkovaného plechu hr = 0,63 mm, chránené nátermi. Náter previesť min. 3 mesiace po montáži na stavbe.

- **Obklady vonkajšie:**

Nie sú navrhované vonkajšie obklady

- **Podlahy:**

Riešenie jednotlivých plôch povrchových úprav podláh podľa legendy miestností - povrchové úpravy podláh. Vid. Projekt stavebná časť - Pôdorys 1.NP, Rez A-A', Rez B-B'.

- **Terénne úpravy a spevnené plochy :**

Sú navrhnuté zemné konštrukcie pre vytvorenie spevnenej plochy. Spevnené plochy sa budú realizovať po dokončení hlavného stavebného objektu .

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO :

Zoznam odpadov a množstvo počas výstavby :

Pri výstavbe budú vznikať odpady charakteristické pre stavebné práce. Podľa katalógu odpadov sú to nasledovné skupiny odpadov:

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 obaly z plastov
- 15 01 04 obaly z kovu
- 17 01 07 zmesi betónu, tehál, obklad., dlaždíc a keramiky
- 17 02 01 drevo
- 17 02 02 sklo
- 17 02 03 plasty
- 17 04 11 káble, neobsahujúce olej a iné nebezpečné látky
- 17 05 04 zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky
- 17 05 06 výkopová zemina neobsahujúce nebezpečné látky
- 17 06 04 izolačné materiály neobsahujúce azbest a iné nebezpečné látky
- 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb neobsahujúce nebezpečné látky

Odpady budú priebežne uskladňované vo veľkokapacitných kontajneroch a následne vyvezené na skládku stavebných odpadov.

Počas prevádzky objektu sa počíta so vznikom bežného komunálneho odpadu, pre tieto potreby si stavebník zabezpečí odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu s obcou, respektíve s firmou spôsobilou na tento účel.

Objekt bude mať vonkajší nechladený kontajner na komunálny odpad umiestnený na hranici pozemku. Zneškodňovanie odpadov bude zmluvne vykonávať oprávnená organizácia v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. Odvoz odpadov sa bude uskutočňovať v dohodnutých termínoch.

TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU, NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE:

- **Plyn:**
S plnom sa neuvažuje.
- **Ústredné vykurovanie:**
S ústredným vykurovaním sa neuvažuje. V miestnosti sociálnej a administratívnej časti sú navrhnuté vykurovanie pomocou elektrických radiátorov.
- **Odvetranie :**
Navrhuje sa nútené odvetranie sociálnych zariadení. Zvislé napojenie nad strešnú konštrukciu .
Vetrание hygienických zariadení v objekte.
Vetrание hygienických priestorov, bude zabezpečené samostatnými odsávacími ventilátormi s požadovaným vzduchovým výkonom 60 – 90 m³/h , čo predstavuje potrebnú hygienickú výmenu vzduchu na jednotlivé zriaďovacie predmety. Ventilátory sú s časovým dobehom ovládané vypínačom osvetlenia. Ventilátory budú umiestnené v podhlade alebo na stene. Možnosť prirodzeného vetrания otvárávo-sklopným okenným otvorom. Odvod znehodnoteného vzduchu bude pomocou kruhového potrubia. Odsávaný vzduch bude vedený cez výfukové hlavice, alebo výfukové hlavice odvádzaný a vyfukovaný nad strechu objektu. Výfukové hlavice budú opatrené proti dažďovými žalúziami. V potrubí je za ventilátorom osadená spätná klapka. Prívod vzduchu je zabezpečovaný bezprahovou úpravou dverí.
Vetrание miestností v socialnej časti .
Navrhujem zabezpečiť výmenu vzduchu a vetrание prirodzeným spôsobom prostredníctvom stavebných prvkov otvárávo - sklopnými okennými otvormi . Čiastočne prostredníctvom vetrания cez mriežku dverných otvorov hygienických zariadení.
Vetrание vzduchu v reprodukčnej a výkrmovej časti
Je zabezpečené pomocou strešných ventilátorov samostatne pre každú miestnosť zvlášť. Vetrание miestnosti je súčasťou dodávky technológie objektu a nie je predmetom riešenia.
- **Vodovod:**
Napojenie vodovodu sa navrhuje z jestvujúcej vnútro areálovej prípojkou vyvedenou na prívod teplej a studenej vody. Ohrev teplej vody bude zabezpečený elektrickým zásobníkom na TUV.
- **Kanalizácia :**

Splašková voda:

Sa delí na kanalizáciu resp. hnojisko nachádzajúcej sa v bočnej časti objektu určenú pre reprodukčnú a výkrmovú časť. Reprodukčná časť ma navrhnutý zberný kanál s vyústením do hnojiska. Výkrmová časť haly sa bude odpratávať mechanicky pomocou strojov na to určených. Hnoj sa uskladní tiež v spomínanom hnojisku. Hnojisko musí byť napojené na kanalizačnú žumpu (vodonepriepustnú) umiestnenú pri hnojisku určenú pre kvapalný odpad z hnojiska. Samotne hnojisko je preto spádovane do zberného žľabu. Hnojisko musí byť vyhotovené z vodostavebného betónu a podlaha hnojiska je odizolovaná s hydroizolačnou vrstvou

Odkanalizované sociálnej a administratívnej časti objektu je to príľahlej vodonepriepustnej žumpe umiestnenej vedľa objektu

Dažďová voda:

Dažďová voda je odvedená príslušnou kanalizáciou do zbernej šachty. Vid'. Projektová dokumentácia ZTI, Situácia koordinačný výkres

- **Elektroinštalácia:**

Napojenie elektroinštalácie existuje na verejnú sieť s vlastnou prípojkou a meračom, ktorá sa nachádza v areály Poľnohospodárskeho družstva Forbasy.

- **Bleskozvod :**

Bleskozvod bude zhotovený odborne spôsobilým zhotoviteľom.

- **Technologická časť pre výkrm a reprodukčnú časť**

Súčasťou stavby je aj technológia pre prevádzku objektu zložená zo zariadení pre kŕmenie a dávkovanie a pitie zvierat, hradenia jednotlivých sekcií a špeciálne ležovisko pre pôrodnice, ďalej čistiace zariadenie na odpratávanie hnoja z reprodukčnej časti. Súčasťou dodavky technológie je aj odvetranie jednotlivých sekcií pomocou strešných ventilátorov a systémom otvoru.

VŠEOBECNE:

Pri realizácii stavby je stavebník povinný dodržať projektovú dokumentáciu. Pokiaľ by pri realizácii došlo k zmenám, tieto je potrebné zakresliť do projektovej dokumentácie a nechať odsúhlasiť autorom projektu a príslušným stavebným úradom.