



PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA KUBAarch

Ing. Ján Kubaliak
Ing. Jana Sobotová
Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Školská 746/11, 987 01 Poltár
0905 533 867
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Objednávateľ: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Investor: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Stavba: **INVESTÍCIE DO ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY**

Miesto: Látky

Parcela: 1489, 1491

Zodpovedný projektant: Ing. Ján Kubaliak

Vypracoval: Ing. Jana Sobotová, Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Číslo klasif. stavby:

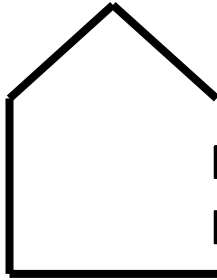
Zákazkové číslo:

Archívne číslo:

Zväzok číslo:

Dátum: 05/2022





PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA KUBAarch

Ing. Ján Kubaliak
Ing. Jana Sobotová
Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Školská 746/11, 987 01 Poltár
0905 533 867
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objednávateľ: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Investor: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Stavba: **INVESTÍCIE DO ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY**

Miesto: Látky

Parcela: 1489, 1491

Zodpovedný projektant: Ing. Ján Kubaliak

Vypracoval: Ing. Jana Sobotová, Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Číslo klasif. stavby:

Zákazkové číslo:

Archívne číslo:

Zväzok číslo:

Dátum: 05/2022



IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Stavba : **INVESTÍCIE DO ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY**
Objekt : **SO 01 – Rekonštrukcia kravína II.**
Objekt : **SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytka**
Investor : **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**
Miesto stavby : Látky
Parcela číslo : 1489, 1491

ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY, STAVEBNÉ OBJEKTY, PRÍPADNE ETAPY :

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II.

SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytka

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU :

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II.

Počet nadz. podlaží : 1
Zastavaná plocha pôvodnej budovy: 1846,60 m²
Zastavaná plocha prístavby: 508,58 m²
Zastavaná plocha spolu: 2355,18 m²
Podlahová plocha: 2383,16 m²
Počet navrhovaných boxov: 145 ks

SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytka

Počet nadz. podlaží : 1
Zastavaná plocha pôvodnej budovy: 1855,35 m²
Podlahová plocha: 1785,13m²
Počet navrhovaných boxov: 133 ks

Po rekonštrukcii nedôjde k zvýšeniu počtu hovädzieho dobytka, len sa zlepšia životné podmienky zvierat.

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV :

Východiskovými podkladmi pri spracovaní projektovej dokumentácie boli:

- Obhliadka staveniska
- Technické zadanie investora
- Snímka z katastrálnej mapy

PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV :

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby bude investor.

TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA VÝSTAVBY :

Termín začatia stavby :

Termín ukončenia stavby :

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA :

Stavba nevyžaduje skúšobnú prevádzku.



PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA KUBAarch

Ing. Ján Kubaliak
Ing. Jana Sobotová
Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Školská 746/11, 987 01 Poltár
0905 533 867
jankubaliak1@gmail.com

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Investor: **ROĽNÍCKE DRUŽSTVO LÁTKY, 985 45 Látky 130**

Stavba: **INVESTÍCIE DO ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY**

Miesto: Látky

Parcela: 1489, 1491

Zodpovedný projektant: Ing. Ján Kubaliak

Vypracoval: Ing. Jana Sobotová, Ing. arch. Radka Kopuncová, PhD.

Číslo klasif. stavby:

Zákazkové číslo:

Archívne číslo:

Zväzok číslo:



Dátum: 05/2022

ÚČEL OBJEKTU :

Účelom rekonštrukcie je zrealizovanie rekonštrukcie maštali na farme Látky. Budova SO-01 je evidovaná v katastri nehnuteľností ako stavba Kravín II. súp. číslo 258, na parc.č . 1489, v k.ú. Látky. Budova SO-02 je evidovaná v katastri nehnuteľností ako stavba Odchovňa mladého dobytky súp. číslo 257, na parc.č. 1491, v k.ú. Látky.

DISPOZIČNÉ A PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II.

Koncepcia riešenia rekonštrukcie kravína II je navrhnutá tak, aby realizácia nebola veľmi drahá, ktorá v konečnom dôsledku prinesie posun k lepšiemu v porovnaní so stavom aký je teraz a hlavne sa prihliadalo na to, aby hovädzí dobytok mal čo najlepšie možné podmienky. Navrhované dispozičné riešenie predstavuje vypustenie šírky maštale v prospech radu ležiskových boxov, čo prinesie lepšie odvetranie maštale v zóne ležiacich kráv, tiež sa vybúra vnútorná priečna stena medzi ustajňovacím prietorom a prejazdovým zádverím, čím sa zväčší ustajňovací priestor a na južnej strane budovy sa pristaví. V rámci stredového modulu nosných stĺpov je navrhnutá krmná chodba s krmným stolom. Šírka krmísk je cca 4700 mm, čo bude v prospech kráv a menšieho zaťaženia výkalmi na m².

Rekonštrukciou sa neuberá z plochy existujúceho vyčkávacieho priestoru, z dôvodu, že v budúcnosti sa uvažuje s možnosťou rozšírenia existujúcej dojárne. Keďže je v danej lokalite problém so slamou, navrhujeme koncepciu ležiskových boxov s gumenými matracmi s prstieňaním s nasekanou slamou alebo pilinami. Ležiskové boxy uvažujeme s osovou šírkou 1200 mm.

SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytky

Koncepcia riešenia rekonštrukcie kravína II je navrhnutá tak, aby realizácia nebola veľmi drahá, ktorá v konečnom dôsledku prinesie posun k lepšiemu v porovnaní so stavom aký je teraz a hlavne sa prihliadalo na to, aby hovädzí dobytok mal čo najlepšie možné podmienky. Dispozičné riešenie sa upraví vybúraním vnútornej priečnej steny medzi ustajňovacím prietorom a prejazdovým zádverím, čím sa zväčší ustajňovací priestor a zruší sa pôvodné prejazdové zádverie, ktoré vznikne prístavbou na južnej strane budovy. V rámci stredového modulu nosných stĺpov je navrhnutá krmná chodba s krmným stolom. Šírka krmísk je cca 5000 mm, čo bude v prospech kráv a menšieho zaťaženia výkalmi na m².

Keďže je v danej lokalite problém so slamou, navrhujeme koncepciu ležiskových boxov s gumenými matracmi s prstieňaním s nasekanou slamou alebo pilinami. Ležiskové boxy uvažujeme s osovou šírkou 945 mm, 1080 mm, 1165 mm a 1200 mm.

HLAVNÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II.

Základové konštrukcie existujúceho objektu sú zrealizované ako monolitické pätkové, obvodová plášť je uložený na základových trámoch ukladaných na hornú hranu pätiiek, murované časti sú založené na betónových pásoch, nezistenej hĺbky. Navrhnuté základové konštrukcie objektu vzhľadom na nosný systém objektu, budú zrealizované ako železobetónové základové pásy šírky 600mm, resp. 500 mm, do hĺbky cca. 1000mm v rastlome teréne z betónu triedy C16/20 vystužené stavebnou výstužou B500 B. Základové pásy budú vystužené pri spodnom a vrchnom okraji stavebnou výstužou 5ø12mm/bm na šírku základovej konštrukcie s minimálnym krytím výstuže 50mm. Základové pásy budú prepojené murivom vytvoreným po podlahovú dosku zo šalovacích betónových tvárnic zaliatych betónom triedy C16/20. Podkladný betón prístavby je navrhnutý v hrúbke 100mm z

betónu triedy C25/30, vystužený kari sieťou 8x100x100. Pod základovými pásmi a podlahovou doskou bude zrealizované zhutnené štrkové lôžko hrúbky cca. 300mm. Zhutnenie sa vykoná na predpísanú hodnotu modulu deformácie $E_{def}=40\text{MPa}$.

Objekt je obdĺžnikového tvaru s jednoduchou fasádou. Konštrukčne ide o oceľovú halu, rozpätia 21,0 m konštrukčného systému HARD Jeseník s dvoma stredovými nosnými stojkami s rozpätím 8 + 5 + 8 m s modulom v pozdĺžnom smere 4,5 m.

Obvodové pozdĺžne steny budovy sú z vonkajšej a vnútornej strany zrealizované z hliníkového plechu KOB 1004, s vloženou izoláciou z minerálnej vlny. Tieto steny sa v hlavnej časti zdemontujú a nahradia sa protiprievanovými zvinovacími plachtami na elektrický pohon. Tiež sa vybúra vnútorná priečna stena medzi ustajňovacím priestorom a prejazdným zádverím. Navrhovaná prístavba pre HD, na východnej strane budovy bude oceľovej konštrukcie s pultovou strechou. Zrealizovaná bude z oceľových rúr o priemere 150 mm, ktoré budú kotvené do pozdĺžnej nízkej steny z debniacich tvárnic výšky 500 mm nad terénom, založenej na betónovom základovom páse. Prístavba hnojnej koncovky na južnej strane objektu bude tiež oceľovej konštrukcie z oceľových rúr o priemere 150 mm, ktoré budú kotvené do pozdĺžnej nízkej steny z debniacich tvárnic výšky 1000 mm nad terénom, založenej na betónovom základovom páse.

Strešná konštrukcia ostáva v pôvodnom stave.

Strešná krytina je z hliníkového plechu KOB 1004 – ostáva v pôvodnom stave. Zrealizujú sa len nové klampiarske konštrukcie. Tiež sa zrealizujú nové svetlíky.

Vnútorná omietka murovaných konštrukcií je vápennocementová, táto sa vyspraví v rozsahu 50 %.

Vonkajšia omietka murovaných knštrukcií je vápennocementová, táto sa vyspraví v rozsahu 30 %.

Existujúce okná sú drevené jednoduché, tieto sa odstránia.

Existujúce dvere a vráta sú plechové, tieto sa odstránia a nahradia sa novými dverami, vráta budú nahradené vstupnými rolovacími dvermi.

SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytky

Základové konštrukcie existujúceho objektu sú zrealizované ako monolitické pätkové, obvodová plášť je uložený na základových trámoch ukladaných na hornú hranu pätiiek, murované časti sú založené na betónových pásoch, nezistenej hĺbky. Navrhnuté základové konštrukcie objektu vzhľadom na nosný systém objektu, budú zrealizované ako železobetónové základové pásy šírky 600mm, resp. 500 mm, do hĺbky cca. 1000mm v rastlom teréne z betónu triedy C16/20 vystužené stavebnou výstužou B500 B. Základové pásy budú vystužené pri spodnom a vrchnom okraji stavebnou výstužou $5\phi 12\text{mm/bm}$ na šírku základovej konštrukcie s minimálnym krytím výstuže 50mm. Základové pásy budú prepojené murivom vytvoreným po podlahovú dosku zo šalovacích betónových tvárnic zaliatych betónom triedy C16/20. Podkladný betón prístavby je navrhnutý v hrúbke 100mm z betónu triedy C25/30, vystužený kari sieťou 8x100x100. Pod základovými pásmi a podlahovou doskou bude zrealizované zhutnené štrkové lôžko hrúbky cca. 300mm. Zhutnenie sa vykoná na predpísanú hodnotu modulu deformácie $E_{def}=40\text{MPa}$.

Objekt je obdĺžnikového tvaru s jednoduchou fasádou. Konštrukčne ide o oceľovú halu, rozpätia 21,0 m konštrukčného systému HARD Jeseník s dvoma stredovými nosnými stojkami s rozpätím 8 + 5 + 8 m s modulom v pozdĺžnom smere 4,5 m.

Obvodové pozdĺžne steny budovy sú z vonkajšej a vnútornej strany zrealizované z hliníkového plechu KOB 1004, s vloženou izoláciou z minerálnej vlny. Tieto steny sa v hlavnej časti sa zdemontujú a nahradia sa protiprievanovými zvinovacími plachtami na

elektrický pohon. Tiež sa vybúra vnútorná priečna stena medzi ustajňovacím prietorom a prejazdovým zádverím. Prístavba hnojnej koncovky na južnej strane objektu bude tiež oceľovej konštrukcie z oceľových rúr o priemere 150 mm, ktoré budú kotvené do pozdĺžnej nízkej steny z debniacich tvárnic výšky 1000 mm nad terénom, založenej na betónovom základovom páse.

Strešná konštrukcia ostáva v pôvodnom stave.

Strešná krytina je z hliníkového plechu KOB 1004 – ostáva v pôvodnom stave. Zrealizujú sa len nové klampiarske konštrukcie. Tiež sa zrealizujú nové svetlíky.

Vnútorná omietka murovaných konštrukcií je vápennocementová, táto sa vyspraví v rozsahu 50 %.

Vonkajšia omietka murovaných konštrukcií je vápennocementová, táto sa vyspraví v rozsahu 30 %.

Existujúce okná sú drevené jednoduché, tieto sa odstránia.

Existujúce dvere a vráta sú plechové, tieto sa odstránia a nahradia sa novými dverami, vráta budú nahradené vstupnými rolovacími dvermi.

VÄZBY NA OKOLIE :

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II., SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytká

Stavby sú umiestnené v obci Látka na pozemkoch parc. č. 1489 a 1491.

Pozemky pod stavbami sú rovinaté.

Pri realizácii stavieb nedôjde k prekládkam inžinierskych sietí a k zásahu do ochranných pásiem sietí resp. dopravných trás.

Elektrická energia a voda pre stavebné účely budú zabezpečené existujúcimi prípojkami.

Skladovanie stavebných materiálov a prevádzanie prípravných stavebných prác bude na pozemku stavebníka.

Pri stavbe nedôjde k výrubu stromov ani iných drevín.

TECHNICKÉ VYBAVENIE

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II., SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytká

VODOVOD:

Voda do jednotlivých budov stavebných objektov je privádzaná existujúcimi vodovodnými prípojkami z obecného vodovodu.

KANALIZÁCIA:

Dažďové vody z zo striech o striech obidvoch stavebných objektov sú odvádzané voľne na terén. Močovka z ustajňovacieho prietoru SO-01 bude napojená do existujúcej kanalizácie, ktorá je zaústená do existujúcej jamy s močovkou na parc. č. 1490.

ELEKTROINŠTALÁCIA:

Elektrické prípojky do obidvoch stavebných objektov sú existujúce, napojené na verejnú elektrickú sieť. V objektoch bude svetelná a zásuvková elektroinštalácia podľa súčasných platných predpisov a noriem.

POŽIARNA OCHRANA

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II., SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytká

Z hľadiska požiarnej ochrany a bezpečnosti stavby je projektová dokumentácia spracovaná v súlade s vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z.z., STN 92 0201 – 1,2,3,4 a ďalších súvisiacich noriem, ktorými sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb.

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODPADY VZNIKNUTÉ PRI VÝSTAVBE A POČAS VYUŽÍVANIA STAVBY

SO 01 – Rekonštrukcia kravína II., SO 02 – Rekonštrukcia odchovne mladého dobytká

Odpady vzniknuté pri výstavbe a počas využívania stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby				
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategorizácia odpadu	Mat. bilancia odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	Ostatný	10 t	odovzdanie na legálnu skládku odpadov
17 04 05	17 04 05 Železo a oceľ	O	5 t	do zariadenia na zber odpadov

Odpady, ktoré vzniknú v priebehu užívania stavby				
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategorizácia odpadu	Mat. bilancia odpadu	Spôsob nakladania s odpadmi
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene shromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O	1,5 t/rok	odpad bude použitý na hnojenie

Prinakladaní s odpadmi je pôvodca povinný dodržiavať najmä ustanovenia:

- *Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*
- *Zákona č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov*

- Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 322/2017 Z. z.
- Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.
- Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov

(Sledovať aktuálne zmeny zákonov a vyhlášok na www.slovlex.sk)

SPÔSOB ZAISTENIA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI VÝSTAVBE AJ PRI BUDÚCEJ PREVÁDZKE

Pred začatím zemných prác musí zodpovedný pracovník zabezpečiť v teréne vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok. Pracovníci, ktorí budú vykonávať zemné práce, musia byť oboznámení s druhom inžinierskych sietí, ich trasami a hĺbkou a ich ochrannými pásmami. To platí aj pre trasy inžinierskych sietí v blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou narušené. Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle:

- vyhlášky 147/2013 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností,
- zákona č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb, v znení neskorších predpisov (Zákon č. 264/1999 Z.z., Zákon č. 413/2000 Z.z., Zákon č. 134/2004 Z.z.)
- zákonníka práce,
- zákona č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí ,
- zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a jeho príloh,
- nariadenia vlády SR č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- nariadenia vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami,
- stavebného zákona č. 237/2000 Z.z.,
- zákona č. 222/1996 o organizovaní miestnej a štátnej správy,
- STN 73 30 50-Zemné práce.