

Porodní kotce s dočasnou fixací



24.10.2024 - ČZU



spolek
pro inovace
a udržitelné
zemědělství





CHARAKTERISTIKA PODNIKU

rodinný podnik

rostlinná a živočišná výroba

kompostárna

od 2019 Demonstrační farma MZe

zakládající člen SIUZ



ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

- chov prasat s roční produkcí 6000 ks selat
- Mateřská linie Topigs Norsvin TN70
- Otcovská linie Topigs TN Select
- kejdové ustájení
- automatický systém krmení a řízení celé stáje Big Dutchmann



2020 - 2022 – Projektová příprava – hledání informací

P



Haltung von säugenden Sauen in Bewegungsbuchten





Informationsveranstaltung für Sauenhalter
WLVS Kreisverbände Ennepe-Ruhr/Hagen, Ruhr-Lippe, Soest
19. August 2020, Oestinghausen

Bauliche Alternativen zur Umsetzung der neuen Anforderungen im Deckzentrum

Bernhard Feller
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
Fachbereich Betriebswirtschaft – Bauen - Technik, Münster



Kennzeichnung des Lebensmitteleinzelhandels

Haltungsform	Haltungsform	Haltungsform	Haltungsform
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Stallhaltung	StallhaltungPlus	Außenklima	Premium
haltungsform.de	haltungsform.de	haltungsform.de	haltungsform.de

© Bernhard Feller Fachbereich 51 Energie, Bauen, Technik, Arbeitnehmerberatung  August 2020



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Bundesinformationszentrum
Landwirtschaft

Gesamtbetriebliches Haltungskonzept Schwein – Sauen und Ferkel



2022 - Výstavba nové porodny a 1000UM předvýkrm



Atypické použití dvou typů střešních konstrukcí

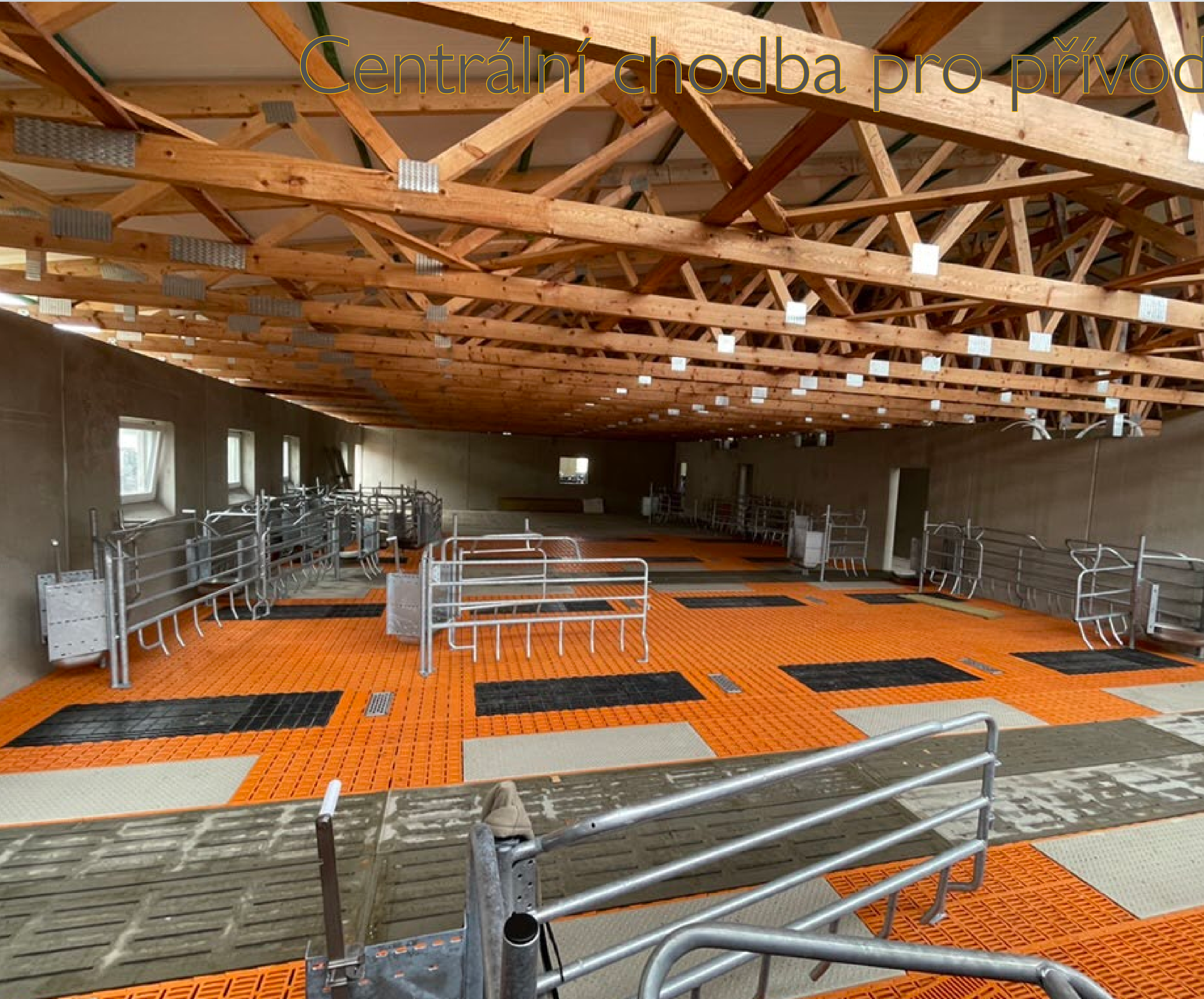


Probíhající montáž technologie pod otevřeným nebem



profarm
blatnice

Centrální chodba pro přívod vzduchu



Kompletní dodávka technologie od Big Dutchman – suché krmení DryExact



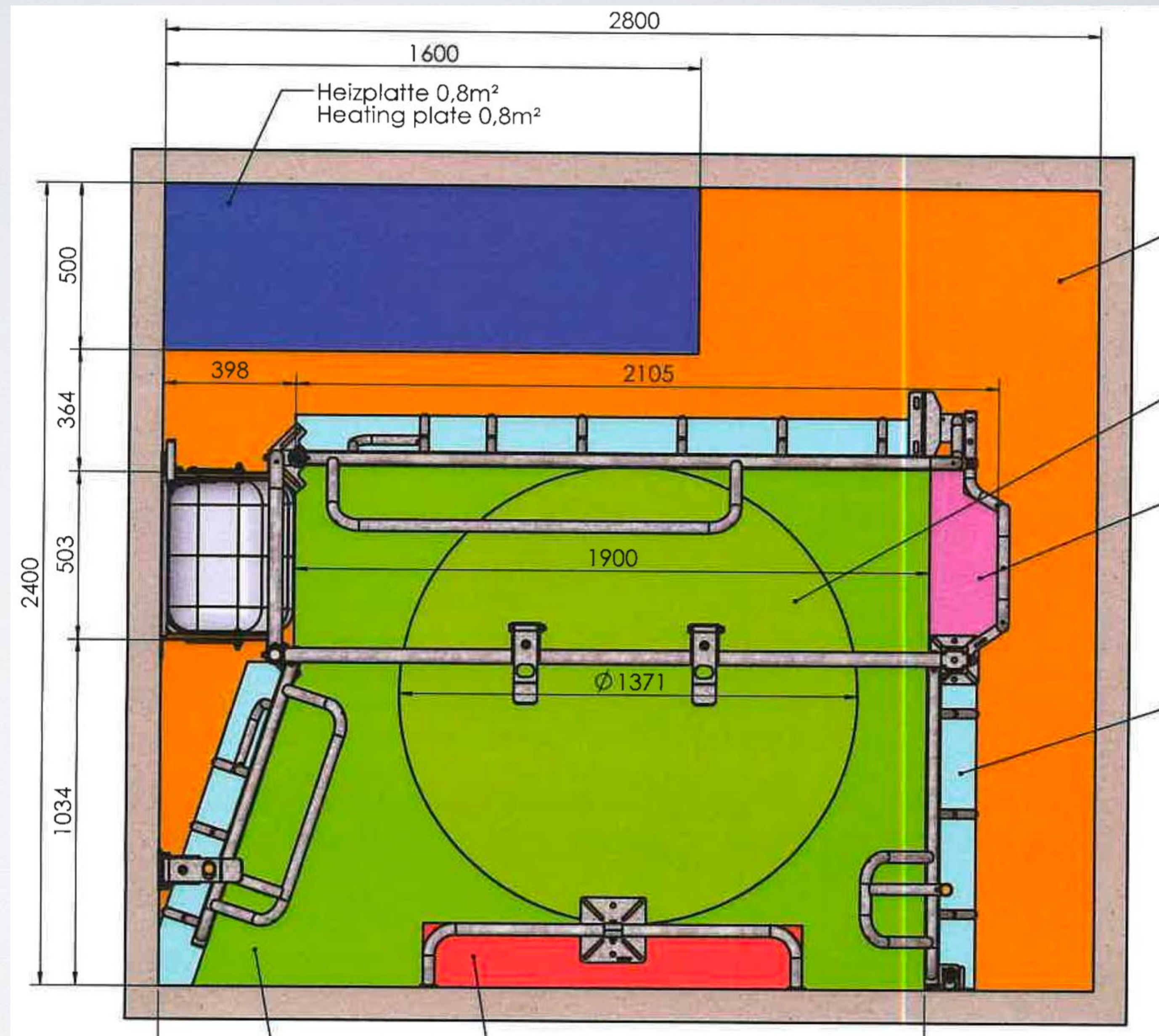
7 měsíců od kopnutí do země naskladněno novými prasničkami -
repopulace



Nové zázemí s
hygienickou
smyčkou



Aktivní porodní kotce Actiwell – 6,5m²



Aktivní porodní kotce Actiwell – 6,5m²



2023 květen – první porody a zkouška otvíracích kotců







V rámci výzkumného projektu s Mendelovou univerzitou porod bez fixace



Využití precizního zemědělství v živočišné výrobě

krmné stanice s čtečkou čipů
fázové krmení na vyžádání
detektor říje
senzor aktivity zvířat
vážící a sortovací smyčky



Nápověda

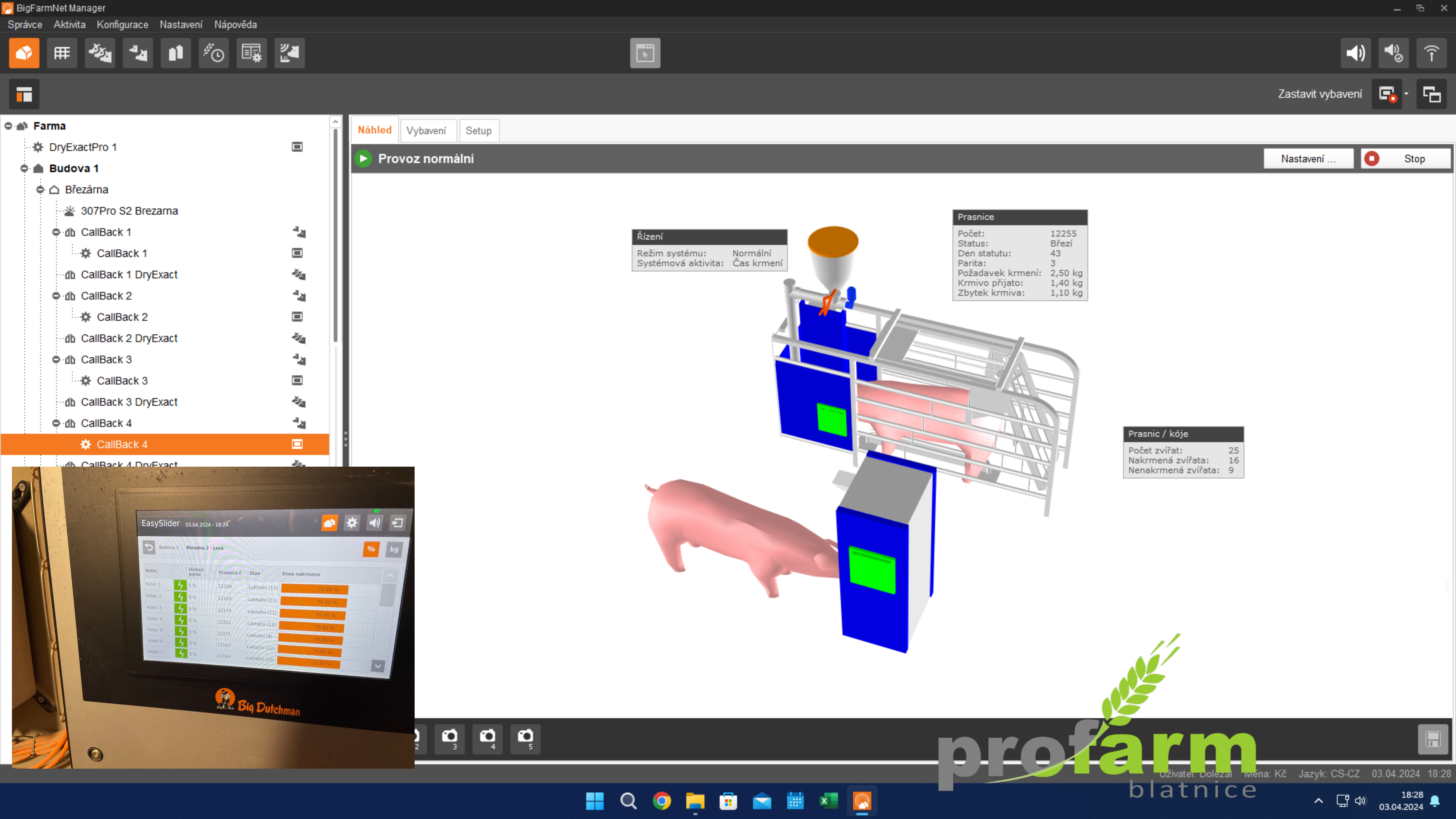
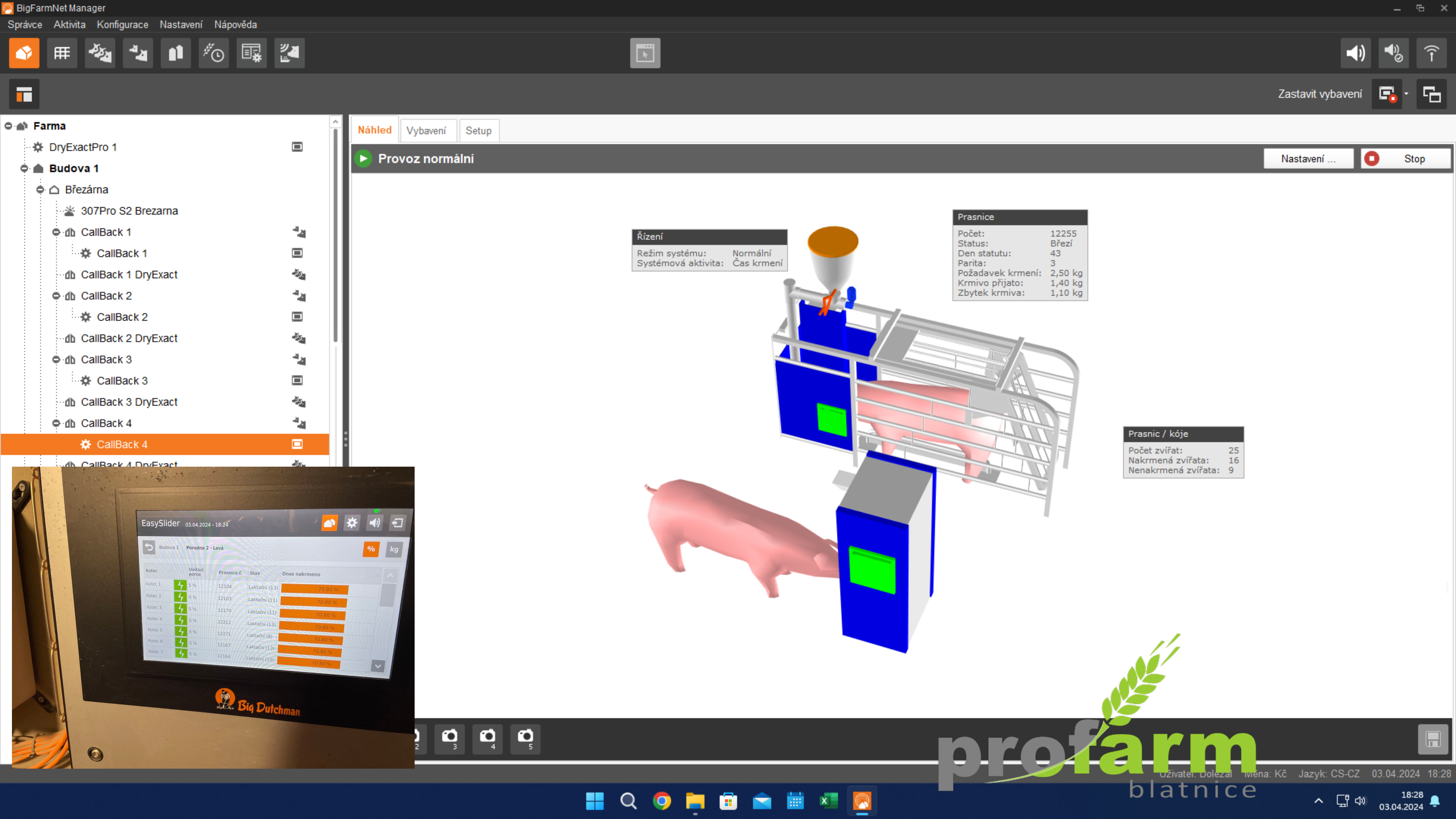
Zastavit vybavení

Správa prasnic Seznam prasnic podle lokace Prasnice Statistika **Souhrn krmení** Přehled ošetření Krmná statistika prasnic Callmatic statistika krmení Prasnice statistika návštěv EstrusControl Statistika EasySlider Správa

Krmivo Čerstvá hmota % kg

Všeobecné	Prasnice	Kotec	Status	Aktuální parita	Dny ve stavu	Transpondér	Dnes	-1	-2	-3	-4	-5	-6
	12133	CallBack 2	Prázdná	0	23	91071077023	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12134	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071077008	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	0,00 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12136	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076977	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,72 kg	2,64 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12137	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076970	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	0,00 kg	0,00 kg	2,80 kg
	12139	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076973	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12140	CallBack 2	Prázdná	0	23	91071077012	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	1,60 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12141	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076988	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12142	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076999	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12143	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076995	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12144	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071077005	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	1,28 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
	12145	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076972	2,76 kg	2,76 kg	0,00 kg	0,24 kg	2,80 kg	2,80 kg	0,00 kg
	12146	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076966	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12148	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071077013	2,76 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	2,80 kg	0,00 kg	0,00 kg
	12149	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076993	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12150	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076982	0,00 kg	0,00 kg	2,76 kg	0,00 kg	2,80 kg	0,00 kg	0,00 kg
	12151	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076996	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12152	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071077002	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	0,00 kg	2,80 kg	2,80 kg	1,60 kg
	12153	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071077014	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	0,00 kg	0,00 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12157	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071077009	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg
	12158	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071077004	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	2,80 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
	12159	CallBack 2	Prázdná	0	24	91071076974	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	0,00 kg	0,00 kg	2,56 kg	2,80 kg
	12161	CallBack 2	Prázdná	0	25	91071076967	2,76 kg	2,76 kg	2,76 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg	2,80 kg

↑



BigFarmNet Manager

Správce

Aktivita

Konfigurace

Nastavení

Nápověda

Zastavit vybavení

Farma

DryExactPro 1

Budova 1

Březárna

307Pro S2 Brezarna

CallBack 1

CallBack 1

CallBack 1 DryExact

CallBack 2

CallBack 2

CallBack 2 DryExact

CallBack 3

CallBack 3

CallBack 3 DryExact

CallBack 4

CallBack 4

CallBack 4 DryExact

Kanec 1 - Pravý V:6

Kanec 1

Kanec 2 - Levý V:7

Kanec 2

Obj. dávkovače

Individuálky - Pravá

Individuálky - Levá

Prasnice - výkrmová křivka

Pen 2 - přeskladňovací kotec

Prasničky

Rezerva

Porodna 1 - Pravá

307Pro S2 Porodna prava 1

Plnění dávkovačů pravé

Přehled

Přehled 2

...

Stav

Počet prasnic

Den

Tepl

Nast. teploty

Vlhkost

Nastavená vlhk...

Potřeba ventilace

Výkrmová prasata

Venkovní teplota

Farma

Farma		182								1079
-------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------

Budova 1

Budova 1		182								211
Obj. dávkovače		53								83
Porodna stará		7								0
Březárna	Kontinu... provoz	95	131	18,7 °C	18,5 °C	---	43,1 %	101	12,8 °C	
Prasničky	Kontinu... provoz	7	90	16,9 °C	19,5 °C	---	8,0 %	7	12,8 °C	
Porodna 2 - Levá	Kontinu... provoz	20	18	19,5 °C	19,5 °C	---	31,4 %	20	12,8 °C	
Rezerva	Prázdná stáj	0	---	14,4 °C	18,0 °C	---	50,0 %	0	12,8 °C	
Porodna 1 - Pravá	Prázdná stáj	0	---	12,3 °C	19,5 °C	---	15,0 %	0	12,8 °C	
Chodba	Spuště...en 545	0	545	15,8 °C	15,0 °C	---	---	0	12,8 °C	

Předvýkrm

Předvýkrm		0							703
Levá - stará		0							348
Pravá - Sekce 2	Spuště... den 25	0	25	19,1 °C	19,7 °C	---	34,5 %	170	12,4 °C
Pravá - Sekce 3	Spuště... den 25	0	25	19,4 °C	19,7 °C	---	38,4 %	180	12,4 °C
Pravá - Sekce 1	Spuště... den 31	0	31	16,1 °C	22,5 °C	---	6,1 %	5	12,5 °C

Výkrm

Faremní management

práce s daty

profarm

blatnice

Živá

Do

ě

CS-C

0

18:29

18:29

03.04.2024

Detektor říje

Farma

DryExactPro 1

Budova 1

Březárna

307Pro S2 Brezarna

CallBack 1

CallBack 1

CallBack 1 DryExact

CallBack 2

CallBack 2

CallBack 2 DryExact

CallBack 3

CallBack 3

CallBack 3 DryExact

CallBack 4

CallBack 4

CallBack 4 DryExact

Kanec 1 - Pravý V:6

Kanec 1

Kanec 2 - Levý V:7

Kanec 2

Obj. dávkovače

Individuálky - Pravá

Individuálky - Levá

Prasnice - výkrmová křivka

Pen 2 - přeskladňovací kotec

Prasničky

307Pro S2 Prasničky

Prasničky II. - CallBack 5

Prasničky I. V:8 samokrmítko

CallBack 5 DryExact

Správce prasnic

Seznam prasnic podle lokace

Prasnice Statistika

Souhrn krmení

Přehled ošetření

Krmná statistika

Filtr

Interval

01.02.2024 - 29.02.2024

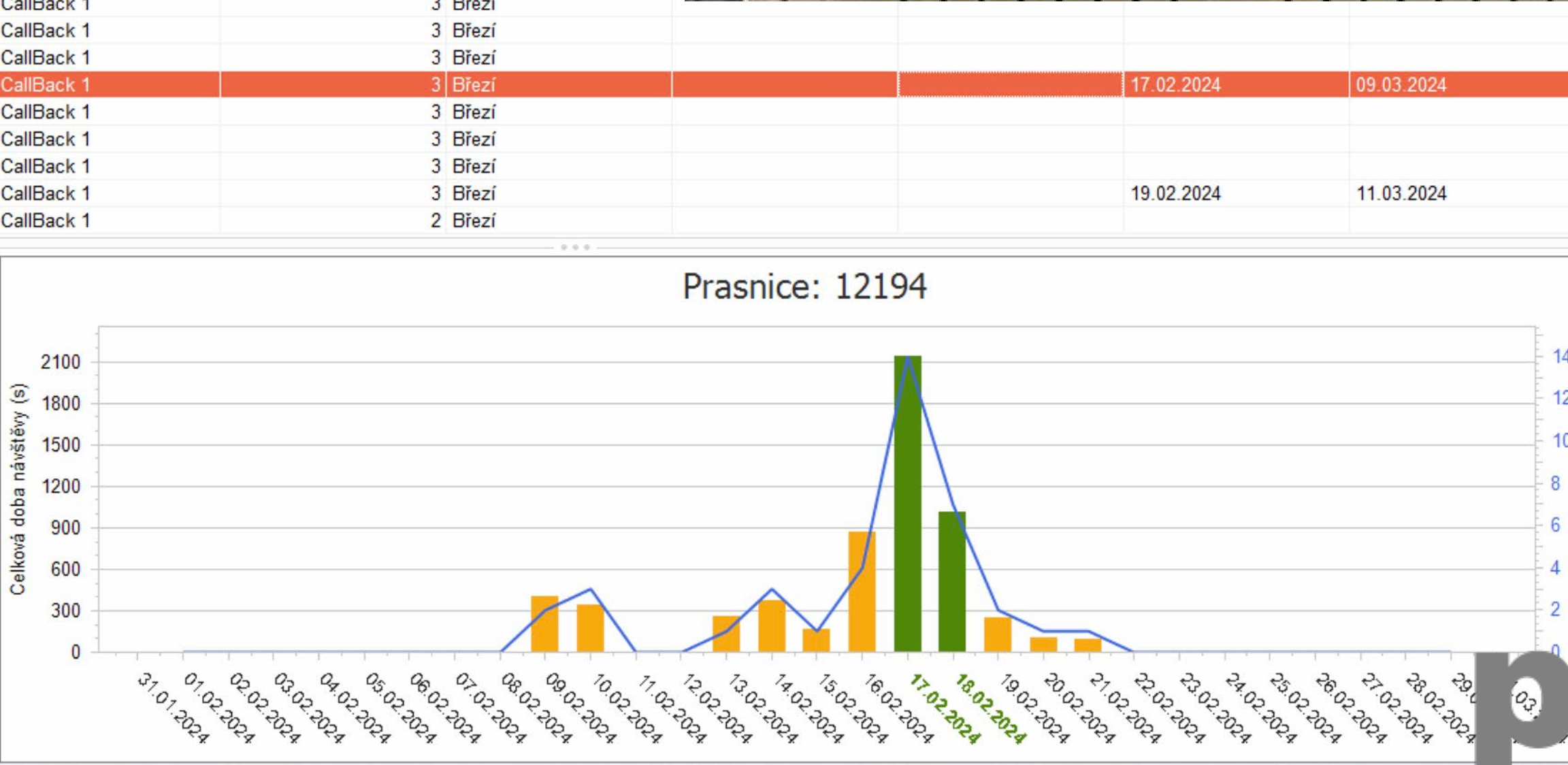
Prasnice

Parita

Počet prasnic

Prasnice	Transpondér	Kotec	Parita	Status
12136	91071076977	CallBack 1		3 Březí
12140	91071077012	CallBack 1		3 Březí
12177	91071077087	CallBack 1		3 Březí
12179	91071076975	CallBack 1		3 Březí
12181	91071077007	CallBack 1		3 Březí
12184	91071076969	CallBack 1		3 Březí
12185	91071077109	CallBack 1		3 Březí
12186	91071077011	CallBack 1		3 Březí
12191	91071076994	CallBack 1		3 Březí
12192	91071076986	CallBack 1		3 Březí
12194	91071076980	CallBack 1		3 Březí
12199	91071076998	CallBack 1		3 Březí
12202	91071076984	CallBack 1		3 Březí
12203	91071077001	CallBack 1		3 Březí
12205	91071077006	CallBack 1		3 Březí
12236	91071077292	CallBack 1		2 Březí

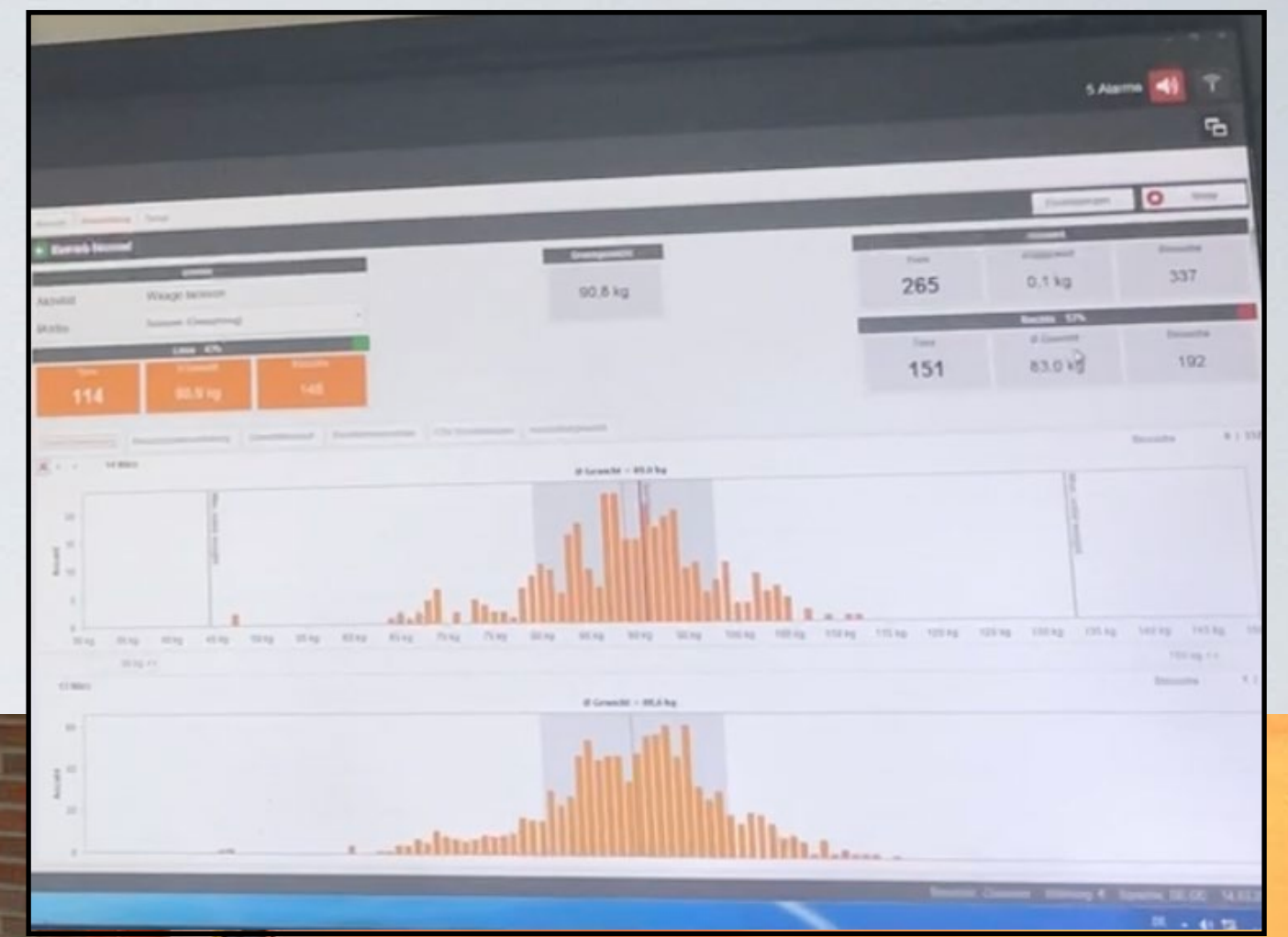
Datum	Čas	Doba
09.02.2024	13:34	255 s
09.02.2024	13:39	148 s
10.02.2024	11:25	154 s
10.02.2024	15:31	95 s
10.02.2024	17:22	99 s
13.02.2024	9:13	267 s
14.02.2024	9:15	154 s
14.02.2024	9:32	117 s
14.02.2024	12:57	110 s
15.02.2024	15:32	175 s
16.02.2024	14:13	108 s
16.02.2024	16:12	370 s
16.02.2024	16:27	151 s
16.02.2024	16:31	245 s
17.02.2024	13:38	144 s
17.02.2024	13:45	251 s
17.02.2024	14:47	99 s



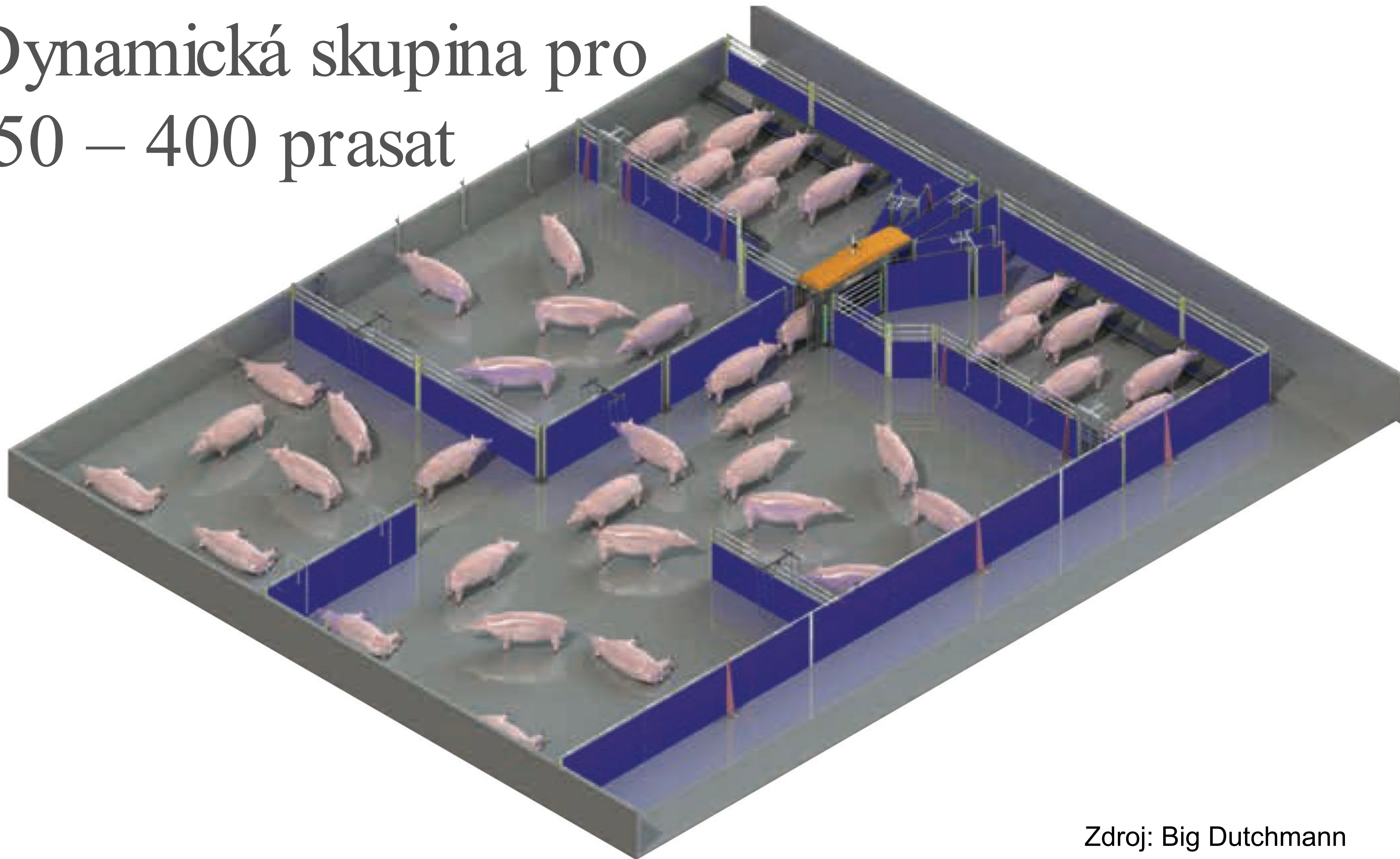
2024 – nový projekt

Stavba výkrmu - 1000 UM

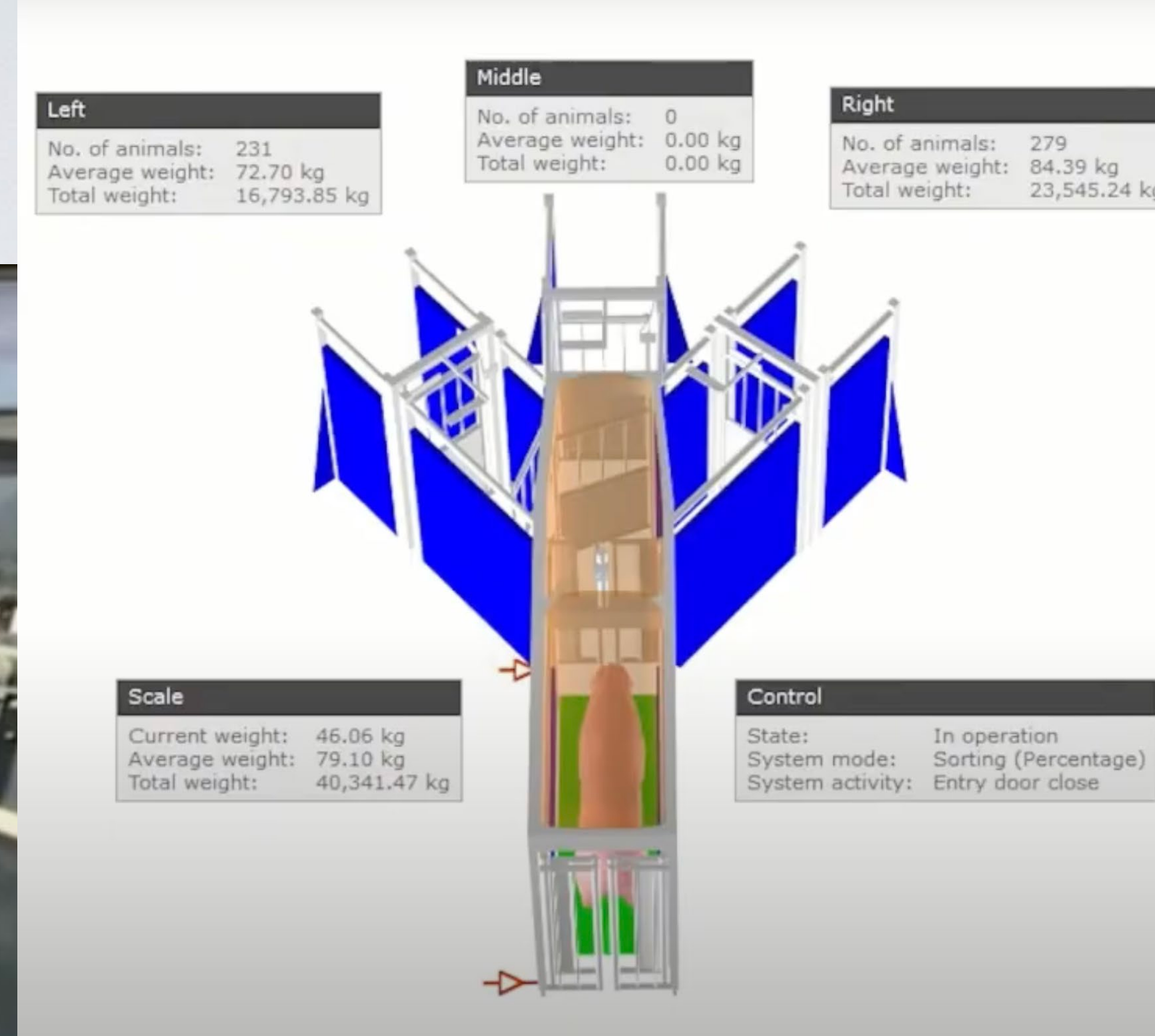
s vážící a sortovací stanicí



Dynamická skupina pro 250 – 400 prasat



Zdroj: Big Dutchmann



Nová výzva! Variabilní hnojení organické hmoty pomocí NIRS senzoru



Target Rate (Mass)
(tonne/ha)

- 38,00 (3,102 ha)
- 30,00 (16,876 ha)
- 25,00 (2,942 ha)

As-Applied Summary						
Ondřej Doležal Ondřej Doležal 5001/25						
2021 Fertilizing Prescription (Dry) P Kejda prasat						
Dataset	Area	Total Amount	Avg. Rate	Minimum Rate	Maximum Rate	Date Created
	ha	tonne	tonne/ha	tonne/ha	tonne/ha	
R0:30.04.2021	22,83	695,07	30,44	25,00	38,00	30.04.2021

Prostor na Vaše dotazy



Děkuji za pozornost a těším se na další setkání

Ondřej Doležal

Sledujte nás a diskutujte s námi:



Instagram



Youtube



Facebook

