

OBSAH

1	ÚVOD	5
2	MODEL KABELU VLOŽENÉHO DO VENKOVNÍHO VEDENÍ.....	7
3	MODELOVÁNÍ PRVKŮ DISTRIBUČNÍ SÍTĚ A JEJICH PARAMETRIZACE V PROSTŘEDÍ EMTP - ATP.....	11
3.1	Parametry venkovního vedení.....	11
3.2	Parametry kabelu.....	12
3.3	Model svodiče přepětí.....	13
3.4	Elektrická pevnost izolace prvků distribuční sítě	16
3.4.1	<i>Rázová elektrická pevnost.....</i>	<i>17</i>
3.4.2	<i>Model zpětného přeskočů.....</i>	<i>18</i>
3.5	Výkonový transformátor	19
3.6	Bleskový výboj	19
4	ANALÝZA PŘEPĚTÍ V SÍTI VN S VLOŽENÝMI KABELY.....	21
4.1	Výsledky simulací.....	22
4.1.1	<i>Údery blesku do přechodu kabel – venkovní vedení.....</i>	<i>22</i>
4.1.2	<i>Vliv délky kabelu</i>	<i>24</i>
4.1.3	<i>Údery blesku do prvního stožáru před přechodem.....</i>	<i>25</i>
5	ZÁVĚR.....	28
6	POUŽITÁ LITERATURA.....	29