

Predlog Akta o metodologiji za določitev regulativnega okvira za elektrooperaterje v javni obravnavi – PRILOGA 5

POJASNILO

Agencija za energijo je v okviru procesa zagotavljanja kakovosti ugotovila nepravilnosti v matematičnih formulacijah kazalnikov uspešnosti – KI/KPI definiranih v Prilogi 5 zadevnega akta (Opredelitev parametrov sheme spodbud za reguliranje učinkovitosti naložb v pametna omrežja na podlagi ključnih kazalnikov uspešnosti) in v nadaljevanju podaja popravke s ciljem zmanjšati breme na strani zainteresirane javnosti iz vidika obsega podajanja pripomb na predlog akta. Popravki v nadaljevanju se naj upoštevajo pri pregledu predloga akta kot končen predlog v okviru javne obravnave.

DISTRIBUCIJSKI OPERATER	
Ključni kazalnik za spoznavnost omrežja KPI_{p-s} (str.119)	
Trenutna enačba	Popravljen enačba
$KPI_{Srt} = \frac{1}{11} \sum_{i=1}^{11} w_{Srt,i} \cdot KI_{Srt,i}$ $KPI_{Snrt} = \frac{1}{11} \sum_{i=1}^{11} w_{Snrt,i} \cdot KI_{Snrt,i}$	$KPI_{Srt} = \sum_{i=1}^{11} w_{Srt,i} \cdot KI_{Srt,i}$ $KPI_{Snrt} = \sum_{i=1}^{11} w_{Snrt,i} \cdot KI_{Snrt,i}$
Ključni kazalnik za vodljivost omrežja KPI_{p-v} (str. 120)	
$KPI_{p-v} = \frac{1}{7} \sum_{i=1}^7 w_{V,i} \cdot KI_{V,i}$	$KPI_{p-v} = \sum_{i=1}^7 w_{V,i} \cdot KI_{V,i}$
Ključni kazalnik za izkoriščanje prožnosti KPI_F (str.125)	
$KI_{FEW} = \frac{1}{n} \frac{1}{m} \sum_{i=1}^n \sum_{a=1}^m KI_{FEW,i,a}$	$KI_{FEW} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n m_i} \sum_{i=1}^n \sum_{a=1}^{m_i} KI_{FEW,i,a}$
Ključni kazalnik učinkovitosti za izkoriščenost zmogljivosti omrežja KPI_{II} (str. 126)	
$KPI_{II} = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^2 w_{II,i} \cdot KI_{II,i}$ $KI_{II,i} = \frac{1}{m} \frac{1}{3} \sum_{j=1}^m \sum_{k=1}^3 w_{II,i,j,k} \cdot KI_{II,i,j,k}$	$KPI_{II} = \sum_{i=1}^2 w_{II,i} \cdot KI_{II,i}$ $KI_{II,i} = \frac{1}{m} \sum_{j=1}^m \sum_{k=1}^3 w_{II,i,j,k} \cdot KI_{II,i,j,k}$
Ključni kazalnik učinkovitosti za zmogljivost gostovanja KPI_G (str. 128)	
V prvi vrstici drugega odstavka zgornjega naslova popravek besedila	
KPI_{NHC_NN}	KI_{NHC_NN}
Ključni kazalnik učinkovitosti za raven integracije razpršenih elementov v omrežje KPI_{IR} (str. 128)	
$KPI_{IR} = \frac{1}{6} \sum_{i=1}^6 w_{IR,i} \cdot KI_{IR,i}$ $\sum_{i=1}^6 w_{IR,i} = 1$	$KPI_{IR} = \sum_{i=1}^6 w_{IR,i} \cdot KI_{IR,i}$ $\sum_{i=1}^6 w_{IR,i} = 1$
Ključni kazalnik učinkovitosti za raven integracije aktivnih razpršenih elementov v omrežje KPI_{IAR} (str. 129)	
$KPI_{IARo} = \frac{1}{5} \sum_{i=1}^5 w_{IARo,i} \cdot KI_{IARo,i}$ $KPI_{IARd} = \frac{1}{5} \sum_{i=1}^5 w_{IARd,i} \cdot KI_{IARd,i}$	$KPI_{IARo} = \sum_{i=1}^5 w_{IARo,i} \cdot KI_{IARo,i}$ $KPI_{IARd} = \sum_{i=1}^5 w_{IARd,i} \cdot KI_{IARd,i}$
Ključni kazalnik učinkovitosti za izgube na distribucijskem sistemu KPI_{izgD} (str. 130)	

$\bar{w}_{T1} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-2}^{i=t-4} \frac{W_{izg_dis_i}}{W_{odd_i}} [\%],$	$\bar{w}_{T1} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-4}^{t-2} \frac{W_{izg_dis_i}}{W_{odd_i}} [\%],$
$\bar{w}_{T2} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-5}^{i=t-7} \frac{W_{izg_dis_i}}{W_{odd_i}} [\%],$	$\bar{w}_{T2} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-7}^{t-5} \frac{W_{izg_dis_i}}{W_{odd_i}} [\%],$
Ključni kazalnik učinkovitosti za življenjsko dobo sredstev KPI_L (str. 132)	
$KPI_L = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 w_{L,i} \cdot KI_{L,i}, KPI_{P-LS} > 0$	$KPI_L = \sum_{i=1}^3 w_{L,i} \cdot KI_{L,i}, KPI_{P-LS} > 0$
Ključni kazalnik učinkovitosti za kakovost napetosti na distribucijskem sistemu KPI_{VQ} (str. 132-133)	
V prvi vrstici prvega odstavka zgornjega naslova popravek besedila	
KPI_{VQ_NN}	KPI_{VQ_NN}
$w_{IVo} \text{ in } w_{IVd}$	$w_{VQ_SM} \text{ in } w_{VQ_NN}$
$KI_{VQ_SM,t-j} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (nT_V + nT_F + nT_H)}{\sum_{i=1}^n (T_V + T_F + T_H)}, j = 2 \dots 4$	$KI_{VQ_SM,t-j} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (NT_{V,i,t-j} + NT_{F,i,t-j} + NT_{H,i,t-j})}{\sum_{i=1}^n (T_{V,i,t-j} + T_{F,i,t-j} + T_{H,i,t-j})}, j = 2, \dots, 4$
Sprememba oznak v besedilu:	
$nT_V, NT_{F,t-j}, NT_{H,t-j}$	$NT_{V,t-j}, NT_{F,t-j}, NT_{H,t-j}$
T_V, T_F, T_H	$T_{V,t-j}, T_{F,t-j}, T_{H,t-j}$
Ključni kazalnik učinkovitosti za odprtost do inovacij tretje strani (str. 134-135)	
Potreben popravek v besedilu	
KPI_{PS-NS}	KPI_{PS-NS}
KPI_{TP-IS}	KPI_{TP-IS}
DISTRIBUCIJSKI IN SISTEMSKI OPERATER	
Ključni kazalnik pripravljenosti za aktivno spremljanje življenjske dobe elementov omrežja KPI_{P-LS}	
Popravek besedila v prvi vrstici prvega odstavka zgornjega KPI (str. 136)	
KPI_{P-L}	KPI_{P-LS}
$KPI_{P-L} = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 w_{P-LS,i} \cdot KI_{P-LS,i}$	$KPI_{P-LS} = \sum_{i=1}^3 w_{P-LS,i} \cdot KI_{P-LS,i}$
SISTEMSKI OPERATER	
Spoznavnost omrežja (str. 144)	
$w_{PMU}, w_{DER-Mon} \text{ in } w_{DLR}$	$w_{PMU}, w_{DER-Mon} \text{ in } w_{DTR}$
$w_{PMU} + w_{DER-Mon} + w_{DLR} = 1$	$w_{PMU} + w_{DER-Mon} + w_{DTR} = 1$
Obseg dinamičnega termičnega ocenjevanja (str. 145)	
$KI_{DTR} = \frac{1}{3} \sum_{V=1}^3 w_{DTR,V} \cdot KI_{DTRn,V}$	$KI_{DTR} = \sum_{V=1}^3 w_{DTR,V} \cdot KI_{DTRn,V}$
$KI_{DTR,V} = \frac{1}{2} \sum_{n=1}^2 w_{DTRn} \cdot KI_{DTRn,V}$	$KI_{DTR,V} = \sum_{n=1}^2 w_{DTRn} \cdot KI_{DTRn,V}$
Izkoriščenost zmogljivosti omrežja (str. 146)	
$KI_{IPZ_MAX} = \frac{1}{2} \sum_{n=1}^2 w_{IPZ_MAX,n} \cdot KI_{IPZ_MAX,n}, KPI_{P-SP} > 0$	$KI_{IPZ_MAX} = \sum_{n=1}^2 w_{IPZ_MAX,n} \cdot KI_{IPZ_MAX,n}, \text{ kadar } KPI_{P-SP} > 0$
$KI_{IPZ_AVG} = \frac{1}{2} \sum_{n=1}^2 w_{IPZ_AVG,n} \cdot KI_{IPZ_AVG,n}, KPI_{P-SP} > 0$	$KI_{IPZ_AVG} = \sum_{n=1}^2 w_{IPZ_AVG,n} \cdot KI_{IPZ_AVG,n}, \text{ kadar } KPI_{P-SP} > 0$
Povečanje prenosne zmogljivosti (str. 147)	
$KPI_{PPZ} = \frac{1}{2} \sum_{n=1}^2 w_{PPZ_DTRn} \cdot KI_{PPZ_DTRn}, KPI_{P-SP} > 0$	$KPI_{PPZ} = \sum_{n=1}^2 w_{PPZ_DTRn} \cdot KI_{PPZ_DTRn}, \text{ karar } KPI_{P-SP} > 0$
Kakovost napetosti (str. 149)	
$KI_{VQ,t-j} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (nT_V + nT_F + nT_H)}{\sum_{i=1}^n (T_V + T_F + T_H)}, j = 2 \dots 4$	$KI_{VQ,t-j} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (NT_{V,i,t-j} + NT_{F,i,t-j} + NT_{H,i,t-j})}{\sum_{i=1}^n (T_{V,i,t-j} + T_{F,i,t-j} + T_{H,i,t-j})}, j = 2, \dots, 4$
Izgube (str. 149)	

$\bar{w}_{T1} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-2}^{i=t-4} \frac{W_{izg_pren.i}}{W_{ko.i}} [\%],$ $\bar{w}_{T2} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-5}^{i=t-7} \frac{W_{izg_pren.i}}{W_{ko.i}} [\%],$	$\bar{w}_{T1} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-4}^{i=t-2} \frac{W_{izg_pren.i}}{W_{ko.i}} [\%],$ $\bar{w}_{T2} = \frac{1}{3} \sum_{i=t-7}^{i=t-5} \frac{W_{izg_pren.i}}{W_{ko.i}} [\%],$
Ključni kazalnik učinkovitosti za življenjsko dobo sredstev KPI_{LS} (str. 151)	
$KPI_{LS} = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 w_{LS,i} \cdot KI_{LS,i}, KPI_{P-LS} > 0$	$KPI_{LS} = \sum_{i=1}^3 w_{LS,i} \cdot KI_{LS,i}, \text{ kadar } KPI_{P-LS} > 0$