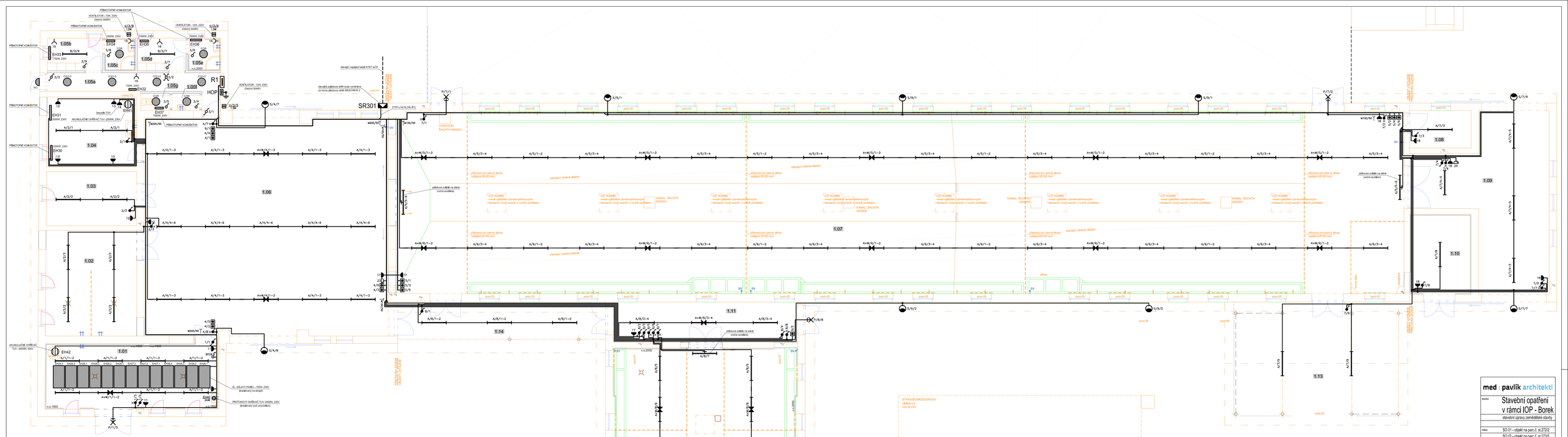
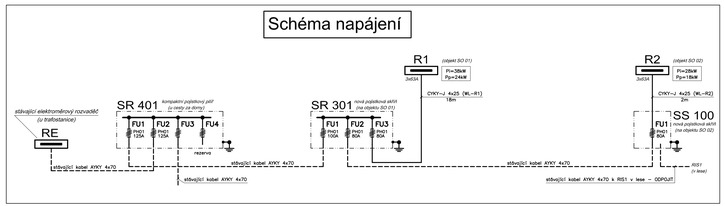


Poznámka:

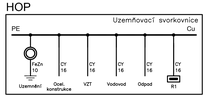
- instalace provedena kabely CYKY ve stěnách (WC a šatny), pevně na povrchu, držitelných kabelových žlabech na stěně a instalačních trubkách
- zapuštěné vypínače a zásuvky instalovány do přístrojových krabic KP67/2 ve výšce cca 1200 mm nad podlahou
- nástěnné vypínače a zásuvky instalovány ve výšce cca 1500 mm nad podlahou,

*1) – vypínače a zásuvky v prostorech přístupných kočím budou instalovány ve výklenku ve stěně (ochrana před mechanickými poškozeními) – výška výklenku cca 150 mm, délka výklenku dle počtu prvků (cca 100 mm na jeden prvek)
- přesné umístění vypínačů, zásuvek a kabelových vývodů koordinovat s dodavatelem technologie a interiérem
- pospojování ve vyznačených místnostech provedeno vodičem CY4 (koupelny) resp. CY16
- v prostoru stání koňů provedeno pospojování vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm v podlaze (viz výkres uzemnění)
- v objektu bude provedena hlavní ochranné pospojování (dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.2) na ochrannou přípojnici HOP vodiči CY16
- na HOP budou připojeny veškeré rozsáhlé vodivé části objektu (zejména potrubní rozvody vody, přípojnice PEN rozvaděčů, ocelové konstrukce ...) a vodičem FeZn 10 mm bude uzemněna na stávající zemnící soustavu (FeZn 4x30 mm)
- před započetím zemních prací je nutné ověřit přítomnost jiných inženýrských sítí a dodržet min. odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005

Schéma napájení



HOP



Napěťová soustava:

3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (napájení R1)
3 NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN-S (ostatní instalace)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

základní:
- živých částí:
  - izolací – čl. A.1
  - kryty nebo přepážkami – čl. A.2
- neživých částí:
  - automatickým odpojením od zdroje – čl. 411

doplňková:
- proudovým chrničem – čl. 415.1
- pospojováním – čl. 415.2

Legenda místností:

C_{m}	Název místnosti	Vnější vlivy (ČSN 33 2000-5-51 ed.3)	Ref.č.	$\bar{E}_{m}$ (lx)	UGR$_{L}$ (-)	U_{o} (-)	R_{a} (-)	Poznámka
1,01	Veterinární ošetřovna	AD4, AF3	5,40,1	500	19	0,6	90	pospojování
1,02	Mycí box	AB4, AD5, AF3	5,6,3	200	25	0,6	80	pospojování
1,03	Sklad	AB4	5,4,1	100	25	0,4	60	pospojování
1,04	Denní místnost	normální	5,2,4	200	25	0,4	80	
1,05a	Chodba	normální	5,1,1	100	28	0,4	40	
1,05b	Šatna	normální	5,2,4	200	25	0,4	80	
1,05c	Sprcha	zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5,2,4	200	25	0,4	80	inst. dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1,05d	Šatna	normální	5,2,4	200	25	0,4	80	
1,05e	Sprcha	zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2	5,2,4	200	25	0,4	80	inst. dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1,05f	Toaleta - předsíň	normální	5,2,4	200	25	0,4	80	
1,05g	Toaleta	normální	5,2,4	200	25	0,4	80	
1,06	Příprava	AB7, AF3, AG2, BE2N1	5,6,4	200	25	0,6	80	pospojování
1,07	Ustájení	AB4, AF4, AG2, BE2N1	5,6,2	50	-	0,4	40	pospojování
1,08	Sklad	AB4	5,4,1	100	25	0,4	60	pospojování
1,09	Přejezd	AB7, AF3, AG2, BE2N1	5,6,1	200	25	0,4	80	pospojování
1,10	Sklad	AB4	5,4,1	100	25	0,4	60	pospojování
1,11	Chodba	AB4	5,1,1	100	28	0,4	40	pospojování
1,12	Porodna	AB4, AF4, AG2, BE2N1	5,6,3	200	25	0,6	80	pospojování
1,13	Přístřešek na seno	AB5, AD3, AG2, AS2, BE2N1	5,4,1	100	25	0,4	60	pospojování
1,14	Krytá chodba	AB6, AD3, AS2	5,1,1	100	28	0,4	40	pospojování

Vysvětlivky:
Ref.č. - referenční číslo místnosti dle ČSN EN 12464-1
$\bar{E}_{m}$ - udržovaná osvětlenost (lx)
UGR$_{L}$ - maximální mezní hodnota indexu oslnění podle UGR
U_{o} - minimální rovnoměrnost osvětlení
R_{a} - minimální index podání barev

med : pavlík architekti

Stavba: Stavební opatření v rámci IOP - Borek
stavební úpravy zemědělské stavby

Místo: SO 01 - objekt na parc.č. st.2722
SO 02 - objekt na parc.č. st.2735
kat. ú. Kladruby nad Labem (665410)

Investor: Národní hřebčín Kladruby nad Labem
Kladruby nad Labem č.p. 1
533 14 Kladruby nad Labem

generální projektant: Med Pavlík architekti
Husova 199, 530 02 Pardubice
e-mail: pavlik@mparchitekti.cz
www.mparchitekti.cz

Výpočet: DSP
dokumentace dle přílohy 5 vyhl. 499/2006 Sb.

Část: D.1.4
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Hlavní projektant: Ing. Dávid Chvojka
tel.: +420 777 052 846

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček

Vedoucí projektant: Ing. Josef Havlíček
ev.č. 5/2005/1, č.j. 00/623633/F-67

Počet listů:
Počet formátů: 12xA4
Měřítko: 00
Datum: 05/2013
Měřítko: 1:75
Stavební objekt: SO 01 - CHOV
Číslo výkresu: D.1.4.01
Výkres: Půdorys - 1.NP

SEVER