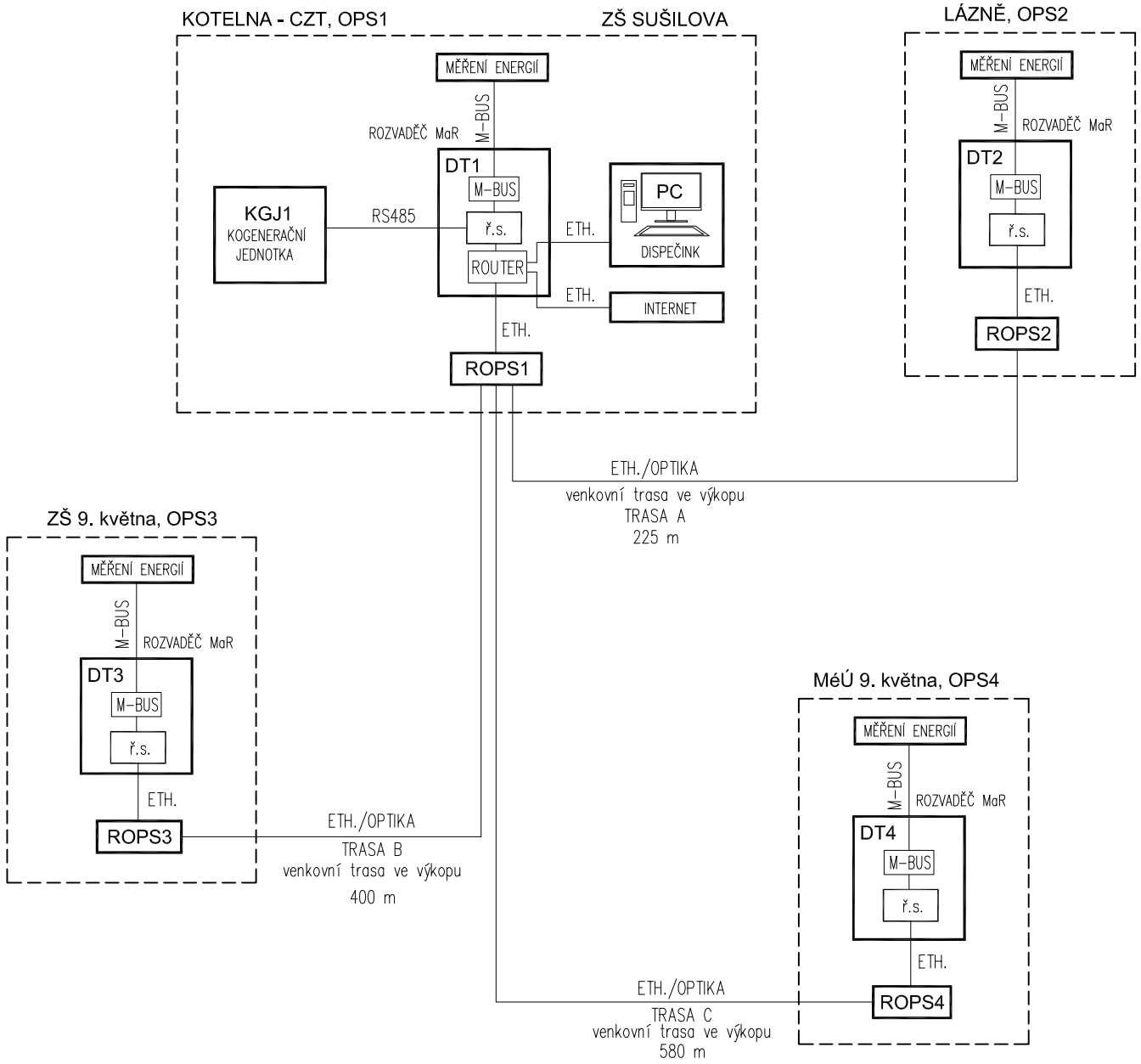
MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.
Slevačská 11, 615 00 Brno, www.mixmaxenergetika.cz

VED.PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	DATUM:	01/2020
Ing. Štěpán Brus	Ing. Igor Just	Bc. Jan Švihálek	STUPEŇ PD:	DPS

INVESTOR:	Služby Boskovice, s.r.o.
STAVBA:	ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM A ELEKTRICKOU ENERGIÍ - BOSKOVICE, STŘED
OBJEKT:	D 1.2 VENKOVNÍ ROZVODY D 1.2.3 ROZVOD MaR
NÁZEV VÝKRESU:	TOPOLOGIE KOMUNIKACE

FORMÁT:	
MĚŘÍTKO:	
Č. VÝKRESU:	2.1



Legenda :

RS485 – KABEL DATAPAR 4x2x0,8, vnitřní trasa ve žlabu ke KGJ

M-BUS – KABEL DATAPAR 4x2x0,8, vnitřní trasa ve žlabu k měřiům energií

ETH. – KABEL FTP Cat.6, vnitřní trasa ve žlabu k ř.s., PC, internet

ETH./OPTIKA – Optický kabel 9/125 12 vláken k záfuku v HDPE chráničce 14/10 rezervní chránička HDPE 14/10, vše ve výkopu v souběhu s potrubím teplovodu v budovách vedeno v plastových žlabech

OPS – OBJEKTOVÁ PŘEDÁVACÍ STANICE

CZT – CENTRÁLNÍ ZDROJ TEPLA

ř.s.	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM
switch	ETHERNET SWITCH, 4 PORTY OPTIKA, 6 PORTŮ RJ45
ROPS1	Optický nástěnný rozvaděč 9U 500 mm, RAL 7035 včetne vany pro 24 SC simplex, ukončení optických vláken 3x4 optických patch kabelů switch 4x RJ45/SFP, optický modul
ROPS2–3	Optický nástěnný rozvaděč 6U 500 mm, RAL 7035 včetne vany pro 24 SC simplex, ukončení optických vláken 1x4 optických patch kabelů switch 1x RJ45/SFP, optický modul
M-BUS	PŘEVODNÍK M-BUS/RS232 – MĚŘENÍ TEPLA, VODY

Poznámka :
Optické kabely budou v provedení pro venkovní použití, budou uloženy v chráničce DN50 ve výkopu v souběhu s rozvody topné vody
V objektech budou vedeny v plast. chráničkách nebo oceloplech. žlabech společně s rozvody SLP nebo MaR (signalizační kabely)

MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.		Vypracoval : Švihálek	Zakázka : ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM A ELEKTRICKOU ENERGIÍ - BOSKOVICE, STŘED	Evid.č.: 1197-DPS-VR-topologie - list 2