

KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV

Stručná legenda:

Příznak výkonu a atributu

montáž

L likvidace

D demontáž k opětovnému použití

P práce na montáži demontovaného materiálu

Použité zkratky

EG.D obecné označení společnosti EG.D – bez rozlišení na jednotlivé společnosti

SP skříň, pilíř přípojkový

SS skříň, pilíř smyčkový

SR skříň, pilíř rozpojovací

SD skříň, pilíř rozpojovací s podélným dělením

HDV hlavní domovní vedení

PEN střední pracovní a ochranný vodič

N Kabelové vedení NN

Skupina obsahuje rozpočtové položky s popisem pracovních činností pro kabelové vedení 0,4 kV, kabely, spojky, kabelové skříně a pilíře, pojistky a příslušenství.

Obsah:

1. Kabely NN	1
1.1. Kabel uložený volně.....	1
1.2. Kabel uložený pevně.....	1
1.3. Konstrukce pro upevnění kabelu pevně	2
1.3.1 Ocelová pozinkovaná konstrukce pro pokládku kabelu pevně, vč. materiálu	2
1.3.1 Požárně odolná deska (např. cetris 10 mm) na rošt.....	2
1.4. Příplatek na zatahování kabelů do rour, tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů – hmotnost kabelů je dostupná v TNS	2
2. Kabelové soubory NN	3
2.1. Ukončení kabelu - bez ok	3
2.2. Ukončení kabelu - vč. ok.....	3
2.3. Příchytka kabelová (SONAP) pro uchycení kabelu NN ke konstrukci kabelových pilířů a rozv. NN – RST a RDD.....	3
2.4. Smršťovací rozdělovací hlava pro venkovní ukončení kabelu NN.....	4
2.5. Kabelové spojky NN.....	4
2.5.1. Přímá spojka šroubová 1 kV pro kabel NAYY	4
2.5.2. Pro opravy Přímá spojka šroubová 1 kV, kabel NAYY – AYKY a AYKY – AYKY	4
2.5.3. Hybridní spojka 1 kV kabely NAYY	4
2.6. Odbočná spojka 1 kV (T-spojka).....	4
2.7. Opravná manžeta teplem smršťitelná pro účel Běžných oprav OPEX	4
3. Zaorávání prvků	5
3.1. Zaorávání prvků pomocí pluhování bez předorání nebo s předoráním do 4 prvků vč. GPS – Subdodávka – bez materiálu	5
3.2. Materiály pro pluhování – bez práce	5
3.2.1. Kabely NN pro pluhování – pouze materiál	5
3.2.2. Výstražná fólie pro pluhování – pouze materiál.....	5
4. Skříně kabelové NN	6
Značení kabelových skříní používaných v EG.D.....	6
4.1. Kabelové rozvodné skříně pro osazení do výklenku vč. usazení skříně, bez zednických prací a zapojení vodičů.....	7
4.1.1. Přípojkové š x v x h.....	7
4.1.2. Smyčkové přípojkové – vč. svorky V	7
4.1.3. Rozpojovací jističí - vč. svorky V.....	7
4.1.4. Rozpojovací jističí s dělenou přípojnici - vč. svorky V	7
4.2. Koncový spodní díl pro výklenkové sestavy do stěny nebo pro vyvýšení volně stojícího pilíře	7
4.3. Kabelové široké SR rozvodné skříně pro osazení do výklenku (pro výměnu)	8
vč. usazení skříně, bez zednických prací a zapojení vodičů - při výměně SR široká za širokou ..	8
Použití: pro CAPEX na schválenou odchylku od standardu a pro Běžné opravy OPEX.....	8
4.3.1. Rozpojovací skříně jističí široké (pro výměnu) vč. svorky V; š x v x h	8
5. Pilíře plastové NN	9

5.1.	Pilíře plastové, vč. usazení pilíře, bez zemních prací a zapojení vodičů.....	9
5.1.1.	Přípojkové – vč. svorky V š x v x h.....	9
5.1.2.	Smyčkové přípojkové – vč. svorky V.....	9
5.1.3.	Rozpojovací jističí - vč. svorky V š x v x h.....	9
5.1.4.	Rozpojovací jističí s dělenou přípojnici – vč. svorky V	10
6.	Pilíře monolitické – pouze na Odchylku od standardu	10
6.1.	Pilíře monolitické s plastovými dveřmi – vč. montáže pilíře a výzbroje, bez základu a zapojení vodičů	10
6.1.1.	Přípojkové – vč. svorky V.....	10
6.1.2.	Smyčkové přípojkové – vč. svorky V.....	10
6.1.3.	Rozpojovací jističí s pojistkovými odpínači – vč. svorky V.....	10
7.	Atypické pilíře – pouze na Odchylku od standardu.....	10
8.	Výbava kabelových skříní a pilířů.....	11
8.1.	Označení vývodu štítkem.....	11
8.2.	Provozní značení nových kabelových rozpojovacích skříní SR, SD, SV.....	11
8.3.	Provozní značení nových kab. skříní SP, SS a stávajících rozpoj. skříní.....	11
8.4.	Tepelná izolace za kabelovou skříň	11
8.5.	Ochranná trubka pod kabelovou skříň	12
8.6.	Přípevnění uzemnění ke kabelové skříni/pilíři	12
8.7.	Náhradní výzbroje pro stávající SP a SS skříně.....	12
	– bez odpojení/zapojení kabelu a pojistek	12
8.7.1.	Náhradní výzbroje pro stávající SP a SS skříně - standardní DCK	12
8.7.2.	Výzbroj stávajících betonových kabelových skříní (plechové plastové dveře)	13
8.8.	Pojistkové patrony NN - pro nožové pojistky / zkratová propojka	13
8.9.	Pojistkový spodek nebo pojistková lišta/redukce.....	15
8.1.	Výzbroj pro skříně v provedení pojistkový odpínač	15
8.2.	Výzbroj pro skříně v provedení s pojistkovými lištami.....	15

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N1
PMP	SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

1. Kabely NN

1.1. Kabel uložený volně

Montáž:

rozvinutí kabelu, pokládání NN kabelů do země, uříznutí kabelu

D1:

likvidace kabelů NN (volně, v objektech, bez zemních prací)

CE01	NAYY	4x16 mm ²	m
CE02		4x25 mm ²	m
CE04		4x50 mm ²	m
CE06		4x95 mm ²	m
CE08		4x150 mm ²	m
CE10		4x240 mm ²	m

1.2. Kabel uložený pevně

Montáž:

rozvinutí kabelu, pokládání kabelu NN v/ na stavebních objektech, uříznutí kabelu, upevnění kabelů (např. na kabelovou lávku, příchytky, do kanálu)

- bez montáže nosných konstrukcí

D1:

likvidace kabelů NN uloženého v objektech, demontování kabelů z konstrukcí,

D2:

demontáž kabelu NN uloženého v objektech, demontování kabelů z konstrukcí, navinutí na kabelový buben

P:

opětné použití kabelu NN uloženého v objektech, pokládání kabelu NN v/na stavebních objektech, uříznutí kabelu, jejich utěsnění, upevnění kabelů (např. na kabelovou lávku, příchytky, do kanálu,

- bez montáže nosných konstrukcí

CF01	NAYY	4x16 mm ²	m
CF02		4x25 mm ²	m
CF04		4x50 mm ²	m
CF06		4x95 mm ²	m
CF08		4x150 mm ²	m
CF10		4x240 mm ²	m

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N2
PMP	SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

1.3. Konstrukce pro upevnění kabelu pevně

1.3.1 Ocelová pozinkovaná konstrukce pro pokládku kabelu pevně, vč. materiálu

Položka obsahuje cenu materiálu za 1 kg, vč. montáže na 1 kg konstrukce (pomocné konstrukce musí být uvedené v PD a schválené technikem EG.D)

Montáž:

montáž ocelové pozinkované konstrukce vč. uchycení dle montážního výkresu uvedeného v PD

D1:

demontáž ocelové konstrukce

D2

demontáž ocelové konstrukce

P:

montáž stávající ocelové pozinkované konstrukce

5554 BE08+XA24 Montáž ocelové konstrukce klasické pozinkované **kg**

1.3.1 Požárně odolná deska (např. cetris 10 mm) na rošt

Montáž:

rozřezání a montáž požárně odolné desky na rošt

D1:

demontáž požárně odolné desky na rošt

D2:

demontáž požárně odolné desky na rošt

P:

opětná montáž požárně odolné desky na rošt

5551 BD14+BD25 Deska cetrisová tl. 10 mm, vč. rozřezání a montáže do roštu **m²**

1.4. Příplatek na zatahování kabelů do rour, tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů – hmotnost kabelů je dostupná v TNS

Montáž:

příplatek za zatahování kabelu dle kg do rour, tvárnicových tras, kolektorů

D1:

vytažení kabelu dle kg z rour, tvárnicových tras, kolektorů

D2:

vytažení kabelu dle kg z rour, tvárnicových tras, kolektorů

P:

opětné zatažení kabelu dle kg do rour, tvárnicových tras, kolektorů

CH45	hmotnost kabelu do 0,75 kg	m
CH46	2 kg	m
CH47	4 kg	m
CH48	6 kg	m

Vydáno: 07/2020	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N3
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

2. Kabelové soubory NN

2.1. Ukončení kabelu - bez ok

Montáž:

odstranění izolace, ohnutí, vytvoření spoje připojení žil k praporcům pojistek, pojistkových lišt nebo pojistkovým odpínačů svorkami nebo šrouby, upevnění kabelovou příchýtkou

D1:

odpojení žil od praporců, pojistek, pojistkových lišt nebo pojistkových odpínačů, odstranění svorek nebo šroubů

D2:

odpojení žil od praporců, pojistek, pojistkových lišt nebo pojistkových odpínačů, odstranění svorek nebo šroubů

P:

připojení žil k praporcům svorkami nebo šrouby, upevnění kabelovou příchýtkou

CI42		do 4x 10 mm ²	sd
CI46	NAYY	4x 16 mm ²	sd
CI47		4x 25 mm ²	sd
CI472		4x 50 mm ²	sd
CI474		4x 95 mm ²	sd
CI476		4x150 mm ²	sd
CI477		4x240 mm ²	sd

2.2. Ukončení kabelu - vč. ok

Montáž:

odstranění izolace, ohnutí, připevnění kabelového oka lisováním, nebo šrouby, vytvoření spoje

D1:

odpojení žil od praporců, pojistek pojistkových lišt nebo pojistkovým odpínačů, odstranění svorek nebo šroubů, odpojení kabelových ok

CI49	NAYY	4x 50 mm ²	- na svorník M12	sd
CI51		4x 95 mm ²		sd
CI52		4x150 SE mm ²		sd
CI53		4x150 SM mm ²		sd
CI54		4x240 mm ²		sd

2.3. Příchýtky kabelové (SONAP) pro uchycení kabelu NN ke konstrukci kabelových pilířů a rozv. NN – RST a RDD

Pouze materiál, montáž je započtena v ukončení kabelů.

CH24	pro kabel NAYY 4x 16 mm ² a 4x 25 mm ²	ks
CH25	NAYY 4x 50 mm ²	ks
CH26	NAYY 4x 95 mm ² a 4x150 mm ²	ks
CH27	NAYY 4x240 mm ²	ks

Vydáno: 10/2024	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N4
PMP SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

2.4. Smršťovací rozdělovací hlava pro venkovní ukončení kabelu NN

Montáž: montáž smršťovací rozdělovací hlavy z montážní plošiny

CJ02 Smršťovací rozdělovací hlava pro venkovní ukončení kabelu NN od průřezu 50 do 185 mm²

ks

2.5. Kabelové spojky NN

2.5.1. Přímá spojka šroubová 1 kV pro kabel NAYY

Montáž: upravení délky konců kabelů, zapojení a montáž podle předpisu výrobce, smršťovací technologie

D1: mechanické oddělení spojky od kabelu

CL11	pro	4x16 až 4x25 mm ²	ks
CL12	pro	4x50 až 4x95 mm ²	ks
CL14	pro	4x95 až 4x150 mm ²	ks
CL15	pro	4x150 až 4x240 mm ²	ks

2.5.2. Pro opravy Přímá spojka šroubová 1 kV, kabel NAYY – AYKY a AYKY – AYKY

viz popis montáží 2.5.1

CL11	pro	10 až 35 mm ²	ks
CL12	pro	35 až 95 mm ²	ks
CL14	pro	70 až 150 mm ²	ks
CL15	pro	95 až 240 mm ²	ks

2.5.3. Hybridní spojka 1 kV kabely NAYY

Montáž: upravení délky konců kabelů, zapojení a montáž podle předpisu výrobce

D1: mechanické oddělení spojky od kabelu

CL20	pro	4x50 - 150 mm ²	ks
-------------	-----	----------------------------	-----------

2.6. Odbočná spojka 1 kV (T-spojka)

Montáž: upravení délky konců kabelů, zapojení a montáž podle předpisu výrobce

D1: Likvidace kabelového souboru NN, mechanické oddělení spojky od kabelu

CL41	Odbočná spojka 1 kV 4x70-150 (T-spojka)	ks
-------------	---	-----------

2.7. Opravná manžeta teplem smrštitelná pro účel Běžných oprav OPEX

Montáž: příprava a očištění kabelu, nasazení manžety kolem kabelu a uzavření zip lišty, smrštěním za tepla podle předpisu výrobce

CL91	Manžeta opravná 34/10	ks
CL92	Manžeta opravná 53/13	ks
CL93	Manžeta opravná 84/20	ks
CL94	Manžeta opravná 107/29	ks

Vydáno: 10/2024	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N5
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

3. Zaorávání prvků

3.1. Zaorávání prvků pomocí pluhování bez předorání nebo s předoráním do 4 prvků vč. GPS – Subdodávka – bez materiálu

Montáž:

Doprava strojů na staveniště, příprava zařízení, rozvinutí a zaorání kabelů NN a výstražné fólie pluhováním radlicí s vertikálním uložením pomocí technologie tažení pluhu bez předorání do 4 prvků nebo vibrační technologií včetně předorání do 4 prvků.

Bez materiálu, startovacích a koncových jam, spojковиšť, větších terénních úprav

4611	Zaorání kabelů NN a výstražné fólie bez předorání nebo s předoráním do 4 prvků vč. GPS do tř. zem 5 – bez materiálů	m
-------------	---	----------

3.2. Materiály pro pluhování – bez práce

3.2.1. Kabele NN pro pluhování – pouze materiál

CE18	NAYY pro pluhování	4x150 mm ²	m
CE20	NAYY pro pluhování	4x240 mm ²	m

3.2.2. Výstražná fólie pro pluhování – pouze materiál

EJ49	Výstražná fólie šíře do 19 cm pro pluhování	m
-------------	---	----------

Poznámka: další položky např. kab. spojka, ukončení kab. atd. použít z ostatních kapitol KNZ.

Vydáno: 10/2024	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N6
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

4. Skříňe kabelové NN

Značení kabelových skříní používaných v EG.D

Pol.	Název	Kódové označení dle PNE 35 7040 a jeho význam (výběr pro EG.D ECD)
1	Rozváděč NN	S - kabelová rozvodná skříň
2	Typ kabelové rozvodné skříňe	P - přípojková skříň pro připojení kabelové smyčky do průřezu 2x50 mm ² S - smyčková přípojková skříň pro připojení kabelové smyčky do průřezu 2x240 mm ² R - rozpojovací jistící skříň D - rozpojovací jistící skříň s dělenou přípojnici V - rozpojovací jistící skříň venkovní
3	Počet sad	1 až 8
4	Použitý pojistkový spodek	00 pojistkový spodek nožový velikosti 00
		01 pojistkový spodek nožový velikosti 1
		02 pojistkový spodek nožový velikosti 2
		22 pojistkové lišty velikosti 2 - 400A
		42 kombinace pojistkových lišt – 22 + (2x20) - 400 + 160A
/		
5	Materiálové provedení	P - celoplastové z termoplastu N - celoplastové z termosetu K - betonový skelet + dveře z plastu
6	Konstrukční provedení	V - pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) S - pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení K - kompaktní celek (kompletní provedení skříňe, pilíře a základového dílu) R - nosná výzbroj pro osazení do stávající skříňe

Označování v projektové dokumentaci a běžném styku bude používáno pouze do 6 znaku

7	Způsob připojení	S - plochá šroubová svorka opatřená šroubem s podložkou pro připojení kabelových ok P - přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky W - praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V - svorku pojistkového spodku) D - pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů E - pomocný přechodový připojovací praporec (připojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů dvěma jednoduchými třmeny na pojistkové spodky velikosti 00
8	Uzavírání dveří	1 - jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1 2 - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1 4 - duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 přílohy 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 přílohy 2)
9	Variabilní znak	Počet nejistěných přívodů v rozpojovací jistící skříni 1, 2, jinak mezera Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní: P - přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky W - praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří připojovací V - svorku pojistkového spodku)
10	Specifikace výrobce	- upřesňující údaje výrobce viz katalog výrobce

Vydáno: 10/2024	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N7
PMP SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

4.1. Kabelové rozvodné skříně pro osazení do výklenku vč. usazení skříně, bez zednických prací a zapojení vodičů

Montáž: vybalení, vsunutí do připraveného výklenku, vyrovnaní a upevnění (zapěnění) skříně, odejmutí rámečku, zastrčení kabelů do skříně, utěsnění kabelového prostupu, zpětné umístění rámečku, promazání zámků dveří tukem - bez potřebných zednických prací

D1: likvidace skříně SS a SP do výklenku, odstranění dveří a vyjmutí skříně z výklenku - bez potřebných zednických prací

4.1.1. Přípojkové š x v x h

DH01	SP 100	325x290x120 mm	ks
DH02	SP 200	325x290x120 mm	ks

4.1.2. Smyčkové přípojkové – vč. svorky V

DH11	SS 100	320x600x220 mm	ks
DH12	SS 200	320x600x220 mm	ks
DH13	SS 300	470x600x220 mm	ks

4.1.3. Rozpojovací jisticí - vč. svorky V

DH21	SR 332	470x940x250 mm	ks
DH22	SR 432	470x940x250 mm	ks
DH23	SR 532	620x940x250 mm	ks
DH26	SR 452	470x940x250 mm	ks
DH27	SR 552	470x940x250 mm	ks
DH28	SR 652	620x940x250 mm	ks
DH29	SR 754	620x940x250 mm	ks

4.1.4. Rozpojovací jisticí s dělenou přípojnici - vč. svorky V

DH31	SD 632	780x940x250 mm	ks
DH32	SD 732	780x940x250 mm	ks
DH36	SD 752	780x940x250 mm	ks
DH33	SD 832	930x940x250 mm	ks
DH34	SD 932	1080x940x250 mm	ks

4.2. Koncový spodní díl pro výklenkové sestavy do stěny nebo pro vyvýšení volně stojícího pilíře

Montáž: vybalení, vyrovnaní a připevnění do připraveného výklenku pod kabelovou skříň, nebo pro vyvýšení volně stojícího pilíře (např. budoucí terénní úpravy) utěsnění kabelového prostupu – bez potřebných zednických prací

D1: odejmutí dílu; D2: odejmutí dílu

P1: vyrovnaní a připevnění do připraveného výklenku pod kabelovou skříň, utěsnění kab. prostupu - bez potřebných zednických prací

DH41	Díl koncový:	KD1/NL-C (SS100, SS200)	ks
DH42		KD2/NL-C (SS300)	ks
DH43		KD2/NL (SR332, SR432)	ks
DH44		KD3/NL (SR532, SR652)	ks
DH45		KD21/NL (SD632, SD732)	ks
DH46		KD22/NL (SD832, SD952)	ks
DH47		KD32/NL (SD932)	ks

Vydáno: 02/2024	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N8
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

**4.3. Kabelové široké SR rozvodné skříně pro osazení do výklenku (pro výměnu)
vč. usazení skříně, bez zednických prací a zapojení vodičů - při výměně SR
široká za širokou**

Použití: pro CAPEX na schválenou odchylku od standardu a pro Běžné opravy OPEX.

Montáž:

vybalení, vsunutí do připraveného výklenku, vyrovnání a upevnění (zapěnění) skříně, odejmutí rámečku, zastrčení kabelů do skříně, utěsnění kabelového prostupu, zpětné umístění rámečku, promazání zámků dveří tukem - bez potřebných zednických prací

D1:

likvidace široké skříně SR do výklenku, odstranění dveří a vyjmutí skříně z výklenku - bez potřebných zednických prací

4.3.1. Rozpojovací skříně jistící široké (pro výměnu) vč. svorky V; š x v x h

DH491	SR 302	620 x 640 x 250 mm	ks
DH492	SR 402	930 x 640 x 250 mm	ks
DH493	SR 502	1080 x 640 x 250 mm	ks
DH494	SR 408	780 x 640 x 250 mm	ks
DH495	SR 508	930 x 640 x 250 mm	ks
DH496	SR 608	1080 x 640 x 250 mm	ks

Vydáno: 03/2022	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N9
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

5. Pilíře plastové NN

5.1. Pilíře plastové, vč. usazení pilíře, bez zemních prací a zapojení vodičů

Montáž:

vybalení, postavení do připraveného výkopu, rozložení krytu kabelového prostoru, zastrčení kabelů do pilíře, (upevnění kabelů k liště pro mechanické zajištění je uvedeno v ukončení kabelů) a uzavření kabelového prostoru, vyrovnaní, promazání zámků dveří tukem

- bez potřebných zemních prací, vysypání kabelového prostoru pískem a upevnění zahrnutím

D1:

rozložení krytu kabelového prostoru, uvolnění kabelů od lišty pro mechanické zajištění, vyklonění kabelů z pilíře a vytažení pilíře z výkopu

- bez potřebných zemních prací a vyjmutí písku z kabelového prostoru

D2:

rozložení krytu kabelového prostoru, uvolnění kabelů od lišty pro mechanické zajištění, vyklonění kabelů z pilíře a vytažení pilíře z výkopu a spojení krytu kabelů s pilířem

- bez potřebných zemních prací a vyjmutí písku z kabelového prostoru

P:

postavení do připraveného výkopu, rozložení krytu kabelového prostoru, zastrčení kabelů do pilíře, (upevnění kabelů k liště pro mechanické zajištění je uvedeno v ukončení kabelů) a uzavření kabelového prostoru, vyrovnaní, promazání zámků dveří tukem

- bez potřebných zemních prací, vysypání kabelového prostoru pískem a upevnění zahrnutím

5.1.1. Přípojkové – vč. svorky V				š	x	v	x	h	
DH51	SP 100							320x1810x220 mm	ks
DH52	SP 200							320x1810x220 mm	ks

5.1.2. Smyčkové přípojkové – vč. svorky V				š	x	v	x	h	
DH61	SS 100							320x1810x220 mm	ks
DH62	SS 200							320x1810x220 mm	ks
DH63	SS 300							470x1810x220 mm	ks

5.1.3. Rozpojovací jistící - vč. svorky V				š	x	v	x	h	
DH71	SR 332							460x2060x320 mm	ks
DH72	SR 432							460x2060x320 mm	ks
DH73	SR 532							590x2060x320 mm	ks
DH76	SR 452							460x2060x320 mm	ks
DH77	SR 552							460x2060x320 mm	ks
DH78	SR 652							590x2060x320 mm	ks
DH79	SR 754							590x2060x320 mm	ks

Vydáno:		Název oddílu:	Str.:
10/2023		KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	N10
PMP	Předmět montáže		M.j.
SMP	ZMP		

5.1.4. Rozpojovací jistící s dělenou přípojnici – vč. svorky V

DH81	SD 632	785x2060x320 mm	ks
DH82	SD 732	785x2060x320 mm	ks
DH86	SD 752	785x2060x320 mm	ks
DH83	SD 832	1115x2060x320 mm	ks
DH87	SD 852	785x2060x320 mm	ks
DH84	SD 932	1115x2060x320 mm	ks
DH88	SD 952	1115x2060x320 mm	ks

6. Pilíře monolitické – pouze na Odchylku od standardu

6.1. Pilíře monolitické s plastovými dveřmi – vč. montáže pilíře a výzbroje, bez základu a zapojení vodičů

viz popis montáží 4.1

6.1.1. Přípojkové – vč. svorky V

XE21	SP 100	podle TNS	ks
XE22	SP 200		ks

6.1.2. Smyčkové přípojkové – vč. svorky V

XE05	SS 100		ks
XE06	SS 200		ks
XE07	SS 300		ks

6.1.3. Rozpojovací jistící s pojistkovými odpínači – vč. svorky V

XE31	SR 332/KKW2W		ks
XE32	SR 432/KKW2W		ks
XE33	SR 532/KKW2W		ks
XE35	SR 452/KKW2W		ks
XE36	SR 552/KKW2W		ks
XE37	SR 652/KKW2W		ks

7. Atypické pilíře – pouze na Odchylku od standardu

XE61	Atypický pilíř typ SP-pouze materiál	Kč
XE62	Atypický pilíř typ SS-pouze materiál	Kč
XE63	Atypický pilíř typ SR-pouze materiál	Kč
XE64	Atypický pilíř typ SD-pouze materiál	Kč

V případě použití atypických pilířů je potřeba doplnit uvedené normy montážní normou HZS a uvést v projektové dokumentaci specifikaci atypických pilířů.

Vydáno: 01/2018	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N11
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

8. Výbava kabelových skříní a pilířů

8.1. Označení vývodu štítkem

Montáž:

popis vývodu kabelu na označovací štítek, vč. upevnění vázací páskou na kabel

D1:

odvázání označovacího štítku z kabelu

DK79 Označení vývodu štítkem z kabelové skříně **ks**

8.2. Provozní značení nových kabelových rozpojovacích skříní SR, SD, SV

Montáž:

provozní značení nové kabelové skříně, kde je již nainstalován rámeček z výroby, uvedení předepsaného označení do rámečku na dveřích kabelové skříně dle TNS

D1:

likvidace poškozeného značení 7 ks znaků

DK71 Provozní značení nových kabelových rozpojovacích skříní pro SR, SD, SV - 7 ks znaků **sd**

8.3. Provozní značení nových kab. skříní SP, SS a stávajících rozpoj. skříní

Montáž:

vyvrtání dvou děr do dveří kab. skříně pro osazení rámečku, montáž rámečku, uvedení předepsaného označení do rámečku na dveřích kabelové skříně dle TNS

D1:

likvidace poškozeného rámečku a značení 7 ks znaků

DK73 Provozní značení nových SP, SS a stávajících rozpoj. skříní - rámeček a 7 ks znaků **sd**

8.4. Tepelná izolace za kabelovou skříň

Montáž:

dodávka polystyrenové desky v potřebném rozměru a umístění do výklenku za zadní stěnu skříně

D1:

vyjmutí polystyrenové desky z výklenku

XE15 Tepelná izolace za kabelovou skříň - polystyren 3 cm **m²**

Vydáno: 10/2023	Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N12
PMP SMP	ZMP P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

8.5. Ochranná trubka pod kabelovou skříň

Montáž:

ochranná trubka pod kabelovou skříň, uříznutí ochranné trubky v potřebné délce, její vložení a uchycení pod kabelovou skříň do výklenku. Může být použita pouze jako dočasná ochrana kabelů v případě požadavku na předsazení kabelové skříně z důvodu zateplení nemovitosti či jiných stavebních úprav

DI31	Trubka PVC	75 mm pod skříň do zdi pro případné rezervy	m
DI32	Trubka PVC	110 mm pod skříň do zdi pro případné rezervy	m

8.6. Připevnění uzemnění ke kabelové skříni/pilíři

Montáž:

připevnění uzemňovací pásky, označení smršťovací trubcí, vyznačení hodnoty uzemnění na štítek označovací a připevnění na zem. pásek, suspenzace pro přechod pásky vzduch/země

D1:

odpojení zemnicí pásky od kabelové skříně, sejmutí smršťovací trubice a štítku

5635	Připevnění zemnicí pásky ke kabelové skříni/pilíři	ks
-------------	--	-----------

8.7. Náhradní výzbroje pro stávající SP a SS skříně

– bez odpojení/zapojení kabelu a pojistek

Montáž:

přišroubování pojistkového spodku ke konstrukci skříně a případně její příločky ke sběrnici nebo upevnění sady výzbroje do prázdné kabelové skříně

D1:

oddělení/odšroubování sady výzbroje od kabelové skříně a případně její příločky ke sběrnici
oddělení kompletu výzbroje od kabelové skříně

D2:

oddělení/odšroubování sady výzbroje od kabelové skříně a případně její příločky ke sběrnici
oddělení kompletu výzbroje od kabelové skříně

P:

opětne přišroubování pojistkového spodku ke konstrukci skříně a případně její příločky ke sběrnici nebo upevnění sady výzbroje do prázdné kabelové skříně

8.7.1. Náhradní výzbroje pro stávající SP a SS skříně - standardní DCK

DI71	SP200/NRP-P-C pilíř	ks
DI72	SP200/NRP-P výklenek	ks
DI73	SS100/NRE-P-C	ks
DI74	SS100/NRE-P-C (šířka 470)	ks
DI75	SS200/NRE-P-C	ks
DI76	SS200/NRE-P-C (šířka 470)	ks
DI77	SS300/NRE-P-C	ks

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	Str.: N13
PMP	SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

8.7.2. Výzbroj stávajících betonových kabelových skříní (plechové plastové dveře)

viz popis montáží 8.7

DI82	SP 100/PR	ks
DI83	SS 100/KR	ks
DI85	SS 102/KR	ks
DI86	SS 200/KR	ks
DI90	SS 300/KR (<i>pro monolitický pilíř Majdalena</i>)	ks
DI94	Redukce poj. spodku z vel. 2 na 2x vel. 00	ks

8.8. Pojistkové patроны NN - pro nožové pojistky / zkratová propojka

Montáž:

pojistka NN, vložení nožové pojistky do pojistkového spodku

D1:

vyjmutí pojistky nožové, zkratové propojky z pojistkového spodku nebo lišty odpínače, případně vyšroubování závitové pojistky

D2:

vyjmutí pojistky nožové, zkratové propojky z pojistkového spodku nebo lišty odpínače, případně vyšroubování závitové pojistky

P:

opětne použití pojistky NN, vložení pojistky nožové, zkratové propojky do pojistkového spodku nebo lišty odpínače, případně zašroubování závitové pojistky

HI55	PN 000 -	16 A gG	ks
HI56		20 A	ks
HI57		25 A	ks
HI58		32 A	ks
HI59		40 A gG	ks
HI60		50 A	ks
HI61		63 A	ks
HI62		80 A	ks
HI63		100 A	ks
HI631		125 A	ks
HI632		160 A	ks
HI638	PN 1 -	25 A gG	ks
HI64		32 A	ks
HI65		40 A	ks
HI66		50 A	ks
HI67		63 A	ks
HI68		80 A	ks
HI69		100 A	ks
HI70		125 A	ks

Vydáno:		Název oddílu:	Str.:
01/2018		KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	N14
SMP	PMP	ZMP	M.j.
Předmět montáže			

HI71		160 A	ks
HI74		200 A gG	ks
HI75		224 A	ks
HI76		250 A	ks
HI801	PN 2 -	35 A gG	ks
HI802		40 A	ks
HI803		50 A	ks
HI804		63 A	ks
HI805		80 A	ks
HI81		100 A	ks
HI85		125 A	ks
HI86		160 A	ks
HI87		200 A	ks
HI88		224 A	ks
HI89		250 A	ks
HI82		315 A	ks
HI83		350 A	ks
HI84		400 A	ks
HI90		Zkratová propojka ZP 2	ks

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
03/2022	KABELOVÉ VEDENÍ 0,4 kV	N15
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

8.9. Pojistkový spodek nebo pojistková lišta/redukce

Montáž:

příšroubování pojistkového spodku ke konstrukci skříně a případně její příločky
ke sběrnici nebo upevnění sady výzbroje do prázdné kabelové skříně nebo
příšroubování pojistkové lišty/odpínače od přípojníc

D1:

odšroubování pojistkového spodku od konstrukce skříně, od přípojnice, nebo odšroubování
pojistkové lišty/odpínače od přípojníc, oddělení kompletu výzbroje od kabelové skříně

D2:

odšroubování pojistkového spodku od konstrukce skříně, od přípojnice, nebo odšroubování
pojistkové lišty/odpínače od přípojníc, oddělení kompletu výzbroje od kabelové skříně

P:

příšroubování pojistkového spodku ke konstrukci skříně a případně její příločky
ke sběrnici nebo upevnění sady výzbroje do prázdné kabelové skříně nebo
příšroubování pojistkové lišty/odpínače od přípojníc

HI50	Jednopolový pojistkový spodek	SPB00 500 V, vč. zapojení	ks
HI51		SPB1	ks
HI52		SPB2	ks

8.1. Výzbroj pro skříně v provedení pojistkový odpínač

DX725	Pojistkový odpínač lištový vel. 2 400 A pro SR a SD skříně	sd
DX726	Pojistkový odpínač lištový vel. 00 2x 160 A pro SR a SD skříně	sd

8.2. Výzbroj pro skříně v provedení s pojistkovými lištami

DX721	Pojistková lišta – redukce 2x 160 A pro SR a SD skříně	sd
DX722	Pojistková lišta vel. 2, pro výměnu stávající dvojice poj. lišt vel.00	sd