


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING
ING. MARTIN FOJTÍK	PAVEL ETNER	ING. MARTIN FOJTÍK	
INVESTOR: SŠP VYŠKOV Sochorova 552/15, 682 01 Vyškov, IČO: 13692933			
AKCE: USM SŠP VYŠKOV			DATUM 03/2024 STUPEŇ DPS FORMÁT A4 Č. ZAKÁZKY 23F23 MĚŘÍTKO –
PROFESE: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			Č.VÝKRESU: D.1.4.5–a01
OBSAH: TECHNICKÝ POPIS			

Technický popis umístění nové skříně měření

Bude umístěna nová skříň měření v pilířovém provedení (NR 212 NKF7F), skříň měření (dále jen USM) bude umístěna dle Koordinačního situačního výkresu C.3.

USM bude vyzbrojena hl. jističem pro připojení přívodu 2x(AYKY-J 3x95+70) na vývodu z USM budou tytéž kabely 2x(AYKY-J 3x95+70). Hl. jistič bude vybaven napěťovou spouští 230 V AC a pomocným přepínacím kontaktem, který bude vytažen na svorky v rozvaděči USM. Hl. jistič bude nastaven na hodnotu 250 A dle smlouvy o připojení.

Nepřímě měření ve skříně USM budou zajišťovat MTP s převodem 250/5 A, 0,5S (úředně cejchované) min. 10VA.

Skříň USM bude usazena do terénu (dle všeobecných připojovacích podmínek EG.D), noha skříně USM bude v na dně výkopu vyrovnána a zabetonována betonem C16/20. Zbývající výška nohy pod USM bude vysypána exp. perlitem z něž budou vycházet přívodní a odvodní kabely.

Stávající přívodní kabel 2x(AYKY-J 3x95+70) vedoucí do rozvodny NN, která se nachází v přístavku na parcele 3474/19, bude odpojen z rozvaděče RH, přeložen a po upravení jeho délky připojen na přívod do USM.

Bude natažen nový kabel 2x(AYKY-J 3x95+70) mezi skříně USM a rozvaděčem RH. V USM bude připojen nový kabel na vývod a do rozvaděče RH se připojí na místo, kde byl přiveden stávající přívodní kabel.

Nový přívodní kabel bude v rozvodně připojen s délkovou rezervou, tak aby byla zajištěna připojitelnost do nově plánovaného rozvaděče RH (doporučená délková rezerva v RH cca 2 m).

Dále bude do USM přitažen nový kabel CYKY-O 7x1,5, který bude připojen na svorky od napěťové spouště a pomocného kontaktu hl. jističe. Tento kabel bude také vtažen do rozvodny NN do rozvaděče RH (doporučená délková rezerva v RH cca 4 m). Vodiče kabelu budou v RH zakončeny WAGO svorkami nebo izolační páskou. Jednotlivé vodiče budou označeny dle svorek připojení v USM.

Vzhledem k tomu, že se skříň USM nachází v uzavřeném areálu školy, bude pro pracovníky EG.D zajištěn vstup do areálu pomocí klíčků vložených do trezorku před bránou do areálu (viz. situační výkres).

