

## PRILOGA II: Klasifikacija naložb distribucijskega operaterja

### 1. SEZNAM NALOŽB

Seznami vseh naložb, ki jih distribucijski operater in distribucijska podjetja nameravajo izvajati v triletnem obdobju, morajo biti podani v priloženih tabelah po nedvoumnem prioriteten vrstnem redu naložb, od najbolj prioriteten naložbe do najmanj prioriteten. Distribucijski operater uporabi Tabelo 1, v kateri poleg ostalih podatkov navede še geografsko območje izvajanja posamezne naložbe, distribucijska podjetja pa Tabelo 2.

Naziv in identifikacijska oznaka posamezne naložbe se mora ujemati z oznako iz veljavnega razvojnega načrta distribucijskega operaterja.

Prioriteta	Naziv naložbe	Ident. oznaka iz razvojnega načrta	Območje izvajanje naložbe	Tip naložbe	Vrsta naložbe	Faza naložbe	Skupna vrednost naložbe	Porabljeno v preteklem RO	1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
									0	0	0
Načrtovane vrednosti v EUR											
1			-	-	-	-					
2			-	-	-	-					
3			-	-	-	-					
4			-	-	-	-					
5			-	-	-	-					
.			-	-	-	-					
..			-	-	-	-					
...			-	-	-	-					

Tabela 1: Seznam naložb distribucijskega operaterja

Prioriteta	Naziv naložbe	Ident. oznaka iz razvojnega načrta	Tip naložbe	Vrsta naložbe	Faza naložbe	Skupna vrednost naložbe	Porabljeno v preteklem RO	1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO	
								0	0	0	
Načrtovane vrednosti v EUR											
1			-	-	-						
2			-	-	-						
3			-	-	-						
4			-	-	-						
5			-	-	-						
.			-	-	-						
..			-	-	-						
...			-	-	-						

Tabela 2: Seznam naložb distribucijskega podjetja

## 2. PODROBNA PREDSTAVITEV NALOŽB V PRIPRAVI

### 2.1 Nadzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 3, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

1	<b>Splošni podatki</b>				
2	Naziv daljnovoda (število sistemov, nazivna napetost):				
3	Ident. št. iz razvojnega načrta:				
4	Začetna točka (opisno):				
5	Končna točka (opisno):				
6	<b>Podrobni podatki</b>				
7	Trasa in podpore:				
8	skupna dolžina daljnovoda 2D:			m	
9	skupna dolžina daljnovoda 3D:			m	
10	število podpor:				
11	Vodniki:				
12	tip in presek vodnikov:				
13	tip in presek zaščitne vrvi:				
14	<b>VREDNOST NALOŽBE:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj			
15	<b>Gradbeni del</b>	<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>	<b>3. leto RO</b>
16	ureditev trase:				
17	podpore:				
18	ostalo:				
19	<b>Elektroenergetska oprema</b>				
20	vodniki:				
21	zaščitne vrvi:				
22	izolatorji:				
23	ostali obesno-spojni material:				
24	<b>Ostalo</b>				
25	služnost in odkupi zemljišč:				
26	projektna dokumentacija, nadzor:				
27	ostali nerazporejeni stroški:				
28	<b>Skupaj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabela 3: Nadzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

## 2.2 Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.

Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 4, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom naložbe.

1	<b>Splošni podatki</b>				
2	Naziv kablovoda (število sistemov, nazivna napetost):				
3	Ident. št. iz razvojnega načrta:				
4	Začetna točka (opisno):				
5	Končna točka (opisno):				
6	<b>Podrobni podatki</b>				
7	Trasa:				
8	skupna dolžina kablovoda 2D:		m		
9	skupna dolžina kablovoda 3D:		m		
10	število paralelnih sistemov:				
11	Izvedba in delež trase:				
12	v kabelski kanalizaciji:		m		
13	direktno polaganje v zemljo:		m		
14	polaganje v vodo:		m		
15	Kabelske spojke in končniki:				
16	število kabelskih spojk:		grt		
17	kabelski končniki-prostozračni:		grt		
18	kabelski končniki-za SF6 postroj:		grt		
19	Vodniki:				
20	tip in presek vodnikov:				
21	<b>VREDNOST NALOŽBE:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj			
22	<b>Gradbeni del</b>	<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>	<b>3. leto RO</b>
23	izkopi, ureditev trase:				
24	izgradnja kabelske kanalizacije:				
25	ostalo:				
26	<b>Elektroenergetska oprema</b>				
27	vodniki:				
28	kabelske spojke:				
29	kabelski končniki:				
30	ostalo:				
31	<b>Ostalo</b>				
32	služnost in odkupi zemljišč:				
33	projektna dokumentacija, nadzor:				
34	ostali nerazporejeni stroški:				
35	<b>Skupaj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabela 4: Podzemni vodi nazivne napetosti nad 35 kV

### 2.3 Nadzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, pri kateri vrednost naložbe presega 150.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 3.

Glede na izvedbo je treba v priloženih tabelah podrobneje prikazati osnovne podatke o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja:

- za nadzemne vode z AIFe vodniki v Tabeli 5;
- za nadzemne vode s polizoliranimi vodniki (PIV) v Tabeli 6;
- za nadzemne vode s samonosnimi kabli v Tabeli 7.

1	<b>SN daljnovodi z vodniki AIFe</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 5: Nadzemni vodi z AIFe vodniki 1-35 kV

1	<b>SN daljnovodi z vodniki PIV</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 6: Nadzemni vodi s polizoliranimi vodniki (PIV) 1-35 kV

1	<b>SN daljnovodi s samonosnimi kabli</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 7: Nadzemni vodi s samonosnimi kabli 1-35 kV

## 2.4 Podzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 8 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	<b>SN podzemni kablovodi</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 8: Podzemni vodi nazivne napetosti 1-35 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 250.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 4.

## 2.5 Nadzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 9 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	<b>NN nadzemni vodi</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 9: Nadzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 75.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 3.

## 2.6 Podzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

V seznamu vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V Tabeli 10 se navedejo podrobnejši podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	<b>NN podzemni kablovodi</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupna geografska dolžina vodov:		m	
4	Skupna sistemska dolžina vodov:		m	
5	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
6	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 10: Podzemni vodi nazivne napetosti do 1 kV

Za vsako posamezno naložbo iz te kategorije, za katero vrednost naložbe presega 150.000 EUR, je treba podati podrobnejši opis v Tabeli 4.

## 2.7 Razdelilno-transformatorske postaje VN/SN in razdelilne postaje SN/SN

Za vsako posamezno načrtovano naložbo iz naložbenega načrta se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov. Osnovni tehnični podatki in vrednosti naložb se podajo v Tabeli 11, morebitne posebnosti v izvedbi pa z dodatnim opisom in razlago naložbe.

1	<b>Splošni podatki</b>				
2	Naziv objekta (nazivne napetosti):				
3	Ident. št. iz razvojnega načrta:				
4	Točka vključitve v omrežje (opisno):				
5	<b>Podrobni podatki</b>				
6	Izvedba:				
7	izvedba stikališča na višji napetosti:				
8	zbiralke:				
9	število vseh polj:				
9	število vodnih polj:				
10	izvedba stikališča na nižji napetosti:				
11	zbiralke:				
12	število vseh polj:				
13	število vodnih polj:				
14	Transformacija				
15	število transformatorjev:		kos		
16	skupna moč transformatorjev:		MVA		
17	<b>VREDNOST NALOŽBE:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj			
18	<b>Gradbeni del</b>	<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>	<b>3. leto RO</b>
19	zunanja ureditev:				
20	zgradbe:				
21	ostalo:				
22	<b>Elektroenergetska oprema</b>				
23	stikališče na višji napetosti:				
24	stikališče na nižji napetosti:				
25	transformatorji:				
26	ostalo:				
27	<b>Ostalo</b>				
28	služnost in odkupi zemljišč:				
29	projektna dokumentacija, nadzor:				
30	ostali nerazporejeni stroški:				
31	<b>Skupaj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabela 11: Razdelilno transformatorske postaje in razdelilne postaje

## 2.8 Transformatorske postaje SN/NN

Za naložbe v transformatorske postaje SN/NN se navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja. V spodnjih tabelah se navedejo podatki o količinah in vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja, in sicer ločeno glede na izvedbo transformatorske postaje:

1	<b>TP SN/NN - jamborske</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupno število transformatorskih postaj:			
4	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
5	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 12: Transformatorske postaje SN/NN na drogu - jamborske

1	<b>TP SN/NN - kabelske</b>			
2	Identifikacijska oznaka naložbe iz razvojnega načrta:			
3	Skupno število transformatorskih postaj:			
4	<b>VREDNOST NALOŽB:</b>	vrednosti v EUR za material in delo skupaj		
		<b>Celotna vrednost naložbe</b>	<b>1. leto RO</b>	<b>2. leto RO</b>
5	<b>Skupaj vrednost naložb:</b>			

Tabela 13: Transformatorske postaje SN/NN - kabelske

## 2.9 Sekundarna oprema

Za naložbe v sekundarno opremo se v seznam vseh naložb (Poglavje 1 te priloge) navedejo agregirani podatki o naložbah, ki se bodo izvajale v posameznem letu regulativnega obdobja, in sicer po posameznih skupinah, ki so zajete v razvojnem načrtu:

- vodenje in zaščita;
- avtomatizacija;
- meritve;
- informacijske tehnologije in telekomunikacije;
- ostale naložbe v sekundarno opremo, kot so opredeljene v razvojnem načrtu.

Za naložbe v merilno opremo se v Tabeli 14 dodatno navedejo še podrobni podatki o količinah in načrtovanih vrednostih naložb za posamezno leto regulativnega obdobja.

1	Števci AMI za odjem brez merjenja moči:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
2	Količina:	kos			
3	Vrednost naložbe:	EUR			
4	Podatkovni koncentradorji:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
5	Količina:	kos			
6	Vrednost naložbe:	EUR			
7	Sumarni (kontrolni) števci:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
8	Količina:	kos			
9	Vrednost naložbe:	EUR			
10	Informacijski sistemi AMI:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
11	Strojna oprema IS AMI:	EUR			
12	Programska oprema IS AMI:	EUR			
13	Ostalo:		1. leto RO	2. leto RO	3. leto RO
14	Vrednost naložbe:	EUR			
15	SKUPAJ:	EUR	0	0	0

Tabela 14: Naložbe v merilno opremo

Za naložbe v sekundarno opremo se za investicije v kibernetiko dodatno navedejo deleži od skupne vrednosti naložb v Tabeli 15.

1	Kategorija	Delež celotne naložbene vrednosti (%)	1. leto RO (%)	2. leto RO (%)	3. leto RO (%)
2	Vodenje in zaščita				
3	Avtomatizacija				
3	Meritve				
5	Informacijske tehnologije in telekomunikacije				
6	Ostale naložbe v sekundarno opremo				

Tabela 15: Naložbe v kibernetiko

## 2.10 Naložbe na področju obratovanja

Za vsako posamezno načrtovano naložbo se poda kratek splošni opis z utemeljitvijo naložbe po ekonomskih, tehničnih in okoljskih kriterijih s posebnim poudarkom na: zanesljivosti in kakovosti oskrbe, zmanjšanju izgub in integraciji razpršenih virov.