

## Kabelářské nože s kryty ostří



### Kabelářský nůž klasický

- Ostří z žíhané nerezové oceli
- Aretační kryt ostří chrání uživatele před zraněním
- Vyměnitelné ostří (u AV3920 spolu s adaptérem)

Popis	Model	Délka	Nůž
Nůž šedý	AV3910	185mm	50mm
Náhradní ostří	AV3911	50mm	
Nůž červený	AV3920	185mm	50mm
Náhradní nůž	AV3921	50mm	



### Kabelářský nůž s keramickým ostřím

- Díky keramickému ostří plně izolováno
- Pro ořezávání kabelů
- Aretační kryt ostří chrání před zraněním
- Velká hloubka řezů
- Vyměnitelné ostří (spolu s adaptérem)

Popis	Model	Délka	Nůž
Nůž keramický	AV3930	185mm	46mm
Náhradní nůž	AV3931	46mm	



### Kabelářský nůž s krytem

- Speciální zahnutá čepel chrání kabelovou žílu před naříznutím
- Pro odstranění izolace žil a pláště

Popis	Model	Délka	Nůž
Nůž kabelářský	288700	175mm	47mm

## AMS / AMS 1000 V - Univerzální kabelové ořezávk



Pro ořezání vnější plášťové izolace všech typů NN a VN kabelů. V provedení pro práce pod napětím do 1000V AC a 1500V DC ( model AMS 1000V )

### Technický popis:

- Nůž pro kruhový a podélný řez
- Určený pro řezy na koncích kabelů i v jejich středu
- Jemná regulace hloubky řezu od 0 do 5 mm
- Řezání bez poškození vnitřních částí kabelu
- Otočný nůž s dvoustranným ostřím
- Jednoduché řezání do  $-10^{\circ}\text{C}$
- Model AMS 1000V je také v provedení pro velmi nízké teploty pod  $-40^{\circ}\text{C}$

### Standardní příslušenství:

- Plastová krabička pro uložení nástroje a návod k použití (AMS)
- Látková brašna pro uložení nástroje a návod k použití (AMS 1000V)



Popis	Model	Rozměry	Váha
AMS	AV6220	160x35x30mm	200g
AMS-1000V	17130	170x50x70mm	200g
Výměnný nůž	AV6299		

## MSU – speciální kabelové ořezávatko



Toto ořezávatko je určeno pro odstranění pláště všech typů NN a VN kabelů.

### Technický popis:

- Kruhový a podélný řez
- Nasazení na kabel pomocí nasunutí nástroje
- Pomocí otáčení nástroje dochází k ořezávání izolace
- Lze použít na obou koncích kabelu
- Hloubka řezu od 0,5 do 5 mm
- Oříznutí pláště bez poškození vrstev pod ním
- Výměnný nůž
- Jednoduché použití do -10°C

### Standardní příslušenství:

- Kabelové ořezávatko
- Výměnný nůž
- Transportní brašna



Popis	Model	Rozměry	Váha
Set MSU	AE6210	290x110x90mm	900g

## AIS - kleště na polyethylenový vnější plášť kabelů



Kleště jsou určeny pro odstranění plášťové izolace NN a VN kabelů do tloušťky 5 mm s minimálním vnějším průměrem kabelu od 16 do 52 mm.

### Technický popis:

- 4 nože pro kruhový a jeden nůž pro podélný řez
- Určeny pro řezy na koncích kabelů i v jejich středu
- Jemná regulace hloubky řezu od 0,5 do 5 mm. Hloubka prořezu je regulována použitím barevných distančních kroužků (pro typické kabely používané v ČR použijte zelené kroužky 2,5mm na kruhový řez a modrý kroužek 3mm na podélný řez)
- Hákové čelisti pro roztažení a odstranění naříznuté izolace
- Rotace nářadím v úhlu 100° provede kompletní kruhový řez 360°
- Podélný posuv po kabelu v obou směrech zajišťuje odpojitelná ráčna
- Elektricky izolované všechny výměnné nože
- Hlava nástroje je plně izolovaná proti nebezpečí dotyku ostří nožů
- Nástroj lze použít v teplotách do -40°C

### Standardní příslušenství:

- Kleště, ráčna, distanční kroužky a transportní kufřík
- Kleště AIS jsou rovněž součástí setů 17200E (pro napětí 22kV) a 1799 001 (pro napětí od 10kV po 35kV) viz níže

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set AIS	17190	390x330x90mm	1950g
Ráčna		17194	
Samostatné kleště		17195	
Náhradní nože		17196	
Náhradní šrouby		17197	

## AMX - kleště na polyethylenový vnější plášť kabelů



Kleště jsou určeny pro odstranění plášťové izolace NN a VN kabelů do tloušťky 5 mm s minimálním vnějším průměrem kabelu od 16 do 54 mm.

### Technický popis:

- Jeden nůž pro kruhový i podélný řez na otočné rukojeti
- Určený pro řezy na koncích kabelů i v jejich středu
- Jemná regulace hloubky řezu od 0,5 do 5 mm v krocích po 0,1mm
- Hloubka prořezu je regulována pomocí otočného regulačního mechanismu
- Přítlak nože je zajištěn pohodlným pérovým mechanismem
- Hákové čelisti k roztažení a odstranění naříznuté izolace
- Nastavování dle průměru kabelu
- Podélný posuv po kabelu v obou směrech zajišťuje odpojitelná ráčna
- Průměr otáčení nástroje max. 300mm
- Nástroj lze použít v teplotách do  $-40^{\circ}\text{C}$

### Standardní příslušenství:

- Kleště, ráčna a transportní kufřík
- Kleště AMX jsou rovněž součástí setu 1799 004 (pro napětí od 10kV po 35kV) viz níže

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set AMX	17300	390x330x90mm	1950g

## FBS - ořezávatko pro vulkanizovanou polovodivou vrstvu



FBS



Nástroj je určen pro odstranění vulkanizované polovodivé vrstvy z VN plastových kabelů (XLPE) o průměru od 10 do 52 mm

### Technický popis:

- Závěsná kolmá pozice ke kabelu
- Aretační přepínač posuvu nástroje po kabelu. Posuv je realizován po šroubovici ze dvou opěrných destiček
- Odstraňování polovodivé vrstvy může být započato kdekoliv na kabelu
- Tvar čepele a aretační přepínač posuvu nástroje zaručuje plynulý náběh polovodivé vrstvy v místě ukončení jejího ořezávání
- Možnost hloubky řezu nože 0 - 1,5 mm
- Výměnný nůž a výměnné vodičí destičky tvořící šroubovici pro posun ořezávatka
- Velmi malý rotační obvod nástroje max. 200mm
- Bezpečně použitelný do  $-10^{\circ}\text{C}$

### Standardní příslušenství:

- Ořezávatko, pasta a transportní kufřík
- Ořezávatko FBS je rovněž součástí setů 17200E (pro napětí 22kV) a 1799 001 (pro napětí od 10kV po 35kV) viz níže

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set FBS	17200	235x200x55mm	800g
Náhradní nůž			17142
Náhradní kit (2x destička + 1x válec)			17145

## HLS - ořezávkó na nevulkanizovanou polovodivou vrstvu



Pro odstranění nevulkanizované (lehce sloupatelné) polovodivé vrstvy na VN kabelech o průměru od 16 do 41 mm.

### Technický popis:

- Svorka s nožem na podélný, příčný a spirálový řez
- Kotvící svorka pro nastavení konce odstraňování vrstvy
- Závěsná pozice na kabelu
- Možnost plynulé regulace hloubky řezu nože od 0 do 0,9 mm s krokem 0,1mm
- Velmi malý rotační obvod nástroje max. 200mm
- Jednoduché odřezávání do -10°C

### Standardní příslušenství:

- Ořezávkó HLS
- Kotvící zarážka vymezující kraj ořezávání
- Silikonová pasta
- Transportní kufřík

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set HLS	AV6400	250x160x55mm	600g
Svorka s nožem	AV6410		
Svorka kotvící	AV6411		
Náhradní nůž	AV6499		

## IMS - ořezávkto na primární XLPE izolaci kabelů



Pro odstranění primární izolace z VN kabelů do 22kV o průřezu od 25 do 240mm<sup>2</sup>

### Technický popis:

- Délka odstranění izolace v rozmezí od 20 do 100 mm díky posuvnému mechanismu v držadle rukojeti
- Přesný ukazatel délky odstranění izolace na držadle
- Držadlo je vybaveno bajonetovou hlavou pro kontakt s ořezávacími nástavci
- Ořezávací nástavce pro průřez od 25 do 240mm<sup>2</sup> pro izolace 10kV a 22kV
- Na každém nástavci je vytištěn údaj o průřezu
- Výměnné nože
- Jednoduché odřezávání do -10°C



### Standardní příslušenství:

- Rukojeť
- Červené nástavce na izolaci 22kV
- Šedé nástavce na izolaci 10kV
- Transportní kufřík



Popis	Model	Rozměry	Váha
Set IMS	AV6310	330x290x75mm	600g
Náhradní nůž	AV6399		

Nástavec 22kV (xx = mm<sup>2</sup>) AV630xx

Nástavec 10kV	35mm <sup>2</sup>	1716021
Nástavec 10kV	50mm <sup>2</sup>	1716024
Nástavec 10kV	120mm <sup>2</sup>	1716013
Nástavec 10kV	150mm <sup>2</sup>	1716027
Nástavec 10kV	185mm <sup>2</sup>	1716020
Nástavec 10kV	240mm <sup>2</sup>	1716006





## IMSII - ořezávkto na primární XLPE izolaci kabelů



Tento set je určen pro ořezání primární izolace z VN kabelů od 6 do 45kV s vnějším průměrem od 15 do 52mm s max. tloušťkou izolace 15mm.

### Technický popis:

- Podélný a kruhový řez
- Otočný mechanismus zapnutí a vypnutí posunu
- Možná libovolná pozice na kabelu
- Umožňuje ořezání izolace z obou stran
- Hloubka prořezu od 0 do 15mm
- Délka ořezávání není limitována
- Výměnný nůž
- Velmi malý průměr otáčení nástroje (max.220mm)

### Standardní příslušenství:

- Ořezávkto, pasta a transportní kufřík
- Ořezávkto IMSII je rovněž součástí setu 1799 001 (pro napětí od 10kV po 35kV) viz níže

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set IMSII	17230	275x220x65mm	1000g
Náhradní nůž			17232
Náhradní kit (2x destička + 1x válec)			17235



## UFS – ořezávatko pro seříznutí hrany na primární izolaci VN kabelů

Nástroj je určen k seříznutí hrany na primární izolaci u VN kabelů o  $\varnothing$  15 – 60mm.

### Technický popis:

- provede seříznutí hrany primární izolace v úhlu 45°
- šroubovací kotvicí systém nástroje
- nástroj má speciální povrchovou úpravu kontaktních částí, aby nebylo nutné používat silikonovou pastu
- výměnný nůž
- průměr rotace nástroje max. 200mm

### Standardní příslušenství:

- Ořezávatko, pasta a transportní kufřík
- Ořezávatko UFS je rovněž součástí setu 1799 004 (pro napětí od 10kV po 35kV) viz níže



Popis	Model	Rozměry	Váha
Set UFS	17240	170x90x50mm	390g
Náhradní nůž	17242		

## AIRBAG set 17200E - kabelové ořezávací nářadí



Set je určen pro přípravu kabelů pro montáž spojek a koncovek. Díky ořezávacím ořechům na primární izolaci je určen na přípravu kabelů do 22kV.

### Standardní příslušenství:

- Kleště AIS 17194 s ráčnou 17195 na plášť kabelu, včetně vymezovacích kroužků
- Ořezávatko AMS na plášť kabelu AV6220
- Ořezávatko polovodivé vrstvy FBS
- Kabelový nůž klasický AV3910
- „T“ klíč AV6300 jako rukojeť na použití ořechů na primární izolaci
- 4ks nástavců na průřezy a izolace dle vlastního výběru
- Nůžky na stříhání drátků stínění
- Silikonová pasta AG1013
- Transportní kufřík

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set Airbag	17200E	390x330x90mm	3200g

## Set ořezávací 35kV 1799 001 - kabelové ořezávací nářadí



Set je určen pro přípravu kabelů pro montáž spojek a koncovek. Díky nástroji IMSII je určen na přípravu kabelů do 35kV.

### Standardní příslušenství:

- Kleště AIS 17194 s ráčnou 17195 na plášť kabelu, včetně vymezovacích kroužků
- Ořezávatko polovodivé vrstvy FBS
- Ořezávatko na primární izolaci kabelů IMSII
- Silikonová pasta AG1013
- Transportní kufřík

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set	1799 001	380x275x90mm	4000g

## Set ořezávací 35kV 1799002 - kabelové ořezávací nářadí



Set je určen pro přípravu kabelů pro montáž spojek a koncovek. Díky nástroji IMSII je určen na přípravu kabelů do 35kV. „T“ klíč a nástavce na sejmutí primární izolace IMS je třeba v případě zájmu objednat samostatně, nejsou jeho standardní součástí!

### Standardní příslušenství:

- Ořezátko AMS na plášť kabelu AV6220
- Ořezátko polovodivé vrstvy FBS
- Ořezátko na primární izolaci kabelů IMSII
- Kabelový nůž klasický AV3910
- Nůžky na stříhání drátků stínění
- Silikonová pasta AG1013
- „T“ klíč AV6300 (IMS) jako rukojeť na použití nástavců na primární izolaci – nutno doobjednat
- 4ks nástavců (IMS) na průřezy a izolace dle vlastního výběru – nutno doobjednat
- Transportní kufřík s přípravou pro IMS

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set 35kV	1799002	380x275x80mm	3000g

## Set ořezávací 35kV 1799004 - kabelové ořezávací nářadí



Set je určen pro přípravu kabelů pro montáž spojek a koncovek. Díky nástroji IMSII je určen na přípravu kabelů do 35kV.

### Standardní příslušenství:

- Kleště AMX 17300 s ráčnou 17195 na plášť kabelu
- Ořezátko polovodivé vrstvy FBS
- Ořezátko na primární izolaci kabelů IMSII
- Nástroj na sražení hran UFS
- Silikonová pasta AG1013
- Transportní kufřík

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set	1799004	380x275x90mm	4000g

## FSI 150 – ořezávatko izolace žil pro kabely 6 - 150mm<sup>2</sup>



Nástroj je určený pro odstranění žilové izolace kabelů od 6 do 150mm<sup>2</sup>. Nástroj je v provedení PPN.

### Technický popis:

- regulace hloubky řezu je zabudována v rukojeti
- izolovaná rukojeť s bajonetovou hlavou
- délka odstranění izolace od 20 do 80mm
- délka řezu je indikována na rukojeti
- ořezávací nástavce pro průřezy od 6 do 50mm<sup>2</sup>
- směr otáčení nástroje indikuje sklon otvoru v nástavci
- výměnný nůž
- izolace nástroje je v souladu s CEI EN 60900
- jednoduché použití od -10°C

### Standardní příslušenství:

- Izolovaná rukojeť 17171
- 16mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717016
- 25mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717025
- 35mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717035
- 50mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717050
- 54,6mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717054
- 70mm<sup>2</sup> ořezávací nástavec 1717070
- Tvrdý plastový kufřík
- Na přání lze dodat nástavce pro 6, 10, 95 a 150mm<sup>2</sup>

Popis	Model	Rozměry	Váha
FSI 150 set	17170	235x230x55mm	150g
Náhradní nůž	17179		

## FSI – ořezávatko izolace žil pro kabely 2,5 - 10mm<sup>2</sup>



Nástroj je určený pro odstranění žilové izolace ohebných žil od 6 do 10mm<sup>2</sup>. Nástroj je v provedení PPN.

### Technický popis:

- max. hloubka řezu 20 mm
- nůž je součástí nástroje
- směr otáčení nástroje je určen šipkou
- izolace nástroje je v souladu s CEI EN 60900
- jednoduché použití do -10°C

### Standardní příslušenství:

- Nástroj AE6200
- Látková brašna



Popis	Model	Rozměry	Váha
FSI	AE6200	170x55x50mm	150g



## Kleště na stahování izolace žil



### Technický popis:

- s nastavovacím šroubem a rozvírací pružinkou
- pro průřezy od 0,75 do 6 mm<sup>2</sup>

Popis	Model	Délka	Váha
Kleště na dráty	1105160	180mm	150g

### Technický popis:

- pro všechny typy izolací
- kruhový, podélný a spirálový řez
- Jednoduše vyměnitelný nůž



Popis	Model	Délka	Průřezy
Kleště	AV3810	138mm	4,5 – 29mm <sup>2</sup>
Nůž	AV3819		



### Technický popis:

- Samonastavovací čepele
- Pro kabely a lana včetně pancéřovaných
- Provedení z vysocepevnostního plastu

Popis	Model	Délka	Průřezy
Kleště	AV8203	205mm	1,5 – 35mm <sup>2</sup>



### Technický popis:

- Samonastavovací čepele
- Provedení z vysocepevnostního plastu
- Vhodné pro PVC izolaci jakékoliv tloušťky

Popis	Model	Délka	Průřezy
Kleště	AV8210	205mm	0,08 – 6mm <sup>2</sup>
Nůž	AV8219		

## Přehled ořezávacího nářadí

Izolace	Typ	Objednací číslo	Rozsah	Tloušťka izolace	Doporučená aplikace
VNĚJŠÍ PLÁŠŤ	AIS	17190	∅ 16 - 54 mm	0 - 5 mm	Polyethylen
	AMS	AV6220	∅ > 25 mm	0 - 5 mm	PVC / guma
	AMS 100V	17130	∅ > 25 mm	0 - 5 mm	PVC / guma
	MSU	AE6210	∅ 24 - 60 mm	0 - 5 mm	Polyethylen / olovo
	AMX	17300	∅ 16 - 54 mm	0 - 5 mm	Polyethylen / olovo
	FSI 150	17170	6 - 150 mm <sup>2</sup>	přednastavený nástavec	ABC kabely (venkovní/smotané/izolované)
	FSI	AE6200	2,5, 4, 6 a 10mm <sup>2</sup>		gumové jednožilové kabely
POLOVODIVÁ VRSTVA	FBS	17220	∅ 10 - 52 mm	0 - 1,5 mm	vulkanizovaná extrudovaná vrstva
	HLS	AV6400	∅ 16 - 41 mm	0 - 2 mm	nevulkanizovaná, sloupatelná vrstva
PRIMÁRNÍ IZOLACE	IMS 20- 22kV	AV6310 + nástavce	25 - 240 mm <sup>2</sup>	přednastavený nástavec	jakýkoliv typ
	IMS 10 - 10kV	AV6310 + nástavce	25 - 240 mm <sup>2</sup>	přednastavený nástavec	jakýkoliv typ
	IMS II	17230	∅ 15 - 52 mm	0 - 15 mm	jakýkoliv typ

