





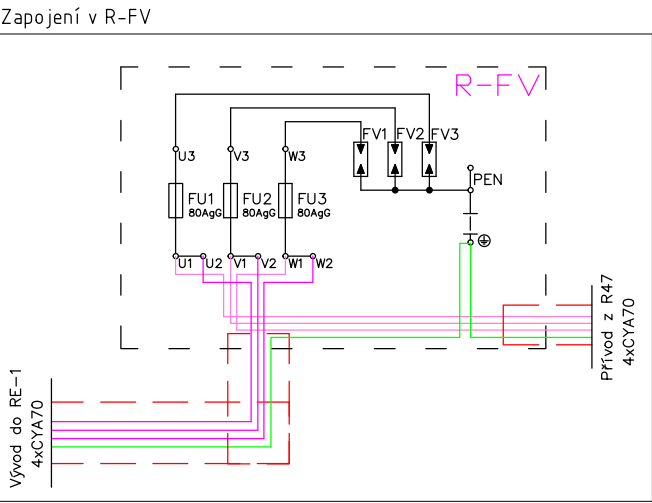
LEGENDA ZNAČEK:

 Stávající RIS R47 – zachovat
– SR722/NW2, zápusťná
– Na poj. 80AgG ozn. 01 napojit nové HDV pro DPS 650

 Nový R-FV
– Plastová skříň do výšky s 3x 1pól. SPD T1 (jiskřistě), Uc 255V, Iimp 50kA, červená
– Pojistky v R-FV pro SPD T1 -> 3x80A gG vel. 1
– Přívod z R47 i vývod do RE-1 -> 4x vodič H04V-K 70 (L1/L2/L3 + PEN) v červené kabel. korugované chrániče pr.63mm

 Elektroměrový rozváděč – nový
– RE 10.0.10 OCP/Z (ČEZ), IP40, zapustný, 1100/1850/250 mm
– 10x 3f elektroměr a 10x HDO (do bytů budou použity 1f elektroměry s HDO, pro spol. spotř. bude použit 3f elektroměr)
– Se stoupačkovou svorkou – odbočky k elm. vodičem CYA10
– Vedení HDV -> 4x vodič H07V-K 70


 Trasa nového HDV
– 4x vodič H07V-K 70 (3x černá, 1x zeleno žlutá)
– Uloženo pod omítkou v kabel. chrániče pr.63mm -> trasa vodorovně
– Uloženo pod omítkou v PVC tuhé trubce pr.63mm -> trasa svisle mezi RE



- Pokyny k provádění prací
- Stávající RIS R47 bude zachována. Stávající vedení HDV kabelem AYKY 4x50 bude demontováno. Stávající pojistky 3x 80A gG pro DPS 650 budou demontovány a nahrazeny pojistkami se stejnou hodnotou.
 - Nové vedení HDV bude realizováno vodiči 4x H07V-K 70mm² (L1/L2/L3+PEN), a bude instalováno dle přípojovacích podmínek distributora el. energie (ČEZ) a dle ČSN EN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 33 3320 ed.2.
 - Nové HDV bude napojeno na stáv. poj. spodky v R47 (úplně vlevo). HDV bude pokračovat do nové skříně R-FV (skříň s SPD T1), kde bude napojeno na přívodní svorky v R-FV zapojením do "V". Z R-FV bude HDV pokračovat přes sklepní prostory do RE-1 v 1.NP, kde bude napojeno na přívodní svorky hl. vypínače. Z odvodních svorek hl. vypínače bude HDV pokračovat do RE-2 v 2.NP, kde bude přes stoupačkové svorky pokračovat do RE-3 v 3.NP, kde bude na stoupačkových svorkách ukončeno.
 - V R-FV budou instalovány pojistky 3x80A gG vel. 1 pro SPD T1.
 - Nová R-FV bude umožňovat zaplombování distributoru el. en. a bude instalována vedle (vlevo) stávající R47 a to pod omítku s ohledem na tloušťku nového zateplení.

Základní charakteristiky	
Ochrana před NDN:	Řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
	a) základní - kryty, přepážky izolace
	b) porucha - automatické odpojení od zdroje
Soustava:	3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Podpis a razítko

Vypracoval designer	Jakub Marek	Vedoucí střediska division leader	Jan Doležálek	Zpracovatel developed	 ISO 9001:2009 GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o. Rybničky 247/26, 741 01 Nový Jičín www.gbelektroservis.cz / 556 709 532		
Odpovědný projektant EZ HIP / senior designer	Bc. Jan Doležálek, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.						
Investor contracting authority	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice						
Místo stavby / projektu building site	Dům s pečovatelskou službou, Masarykovo nám. 650/11, Kopřivnice			Datum date	11/2019	Zakázka commission	58-2019
Akce project	S002 - Elektroinstalace Stavební úpravy domu s pečovatelskou službou - Masarykovo nám. 650/11, Kopřivnice			Stupeň PD project stage	DPS	Měřítko scale	1:100 (2xA4)
Název výkresu drawing title	Nové HDV vedení s SPD T1 - řez B-B			číslo výkresu annex number	S002 - D.1.4.3 - 03 / 58-2019		