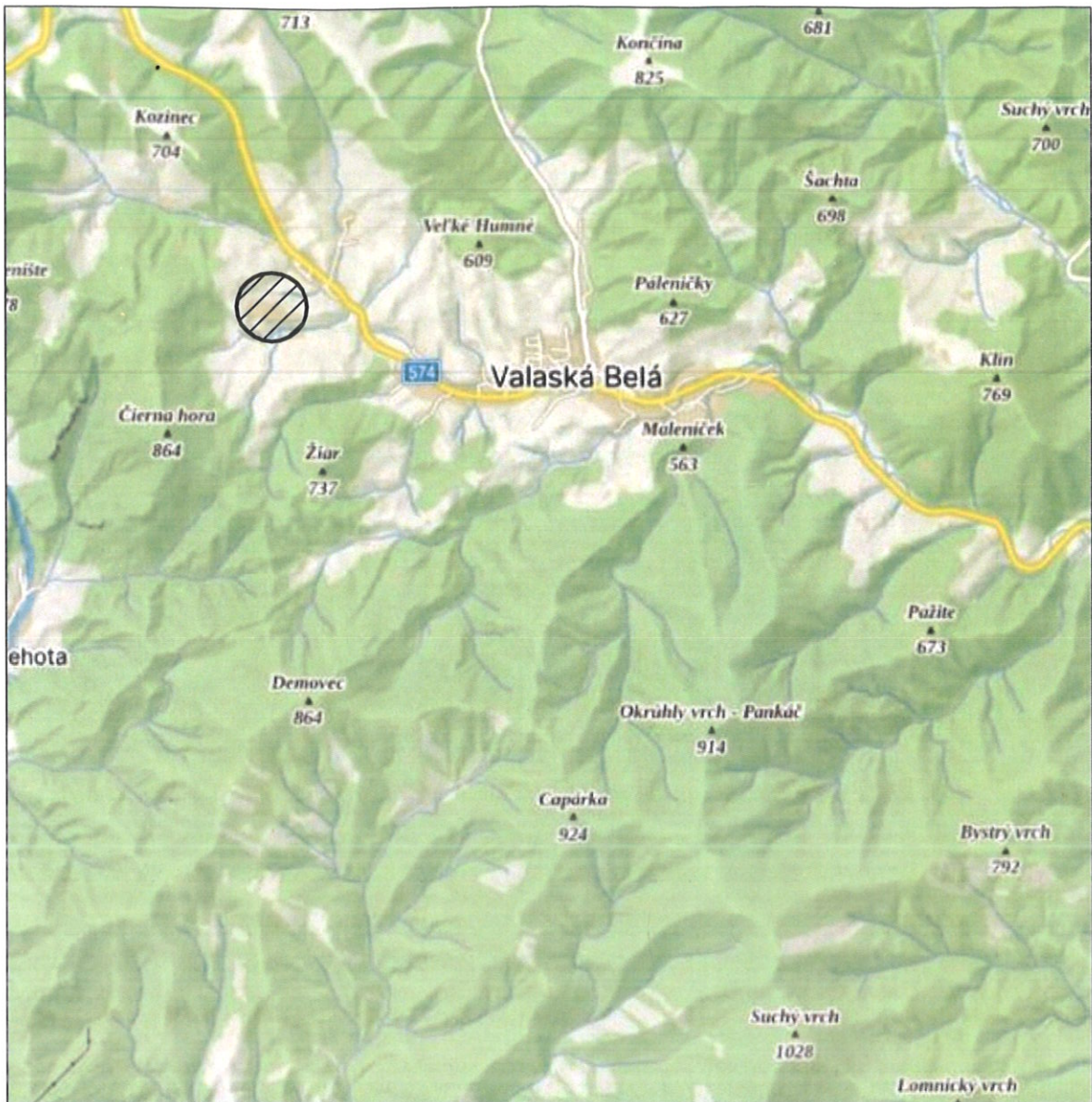


NÁZOV STAVBY: STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU – VALASKÁ BELÁ
INVESTOR: Čierna hora, a.s.

C+D. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA + MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

1. MAPA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV
2. KOORDINAČNÁ SITUÁCIA

3



Záujmové územie



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 PROGRES TEAM PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA
Ing. Číšar	Turanský	
INVESTOR: Čierna hora, a.s. Valaská Belá		
OÚ: Valaská Belá	KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Valaská Belá		FORMÁT: 2A4
Stavebné úpravy objektu Valaská Belá		DÁTUM: 08/2023
		STUPEŇ: PS
PROFESIA: C+D		Č.ZÁKAZKY: 2023/PS/994
OBSAH: Mapa širších vzťahov		KÓTOVANÉ V: MM
		MIERKA: 1: 50000
		Č.VÝKRESU: 1

Legenda objektov

SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, parc.č. 7745/3

- Jestvujúce objekty
- Objekt stavebne upravovaný



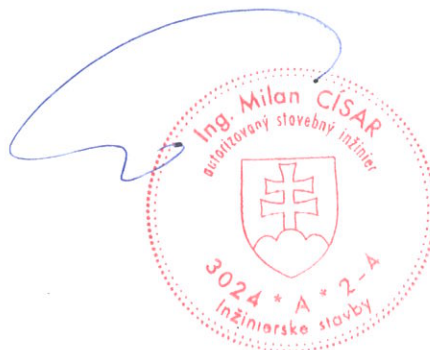
ZODP.PROJEKTANT Ing. Čisar	VYPRACOVAL Turanský	PROGRES TEAM PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA
INVESTOR: Čierna hora, a.s. Valaská Belá		
OÚ: Valaská Belá	KRAJ: Banskobystrický	
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Valaská Belá		FORMÁT: 2A4
Stavebné úpravy objektu Valaská Belá		DÁTUM: 08/2023
		STUPEŇ: PS
PROFESIA: C+D		Č.ZÁKAZKY: 2023/PS/994
OBSAH: Koordinačná situácia		KÓTOVANÉ V: MM
		MIERKA: 1: 1000
		Č.VÝKRESU: 2

NÁZOV STAVBY:
INVESTOR:

STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU – VALASKÁ BELÁ
Čierna hora, a.s.

MIESTO STAVBY:
VYPRACOVAL:
DÁTUM:
Č. ZÁKAZKY:

Valaská Belá
PROGRES - team s.r.o, Ing. Milan Císar
08/2023
2023/PS/994



3

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Spracovateľ:

PROGRES-team s.r.o.
Zvončín 190, PSČ: 919 01
Kontakt: 0903 438 561

Mail: progresteam@progres-team.eu, cisar.milan@gmail.com
Adresa: www.progres-team.eu



PROGRES
team

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka – Valaská Belá
Charakter stavby:	Stavebné úpravy
Miesto stavby:	Valaská Belá, parc. č. 7745/3
Okres:	Prievidza
Katastrálne územie:	Valaská Belá
Obecný úrad:	Valaská Belá
Kraj:	Trenčiansky
Spôsob výstavby:	dodávateľsky – podľa výberového konania

B. Identifikačné údaje investora

Investor:	Čierna hora, a.s.
Oprávnená osoba – štatutár:	Jaroslav Kubík
Sídlo spoločnosti:	Valaská Belá, 972 28
IČO:	36294900

C. Identifikačné údaje spracovateľa projektovej dokumentácie

Hlavný inžinier projektu:	PROGRES – team s.r.o Zvončín 190 Prevádzka: Priemyselná 2, 917 01 Trnava
Štatutárny orgán:	Ing. Milan Cisar - konateľ
IČO:	512 850 29
IČ DPH:	SK 2120 667 560
Tel./fax. +421 33/552 13 16, email:	progresteam@progres-team.eu , cisar.milan@gmail.com

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Investor Čierna hora, a.s. obhospodaruje polia a lúky vo viacerých intravilánoch okresu Prievidza. Predmetná stavba sa nachádza v obci Valaská Belá, na hospodárskom dvore.

Predmetom stavebných úprav objektu spracovania mlieka je oprava striech, zateplenie, úprava podláh, elektro, bleskozvod.

Presná špecifikácia prác na danom objekte je uvedená nižšie.

SO.02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, parc. č. 7745/3

Objekt je súčasťou areálu farmy. časť objektu slúži ako sociálno – administratívna časť a časť na predajňu a spracovanie mlieka. Zámerom stavebných úprav je vytvorenie vhodných podmienok na rozšírenie existujúcich spracovateľských kapacít. Navrhovanými stavebnými úpravami bude tento problém odstránený.

Objekt je obdĺžnikového pôdorysu, prízemný, nepodpivničený s rovnou strechou. Obvodové steny aj priečky sú murované z keramických materiálov. Strop je betónových panelov zateplený. Hydroizoláciu tvorí ťažká lepenka. Okná sú zčasti drevené a zčasti plastové. Dvere sú drevené.

Uvažovaný priestor bude delený (viď výkres č. 2) na mliečnu výrobu, sklady, predajňu, šatne a soc. priestory, čistenie prepraviek, laboratóriá a chodby.

V skladoch a mliečnej výrobe budú povrchy podláh opatrené epoxidovými nátermi. Detto do výšky 2,5 m sú riešené steny. Nové priečky budú z PUR panelov. Rohy podláh zo stenami budú opatrené oblými plastovými kútami.

Okná a dvere budú plastové.

Odkanalizované priestory budú napojené na vonkajšiu čistiacu šachtu do jestvujúcu žmpu. Vetranie bude prirodzené oknami, resp. nútené v skladoch ventilátormi.

Základné údaje upravovanej časti objektu

Pôdorysné rozmery: 11,25 x 11,6 m

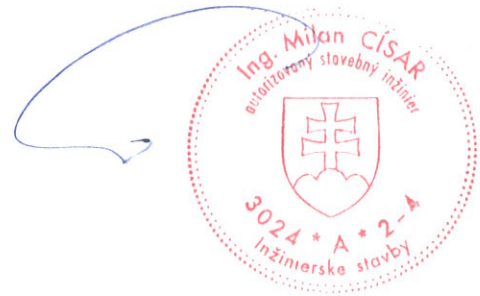
Zastavaná plocha: 130,5 m²

NÁZOV STAVBY:
INVESTOR:

MIESTO STAVBY:
VYPRACOVAL:
DÁTUM:
Č. ZÁKAZKY:

STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU – VALASKÁ BELÁ
Čierna hora, a.s.

Valaská Belá
PROGRES - team s.r.o, Ing. Milan Císar
05/2025
2023/PS/994



3

**SO.02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka,
parc. č. 7745/3**

Technická správa stavebnej časti

1. Základné údaje

Objekt je súčasťou areálu farmy. časť objektu slúži ako sociálno – administratívna časť a časť na predajňu a spracovanie mlieka. Zámerom stavebných úprav je vytvorenie vhodných podmienok na rozšírenie existujúcich spracovateľských kapacít. Navrhovanými stavebnými úpravami bude tento problém odstránený.

Objekt je obdĺžnikového pôdorysu, prízemný, nepodpivničený s rovnou strechou. Obvodové steny aj priečky sú murované z keramických materiálov. Strop je betónových panelov zateplený. Hydroizoláciu tvorí ťažká lepenka. Okná sú drevené. Dvere sú drevené.

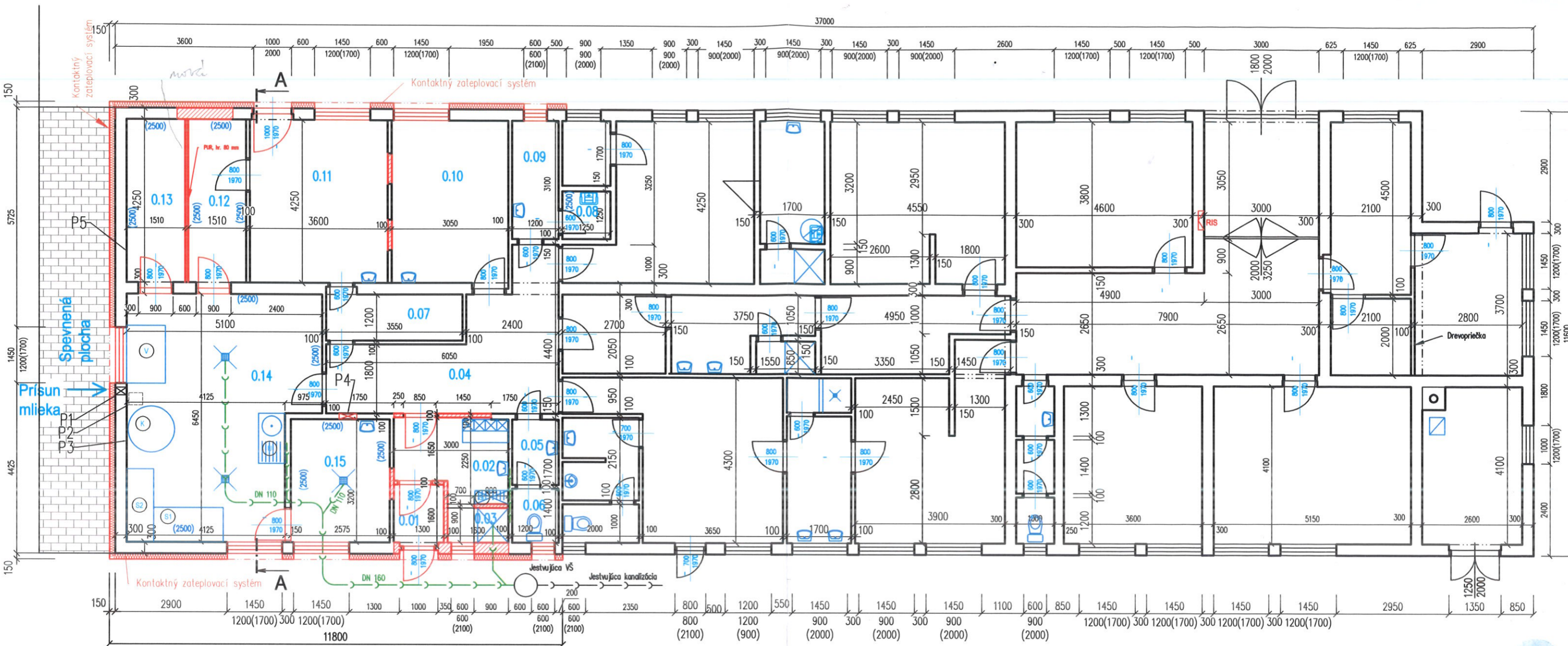
Uvažovaný priestor bude delený (viď výkres č. 2) na mliečnu výrobu, sklady, predajňu, šatne a soc. priestory, čistenie prepraviek, laboratória a chodby.

Rozsah stavebných úprav

- Vybúranie podláh (sú neizolované a deštruované)
- Vytvorenie novej skladby podláh
 - Vyrovnávajúci štrkový podsyp
 - Podkladný betón hr. 100 mm
 - Hydroizolácia – ťažká lepenka
 - Vrchná bet. vrstva, hr. 150 mm hladená
 - Dvojzložkový epoxidový náter
- Vybúranie priečok – viď výkres
- Vybúranie okien a vnútorných dverí
- Otlčenie vnútorných omietok
- Vytvorenie nových omietok v skladbe pre epoxidové nátery
- Domurovanie parapetov na osadenie nových okien
- Demontáž starých okien a dodávka a montáž nových okien a dverí – plastové
- Výkopy pre vodovod a kanalizáciu
- Výmena zariadení (WC, umývadlá)
- Výmena svietidiel, nové LED žiarovky
- Výmena radiátorov v priestoroch 3, 4 , 5, 7
- Zateplenie obvodu Nobasilom hr. 150 mm s novými omietkami v priestore mliečnej výroby
- Zateplenie hr. 200 mm Nobasil s novou hydroizoláciou
- Nová klampiarina atyky nad časťou mliečnej výroby

Základné údaje upravovanej časti objektu

Pôdorysné rozmery: 11,25 x 11,6 m
Zastavaná plocha: 130,5 m²



Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STENY
0.01	Zádvorie	1,95	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.02	Šatňa	5,83	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.03	Sprcha	1,58	Keramická dlažba	Keram. obklad
0.04	Chodba	15,57	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.05	Predsieň	2,04	Keramická dlažba	Keram. obklad
0.06	WC	1,68	Keramická dlažba	Keram. obklad
0.07	Sklad obalov	4,26	Keramická dlažba	Váp.-cem. omietka
0.08	Výlevka+sklad chémie	1,56	Keramická dlažba	Epoxid. náter
0.09	Laboratórium	3,72	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.10	Sklad výrobkov	13,1	Keramická dlažba	Váp.-cem. omietka
0.11	Predajňa	15,3	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.12	Teplý sklad	6,41	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.13	Studený sklad	6,41	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.14	Mliečna výroba	30,36	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.15	Práčka+čistenie prepraviek	7,53	Epoxid. náter	Epoxid. náter

Epoxid. náter-epoxidový jednonásobný náter, napr. Sikafloor 390 AS antistatický do výšky 2,5m

Legenda materiálov

- Nové stavebné úpravy
- Murivo z tváric Ytong, hr. 100 a 300 mm
- Priečka z panelu PUR, hr. 80 mm
- Priečka zo sádkokartónu, hr. 100 mm
- Kontaktný zatepľovací systém Nobasil, hr. 150 mm

Legenda

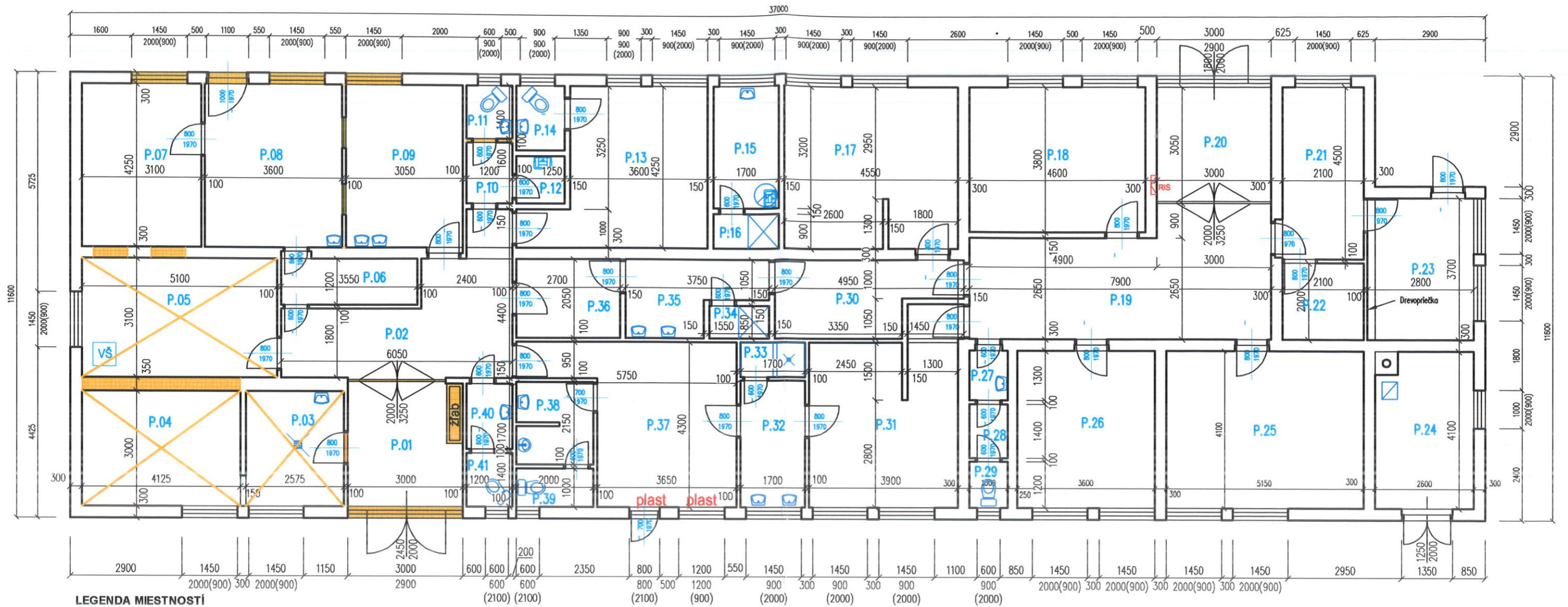
- V NEREZOVÁ VAŇA r. 1m x 1,5m
- K NEREZOVÝ KOTOL D1,2m
- S1 NEREZOVÝ STOL 1,8m x 0,9m
- S2 NEREZOVÝ STOL 1,9m x 0,7m
- U NEREZOVÝ UMYVADLO 1,3m x 0,7m
- Su SUŠIAK NA TOPÁNKY Miestnosť 0.02

Poznámky

- P1 Otvor na prísun mlieka - napojenie na bajonet
- P2 Hlavná prívod a uzáver pitnej vody
- P3 Ku kotlu priviesť napájanie 400V s vypínačom, hl, istič od kotlu bude v miestnosti č. 0.04, Taktiež priviesť ku kotlu teplú vodu z jestvujúcich rozvodov TUV
- P4 HL istič na kotol
- P5 Prívod ELE napájania na Klimatizáciu



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	PROGRES TEAM PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA
Ing. Čisar	Turanský	
INVESTOR: Čierna hora, a.s. Valaská Belá		FORMÁT: 2A4 DÁTUM: 05/2025 STUPEŇ: PS Č.ZÁKAZKY: 2023/PS/994 KÓTOVANÉ V: MM MIERKA: 1:100 Č.VÝVRESU: 2
OÚ: Valaská Belá KRAJ: Banskobystrický		
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Valaská Belá		Stavebné úpravy objektu Valaská Belá SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, parc.č. 7745/3
PROFESIA: Architektonicko-stavebné riešenie		
OBSAH: Pôdorys - nový stav		



LEGENDA MIESTNOSTÍ

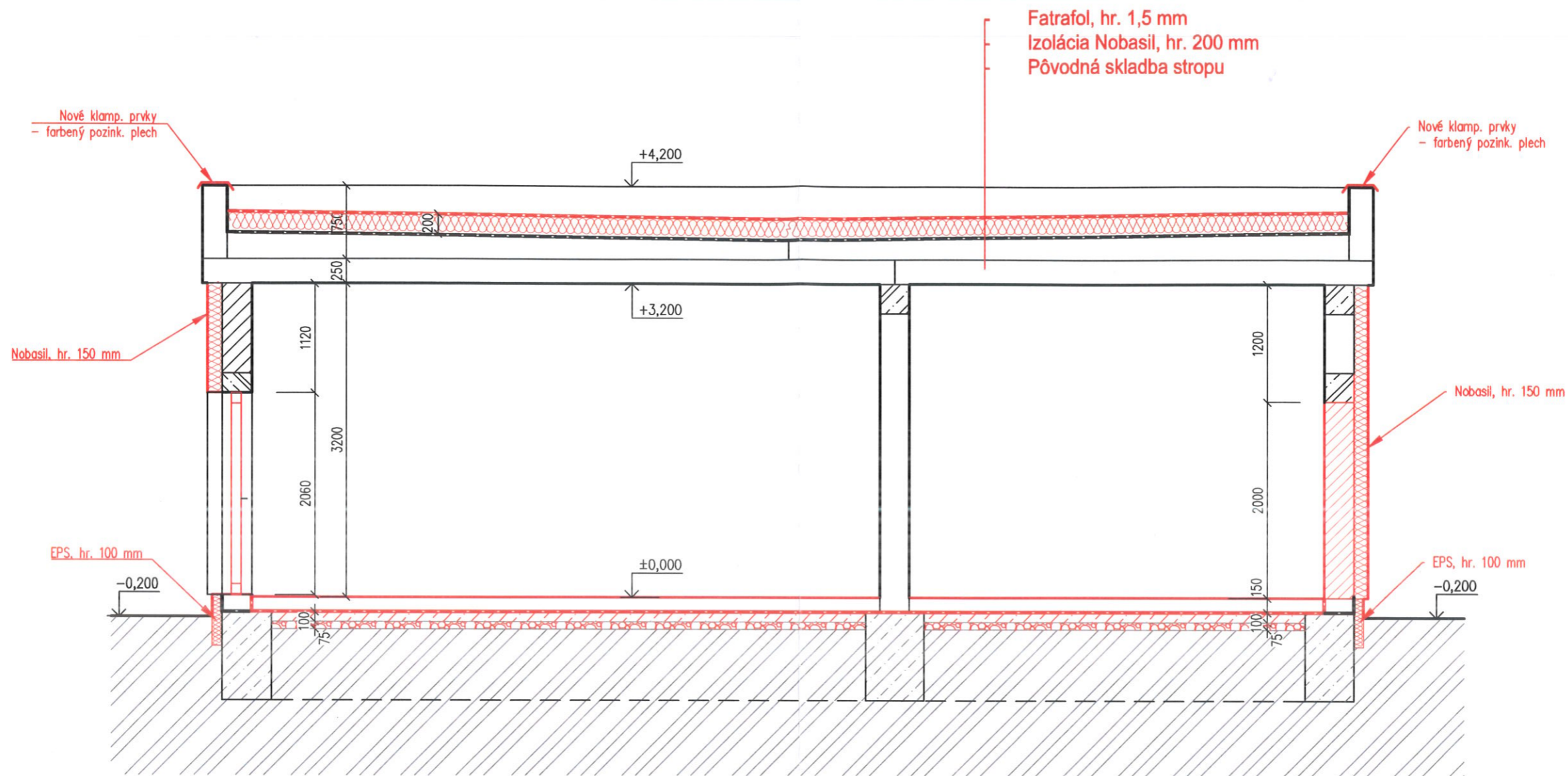
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA
P.01	Vstup	9,60	Keramická dlažba
P.02	Chodba	15,57	PVC
P.03	Práčka+čistenie prepraviek	7,72	Keramická dlažba
P.04	Mliečna výroba	12,38	PVC
P.05	Sklad	15,81	PVC
P.06	Sklad obalov	4,26	PVC
P.07	Teplý sklad	13,17	Keramická dlažba
P.08	Predajňa	15,30	Keramická dlažba
P.09	Studený sklad	12,96	PVC
P.10	Predsieň	1,92	Keramická dlažba
P.11	WC	1,68	Keramická dlažba
P.12	Výlevka	1,56	Keramická dlažba
P.13	Šatňa	16,70	PVC
P.14	WC	2,13	Keramická dlažba
P.15	Umyváreň+výlevka	5,44	Keramická dlažba
P.16	Sprcha	1,53	Keramická dlažba
P.17	Šatňa	19,34	PVC
P.18	Kancelária	17,48	PVC
P.19	Chodba	23,63	PVC
P.20	Vstup	9,00	Keramická dlažba
P.21	Sklad	9,45	PVC
P.22	Sklad	4,20	PVC
P.23	Sklad	10,36	PVC
P.24	Kotolňa	10,30	Cem. poter
P.25	Kancelária	21,12	PVC
P.26	Archív	14,76	PVC
P.27	Predsieň WC	1,30	Keramická dlažba
P.28	Chodba	1,40	Keramická dlažba
P.29	WC	1,20	Keramická dlažba
P.30	Chodba	8,47	PVC
P.31	Šatňa	17,98	PVC
P.32	Umyváreň	5,61	Keramická dlažba
P.33	Sprcha	1,53	Keramická dlažba
P.34	Sprcha	1,32	Keramická dlažba
P.35	Umyváreň	5,99	Keramická dlažba
P.36	Chodba	5,54	PVC
P.37	Šatňa	17,69	PVC
P.38	Predsieň WC + pisoár	4,30	Keramická dlažba
P.39	WC	2,00	Keramická dlažba
P.40	Predsieň	2,04	Keramická dlažba
P.41	WC	1,68	Keramická dlažba

Legenda materiálov

 Búracie práce



ZODP.PROJEKTANT Ing. Čisar	VYPRACOVAL Turanský	PROGRES TEAM  PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA
INVESTOR: Čierna hora, a.s. Valaská Belá OÚ: Valaská Belá KRAJ: Banskobystrický		
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Valaská Belá Stavebné úpravy objektu Valaská Belá S02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, parc.č. 7745/3		FORMÁT: 2A4 DÁTUM: 08/2023 STUPEŇ: PS Č.ZÁKAZKY: 2023/PS/994 KÓTOVANÉ V: MM MIERKA: 1: 75 Č.VÝKRESU: 1
PROFESIA: Architektonicko-stavebné riešenie OBSAH: Pôdorys - starý stav		



ZODP. PROJEKTANT Ing. Číšar	VYPRACOVAL Turanský	PROGRES TEAM  PRIEMYSELNÁ 2 TRNAVA	
INVESTOR: Čierna hora, a.s. Valaská Belá			
OÚ: Valaská Belá	KRAJ: Banskobystrický	FORMÁT:	2A4
NÁZOV STAVBY A LOKALITA: Valaská Belá		DÁTUM:	05/2025
Stavebné úpravy objektu Valaská Belá S02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, parc.č. 7745/3		STUPEŇ:	PS
		Č. ZÁKAZKY:	2023/PS/994
PROFESIA: Architektonicko-stavebné riešenie		KÓTOVANÉ V:	MM
OBSAH: Rez A-A - nový stav		MIERKA 1: 50	Č. VÝKRESU 3

PROJEKT: Stavebné úpravy objektu Valaská Belá

SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka

Parc. č. 7745/3

Elektroinštalácia

Investor: Čierna Hora, a.s. Valaská Belá

VYPRACOVAL: A.BRISUDA
ROZSAH PROJEKTŮ: STAVEBNÉ POVOLENIE



Zák. č.: CIS19
Dátum: 09/2024

5

Technická správa

Elektroinštalácia

Stavebné úpravy objektu Valaská Belá

SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka

Parc. č. 7745/3

Zoznam dokumentácie:

Názov výkresu	arch.číslo / číslo výkresu
TECHNICKÁ SPRÁVA	2024 600
PÔDORYS 1.NP	2024 601
ROZVÁDZAČ RH1 (exist. - dopln.)	2024 602
ROZVÁDZAČ RH2 (navrhovaný)	2024 603

Dňa: 09/2024

Vypracoval: **A.BRISUDA**



5

Typ: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 1
-------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

1. VŠEOBECNE

1.1. Predmet projektu

Predmetom tohto projektu je:

Stavebné úpravy objektu Valaská Belá
Parc. č. 7745/3
SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka
Elektroinštalácia
Čierna Hora, a.s. Valaská Belá

Predmet projektu:

- NN prípojka rozvádzača RH2
- Rozvádzač RH2
- Umelé osvetlenie
- Zásuvkové obvody

Predmet projektu nie je:

- EZS, EPS
- Meranie a regulácia

1.2. Podklady:

- stavebné výkresy

1.3. Predpisy a normy

Pri projekte sa vychádzalo najmä z nasledujúcich noriem:

STN 33 3210, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-54, STN 2000-5-51, STN 33 2130, STN EN 62305, STN EN 12464-1 a z ďalších s nimi súvisiacich noriem a predpisov.

1.4. Rozvodná sieť

Pre napájanie el. zariadení sú použité nasledujúce rozvodné siete:

- 3 N+PE ~ 50Hz 400V-TN-S

1.5. Ochranné opatrenia

- - STN 33-2000-4-41, čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- - STN 33 2000-4-41, čl. 411.3.2, Samočinné odpojenie pri poruche
- - STN 33 2000-4-41, čl. 411.3.3 Požiadavky na zásuvky
- - STN 33 2000-4-41, čl. 415.1, Doplnková ochrana: Prúdové chrániče

Typ.: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 2
--------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

- STN 33 2000-4-41, čl. 415.2, Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

1.6. Prostredia a krytie

Prostredie bolo určené protokolom o určení vonkajších vplyvov, vid' príloha č.1.

Pri návrhu zariadení (vyhotovenie, krytie, poloha) musí byť zobrať do úvahy vplyv prostredia, v ktorom sa zariadenie nachádza.

1.7. Výkonové údaje

Bilancia spotreby elektrickej energie je nasledujúca:

Inštalovaný výkon:	Pi	=	5,6 kW
Prepočítaný výkon:	Pp	=	4,5 kW
Koeficién súčastnosti:	β	=	0,8

1.8. Meranie odberu el. energie

Meranie odberu elektrickej energie nie je predmetom tejto dokumentácie.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

2.1. Prípojka:

Navrhovaný rozvádzač RH2 bude napájaný z existujúceho rozvádzača RH1 pomocou kábla CYKY-J 5x10. Do existujúceho rozvádzača RH1 bude doplnený istiaci prvok 25B/3 určený na napájanie navrhovaného rozvádzača RH1.

2.2. Rozvádzač RH2:

Podružný rozvádzač RH2 bude umiestnený v sklade, kde bude prívod ukončený na hlavnom vypínači QM1.

Rozvádzač bude inštalovaný na povrchu s krytím IP30.

Rozvádzač je určený na napájanie zásuvkových obvodov a obvodov umelého osvetlenie v rekonštruovanej časti objektu.

2.3. Zásuvkové obvody:

Pre napojenie elektrických spotrebičov budú v jednotlivých miestnostiach inštalované zásuvky 230V/16A umiestnené vo výške 30-120cm nad podlahou. Napájané budú káblami CYKY-J 3x2.5, ktoré budú uložené pod omietkou, čiastočne v káblových žľaboch a v elektroinštalačných chráničkách.

Zásuvky určené pre napájanie citlivých elektronických zariadení (TV, PC...) budú vybavené prepäťovou ochranou tretieho stupňa („D“).

Typ: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 3
-------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

Zásuvky budú chránené doplnkovou ochranou prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom $I_{\Delta}=30\text{mA}$.

Zásuvky inštalované v kúpeľni budú umiestnené v zmysle STN 33 2000-7-701.

2.4. Umelé osvetlenie:

Umelé osvetlenie bude vyhotovené pomocou LED svietidiel. Svietidlá budú napájané pomocou káblov CYKY-J 3x1.5, ktoré budú uložené pod omietkou, čiastočne v káblových žľaboch a v elektroinštalčných chráničkách.

Jednotlivé svietidlá dodáva investor, pričom je potrebné dodržať predpísané krytie.

Svietidlá budú ovládané pomocou vypínačov 250V/10A, ktoré budú umiestnené spravidla pri dverách.

3. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o projekt pre stavebné povolenie je pred začatím elektroinštalčných prác potrebné vypracovať realizačný projekt!!!

Priestory riešeného objektu sú kvalifikované ako skupina B.

Montážne práce, skúšanie, uvedenie do prevádzky, obsluhu a údržbu môže vykonať len elektrotechnik, ktorý bol oboznámený s predpismi o prevádzke elektrických zariadení a s overenou odbornou spôsobilosťou podľa Vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009.

Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie.

Pred uvedením do prevádzky musí byť vykonaná východisková Odborná prehliadka a skúša elektrického zariadenia.

4. NEODSTRÁNITELNÉ NEBEZPEČENSTVÁ A OHROZENIA:

4.1. Stanovenie rozsahu zariadenia – jedná sa o priestory prístupné laikom. Elektrické zariadenie je chránené krytím, alebo iným opatrením (zábrany) a neumožňuje tak bez prekonania bezpečnostných opatrení dotyk so živými časťami el. zariadenia.

4.2. Identifikovanie rizika – pri prevádzke môže dôjsť k nebezpečným situáciám a aj k ohrozeniu života iba za poruchových stavov, alebo pri úmysle. Môže dôjsť k poruche (skratu) z rôznych príčin (mechanické, elektrické a pod.).

4.3. Odhadovanie rizika – uvedené poruchové stavy spojené s nebezpečenstvom a ohrozením života môžu vzniknúť kedykoľvek, ale ich pravdepodobnosť je nízka. Pri vzniku vyššie uvedeného ohrozenia môže dôjsť k ekonomickým škodám na

Typ.: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 4
--------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

majetku (priama škoda na el. zariadení, škoda spôsobená výpadkom el. prúdu), ale aj k zraneniu osôb. Uvedeným nebezpečenstvám nie je možné úplne zabrániť. Je prevedená ochrana pred dotykom živých vodivých častí v zmysle platných noriem. Pri opravách, čistení, vyhľadávaní porúch a udržiavaní bezpečného stavu môže dôjsť k obmedzeniu vyššie uvedených ochranných opatrení, ktoré sú dané STN. Pri týchto stavoch je potrebné postupovať v súlade s bezpečnostnými predpismi a internými smernicami prevádzkovateľa – uvedené činnosti môžu prevádzač iba kvalifikované osoby s elektrotechnickou kvalifikáciou, riadne školené a vedomé si možného nebezpečenstva. Pri porušení bezpečnostných ochrán previesť riadne zaistenie pracoviska v zmysle platných predpisov a STN. Aj pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nie je ale zaistené, že nedôjde k ohrozeniu – bezpečnostné zariadenia je možné vedome vyradiť, príp. môže dôjsť k chybe obsluhy a pod.

4.4. Hodnotenie rizika – riziká pri prevádzke nie je možné úplne eliminovať, ale pri dodržaní platných STN, predpisov a Vyhlášok je možné dosiahnuť bezpečný stav. K ohrozeniu môže dôjsť pri prevádzkovej poruche, chybe obsluhy, prípadne laickým zásahom. Aj pri splnení všetkých bezpečnostných opatrení ostáva zostatkové nebezpečenstvo ohrozenia majetku. Uvedené opatrenia je nutné dodržať aj pri montáži a údržbe.

4.5. Zariadenie je bezpečné, súpis použitých platných noriem STN, Zákonov, Vyhlášok je uvedené v bode 1.3..

Typ: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 5
-------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

Príloha č.1

PROTOKOL

určení vonkajších vplyvov č. **CIS19**
vypracovaný odbornou komisiou:

predseda komisie:	Andrej Brisuda	-	projektant elektrických zariadení
člen komisie:	Ing. Ján Brisuda	-	revízny technik elektrických zariadení
člen komisie:	Ing. Marcel Hipík	-	autorizovaný stavebný inžinier

Názov objektu:

Stavebné úpravy objektu Valaská Belá
SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka
Parc. č. 7745/3

Podklady na vypracovanie protokolu:

- Projektová dokumentácia
- STN 33 2000-5-51

Prílohy:

-

Popis technologického procesu:

- Rekonštruovaná časť objektu bude využívaná na spracovanie mlieka.
- V priestoroch objektu nebudú prítomné žiadne zhoršujúce činitele, priestory budú vykurované

Rozhodnutie:

Vonkajšie vplyvy pre tieto priestory sú určené podľa STN 33 2000-5-51 nasledovne:

VNÚTORNÉ PRIESTORY:

Vnútorne priestory s reguláciou teploty:

Štandardné vonkajšie vplyvy v zmysle STN 33 2000-5-51, NZA.6-III:

AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-3-1, AN2, AP1, AQ2, AR1
BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

KÚPEĽŇA JE ROZDELENÁ DO ZÓN V ZMYSLE STN 33 2000-7-701.

Zdôvodnenie:

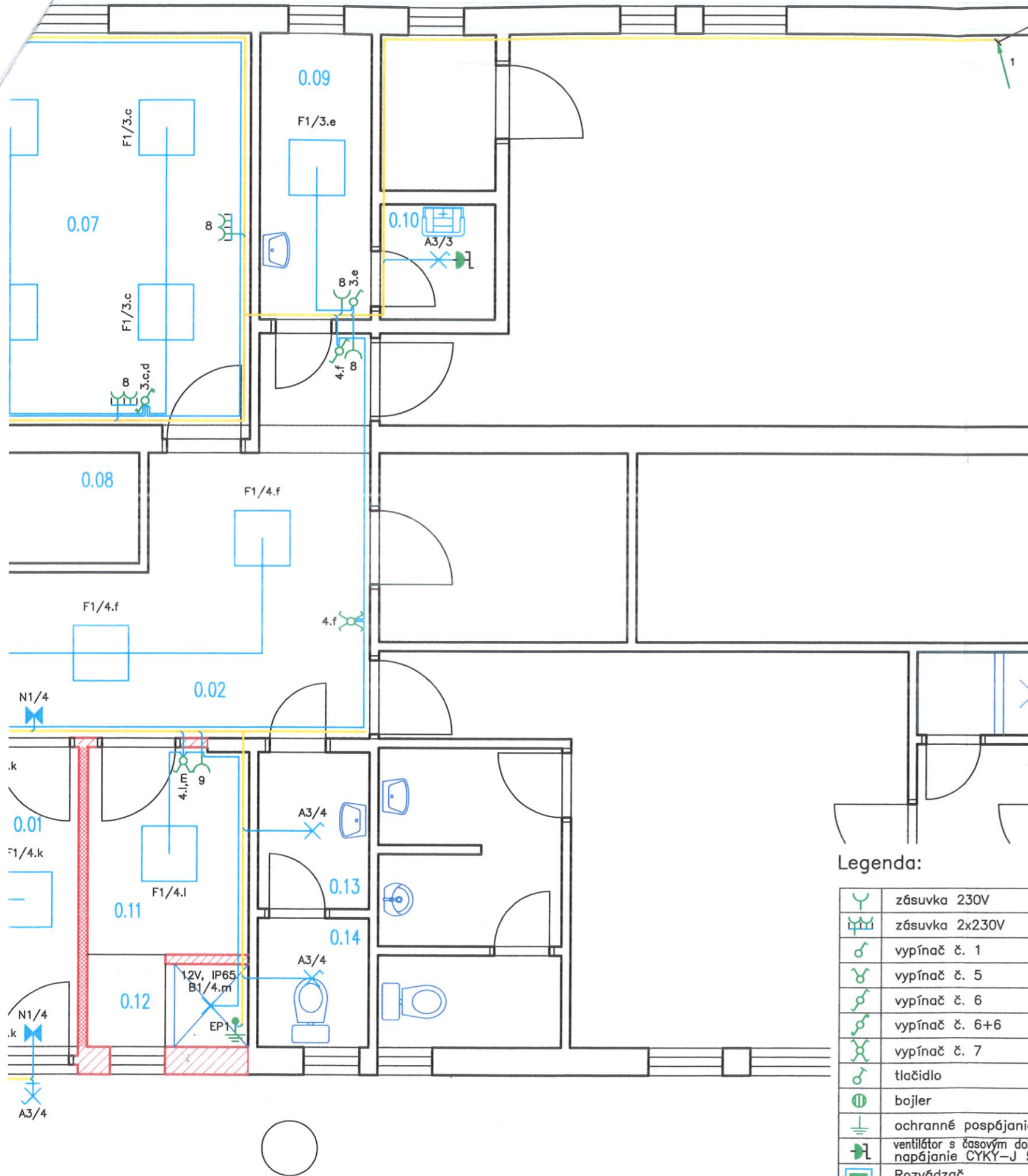
- Priestory charakterovo spĺňajú podmienky stanovené v STN 33 2000-5-51.

Dátum spísania protokolu 09/2024

.....
Podpis predsedu komisie

Typ: SP	Zák. č.: CIS19	Stavebné úpravy objektov Valaská Belá	Strana: 6
-------------------	-------------------	---------------------------------------	---------------------

WLRH2-CYKY-J 5x10
 WLEPO-H07V-K 16 z/z
 prívod z exist. rozvádzača RH1



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STENY
0.01	Zádvrie	3,90	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.02	Chodba	15,57	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.03	Práčka+čistenie prepraviek	7,53	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.04	Mliečna výroba	30,36	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.05	Teplý sklad	8,50	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.06	Studený sklad	10,62	Epoxid. náter	Epoxid. náter
0.07	Predajňa	22,48	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.08	Sklad obalov	4,26	Keramická dlažba	Váp.-cem. omietka
0.09	Laboratórium	3,72	Keramická dlažba	Váp. omietka
0.10	Výlevka+sklad chémie	1,56	Keramická dlažba	Epoxid. náter
0.11	Šatňa	3,94	Laminát	Váp. omietka
0.12	Sprcha	1,58	Keramická dlažba	Keram. obklad
0.13	Predsieň	2,04	Keramická dlažba	Keram. obklad
0.14	WC	1,68	Keramická dlažba	Keram. obklad

Epoxid. náter-epoxidový jednonásobný náter, napr. Sikafloor 390 AS antistatický do výšky 2,5m

LEGENDA SVIETIDIEL:

- ✕ A1 – Kruhové svetidlo LED 24W, IP65
- ✕ B1 – Kruhové svetidlo LED 12V/15W, IP65
- F1 – Svetidlo Sinclair LED štvorec s rámom, 230V/36W, 3600lm
- F5 – Svetidlo Sinclair LED obdĺžnik 230V/45W, 6300lm
- ✦ N1 – LED svetidlo núdzové 2W, 3hod, IP20



Legenda:

	zásuvka 230V
	zásuvka 2x230V
	vypínač č. 1
	vypínač č. 5
	vypínač č. 6
	vypínač č. 6+6
	vypínač č. 7
	tlačidlo
	bojler
	ochranné pospájanie
	ventilátor s časovým dobehom napájanie CYKY-J 5x1.5
	Rozvádzač

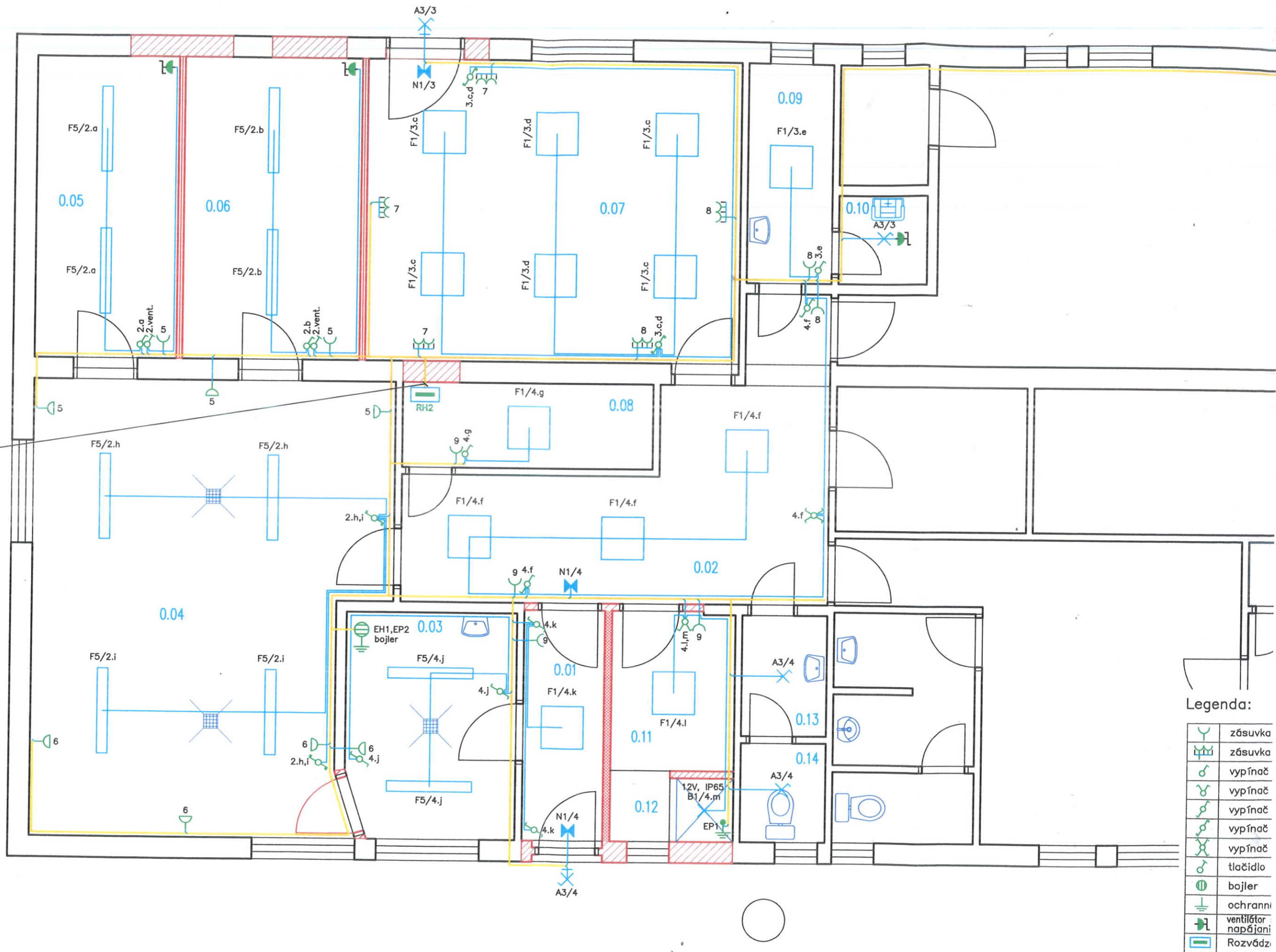
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE str. 50Hz, 400V / TN-S

VYPRACOVAL A.BRISUDA	ODP.PROJ.PROFESE ING.J.BRISUDA	KONTROLOVAL ING.J.BRISUDA	ODP.PROJ.STAVBY
OKRES:		OBEC:	
INVESTOR: Čierna Hora, a.s. Valaská Belá			
Stavebné úpravy objektu Valaská Belá S02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka Parc. č. 7745/3 Elektroinštalácia			FORMAT 3 A4
			DATUM 09/2024
			STUPEN SP
			MERITKO 1:50
			ZAK.CISLO: CIS19
PÔDORYS 1.NP			ARCHIVNI CISLO 2024
			C.VYKRESU 601

5

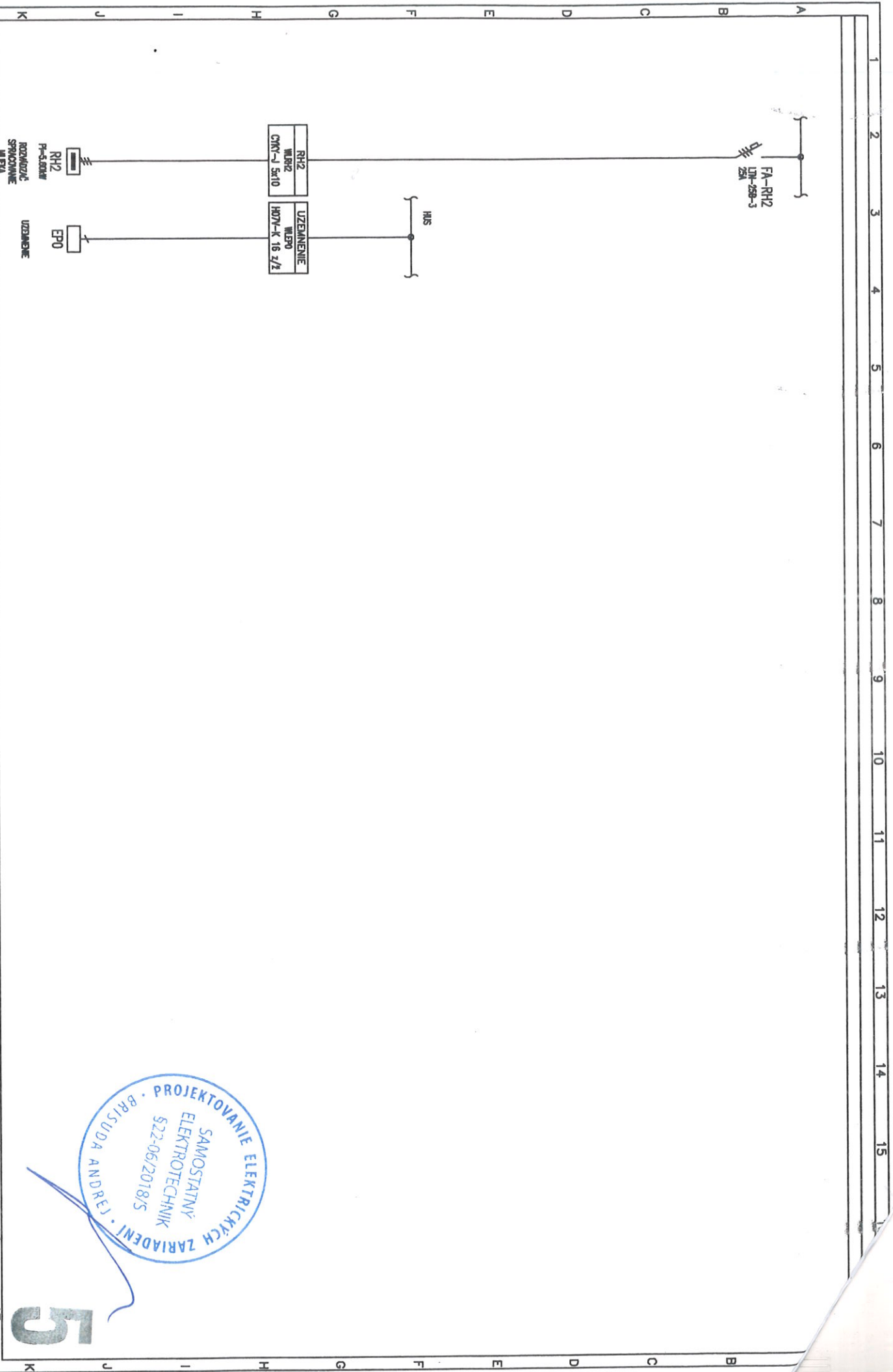
- WLEP2-H07V-U 6 z/z
- WLEP1-H07V-U 6 z/z
- WLRH2-CYKY-J 5x10
- WLEP0-H07V-K 16 z/z
- WL1-CYKY-J 3x2.5
- WL2-CYKY-J 3x1.5
- WL3-CYKY-J 3x1.5
- WL4-CYKY-J 3x1.5
- WL5-CYKY-J 3x2.5
- WL6-CYKY-J 3x2.5
- WL7-CYKY-J 3x2.5
- WL8-CYKY-J 3x2.5
- WL9-CYKY-J 3x2.5

Prisun
mlika



Legenda:

	zásuvka
	zásuvka
	vypínač
	vypínač
	vypínač
	vypínač
	vypínač
	vypínač
	tláčidlo
	bojler
	ochranni
	ventilátor
	napájani
	Rozvádz



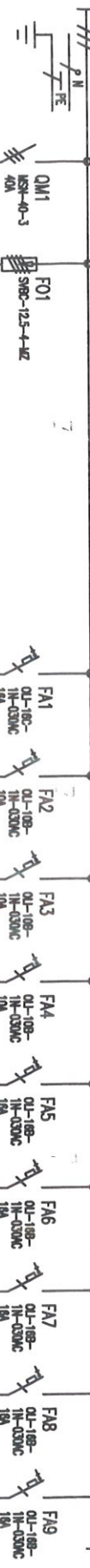
Vypracoval: A.BRISUDA	AKCE: Stavobné úpravy objektov Valcašká Beľá	Investor: Čierna Hora, a.s. Valcašká Beľá	Zák.Číslo: CIS19	AK.: 2024	Listů: 1
Kontroloval: ING.J.BRISUDA	S02 Stavobné úpravy objektu spracovania	Obsah: ROZVADZAČ RH1 (existujúci-doplnenie)	Zmenů/Datum:	V.č.: 602	List: 1
Datum : 09/2024	Parc. č: 7745/3 Elektroinštalácia	milieka	Měřítko: N		



5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

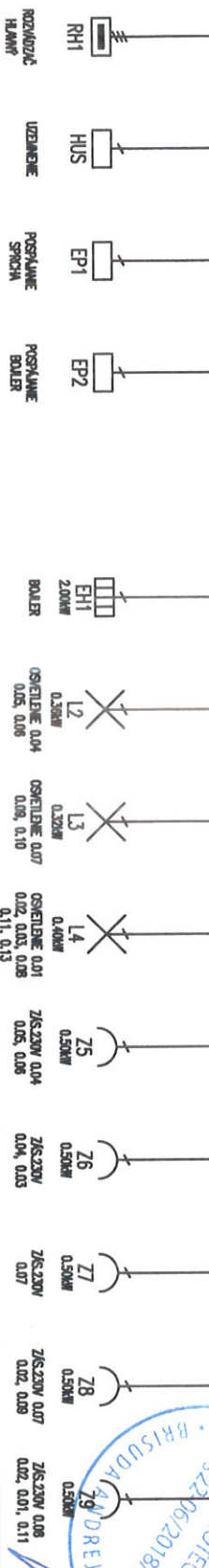
3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S HF



PRIVOD	UZEMLENIE	UZEMLENIE	UZEMLENIE
WIR2 CNY-1 5x10	WIRH1 H07N-K 16 z/2	WIEP1 H07N-U 6 z/2	WIEP2 H07N-U 6 z/2

W1 CNY-1 3x2,5	W2 CNY-1 3x1,5	W3 CNY-1 3x1,5	W4 CNY-1 3x1,5	W5 CNY-1 3x2,5	W6 CNY-1 3x2,5	W7 CNY-1 3x2,5	W8 CNY-1 3x2,5	W9 CNY-1 3x2,5
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

POLE 1
Rozvodňa 54 MODULOV



Wpracovník: A.BRISUDA	AKCE: Stavebné úpravy objektov Valaská Baľa	Investor: čierna Hora, a.s. Valcaňská Baľa	Zák. číslo: CIS19	A.K.: 2024	Listo: 1
Kontrolník: ING.J.BRISUDA	SO2 Stavebné úpravy objektu spracovania	mlieka	Zmena/Datum:	V.c.: 603	List: 1
Datum: 09/2024	Elektroinštalácia		Metríko:		



5

Názov stavby : **STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU - VALASKÁ BELÁ**
S02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka

Miesto stavby : **Valaská Belá, parc. č. 7745/3**

Investor: **Čierna hora, a.s.**

Stupeň: **projekt pre stavebné povolenie**

Zoznam dokumentácie:
Technická správa - Zdravotechnika
Z-3 SO 02 Vnútorný vodovod a kanalizácia - pôdorys

3



Zodpovedný projektant: Ing. Milan Cíсар
Vypracoval : Ing. Šesták
November, 2024

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia - **Zdravotechnika** - bola vypracovaná na základe požiadaviek investora, podľa navrhovaného stavu stavebnej časti objektu a podľa príslušných a platných smerníc, predpisov a nariadení STN. Predmetom projektu je riešenie v priestoroch Objektu spracovania mlieka (objekt S02).

Objekt S02 Zásobovanie vodou a odkanalizovanie, Vnútorný vodovod a kanalizácia

Objekt spracovania mlieka (S02) bude **zásobovaný vodou napojením sa na existujúci rozvod** studenej vody DN32 (5/4") vo vodovodnej šachte, ktorá sa nachádza v priestore miestnosti Mliečna výroba (miestn. č. 0.04). V projekte je navrhnuté vodovodné potrubie privedené k výtokovým ventilom, vývodom na batérie a k navrhovaným zariadením predmetom. Umiestnenie výtokových armatúr a vývodov studenej a teplej vody je zrejmé z výkresovej dokumentácie (výkres č. Z-3). Vodovodné potrubie je navrhnuté z viacvrstvového potrubia PEX-AL-PEX s protikyslíkovou bariérou. Potrubie bude spájané zverným šróbením a fittingami s lisovanými spojmi. Vodovodné potrubie bude chránené proti orosovaniu a tepelným stratám izolačnými pásmi hrúbky 6 a 9 mm. Potrubie bude vedené voľne pod stropom a zasekané v stene pod omietkou.

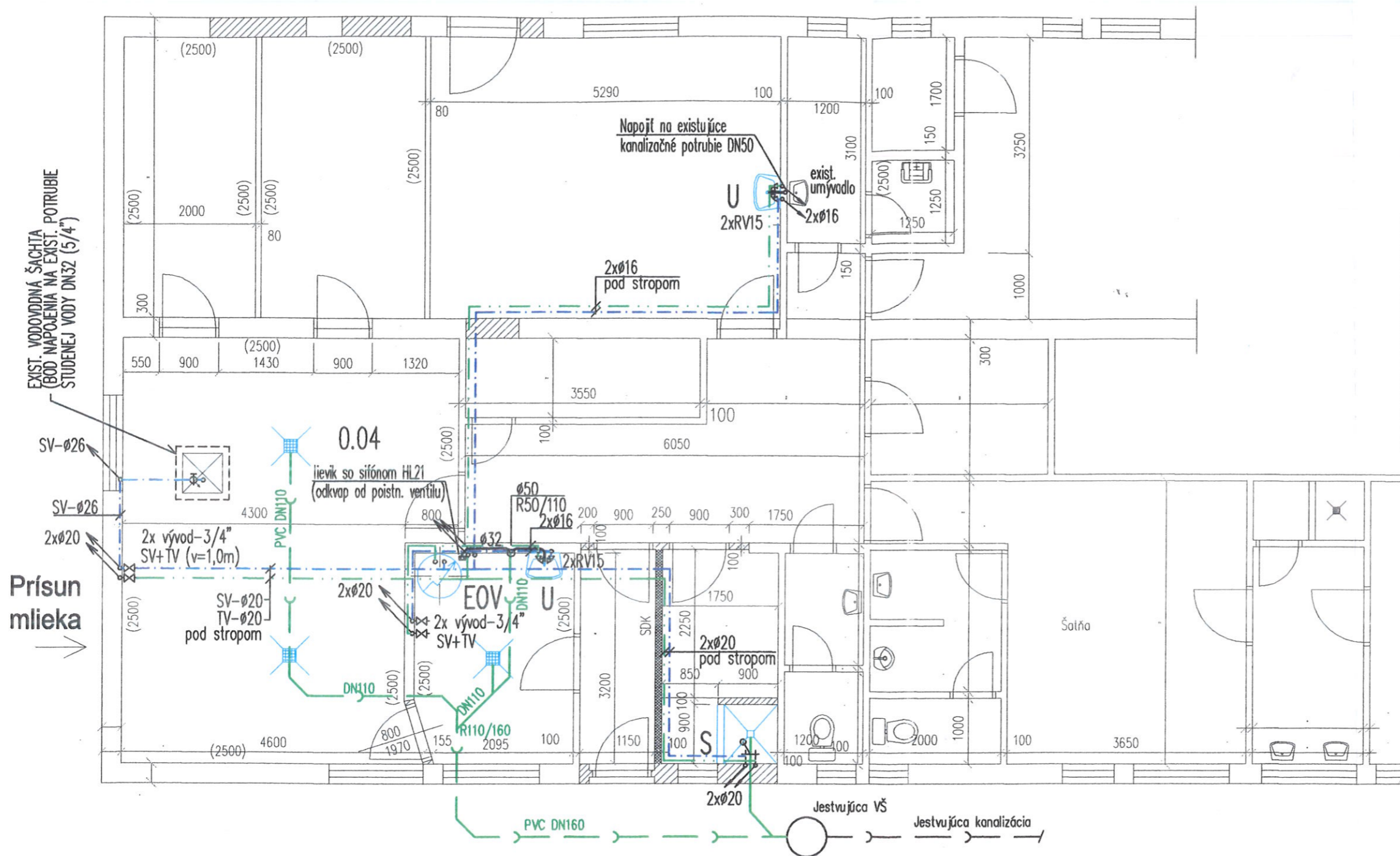
Ohrev teplej vody bude zabezpečený v elektrickom **zásobníkovom ohrievači vody s objemom 150 litrov** (P=2,0kW), ktorý bude inštalovaný v miestnosti Práčka +čistenie prepraviek (m.č.0.03).

Odkanalizovanie objektu

Odpadové vody z priestorov objektu spracovania mlieka a od navrhovaných zariadení predmetov budú odvedené navrhovaným kanalizačným potrubím z PVC rúr do existujúcej areálovej kanalizačnej šachty.

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA /M2/
0.01	ZÁDVERIE	3,90
0.02	CHODBA	15,57
0.03	PRÁČKA+ČISTENIE PREPRAVEK	7,63
0.04	MLIEČNA VÝROBA	30,36
0.05	TEPLÝ SKLAD	8,50
0.06	STUDENÝ SKLAD	10,62
0.07	PREDAJŇA	22,48
0.08	SKLAD OBALOV	4,26
0.09	LABORATÓRIUM	3,72
0.10	VÝLEVKA+SKLAD CHÉMIE	1,58
0.11	ŠATŇA	3,94
0.12	SPRCHA	1,58
0.13	PREDSIENĽ-JESTV.	2,04
0.14	WC	1,68
SPOLU		222,70



LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

- U – UMÝVADLO ŠÍRKY 550mm S UMÝVADLOVÝM SIFÓNOM A STOJANČEKOVOU PÁKOVOU BATÉRIOU
- S – SPRCHOVÝ KÚT S KERAMISKEJ DLAŽBY, S PODLAHOVÝM VPUSTOM DN50 A SO SPRCHOVOU NÁSTENNOU PÁKOVOU BATÉRIOU
- EOV – ELEKTRICKÝ STOJATÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY S OBJEMOM 150 LITROV (P=2,0kW)

LEGENDA ROZVODOV A ARMATÚR

- POTRUBIE STUDENEJ VODY
- POTRUBIE TEPLEJ VODY
- PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ POTRUBIE
- ZVODOVÉ (LEŽATÉ) KANALIZAČNÉ POTRUBIE
- VV-3/4" – VÝTOKOVÝ VENTIL S UKONČENÍM NA HADICU DN20
- RV-15 – ROHOVÝ VENTIL DN15
- UV+V-25 – UZATVÁRACÍ VENTIL S ODVODNENÍM DN25

Hl. inž. projektu:	Zodp. projektant:	Vypracoval:	Ing. Igor Šesták - TZE projekt	
ING. MILAN CÍŠAR	ING. MILAN CÍŠAR	ING. IGOR ŠESTÁK	Sereďská 64 Trnava 5	
Investor: Čierna hora, a.s. Valaská Belá			Zákazka č.:	54/24
Profesia: ZDRAVOTECHNIKA			Dátum:	11/2024
Názov a miesto stavby: Stavebné úpravy objektu Valaská Belá			Mierka:	1:65
S02 Stavebné úpravy objektu spracovania mlieka, p.č.7745/3			Stupeň:	PPSP
Obsah výkresu: Vnútrový vodovod a kanalizácia-pôdorys			Formát:	2xA4
			Výkres č.:	Z-3