

Akce: Modernizace zemědělského podniku
Investor: SO-01 Stáj pro dochov selat
Místo stavby: VFU Brno, Palackého tř.1946/1, 612 42 Brno
Číslo zakázky: Šenov u Nového Jičína
2021004

Technická zpráva
D.1.1.4.1



Josef Pelán
Sokolská 14/48, 674 01 Třebíč
IČ: 121 51 378 DIČ: CZ509222254
tel.: 731 590 866

Akce: Šenov, stáj pro odchov selat

Investor: VFU Brno, Palackého tř.1946/1, 612 42 Brno

Místo stavby: Šenov u Nového Jičína

Číslo zakázky: 2021004

Protokol č. 2021004

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Josef Pelán, Sokolská 48/14, Třebíč 674 01

V Třebíči

dne 26. 12. 2021

Složení komise:

předseda:	Josef Pelán	- projektant elektro
členové :	Ing. Machovec	- projektant stavební části
		- předseda družstva

Přílohy:

Popis objektu:

- objekt je kovové nosné konstrukce
- konstrukce objektu dle ČSN 33 2000-3 , nehořlavá CAI
- provedení budovy - zanedbatelné nebezpečí CBI
- obsluha - osoby poučené znalé technologického provozu bez elektrotechnické kvalifikace - BA4.

Rozhodnutí:

dle ČSN 33 2000-5-51

- stáj
- AD2 – výskyt vody, volně padající kapky
- AK2 - výskyt rostlin a plísní
- AL2 - výskyt živočichů
- AD8- venkovní

Zdůvodnění:

prostředí určeno na základě předložených dokladů a dle ČSN 33 2000-5-51 s přihlédnutím k charakteru provozu.



Josef Pelán

Sokolská 14/48, 674 01 Třebíč
IČ: 121 51 378 DIČ: CZ5809222254
tel.: 731 595 868

Datum sepsání protokolu: 26. 12. 2021

Podpis předsedy kom.:

Akce: Šenov, situace - kabelové rozvody
Investor: VFU Brno, Palackého tř.1946/1, 612 42 Brno
Místo stavby: Šenov u Nového Jičína
Číslo zakázky: 2021004

Technická zpráva

Rozvodná soustava: 3+PEN, 3x 230/400 V, 50Hz
Ochrana základní : TN-C-S automatickým odpojením od zdroje

Vnější vlivy:

stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51, protokolem o určení vnějších vlivů č. 2021004 ze dne 27.12.2021, který je nedílnou součástí této projektové dokumentace.

Vnější rozvody:

Napojení el. instalace stáje pro odchov selat bude provedeno z nového pilíře nové trafostanice. Součástí kabelových rozvodů bude i napojení stávající stáje porodny prasníc. Napojení stáje pro odchov selat bude provedeno kabel AYKY 3x240+120mm², který bude zavedeno do nové přípojkové pilířové skříně č. 1 osazené na boku nové stáje, kde bude smyčkován a dále veden do stávající přípojkové skříně porodny prasníc „RIS“ – č. 2. Dimenzování kabelu je provedeno s ohledem na možnost zokruhování kabelových rozvodů střediska.

Ze skříně č. 1 bude kabelem CYKY 4x 50 mm² napojena rozvodnice nové stáje pro odchov selat.

Kabely budou vedeny v kabelovém výkopu v ochranné trubce kopoflex 110. Souběžně s kabelem bude ve výkopu uložen zemnicí drát FeZn 10 mm.

Instalovaný příkon- stáj pro odchov selat:

- osvětlení	3,5 kW
- technologie	80,0 kW
- ohřev TUV a topení	96,0 kW

Celkem instalováno	179,5 kW
Soudobost 0,4	71,8 kW

Instalovaný příkon- stávající stáj porodna:

- osvětlení	4,0 kW
- technologie	64,0 kW

Celkem instalováno	68,0 kW
Soudobost 0,6	40,8 kW

Vnitřní rozvody:

Rozvody budou provedeny kabely CYKY na povrchu v kabelových drátěných žlabech, ochranných trubkách nebo na nosných lanech svítidel. Přívodní kabel pohlavní rozvaděč bude veden v podlaze v ochranné trubce kopoflex.