NOVOSTAVBA PRODUKČNÍ STÁJE S DOJÍRNOU

Řez B1-B1' - Produkční stáj, M: 1:50

LEGENDA:

(A) OPLÁŠTĚNÍ ŠTÍTŮ ZE ZÁMKOVÝCH POLYKARBONÁTOVÝCH KOMŮRKOVÝCH DESEK V OPÁLOVÉM PROVEDENÍ S RŮZNOU PROSVITNOSTÍ (západní strana bude více stíněna, naopak východní strana propustí více světla)

(B) STŘEŠNÍ KRYTINA Z PUR PANELŮ S ÚPRAVOU DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ, NA JIŽNÍ STRANĚ STŘECHY S VYŠŠÍ TERMOIZOLAČNÍ VLASTNOSTÍ

(D) BOČNÍ VĚTRACÍ ROLOVACÍ STĚNA ELEKTRICKÁ POHYBLIVÁ d. 4360 mm

(E) ŠÍTOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY v. 2,2 m OD ú. ±0,0

(F) PARAPET: PANEL 1200x150 mm – ve spádu 2%, v. 1,2 m od základového pasu

(G) KEJDOVÝ KANÁL – PROPADLO, ZAKRYTÍ – OCELOVÝ ROŠT

(H) ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA v. 2 m, tl. 200 mm OPATŘENÁ OMYVATELNÝM NÁSTŘIKEM*

*VŠECHNY STĚNY V MÍSTNOSTECH 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 MUSÍ BÝT OPATŘENY OMYVATELNÝM NÁSTŘIKEM

(S1) OCELOVÝ SLOUP I 300–900

(S1a) – KRMNÝ STŮL
- VODOSTAVEBNÍ BETON C25/30, XC4, XA1 TL. 200 mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 2x 100/100/6 mm – při obou površích (přesahy stykovat 300 mm), KRYTÍ 25 mm OD SPODNÍ LÍCE, 40 mm OD HORNÍ LÍCE
- ŠTĚRKOPISKOVÉ LOŽE FRAKCE 0–4 mm – ZHUTNĚT TL. 50 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 32–63, TL. 250 mm – ZHUTNĚT
- VYROVNÁVACÍ NÁSYP HUTNĚNÝ TL. 200 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP DLE SPÁDU
- SROVNANÁ ZEMNÍ PLÁŇ

(S1b) – KRMNÝ STŮL V MÍSTĚ KRMNÉHO MÍSTA
- ŽLAB: PODLAHOVÁ STĚRKA Z POLYURETANOVÉ PRYSKYŘICE – ŠÍŘKA PÁSU 1000 mm OD BETONOVÉHO SOKLU) + ZKOSENÁ ČÁST BETONOVÉHO SOKLU)
- VODOSTAVEBNÍ BETON C25/30, XC4, XA1 TL. 200 mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 2x 100/100/6 mm – při obou površích (přesahy stykovat 300 mm), KRYTÍ 25 mm OD SPODNÍ LÍCE, 40 mm OD HORNÍ LÍCE
- ŠTĚRKOPISKOVÉ LOŽE FRAKCE 0–4 mm – ZHUTNĚT TL. 50 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 32–63, TL. 250 mm – ZHUTNĚT
- VYROVNÁVACÍ NÁSYP HUTNĚNÝ TL. 200 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP DLE SPÁDU
- SROVNANÁ ZEMNÍ PLÁŇ

(S2a) – KRMIŠTĚ (řetězové lopaty, uprostřed chodby kanálek š. 70, hl. 80 mm + oplechování – pro vodící řetěz
- PRYŽOVÁ PODLOŽKA TL. 24 mm
- VODOSTAVEBNÍ BETON C25/30, XC4, XA1 TL. 200 mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 2x 100/100/6 mm, KRYTÍ 25 mm OD SPODNÍ LÍCE, 40 mm OD HORNÍ LÍCE + 2x oc. vodící profil L60/60 mm – (přesahy stykovat 300 mm) – dřevem hlozený + podélné rýhování
- ŠTĚRKOPISKOVÉ LOŽE FRAKCE 0–4 mm – ZHUTNĚT TL. 50 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 32–63, TL. 250 mm – ZHUTNĚT
- HUTNĚNÝ NÁSYP DLE SPÁDU
- SROVNANÁ ZEMNÍ PLÁŇ

(S2b) – HNOJNÁ CHODBA (řetězové lopaty, uprostřed chodby kanálek š. 70, hl. 80 mm + oplechování – pro vodící řetěz
- VODOSTAVEBNÍ BETON C25/30, XC4, XA1 TL. 200 mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 2x 100/100/6 mm, KRYTÍ 25 mm OD SPODNÍ LÍCE, 40 mm OD HORNÍ LÍCE + 2x oc. vodící profil L60/60 mm – (přesahy stykovat 300 mm) – dřevem hlozený + podélné rýhování
- ŠTĚRKOPISKOVÉ LOŽE FRAKCE 0–4 mm – ZHUTNĚT TL. 50 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 32–63, TL. 250 mm – ZHUTNĚT
- HUTNĚNÝ NÁSYP DLE SPÁDU
- SROVNANÁ ZEMNÍ PLÁŇ

(S3) – LEHACÍ BOXY
- MATRACE + PRSNÍ ZÁBRANA
- VODOSTAVEBNÍ BETON C25/30, XC4, XA1 TL. 200 mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 100/100/6 mm, KRYTÍ 30 mm OD SPODNÍ LÍCE – (přesahy stykovat 300 mm) – dřevem hlozený
- ŠTĚRKOPISKOVÉ LOŽE FRAKCE 0–4 mm – ZHUTNĚT TL. 50 mm
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 32–63, TL. 250 mm – ZHUTNĚT
- VYROVNÁVACÍ NÁSYP HUTNĚNÝ TL. 200 mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP DLE SPÁDU
- SROVNANÁ ZEMNÍ PLÁŇ

(S4) – STŘEŠNÍ KRYTINA ZE SENDVIČOVÝCH STŘEŠNÍCH PANELŮ PUR TL. 40 mm – sklon 22,5° (použity panely určené k chovu zvířat – spodní strana odolná vůči kyselosti a agresivním výparům)
- OCELOVÉ TENKOSTĚNNÉ VAZNÍKY METZEC PROFIL "Z"
- OCELOVÝ VAZNÍK

ZASTŘEŠENÍ STÁJE
střešní krytina ze sendvičových střešních panelů PUR tl. 40 mm – sklon 22,5° (použity panely určené k chovu zvířat – spodní strana panelu je tvořena rovným bílým sklolaminátem, který nezmizí a nou bílou barvou podporuje světlost stáje
– při realizaci konstrukce střešního pláště respektovány veškeré požadavky výrobce

+13,680 Hřeben

+13,915 ISBYLINO – Hřebenová větrací štěrbina š. 1,4 m dvoukřídlá ovládaná elektropohonem napojená na meteostanici

22,5°

LANO PRO ZAVĚŠENÍ PTÁCKŮ

větrací síť v. 500 mm

+5,620

HEA 100

+4,700

ROŠENÍ DOJNIC LANO ø 8 mm + PE DN 20 + TRYSKY

+3,600

ROLOVACÍ PLACHTOVÁ VRATA ELEKTRICKÁ

5700

6500

4000

3500

+2,200

+1,550

+1,400

+0,200

±0,000

+0,023

+0,300

1600

1000

1300

440

200

150

70

VODÍCÍ PROFIL L60/60 mm

-0,150

-1,450

-1,050

-1,250

RELATIVNÍ ORDINÉK ±0,000 DLE SPÁDU

PODLAHA ±0,000 = 474,31

FIX(zbytující paraleha krajů u PODLAHY, NA HNOJNÉ CHODBĚ U ZAPÍNÁNÍ ŠÍTŮ: 473,31 m.n.m

JEDNOSTRANNÉ LEHACÍ BOXY 3700

HNOJNÁ CHODBA 3200

OBOUSTRANNÉ LEHACÍ BOXY 5000

KRMIŠTĚ 4200

KRMNÝ STŮL 36800 5500

PRODUKČNÍ STÁJ – 342 Ks = 342 UM

– UZEMNĚNÍ V OBJEKTU PODROBNĚ POPSÁNO V ČÁSTI ELEKTROINSTALACE – V ZÁKLADOVÝCH PASECH BUDE ULOŽEN UZEMŇOVACÍ VODIČ FeZn 30/4, OCEL. ZTUŽUJÍCÍ SÍŤ BUDE VZÁJEMNĚ PROVÁŘENA, KAŽDÝCH 9,0 m BUDE TATO SÍŤ PROPOJENA S UZEMNĚNÍM PRŮBEŽNÝM VODIČEM FeZn ø10 mm – NA TYTO PRŮBĚŽNÉ VODIČE BUDOU VODIVĚ PŘIPOJENY VŠECHNY OCEL. STAVEBNÍ KONSTRUKCE (sloupky, výztuže, žeby atd.) – DLE ČSN 33 2000-7-705: 61.705.41.3.1.B (veškeré kovové části v podlaze pospojit=vyžahnout z podlahy na konci stáje a pospojit s ochranným vodičem, trojzemím a zemnící soustavou dle projektu elektro)
– VODÍCÍ OCELOVÉ PROFILY "L" PŘIKOTVIT DO PODLAHY PRACNAMI, ABY NEDOCHÁZELO K JEJICH VYBOULENÍ NEBO VYTRŽENÍ Z PODLAHY, SPOJE SVAŘIT ZÁBROUSIT A PROPOJIT V RÁMCI OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ
– VŠECHNY OCELOVÉ KONSTRUKCE VČ. ZÁBRAN V DOSAHU ZVÍŘAT MUSÍ BÝT OPATŘENY ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÝM NATŘEM (S ATESTEM) VHODNÝM DO STÁJOVÉHO PROSTŘEDÍ, ŽÁROVĚ POZINKOVÁNY NEBO PONECHÁNY V ČERNÉM PROVEDENÍ, OSTATNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE OPATŘENY 2x NÁTĚREM
– NUTNO PROVÉST DILATACI KRMNÉHO STOLU PO 4,5 m, DILATACE V HNOJNÝCH CHODBÁCH PO 4,0 m A DILATACE STÁJOVÝCH LEŽENÍ PO 3,0 m
– BETONOVÉ MAZANINY PODLAH ZATÁHNOUT POUZE DŘEVEM , NE OCELI, ABY POVRCH NEBYL KLUZKÝ
– NA NOVĚ PROVÁDĚNÝCH PODLAHÁCH PROVÉST PODÉLNÉ NEBO DIAGONÁLNÍ RÝHOVÁNÍ A ZÁROVEŇ ZACHOVAT JEJÍ ROVINNOST
– PODÉLNÉ RÝHOVÁNÍ V KŘIVKÁCH A HNOJNÝCH CHODBÁCH BUDE VE VZDÁLENOSTI 100/150 mm, VEL. RÝHY š. 10–15 mm, hl. 10–15 mm
– RÝHOVÁNÍ V PRŮCHODECH A U NAPAJEDEL PROVÉST RÝHAMI š. 10–15 mm, hl. 10–15 mm A TVOŘICÍ KOSOČTVERCE 150/150 mm POD ÚHLEM 30°
– ODVĚTRÁNÍ STÁJE – VĚTRACÍ ROLOVACÍ STĚNA ELEKTRICKÁ POHYBLIVÁ + HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA
– VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ STRANY ŽELEZOBETONOVÝCH PODEZDIVEK ZOŠKÁVAJÍ BEZ DALŠÍCH ÚPRAV – POHLEDOVÝ BETON
– DŘEVĚNÉ PRVKY – VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY BUDOU NATŘENY ZKLUXOL B – ODSTÍN OŘECH

±0,000 = 474,91 m.n.m

(S10) – ASFALTOVÝ BETON ACO 11 TL. 60 mm
– ŽIVOČNÝ POSTŘIK SPOJOVACÍ 0,7 Kg/m²
– ŽIVOČNÝ POSTŘIK INFILTRAČNÍ S POSYPEM Z ASFALTU 1,5 Kg/m²
– ASFALTOVÝ BETON PODKLADNÍ ACP 16 TL. 80 mm
– PODKLAD Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MZK, TL. 150 mm
– PODKLAD ZE ŠTĚRKODRTÉ, TL. 350 mm

OBRUBNÍK ABO 1–15

BETONOVÁ PATKA

476,00 m.n.m

475,30 m.n.m

475,21 m.n.m

474,30 m.n.m

474,00 m.n.m

473,50 m.n.m

473,21 m.n.m

473,00 m.n.m

472,50 m.n.m

POZOR!
STÁJ JE NAVRŽENA V PODÉLNÉM SPÁDU 2% – CELKOVÉ PŘEVÝŠENÍ 1900 mm
VEŠKERÉ VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY JAKO RELATIVNÍ VŮČI VZTAŽNÉ K VÝŠKOVÉ ÚROVNI DLE SPÁDU JEDNOTNÉHO PROFILU PODLAHY STÁJE

POZN.:
– VŠECHNY VRATA VE ŠTÍTU BUDOU PRO PŘÍPAD VÝPADKU PRODU OPATŘENY ZÁLOŽNÍM ZDROJEM UPS
– VEŠKERÉ BAREVNÉ ŘEŠENÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, BUDE UPŘESNĚNO INVESTOREM V RÁMCI REALIZACE

AGIN
AGRO INŽENÝRING
AGIN s.r.o.
Bohumilice 88
384 61 Čkyně
IČO: 05503083
DIČ: CZ05503083
e-mail: office@agin.eu
www.agin.eu

NOVOSTAVBA PRODUKČNÍ STÁJE S DOJÍRNOU

Místo stavby:	k.ú. Staroselská hrádek (754842) p.č. 787 Obec: Staroselský hrádek, Okres: Příbram, Kraj: Středočeský
Investor:	Zemědělská obchodní družstvo Staroselský hrádek, č.p. 6, 262 72 Staroselský hrádek
Stupeň PD:	Tendrová dokumentace
Obsah:	**D.1.5. Technologie Produkční stáj - řez B-B'**
Číslo zakázky:	19 AG 31
Datum:	01/2020
Kreslil:	Jana Pinkeová
Zodp. projektant:	Jana Pinkeová
Razítko:	
Podpis:	
Paré č.:	
Formát:	A2.1
Měřítko:	1:50
Číslo výkresu:	T-3

Tato dokumentace je majetkem zhotovitele. Nesmí být použita a kopírována (ani zcelou, ani částečně) jiné než k nabídkovým nebo jiným účelům, vyhotovitele.