

**VENKOVNÍ VEDENÍ VN
S IZOLOVANÝMI VODIČI – JIV a
Závěsný kabel VN**

Stručná legenda:

Příznak výkonu a atributu

	montáž
D1	demontáž materiálu k likvidaci
D2	demontáž materiálu k opětovnému použití
P	opětná montáž demontovaného materiálu

Použité zkratky:

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

pb bod podpěrný

JIV Jednoduché izolované vodiče

J sloup dřevěný jednoduchý

U sloup dřevěný úzký

A sloup dřevěný rozkročený

Jp sloup dřevěný jednoduchý patkovaný

Up sloup dřevěný úzký patkovaný

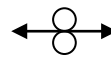
Ap sloup dřevěný rozkročený patkovaný

BS sloup betonový

JB sloup betonový jednoduchý

DB sloup betonový dvojitý

DBW sloup betonový dvojitý, sloupy vedle sebe ve směru vedení



DBV sloup betonový dvojitý, sloupy za sebou ve směru vedení



N konzola nosná na dřevěný nebo betonový sloup

R konzola rohová na dřevěný nebo betonový sloup

V konzola výztužná na dřevěný nebo betonový sloup

K konzola koncová na dřevěný nebo betonový sloup

PS stožár příhradový

- N dřík příhradového stožáru s diagonálami normálními

- Z dřík příhradového stožáru s diagonálami zesílenými

- R konzola příhradového stožáru s výstužným rámečkem

Jk závěs izolátorový kotevní

Jr závěs izolátorový rohový

Jn závěs izolátorový nosný

BZ závěs bezpečnostní

O-O izolátor závěsný ukončený oko - oko

O-V izolátor závěsný ukončený oko - vidlice

ÚO úsekový odpínač

NO námrazová oblast

D Vedení venkovní s jednoduchými izolovanými vodiči VN

Skupina obsahuje rozpočtové položky s popisem pracovních činností pro venkovní vedení VN s jednoduchými izolovanými vodiči nebo se závěsným kabelem na stožárech z předpjatého betonu, dřevěných impregnovaných stožárech, dřevěných impregnovaných stožárech na patkách z železobetonu, včetně konzol a výstroje (vodiče, izolátory úsekové spínače, proudové spoje, závěsný kabel a kabelové soubory). Použité součásti jsou pozinkované nebo jinak galvanicky chráněné proti korozi.

Obsah

1. Ocelová výzbroj betonových sloupů VN - montáž NA ZEMI	1
1.1. Konzola IZVE.....	1
1.2.1. Konzola IZVE 3II nosná do 6 kN	1
1.2.2. Konzola IZVE 3II kotevní do 15 kN	1
1.2.3. Konzola IZVE rohová do 15 kN, vč. objímek	1
1.2. Konzola odbočná – montáž NA ZEMI	2
1.2.1. Konzola odbočná Přímá.....	2
1.2.2. Konzola odbočná Šikmá 45	2
1.3. Doplnující VN konstrukce – montáž NA ZEMI	2
1.2.3. Doplnkové konstrukce pro přechod izolovaných na holé vodiče – montáž NA ZEMI ..	2
2. Ocelová výzbroj betonových sloupů VN – montáž NA STÁVAJÍCÍ SLOUP	3
2.1. Konzola IZVE.....	3
2.1.1. Konzola IZVE 3II nosná do 6 k.....	3
2.2.2. Konzola IZVE 3II kotevní do 15 kN	3
2.2.3. Konzola IZVE rohová do 15 kN, vč. objímek	3
2.2. Konzola odbočná – montáž NA STÁVAJÍCÍ SLOUP	4
2.2.1. Konzola odbočná Přímá.....	4
2.2.2. Konzola odbočná Šikmá 45°	4
2.3. Doplnující VN konstrukce – montáž NA ZEMI	4
2.2.3. Doplnkové konstrukce pro přechod izolovaných na holé vodiče – montáž NA ZEMI ..	4
3. Ocelová výzbroj dřevěných sloupů VN - montáž NA ZEMI.....	5
3.1. Konzola IZVE.....	5
3.1.1. Konzola IZVE do 6 kN.....	5
3.1.2. Konzola IZVE do 15 kN.....	5
3.1.3. Konzola IZVE do 20 kN.....	5
3.1.4. Konzola IZVE rohová do 15 kN	5
3.1.5. Konzola IZVE výztužná do 20 kN.....	5
3.1.6. Konzola IZVE odbočná přímá	5
4. Izolátory VN podpěrné a závěsné	5
4.1. Podpěrné izolátory – s výřezem vč. pouzdra.....	6
4.2. Řetězec závěsný	6
4.3. Kloub závěsný pro řetězce - izol. plastový oko – vidlice	7
5. JIV vodič s izolací (bez spojek)	7
6. Vazy	8
6.1. Vaz VN předformovaný.....	8
6.2. Vaz VN křížový	8
7. Svorky VN proudové a spojky tahové.....	9

7.1.	Proudové spoje.....	9
7.2.1.	Proudové spoje šroubované JIV/JIV - svorka propichovací, vč krytu.....	9
7.2.2.	Proudové spoje šroubované JIV/AIFe - svorka polopropichovací, vč krytu.....	9
7.2.	Spojky tahové pro spojování vodičů JIV/JIV.....	9
8.	Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO nebo na pojistce VN stožárové TS.....	10
8.1.	Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO nebo na pojistce VN stožárové TS.....	10
8.2.	Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO	10
9.	Bezpečnost vedení VN JIV	11
9.1.	Jiskřiště na vodiče JIV – pro izolátor VPAv	11
9.2.	Zajištění pracoviště na JIV – zkratování.....	11
10.	Samonosný závěsný kabel VN	12
10.1.	Závěsný kabel ve výšce	13
10.2.	Armatura kotevní	13
10.3.	Sada spojovací AXCES FXCEL	14
10.4.	Napínák kotevní AXCES FXCEL	14
10.5.	Armatura nosná.....	14
10.6.	Armatura nosná bezpečnostní (dimenzované jako nízko pevnostní)	15
10.7.	Kabelové soubory.....	15
10.8.	Spojka	15
10.9.	Smršťovací hlava	15
10.10.	Příplatek za montáž ve výšce	15

Vydáno: 01/2018		Název oddílu:	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI-JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL		Str.: D1
SMP	PMP	ZMP	Předmět montáže		M.j.

1. Ocelová výzbroj betonových sloupů VN - montáž NA ZEMI

1.1. Konzola IZVE

Montáž:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů
- bez izolátorů a doplňkové výstroje

D1:

oddělení konzoly od sloupu a zemního svodu

D2:

oddělení konzoly od sloupu a zemního svodu

P:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů
- bez izolátorů a doplňkové výstroje

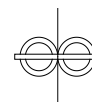
1.2.1. Konzola IZVE 3II nosná do 6 kN

BM01 na JB Ø 180 - 250

ks

BM07 DB Ø 225 - 250

ks



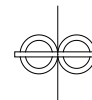
1.2.2. Konzola IZVE 3II kotevní do 15 kN

BM11 na JB Ø 225 - 250

ks

BM15 DB Ø 225 - 250

ks



1.2.3. Konzola IZVE rohová do 15 kN, vč. objímek

BM111 na JB Ø 225

ks

BM115 DB Ø 225

ks

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D2
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

1.2. Konzola odbočná – montáž NA ZEMI Konzola odbočná Přímá

Montáž:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů

- bez izolátorů a doplňkové výstroje

D1:

oddělení konzoly od sloupu a zemního svodu

D2:

oddělení konzoly od sloupu a zemního svodu

P:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů

- bez izolátorů a doplňkové výstroje

BP41 na JB Ø 225 - 250

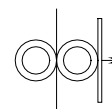
ks

BP43 DBW Ø 225 - 250

ks

BP45 DBV Ø 225 - 250

ks



1.2.2. Konzola odbočná Šikmá 45

viz popis montáží 1.2.1

BP47 na DB Ø 225 - 250

ks

1.3. Doplňující VN konstrukce – montáž NA ZEMI 1.2.3. Doplňkové konstrukce pro přechod izolovaných na holé vodiče – montáž NA ZEMI

Montáž:

montáž doplňkových konstrukcí

D1:

oddělení konstrukce od dřívku nebo konzoly

D2:

oddělení konstrukcí od konzoly

P:

montáž doplňkových konstrukcí

BP19 Nosník boční podpěrného izolátoru (Pařát II)

ks

BR52 Nosník boční podpěrného izolátoru (Pařát, Šestivodič)

ks

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI-JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D3
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

2. Ocelová výzbroj betonových sloupů VN – montáž NA STÁVAJÍCÍ SLOUP

2.1. Konzola IZVE

Montáž:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů z montážní plošiny
- bez izolátorů, doplňkové výstroje

D1:

oddělení konstrukce od sloupu a zemního svodu s použitím montážní plošiny

D2:

oddělení konzoly od sloupu a zemního svodu z montážní plošiny

P:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů z montážní plošiny
- bez izolátorů, doplňkové výstroje

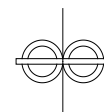
2.1.1. Konzola IZVE 3II nosná do 6 k

BM52 na JB Ø 180 - 250

ks

BM59 DB Ø 225 - 250

ks



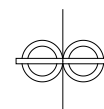
2.2.2. Konzola IZVE 3II kotevní do 15 kN

BM61 na JB Ø 225 - 250

ks

BM68 DB Ø 225 - 250

ks



2.2.3. Konzola IZVE rohová do 15 kN, vč. objímek

BM661 na JB Ø 225

ks

BM662 JB Ø 240 - 250

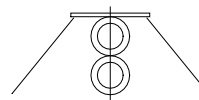
ks

BM665 DB Ø 225

ks

BM666 DB Ø 240 - 250

ks

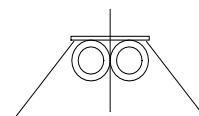


BM668 DB Ø 225/VS

ks

BM669 DB Ø 240 - 250/VS

ks



Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D4
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

2.2. Konzola odbočná – montáž NA STÁVAJÍCÍ SLOUP

2.2.1. Konzola odbočná Přímá

Montáž:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů z montážní plošiny
- bez izolátorů, doplňkové výstroje

D1:

oddělení konstrukce od sloupu a zemního svodu s použitím montážní plošiny

D2:

oddělení konzol od sloupu a zemního svodu z montážní plošiny

P:

nasazení konzoly na JB a DB, utažení šroubových spojů z montážní plošiny
- bez izolátorů, doplňkové výstroje

BP91 na JB Ø 225 - 250

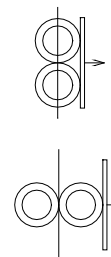
ks

BP93 DBW Ø 225 - 250

ks

BP95 DBV Ø 225 - 250

ks



2.2.2. Konzola odbočná Šikmá 45°

viz popis montáží 2.2.1

BP97 na DB Ø 225 - 250

ks

2.3. Doplnující VN konstrukce – montáž NA ZEMI2.3. Doplnkové konstrukce pro přechod izolovaných na holé vodiče – montáž NA ZEMI

Montáž:

montáž doplňkových konstrukcí z montážního žebříku

D1:

oddělení konstrukcí od dřívku nebo konzoly z montážní plošiny

D2:

oddělení konstrukcí od konzoly z montážní plošiny

P:

montáž doplňkových konstrukcí z montážního žebříku

BP73 Nosník boční podpěrného izolátoru (Pařát II)

ks

BR72 Nosník boční podpěrného izolátoru (Pařát, Šestivodič)

ks

Vydáno: 07/2020		Název oddílu:	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL		Str.: D5
SMP	PMP	ZMP	Předmět montáže		M.j.

3. Ocelová výzbroj dřevěných sloupů VN - montáž NA ZEMI

3.1. Konzola IZVE

Montáž:

vyvrtání otvorů pro svorníky konzoly na DS, impregnace otvorů, utažení šroubových spojů
- bez izolátorů a doplňkové výstroje

D1:

oddělení konstrukce od sloupu a zemního svodu

D2:

oddělení konzol od sloupu a zemního svodu

P:

nasazení konzoly pro DS, utažení šroubových spojů
- bez izolátorů a doplňkové výstroje

3.1.1. Konzola IZVE do 6 kN

BM91	na DS - 6 - J	ks
BM92	DS - 6 – U, vč. rozpěry	ks
BM94	DS - 6 – A, vč. rozpěry	ks

3.1.2 Konzola IZVE do 15 kN

BM95	na DS - 15 – U, vč. rozpěry	ks
-------------	-----------------------------	-----------

3.1.3. Konzola IZVE do 20 kN

BM96	na DS - 20 – A, vč. rozpěry	ks
-------------	-----------------------------	-----------

3.1.4. Konzola IZVE rohová do 15 kN

BM97	na DS – 15 - A - R, vč. rozpěry	ks
-------------	---------------------------------	-----------

3.1.5. Konzola IZVE výztužná do 20 kN

BM98	na DS – 20 - A - V, vč. rozpěry	ks
-------------	---------------------------------	-----------

3.1.6. Konzola IZVE odbočná přímá

BM99	na DS - přímá – A, vč. bočních nosníků	ks
-------------	--	-----------

4. Izolátory VN podpěrné a závěsné

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ 22 kV S IZOLOVANÝMI VODIČI - JIV	D10
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

4.1. Podpěrné izolátory – s výřezem vč. pouzdra

Montáž:

montáž na konzolu a doplňkové konstrukce na zemi - bez vazů a svorek

D1:

oddělení podpěrného izolátoru od konstrukce

D2:

oddělení podpěrného izolátoru od konstrukce

P:

montáž na konzolu a doplňkové konstrukce na zemi - bez vazů a svorek

BS09	VPAv 135/12/8aL + šroub	M20 x 120 (konzoly IZVE 3II BS)	ks
BS07	-	M20 x 40 (boční nosník)	ks
BS071	-	M20 x 90 (konzoly IZVE DS - 6 - J)	ks
BS08	-	M20 x 140 (konzoly IZVE DS)	ks

4.2. Řetězec závěsný

Montáž:

sestavení závěsu včetně nosné, rohové nebo kotevní svorky a kotevního praporce, montáž řetězce na konzolu nebo rám na zemi, ustřížení Al pásku, potření vodiče ochranným tukem, omotání vodiče páskem, uložení do svorky a utažení šroubů z montážní plošiny

D1:

oddělení izolátorového řetězce od konstrukce a rozdělení řetězce na součástky

D2:

oddělení řetězce izolátoru od konstrukce a svorky od vodiče

P:

sestavení závěsu včetně nosné, rohové nebo kotevní svorky a kotevního praporce, montáž řetězce na konzolu nebo rám na zemi, ustřížení Al pásku, potření vodiče ochranným tukem, omotání vodiče páskem, uložení do svorky a utažení šroubů z montážní plošiny

1801	BN01x3	Kotevní řetězce pro JIV – izol. plastový oko – vidlice JK, vč. kotevní svorky do 3 x 35-120 mm ² , bez zkratovacího růžku Kotevní řetězce pro JIV - izol. plastový oko – vidlice JK pro odpínač komorový, růžkový (rovinný nebo Pařát) vč. kotevní svorky a zkratovacího růžku pro 3 x 35 - 70 strana pevných a kyvných izolátorů 3 x 95 - 120 strana pevných izolátorů	sd
1802	BN02x3		
1806	BN06x3		sd

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		VENKOVNÍ VEDENÍ VN		D7	
		S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL			
PMP					
SMP	ZMP	Předmět montáže		M.j.	

1803	BN03x3	Kotevní řetězce pro JIV - izol. plastový oko – vidlice JK, pro odpínač komorový, úsečník růžkový a odpínač rov. PPN vč. kotevní svorky a zkratovacího růžku pro 3 x 95 - 120 strana kyvných izolátorů			sd
1804	BN04x3	Kotevní řetězce pro JIV - izol. plastový oko – vidlice JK, pro odpínač pružinový před TS vč. kotevní svorky do 3 x 35 - 70 mm ² a zkratovacího růžku			sd
1805	BN05x3	Rohový závěs pro JIV – izol. plastový oko – oko, vč. rohové svorky do 3 x 120 mm ²			sd

4.3. Kloub závěsný pro řetězce - izol. plastový oko – vidlice

Pouze materiál, montáž kloubů je zahrnuta v montáži izolátorových závěsů.

BS55	pro konzolu	v = 6,5 - 7 pozink	ks
BS57		v = 8,5 - 9	ks

5. JIV vodič s izolací (bez spojek)

Montáž:

rozvezení, zavěšení, sejmutí a odvezení rozvinovacích kladek, navalení bubnů,
rozvinutí, vyregulování vodiče do předepsaného průhybu navijákem
- bez vazů a spojek

D1:

snesení a svinutí vodiče do kotouče nebo na buben

D2:

odvázání vodiče od izolátorů, ponechání rozvinutého vodiče na podpěrách včetně
zajištění proti pohybu

P:

vyregulování vodiče do předepsaného průhybu navijákem
- bez vazů, svorek a spojek

1810	BN10x3	Vodič	3x	50 mm ²	km
1812	BN12x3		3x	70 mm ²	km
1813	BN13x3		3x	120 mm ²	km

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D8
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

6. Vazy

6.1. Vaz VN předformovaný

Montáž:

uložení jednoho vodiče do krčku nebo výřezu izolátoru, navinutí předformovaného vazů z montážního žebříku

D1:

oddělení vodiče od izolátoru rozmotáním vazů

D2:

oddělení vodič od izolátoru a roztřídění předformovaných vazů

P:

uložení jednoho vodiče do krčku nebo výřezu izolátoru, navinutí předformovaného vazů z montážního žebříku

BT11	pro JIV	35 - 50 mm ²	sd
BT12		70 mm ²	sd
BT13		120 mm ²	sd
<i>- sd obsahuje 6ks vazů pro tři izolátory VPAv</i>			

6.2. Vaz VN křížový

Montáž:

potření jednoho vodiče ochranným tukem, omotání Al páskou, uložení vodiče do krčku a provedení vazů vázacím drátem z montážního žebříku

D1:

oddělení vodiče od izolátoru rozmotáním vazů

BT14	Křížový vaz VPA pro šablony	ks
-------------	-----------------------------	-----------

Vydáno: 01/2018		Název oddílu:	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL		Str.: D9
SMP	PMP	ZMP	Předmět montáže		M.j.

7. Svorky VN proudové a spojky tahové

7.1. Proudové spoje

Montáž:

odstřížení vodičů, očištění, provedení a sesvorkování jedné šablony z montážní plošiny

D1:

rozšroubování svorky

7.2.1. Proudové spoje šroubované JIV/JIV - svorka propichovací, vč krytu

1831	BN28x3	Pro JIV	35 mm ² - 120 mm ²	- 3x	sd
------	--------	---------	--	------	----

7.2.2. Proudové spoje šroubované JIV/AlFe - svorka polopropichovací, vč krytu

1832	BN29x3	Pro JIV 35 – 120 mm ² s AlFe 35 – 120 mm ²	- 3x	sd
------	--------	--	------	----

7.2. Spojky tahové pro spojování vodičů JIV/JIV

Montáž:

odstřížení, zarovnání vodičů a případné odizolování, očištění a vsunutí konců vodičů do svorky v předepsané délce z montážní plošiny

D1:

oboustranné vystřížení spojky pouze u propojovacího vodiče

BN21	pro JIV	35 – 50 mm ²	ks
BN22		70 mm ²	ks
BN23		120 mm ²	ks

Vydáno: 01/2018		Název oddílu:	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL		Str.: D10
SMP	PMP	ZMP	Předmět montáže		M.j.

8. Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO nebo na pojistce VN stožárové TS

Montáž:

odstřížení a zarovnání vodiče, očištění a postupné nalisování oka

8.1. Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO nebo na pojistce VN stožárové TS

BL31	50 mm ² ,	M12 pro JIV 50	ks
BL32	70 mm ² ,	M12 pro JIV 70	ks

8.2. Kabelová oka pro ukončení vodičů na ÚO

BL34	120 mm ² ,	M12 pro JIV 120	ks
------	-----------------------	-----------------	----

Vydáno: 01/2018		Název oddílu:	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL		Str.: D11
SMP	PMP	ZMP	P ř e d m ě t m o n t á ž e		M.j.

9. Bezpečnost vedení VN JIV

9.1. Jiskřiště na vodiče JIV – pro izolátor VPAv

Použití jiskřiště pro místa spojení kotevních úseků

Montáž:

ustřížení Al pásku, omotání vodiče, potřetí ochranným tukem, provedení třmenového vazu se svorkami a nastavení přeskokové vzdálenosti z montážního žebříku

D1:

oddělení vazu na vodiči a držáku na konzole

1521	<i>CU60x3+BK38x3</i>	Hrot ES opalovací, vč. držáku do 70 mm ²	- 3x	sd
1522	<i>CU60x3+BK39x3</i>	Hrot ES opalovací, vč. držáku 120 mm ² - nutno odizolovat JIV u VPA	- 3x	sd

9.2. Zajištění pracoviště na JIV – zkratování

Montáž:

upevnění hrotu na vodič nebo na kotevní svorku a nastavení přeskokové vzdálenosti z montážního žebříku

D1:

rozšroubování svorky


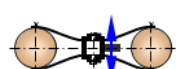
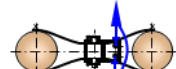

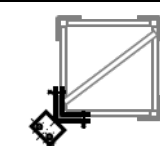
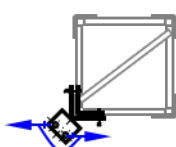
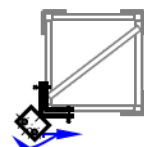
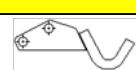

1836	<i>BN41x3+BN30x3</i>	Růžek opalovací na vodič		sd
1837	<i>BN42x3</i>	Růžek zkratovací na kotevní svorku ve vedení		sd

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI-JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D12
PMP SMP	ZMP Předmět montáže	M.j.

10. Samonosný závěsný kabel VN

Rozpočtové normy pro uchycení závěsného kabelu VN jsou uvedeny v oddílu O - Upevnění konstrukcí pro závěsný kabel VN a izolované vedení NN

Typy konstrukcí pro uchycení závěsného kabelu VN:

Typové označení materiálu	Provedení
VEDENÍ JEDNODUCHÉ - dřevěné sloup	
Svorník nos.10kN 1xhák J ES860-51	
Konzola nos.10kN 1xhák U ES860-55	
Konzola nos.10kN 1xhák Š ES860-56	
Konzola nos.10kN 1xhák A ES860-57	
Konzola kot.PK20kN 2xoko U ES860-58	
Konzola kot.PK20kN 2xoko Š ES860-59	
Konzola kot.PK20kN 2xoko A ES860-60	
Konzola kot.KK20kN 1xoko U ES860-61	
Konzola kot.KK20kN 1xoko Š ES860-62	
Konzola kot.KK20kN 1xoko A ES860-63	
VEDENÍ JEDNODUCHÉ - příhradové stožáry	
Držák nos.10kN 1xhák PS 50-100 ES860-81	
Držák nos.10kN 1xhák PS 110-200 ES860-82	
Držák kot.PK20 2xoko PS 50-100 ES860-83	
Držák kot.PK20 2xoko PS 110-200 ES860-84	
Držák kot.KK20 1xoko PS 50-100 ES860-85	
Držák kot.KK20 1xoko PS 110-200 ES860-86	
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Hák nos.prodluž.10kN 100mm ES860-91	
Závěs kot.prodluž.20kN 350mm ES860-92	

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D13
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

10.1. Závěsný kabel ve výšce

Montáž:

rozvezení, zavěšení, sejmutí a odvezení rozvinovacích kladek navalení bubnů, rozvinutí, vyregulování kabelu do průhybu ručním pákovým napínákem
- bez svorek a spojek

D1:

snesení a svinutí vodiče do kotouče nebo na buben

D2:

snesení a svinutí vodiče do kotouče nebo na buben

P:

rozvezení, zavěšení, sejmutí a odvezení rozvinovacích kladek navalení bubnů, rozvinutí, vyregulování kabelu do průhybu ručním pákovým napínákem
- bez svorek a spojek

BN81	AXCES 3x 70/25	m
BN82	FXCEL 3x 16/10	m

10.2. Armatura kotevní

Montáž:

navinutí závitů spirály na kabel

D1:

odmotání od kabelu

D2:

odmotání od kabelu

P:

navinutí závitů spirály na kabel

BN83	Spirála kotevní AXCES 3x 70	ks
BN84	Spirála kotevní FXCEL 3x 16/10	ks

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI-JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL	D14
PMP	P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.
SMP	ZMP	

10.3. Sada spojovací AXCES FXCEL

Montáž:

vyrovnání a zkrácení FeZn lana, nasazení klínových kotevních spojek a zajištění protiskluzu na laně

D1:

uvolnění klínových čelistí z lana FeZn

D2:

uvolnění klínových čelistí z lana FeZn

P:

vyrovnání a zkrácení FeZn lana, nasazení klínových kotevních spojek a zajištění protiskluzu na laně

BN85

Sada spojovací AXCES FX;CEL

sd

10.4. Napínák kotevní AXCES FXCEL

Montáž:

povolení matic nasazení kotevních spirál a utažení matic

D1:

uvolnění matic

D2:

uvolnění matic

P:

povolení matic nasazení kotevních spirál a utažení matic

BN86

Napínák kotevní AXCES FXCEL

ks

10.5. Armatura nosná

Montáž:

uvolnění přitlačných segmentů nasazení na kabel dotažení segmentů zamezujících prokluz kabelu, zavěšení celé na podpěrný bod

D1:

uvolnění přitlačných segmentů a sejmutí ze závěsného kabelu

D2:

uvolnění přitlačných segmentů sejmutí ze závěsného kabelu VN

P:

uvolnění přitlačných segmentů nasazení na kabel a dotažení segmentů zamezujících prokluz kabelu

BN87

Svorka rohová 30° AXCES a 60° NFA2X

ks

BN88

Svorka rohová 45° FXCEL

ks

BN89

Svorka rohová 45° AXCES

ks

BN90

Třímen rohový 75° (pro dvě svorky nosné)

ks

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		VENKOVNÍ VEDENÍ VN		D15	
S IZOLOVANÝMI VODIČI–JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL					
PMP					
SMP	ZMP	Předmět montáže			M.j.

10.6. Armatura nosná bezpečnostní (dimenzované jako nízko pevnostní)

Montáž:

zavěšení háku na podpěrný bod

D1:

uvolnění přitlačných segmentů a sejmutí ze závěsného kabelu

D2:

vyháknutí háku

P:

zavěšení háku na podpěrný bod

BN91	Hák nosný pojistný D8 mm 4 kN	ks
BN92	Hák nosný pojistný D10 mm 8 kN	ks
BN93	Hák nosný pojistný D12 mm 13 kN	ks

10.7. Kabelové soubory

Montáž:

koncovka VN venkovní, vnitřní montáž koncovky, konektoru pro jednu žílu
plastového kabelu VN dle technologického postupu od výrobce provedená na zemi

BN94	Koncovka 3f venkovní AXCES 3x70/25	sd
BN95	Koncovka 3f venkovní FXCEL 3x16/10	sd

10.8. Spojka

Montáž:

spojka VN venkovní úprava délky závěsného kabelu VN, montáž spojky na tři žíly
závěsného kabelu VN dle technologického postupu od výrobce

BN96	Spojka 3f AXCES 3x70/25	ks
BN97	Spojka 3f FXCEL 3x16/10	ks

10.9. Smršťovací hlava

Montáž:

montáž konektoru na tři žíly závěsného kabelu VN dle technologického postupu
od výrobce provedená na zemi

BN98	T-konektor 3f AXCES 3x70/25	sd
BN99	T-konektor 3f FXCEL 3x16/10	sd

10.10. Příplatek za montáž ve výšce

Montáž:






použít pouze pro práci neohodnocené standardní rozpočtovou normou,
- ocenění pro celou sadu 3x

CM08	Příplatek za montáž koncovek VN (3 jednožilové nebo 1 trojžilová) na stožáru ve výšce nad 6 m pomocí montážní plošiny	ks
-------------	--	-----------

VENKOVNÍ VEDENÍ VN S IZOLOVANÝMI VODIČI-JIV A ZÁVĚSNÝ KABEL

Soupis akce objednávky pro samonosné závěsné kabely VN	
Objednatel (přes POBJ)	EG.D, a.s. Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno tel.: +420 387 861 111
Dodavatel	ENSLO CZ s.r.o., V listnáčích 4, 130 00 Praha 10 tel.: +420 606 650 145
Název stavby	
Číslo stavby	
Odběratel	

Rozpočtová norma	Název a typ materiálu ENSLO	Provedení	Jednotka	Počet
Kabely samonosné závěsné				
BN81	Kabel 22 kV AXCES 3x70/25		m	
BN82	Kabel 22 kV FXCEL 3x16/10		m	
Armatury kotevní				
BN83	Spirála kotevní AXCES 3x70 NSH 401 127		ks	
BN84	Spirála kotevní FXCEL 3x16 NSH 401 129		ks	
BN85	Sada spojovací AXCES FXCEL COLE68		sd	
BN86	Napínák kotevní AXCES FXCEL NSH 401 116		ks	
Armatury nosné				
BN87	Svorka rohová 30° FXCEL 60° NFA2X SO99		ks	Materiál veden v SAP
BN88	Svorka rohová 45° FXCEL NSH 401 194		ks	
BN89	Svorka rohová 45° AXCES NSH 401 130		ks	
BN90	Třmen rohový 75° SOT73.1 (pro dvě svorky nosné)		ks	

Armatury nosné bezpečnostní (dimenzované jako nízko pevnostní)				
BN91	Hák nosný pojistný D8mm 4kN SO135.040		ks	
BN92	Hák nosný pojistný D10mm 8kN SO135.080		ks	
BN93	Hák nosný pojistný D12mm 13kN SO135.130		ks	
Kabelové soubory				
BN94	Koncovka 3f venkovní AXCES 3x70/25		sd	
BN95	Koncovka 3f venkovní FXCEL 3x16/10		sd	
BN96	Spojka 3f AXCES 3x70/25		ks	
BN97	Spojka 3f FXCEL 3x16/10		ks	
BN98	T-konektor 3f AXCES 3x70/25		sd	
BN99	T-konektor 3f FXCEL 3x16/10		sd	

Pro objednání závěsných kabelových souborů je potřeba vyplnit specifikaci „Soupis akce objednávky – Samonosné závěsné kabely VN“, která je přílohou PD a je určena pro dodavatele staveb.