

FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Uherské Hradiště
Na Splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště, tel. 602 541 893, mvarechafarmtec.cz

NOVOSTAVBA DOJÍRNY KUNÍN

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-06 Areálové sítě

hlavní projektant: **Ing. M. Vařecha**

zodpov. projektant: **Ing. Radim Buzík**

vedoucí zakázky: **Ivan Vařecha**

vypracovala: **Eliška Švejčarová**

stavebník: **Veterinární univerzita Brno**

Školní zemědělský podnik Nový Jičín

E. Krásnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína

projektový stupeň: **dokumentace pro povolení stavby (DPoS)**

datum: **11/2025**

označení části: **D.1.1.1.1 - 06.01**

Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Dokumentace řeší úpravu areálových sítí v areálu farmy. Svým napojením umožní funkčnost pro nové objekty. Doplnuje hlavní projektované objekty dojírny (SO-02) a přečerpávací jímky (SO-03). Jedná se o nové napojení na stávající síť areálu farmy.

SO-06 Areálové sítě

Nová venkovní dešťová kanalizace

Délka potrubí:	115 m
Typ potrubí:	PVC kg DN 200

Přeložka stávající dešťové kanalizace

Délka přeložky potrubí:	17 m
Typ potrubí:	PVC kg DN 200

Nová trasa pro tlakovou kanalizaci

Délka potrubí:	150 m
Typ potrubí:	PE100 DN 160-LN+TP DN150

Nová vodovodní přípojka

Délka potrubí:	35 m
Typ potrubí:	HDPE 100 SDR 11 63x5,8 mm

Kanalizační potrubí z dojírny

Délka:	2,5 m
Typ potrubí:	PVC kg DN 200

Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

Z důvodu nové zapuštěné železobetonové přečerpávací jímky (SO-03), musí být provedena přeložka dešťové kanalizace o délce 17 m. Nová dešťová kanalizace bude z PVC kg DN 200 o délce 115 m. Nové napojení vodovodní přípojky na stávající přípojku vody bude DN63 o délce 35 m. Součástí areálových sítí bude i nová trasa pro tlakovou kanalizaci o délce 150 m a plastové potrubí PE100 160 mm x 9,5 mm PN 10 SDR 17 ukončit lemovým nákrůžkem s točivou přírubou DN 150. Ta je z nové železobetonové přečerpávací jímky (SO-03) odčerpávána do stávající skladovací

jímky v areálu farmy. Odpadní vody z dojírny (SO-02) budou napojeny do přečerpávací jímky (SO-03) potrubím DN 200.

Jedná se o zemědělskou stavbu, na které nejsou obecně kladeny požadavky na zvláštní architektonické výtvarné řešení.

V řešeném areálu farmy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb stanoví povinnost bezbariérového přístupu dle § 2 odst. d pro stavby pro výkon práce od 25 osob a více. Tato stavba dané kritérium nesplňuje.

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Nová venkovní dešťová kanalizace

Dešťové vody z dojírny (SO-02) budou odvedeny novými svody, přes lapače střechních splavenin, do nového plastového potrubí vedeného pod zemí. Toto potrubí bude napojeno na stávající dešťovou kanalizaci areálu farmy.

Nová dešťová kanalizace bude z PVC kg DN 200 o délce 115 m.

Přeložka stávající dešťové kanalizace

Z důvodu nové výstavby zapuštěné železobetonové přečerpávací jímky (SO-03), musí být provedena přeložka dešťové kanalizace o délce 17 m. Nová přečerpávací jímka (SO-03) nemá jiné vhodné prostory, kde by mohla být umístěna.

Přeložka dešťové kanalizace bude z PVC kg DN 200 o délce 17 m.

Nová trasa pro tlakovou kanalizaci

Kvůli výstavbě nové přečerpávací jímky (SO-03) se napojí nová tlaková kanalizace o délce 150 m a potrubí PVC kg DN 200. Ta je z nové železobetonové přečerpávací jímky (SO-03) odčerpávána do stávající skladovací jímky v areálu farmy.

Tlaková kanalizace o délce 150 m a plastové potrubí PE100 160 mm x 9,5 mm PN 10 SDR 17 ukončit lemovým nákrůžkem s točivou přírubou DN 150.

Nová vodovodní přípojka

Nové napojení vodovodní přípojky DN63 o délce 35 m bude napojená na stávající vodovodní přípojku DN63 v areálu farmy. Bude přivedena k nové přístavbě dojírny (SO-02).

Nové napojení vodovodního potrubí bude HDPE 100 SDR 11 63x5,8 mm.

Kanalizační potrubí z dojírny

Odpadní vody z dojírny (SO-02) povedou do přečerpávací jímky (SO-03), která se bude nacházet před samotným objektem dojírny (SO-02). Vzdálenost venkovního potrubí 2,5m.

Odpadní vody z dojírny (SO-02) budou napojeny do přečerpávací jímky (SO-03) potrubím PVC kg DN 200.

**Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika
hluk, vibrace – popis řešení.**

Stavební řešení potrubí nevyžaduje posouzení z hlediska tepelné techniky, oslunění ani akustiky.