

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 189 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

NR WYT.:

26/174/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMBS/53/26582

OPRACOWANO W:

WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ:

WOJCIECH WÓJCİK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci
Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ:

ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Władcy
ds. Rozwoju Sieci
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ:


Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
Mieczysław Bednarek

Data:

14.10.2026.

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	5
7.	Wymagania dodatkowe	5
8.	Informacje dodatkowe	6
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.....	6
8.2.	Zmiany i odstępstwa	6
8.3.	Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Żydowo	6
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	7
9.	Spis załączników	7

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch łącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch łącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi przez jednostkę projektową tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o koncepcję przedstawioną na planach sytuacyjnych.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest na terenach obrębu geodezyjnego nr 320906_5.0219 Krag obszaru miejscowości Krag, gm. Polanów.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 636		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	636	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa ciągu liniowego	Ciąg liniowy „RS Polanów - Bukowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Żydowo	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 636/010/		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	636/010	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN-5 w m. Krag, gm. Polanów.

Nazwa linii	Ciąg liniowy „Krag III”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Żydowo przez RS Polanów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 636/009/		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	636/009/	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Krag I”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Żydowo przez RS Polanów	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 30702 „Krag I”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1990	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30702	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	250kVA	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/250	
Ilość obwodów 0,4kV	4	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 636 „RS Polanów - Bukowo”	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 30280 „Krag III”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1975	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30280	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	100kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	2	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 636 „RS Polanów - Bukowo”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

Zakres SN -15kV

- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 3 połowę rozdzielnicę 15kV (LLW) bez telesterowania i 12 połowę rozdzielnicę stacyjną 0,4kV przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji „Krag I” nr 30702 posadowionej na dz. nr 131 obręb Krag;
- Stację wyposażyć w transformator 15/0,4kV o mocy min. 250kVA;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 187 a proj. stacją transf. nr 30702 „Krag I” o długości ok. 0,53 km;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. stacją transf. nr nr 30702 „Krag I” a proj. złączem kablowym ZKSN-5 o długości ok. 0,42 km;

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. złączem kablowym ZKSN-5 a proj. słupem 15kV nr 207 o długości ok. 1,31 km;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. złączem kablowym ZKSN-5 a proj. mufą kablową z istniejącą linią kablowa nr 636/011/ typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² kier. Buszyno Wieś o długości ok. 0,16 km;
- Zdemontowanie ze słupa nr 195 i wprowadzenie istniejących dwóch linii kablowych SN-15kV nr 636/048 typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² kier. stacja transf. nr 31707 „Krag Skrzyżowanie” i nr 636/048 typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² kier. „Krag Jezioro” do proj. złącza kablowego ZKSN -5 o łącznej długości 0,03 km;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² pomiędzy proj. złączem kablowym ZKSN-3 a istn. stacją transf. nr 30280 „Krag III” o długości ok. 0,04 km. Istn. stację transf. nr 30280 „Krag III” należy dostosować do wprowadzenia linii kablowej SN-15kV i jej zasilenia;
- Przecięcie i wprowadzenie istn. linii kablowej SN-15kV nr 636/048 typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² kier. „Krag Jezioro” do proj. złącza kablowego ZKSN-3. Powstałe odcinki kablowe należy wydłużyć poprzez budowę mufy na jednym z kabli;
- Budowa na dz. nr 111/2 (na wysokości istn. stacji nr 31707 „Krag Skrzyżowanie”) obręb Krag, złącza kablowego ZKSN -5 z telesterowaniem w konfiguracji LLLLW;
- Budowa na dz. nr 111/2 (na wysokości istn. stacji nr 30280 „Krag III”) obręb Krag, złącza kablowego ZKSN-3 bez telesterowania w konfiguracji LLW;
- Budowa krańcowego słupa 15kV w linii 15kV nr 636 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian istn. słupa nr 187 typ K 13,5/17,5 (jest to słup na którym łączą się dwa rodzaje przewodów AFL-6 70mm² i EKOPAS 70mm²) posadowionego na dz. nr 83/4 obręb Krag - należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa słupa 15kV w linii 15kV nr 636 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian istn. słupa nr 207 typ Oo 12/12 (jest to słup na którym łączą się dwa rodzaje przewodów AFL-6 70mm² i EKOPAS 70mm²) posadowionego na dz. nr 60/1 obręb Krag - należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Demontaż stacji transf. 15/0,4kV nr 31230 „Krag Leśniczówka” i nr 30702 „Krag I”;
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 636 na odcinkach:
 - pomiędzy proj. słupem 15kV nr 187 a proj. słupem nr 207;
 - pomiędzy słupem 15kV nr 197 a istn. st. transf. „Krag III”;
 - pomiędzy słupem 15kV nr 191 a istn. st. transf. „Krag I”;
 - odgałęzienie kier. st. „Krag Leśniczówka”;o łącznej długości ok. 2,49 km,

Zakres nn -0,4kV

- Budowa linii kablowej typu NA2XY 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30702 „Krag I” a proj. słupem nr 01 posadowionym na dz. nr 658/3 obręb Krag (obwód nr 1 „kier. I. nap. kier. Gospodarstwo”) o długości ok. 0,04km;
- Budowa trzech odcinków linii kablowych typu NA2XY 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30702 „Krag I” a istn. proj. słupem nr 01 posadowiony na dz. nr 132/7 obręb Krag (obwód nr 2 „kier. I. nap. kier. Wieś (Pałac) o łącznej długości ok 0,03km km; Uwaga na proj. słupie należy połączyć proj. linie kablowe z liniami napowietrznymi typu AsXSn 4x70mm² oraz 5xAL 35 mm² (przewody AL 35 mm² należy przeciąć i wprowadzić dwa obwody);

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN-5 w m. Krag, gm. Polanów.

- Budowa linii kablowej typu NA2XY 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. 30702 „Krag I” a proj. złączem pomiarowym 0,4kV typu KRSN-0/5R-NH2 w miejscu demontowanej stacji transf. nr 31230 „Krag Leśniczówka” o długości ok. 0,33km. Do proj. złącza należy wprowadzić isnt. kablowe obwody 0,4kV;
- Demontaż fragmentów linii nap. 0,4kV o łącznej dł. 0,03km;

Zakres inwestycji ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o.

- Budowa szafki kablowo-pomiarowej (ZK Oświetlenie), przy proj. stacja SN/nn nr 30702 „Krag I”. Parametry szafki ustalić z ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o. na etapie wykonania prac projektowych,
- Szafkę zasilić linią kablową 0,4kV typu NA2XY 4x35mm² wyprowadzoną z szafki stacyjnej 0,4kV nowoprojektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV,
- Istniejące linie oświetlenia ulicznego należy zasilić z nowoprojektowanego ZK Oświetlenie wprowadzając proj. kabel typu YAKXS 2x35mm² na istniejący słup nr 01 (obwód nr 2 „kier. I. nap. kier. Wieś (Pałac), istniejący obwody oświetleniowe należy wyodrębnić z istn. linii typu 5xAL 35mm². Obwody wykonać jako linie wydzielone,

Szczegóły techniczne przebudowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV wyposażonej w transformator o mocy min. 250kVA	szt.	1
2.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm ²	km	2,42
3.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x70 mm ²	km	0,04
4.	Budowa słupa 15kV	szt.	2
5.	Montaż rozłącznika ręcznego 15kV	szt.	2
6.	Budowa ZKSN-5 z telesterowaniem	szt.	1
7.	Budowa ZKSN-3 bez telesterowania	szt.	1
8.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	2,49
9.	Demontaż stacji transformatorowej 15/0,4kV	szt.	2
10.	Budowa linii kablowej nn typu NA2XY 4x120 mm ²	km	≈ 0,4
11.	Wymiana stanowisk słupowych nn na typ E-10,5/...	szt.	2
12.	Demontaż napowietrznej sieci nn	km	≈ 0,03
Zakres przebudowy sieci oświetlenia ulicznego			
13.	Budowa szafki kablowo- pomiarowej (ZK Oświetlenie)	szt.	1
14.	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm ²	km	0,01

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Koszalinie, które urządzenia po zdemontowaniu należy zełomować.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji. Istotne zmiany i odstępstwa wymagają sporządzenia notatki służbowej.

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

- Pozyskiwanie tytułów prawnych na potrzeby opracowywanego projektu budowlanego należy uzyskać na podstawie obowiązujących w EOP Oddział w Koszalinie „Szczegółowych wytycznych nabywania praw do nieruchomości dla projektowanych liniowych urządzeń elektroenergetycznych”.
- Prace ziemne realizowane w odległości poniżej 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości poniżej 1 m od istniejących krzewów wykonywać ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. Niezachowanie powyższej zasady może skutkować nałożeniem kary za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. warunku, wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji – zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa ją do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej. W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMPR	53MMD

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

8.2. Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w Energa-Operator S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Żydowo

Nazwa stacji	Szyny 110 kV		Transf. 110/15 kV						Szyny 15 kV				Max t _{zw} na L-15kV
	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	J _{zw-1f} [A]	X ₁ [om]	moc [MVA]	u _{zw} [%]	X _{T(110)} [om]	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	X _{zw} [om]	
Żydowo	110	5468	28701	28752	2,43	16	11,20	92,58	15	127	4876	1,96	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepek n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepek n	I _{cs} [A]	J _{res} [A]	Roztrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	t _z [s]
Żydowo	1	190				183	7	3,8%	31,5	5

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 636 od proj. słupa nr 187 do proj. słupa nr 207 wraz z odgałęzieniami oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV „Krag I” i dwóch złącz kablowych ZKSN-3 i ZKSN -5 w m. Krag, gm. Polanów.

8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – ~~TAK~~ / NIE*

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. *Plan przebudowy arkusz nr 1 (zakres SN) i arkusz nr 2 (zakres nn)*

wymiana słupa nr 207 typu E wyposażonym w osprzęt do podejścia linii kablowej oraz rozłącznik sterowany ręcznie

proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x150 mm² dł. 1,31 km relacji słup nr 207 a proj. ZKSN-5

proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x150 mm² dł. 0,53 km relacji st. tr. Krag I nr 30702 a słup nr 187

proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x150 mm² dł. 0,42 km relacji st. tr. Krag I nr 30702 a proj. ZKSN-5

wymiana ist. stacji tr. Krag I nr 30702 na kontenerową

demontaż linii napowietrznej 15 kV - dł. 2,49 km wraz z odgałęzieniami na st. tr. Krag III nr 30280, na st. tr. Krag I nr 30702 oraz na st. tr. Krag Leśniczówka nr 31230

wymiana słupa nr 187 typu E wyposażonym w osprzęt do podejścia linii kablowej oraz rozłącznik sterowany ręcznie

proj. ZKSN-5
-ist. dwa zejścia kablowe 15 kV
zdjąć ze słupa nr 195 i wprowadzić do proj. ZKSN-5

proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x150 mm² dł. 0,16 km relacji proj. ZKSN-5 a mufa na dz.74

proj. ZKSN-3

proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x70 mm² dł. 0,04 km relacji proj. ZKSN-3 a st. tr. Krag III nr 30280

