

**EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD  
(EVN EP EAD)**

**Техническа спецификация**

**за**

**Цокли за кабелни разпределителни шкафове**

Техническа спецификация, номер:  
EVN EP EAD – TS 13/01  
Издание: 01.04.2014  
Техническа област: МР

**EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD  
(EVN EP EAD)**

**Technische Spezifikation**

**für**

**Sockel für Kabelverteilerschränke**

Technische Spezifikation Nummer:  
EVN EP EAD – TS 13/01  
Ausgabe: 01.04.2014  
Technischer Bereich: МР

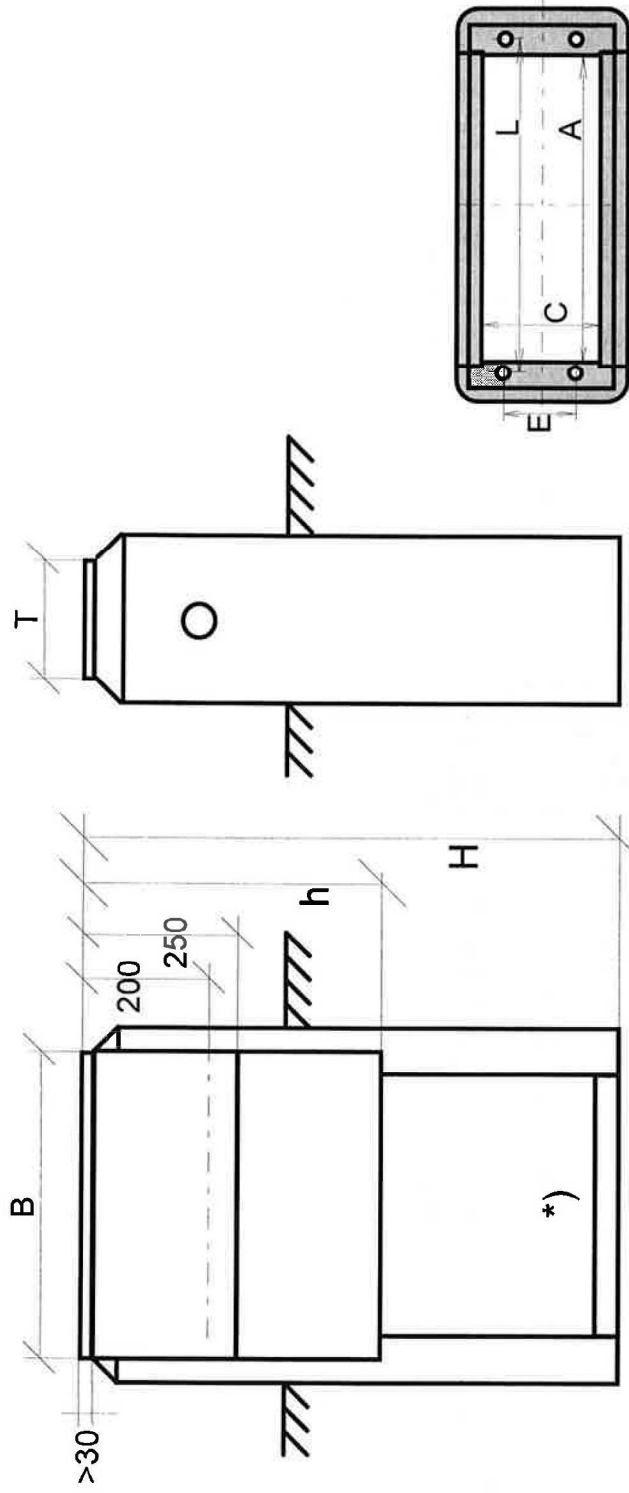
1. Съдържание	Страница	1. Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Съдържание	2	1. Inhaltsverzeichnis	2
2. Област на приложение	2	2. Anwendungsbereich	2
3. Начало на срока на валидност	3	3. Geltungsbereich	3
4. Валидни разпоредби, норми, предписания	3	4. Geltende Normen, Richtlinien, Vorschriften	3
5. Устройство	4	5. Aufbau	4
5.1 Типоразмери	4	5.1 Baugrößen	4
5.2 Материал	5	5.2 Material	5
5.3 Оборудване	6	5.3 Ausstattung	6
6. Надписи	7	6. Aufschriften	7
7. Изпитвания и доказателства	7	7. Prüfungen und Nachweise	7
8. Опаковка, доставка, обработка на отпадъците	8	8. Verpackung, Lieferung, Entsorgung	8
<b>2. Област на приложение</b>		<b>2. Anwendungsbereich</b>	
<p>Настоящата техническа спецификация важи за цоклите от изкуствени материали за кабелните разпределителни шкафове, които се използват в мрежи 0.4 kV на EVN EP EAD и се монтират на общодостъпни места . Тя има за цел да се осигури взаимната заменяемост на съставните елементи при промени и нередности от всякакъв вид, дори и когато те са от различен произход.</p>		<p>Die vorliegende technische Spezifikation gilt für Kunststoff-Sockel für Kabelverteilerschänke, welche in den Niederspannungsnetzen der EVN EP EAD eingesetzt und an allgemein zugänglichen Orten aufgestellt werden. Damit soll bei Änderungen und Störungen jeder Art die Austauschbarkeit der Bauteile auch unterschiedlicher Herkunft sichergestellt werden.</p>	
<p>Разглежданите в тази спецификация цокли трябва да отговарят на посочените в точка 4 норми, предписания и разпоредби респективно на еквивалентни български норми.</p>		<p>Die in dieser Spezifikation behandelten Sockel müssen den Anforderungen der in Punkt 4 genannten Vorschriften, Normen und Richtlinien bzw. äquivalenten bulgarischen Normen entsprechen.</p>	

<p>Отклоненията, промените и допълненията на тази Техническа спецификация изискват писменото обяснение на доставчика/производителя и са допустими само в рамките на предаваните асортименти. Еквивалентността на българските норми спрямо посочените норми трябва да се докаже от кандидата.</p> <p><b>3. Начало на срока на годност</b></p> <p>Тази техническа спецификация важи от 01.04.2014. Така евентуални други технически спецификации със същата област на приложение от по-ранна дата са невалидни.</p> <p><b>4. Валидни разпоредби, норми и предписания</b></p> <p>БДС EN 60529+A1 Степени на защита осигурени от обвивката (IP код) БДС EN 50024 Комутационни апарати за ниско напрежение за индустриални цели. Монтажни шини. Шини с С профил и принадлежности за монтаж на съоръжения.</p> <p>EN 14598-1 подсилени втвърдяващи се формовъчни маси - Спецификация за подложки от смола (SMC) и усилен с влакна материал за пресоване (BMC) - част 1: Обозначаване</p> <p>EN 14598-2 подсилени втвърдяващи се формовъчни маси - Спецификация за подложки от смола (SMC) и усилен с влакна материал за пресоване (BMC) - част 2: Метод на изпитване и общи изисквания</p> <p>EN 14598-3 подсилени втвърдяващи се формовъчни маси - Спецификация за подложки от смола (SMC) и усилен с влакна материал за пресоване (BMC) - част 2: Специфични изисквания</p> <p>БДС EN ISO 1461: Покрития чрез горещо цинкуване на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване</p> <p>БДС EN ISO 4017 Винтове с шестостенна глава. Класове на точност А и В (ISO 4017 : 1999)</p> <p>БДС EN ISO 3506-1 Механични свойства на свързващи елементи от корозионноустойчива стомана – част 1: болтове, винтове и шпилки (ISO 3506-1 : 1997)</p> <p>БДС EN ISO 3506-2 Механични свойства на съединителни елементи от корозионноустойчива стомана - част 2: гайки (ISO 3506-</p>	<p>Abweichungen, Änderungen oder Ergänzungen gegenüber dieser Technischen Spezifikation bedürfen der schriftlichen Erläuterung durch den Anbieter/Hersteller und sind nur im Rahmen der Angebotsabgabe zulässig. Die Äquivalenz der bulgarischen Normen zu den angeführten Normen ist durch den Anbieter nachzuweisen.</p> <p><b>3. Geltungsbereich</b></p> <p>Diese Technische Spezifikation gilt ab 01.04.2014. Eventuelle Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich werden damit ungültig.</p> <p><b>4. Geltende Normen, Richtlinien, Vorschriften</b></p> <p>BDS EN 60529+A1 Schutzarten durch Gehäuse (IP - Code) BDS EN 50024 Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte - Tragschienen; C - Schiene und Zubehör zur Befestigung von Geräten</p> <p>EN 14598-1 Verstärkte härtbare Formmassen - Spezifikation für Harzmatten (SMC) und faserverstärkte Pressmassen (BMC) - Teil 1: Bezeichnung</p> <p>EN 14598-2 Verstärkte härtbare Formmassen - Spezifikation für Harzmatten (SMC) und faserverstärkte Pressmassen (BMC) - Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen</p> <p>EN 14598-3 Verstärkte härtbare Formmassen - Spezifikation für Harzmatten (SMC) und faserverstärkte Pressmassen (BMC) - Teil 3: Spezifische Anforderungen</p> <p>BDS EN ISO 1461: Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrauchte Zinküberzüge (Stückverzinken) Anforderungen und Prüfung</p> <p>BDS EN ISO 4017 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf - Produktklassen A und B</p> <p>BDS EN ISO 3506-1 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1: Schrauben (ISO 3506-1:1997)</p> <p>BDS EN ISO 3506-2 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern (ISO 3506-2:1997)</p> <p>BDS EN 60439-5, BDS EN 60439-5/A1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen -</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>БДС EN 60439-5, БДС EN 60439-5/A1 2:1997) Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение .Част 5 Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства предназначени за монтаж на открито на обществени места . Кабелни разпределителни шкафове( КРШ) за разпределение на енергия в електрически мрежи.</p> <p>EVN EP EAD–TS 10/XX Техническа спецификация за кабелните разпределителни шкафове</p> <p><b>5. Устройство</b></p> <p>5.1 Типоразмери</p> <p>Цоклите за кабелните разпределителни шкафове се изграждат съгласно Фигура 1 и трябва да имат отвори за завинтване, съвпадащи с тези на кабелните разпределителни шкафове съгласно EVN EP EAD – TS 10/XX.</p> <p>Използват се основно цокли с типоразмери S3, S4 и S5. (виж фигура 1).</p> <p>Тип Sx (например S3) цокли с номинални размери съгласно Фигура 1</p>	<p>Teil 5: Besondere Anforderungen an Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, die im Freien an öffentlich zugängigen Plätzen aufgestellt werden. Kabelverteilerschränke (KVS) in Energieversorgungsnetzen</p> <p>EVN EP EAD – TS 10/XX Technische Spezifikation für Kabelverteilerschränke</p> <p><b>5. Aufbau</b></p> <p>5.1 Baugrößen</p> <p>Socket für Kabelverteilerschränke müssen hinsichtlich der Befestigungsmaße gemäß Bild 1 hergestellt sein und mit dem Gehäuse von Kabelverteilerschränken gemäß EVN EP EAD – TS 10/XX ordnungsgemäß verschraubbar sein.</p> <p>Es werden grundsätzlich Socket der Baugrößen S3, S4 und S5 eingesetzt. (siehe Bild 1).</p> <p>Type Sx (z. B. S3) Socket mit den Nennmaßen gemäß Bild 1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Фигура 1: Типове / Bild 1: Typen

Тип Sx/Type Sx



\*) напречно укрепване  
Querverstrebung

Тип / Type	h	H	B (0/-5)	T (0/-5)	A	C	L	E
размери в мм / Maße in mm								
S3	550	950 (900)	380	140	> 280	> 100	340	60
S4	550	950 (900)	545	270	> 435	> 220	495	160
S5	550	950 (900)	740		> 630		690	

Цоклите за кабелните разпределителни шкафове се произвеждат от химически активна полиестерна смола, усилена със стъклени влакна (стъклонапълнен полиестер). В случая важат предписанията на EN 14598-1 подсилени втвърдяващи се формовъчни маси.

Стъклените влакна трябва да са напълно покрити от полиестерната смола и повърхността трябва да е гладка.

Цветът е светло сив (RAL 7032 ). Работният материал се оцветява изцяло. Корпусът от изкуствен материал трябва да е устойчив на атмосферни влияния и UV-лъчение.

Всички части от изкуствени материали трябва да са свободни от халогени и тежки метали, да се самугасяват и да запазват формата си до 150 °C Всички метални части трябва да са защитени от корозия.

Забранява се употребата на опасни материали – например PVC.

### 5.3 Оборудване

Предните плоскости на цоклите се изграждат по такъв начин, че при монтирането на кабелите горната плоскост да може да се снее без инструменти. Това трябва да е възможно и при напълно комплектовани и оборудвани кабелни разпределителни шкафове и свързани кабели.

Всички предни плоскости и задната стена на цокъла трябва да са конструирани така, че да може да се извърши демантиране на тези плоскости само при отворена врата на кабелния разпределителен шкаф или при снета горна плоскост. На двете страници следва да се предвиди трайно затварящ се отвор с диаметър 40 мм, на разстояние от около 100 мм от горния ръб на цокъла, за прокарване на присъединителните кабели над повърхността на земята. Ключалката трябва да отговаря на здравината на цокъла и да може да се блокира отвътре.

В долната част на кабелните разпределителни шкафове за намаляване на опъвателното напрежение на излизщите силови кабели се монтира C - шина (носеца шина) съгласно БДС EN 50024 - C40. Закрепването на C – носещата шина трябва да се извърши по такъв начин, че да може да се осигури достатъчна здравина на присъединените кабели. Монтажът на кабелите трябва да може да се извършва лесно.

Die Sockel für Kabelverteilerschränke werden aus glasfaserverstärkten Reaktionsharzstoffen hergestellt. Es gelten hierbei die Bestimmungen gemäß EN 14598-1: Verstärkte härtbare Formmassen.

Die Glasfasern müssen vollständig mit Polyester überdeckt sein und die Oberfläche muß glatt sein.

Die Farbe ist hellgrau (RAL 7032 ). Der Werkstoff muß durchgehend gefärbt sein. Das Kunststoffgehäuse muß witterungs- und UV-beständig sein.

Sämtliche Kunststoffteile müssen halogen- und schwermetallfrei, selbstverlöschend und bis 150° formbeständig sein. Sämtliche Metallteile müssen gegen Korrosion geschützt sein.

Gefährliche Materialien, z. B. PVC, dürfen nicht verwendet werden.

### 5.3 Ausstattung

Die Frontplatten des Sockels sind so auszubilden, daß bei der Kabelmontage die oberste Platte ohne Werkzeug herausgenommen werden kann. Dies muß auch bei voll bestückten und aufgesetzten Kabelverteilerschränken und angeschlossenen Kabeln möglich sein.

Sämtliche Frontplatten und die Rückwand des Sockels müssen so konstruiert sein, daß ein Abmontieren dieser Platten nur bei geöffneter Tür des Kabelverteilerschranks oder bei abgenommener oberer Frontplatte erfolgen kann. In beiden Seitenteilen ist für die Einführung von Baustromanschluskabeln oberhalb der Erdreichzone, ca. 100 mm unterhalb der Sockeloberkante, eine dauerhaft verschleißbare Öffnung mit D = 40 mm vorzusehen. Der Verschluss muß der Festigkeit des Sockels entsprechen und von innen verriegelbar sein.

Zur Zugentlastung der Energiekabel ist im Bereich zwischen 200 und 300 mm unterhalb der Sockeloberkante eine C-Schiene (Tragschiene) gemäß BDS EN 50024 - C40, vorzusehen. Die Befestigung der C-Schiene muß so erfolgen können, daß eine ausreichende mechanische Festigkeit auch bei angeschlossenen Energiekabeln gegeben ist. Die Montage der Kabel muß einwandfrei möglich sein.

За създаване на здрава опора и повишаване на механичната стабилност в най-долната част на страничните стени се предвижда напречно подсилване, отговарящо на механичните изисквания.

За закрепването на корпуса върху цокъла не могат да се използват вградени резбови втулки нито резбови гилзи. Допустими за употреба са обикновените, горещо цоцинковани метални планки с резбови отвори M12, които се поставят в предварително оставени за целта гнезда.

С горепосочените метални конструкции се доставят 4 броя шестостенни болтове M12 x 30 заедно с шайби.

При пробиването на резбови отвори следва да се спазва БДС EN ISO 4017 .

Болтовете и принадлежностите (стоманени детайли, шайби и др..) от стомана се допускат със следните видове антикорозионна защита:

1. Горещо цоцинковане съгласно БДС EN ISO 1461 (стоманени части)
2. Неръждаема стомана A2 съгласно БДС EN ISO 3506 (болтове, шайби и др.)

Монтирането на стоманени части с друг вид антикорозионна защита изисква съгласието на EVN EP EAD.

Степента на защита на цоклите трябва да е от тип IP4XD съгласно БДС EN 60529+A1. По отношение на връзката на цокъла с кабелния разпределителен шкаф също трябва ад се спазва IP4XD.

След изпитанията за съответствие със строителните изисквания при свързване с кабелните разпределителни шкафове съгласно БДС EN 60439-5, степента на защита трябва да е поне от тип IP3XD съгласно БДС EN 60529+A1. По отношение на връзката на цокъла с кабелния разпределителен шкаф също трябва да се спазва IP3XD.

## 6. Надписи

Освен обозначението на производителя от външната страна не трябва да се поставят никакви други обозначения с вдлъбнат или изпъкнал релеф.

## 7. Изпитания и доказателства

Зур Абстътзтунг унд меканисчен Стабилитът ист им унтерстен Берейч дер Сейтентейле еине геегнети, ден меканисчен Анфордерунген ентспреченде Куерверстрейбунг ворузехен.

Für die Befestigung des Gehäuses auf dem Sockel dürfen weder fest eingesetzte Gewindebuchsen noch Gewindehülsen verwendet werden. Einfache, feuerverzinkte Metallplatten mit Gewindebohrungen M12, die in vorgegebene Aussparungen eingelegt werden, sind zulässig.

Mit den vorgenannten Metallplatten sind 4 Stück Sechskantschrauben M12 x 30 samt Scheiben mitzuliefern.

Für Verschraubungen ist die BDS EN ISO 4017 zu beachten.

Schrauben und Zubehörmaterial (Stahlteile, Scheiben usw.) aus Stahl ist mit folgendem Korrosionsschutz zulässig:

1. Feuerverzinkung gemäß BDS EN ISO 1461 (Stahlteile)
2. Edelstahl A2 gemäß BDS EN ISO 3506 (Schrauben, Scheiben usw.)

Der Einbau von Stahlteilen mit anderem Korrosionsschutz bedarf einer Rücksprache mit EVN EP EAD.

Die Schutzart der Sockel muß IP4XD nach BDS EN 60529+A1 betragen. Auch an der Verbindung vom Sockel zum Gehäuse der Kabelverteilerschänke muß die Schutzart IP4XD eingehalten werden.

Nach Prüfung der Bauanforderungen von Kunststoffsockeln in Verbindung mit Kabelverteilerschranken gemäß BDS EN 60439-5 muß die Schutzart zumindest noch IP3XD nach BDS EN 60529+A1 betragen. Auch an der Verbindung vom Sockel zum Gehäuse muß die Schutzart IP3XD eingehalten werden.

## 6. Aufschriften

Außer der Herstellerkennzeichnung sollen außen keine weiteren Aufschriften aufgedruckt oder eingeprägt werden.

## 7. Prüfungen und Nachweise

<p>Зедно с поръчания асортимент се предават и свързаните с него конструктивен чертеж и описание на продукта.</p> <p>Задължителните изпитания, проведени от производителя в рамките на осигуряването на качеството – особено произхода на суровините и производствения процес – се документират и се представят при поискване.</p> <p>Съгласно предписанията за изпитания на кабелните разпределителни шкафове е необходимо да се провери здравината на цоклите в съответствие с БДС EN 60439-5/A1, § 8.2.9.</p> <p>Изпитанията се извършват от акредитирана лаборатория. Необходимо е да се докаже пред EVN EP EAD спазването на необходимите изисквания.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото, да направи изпитание в посочена от него акредитирана лаборатория за спазването на тази техническа спецификация. Приемането на произведените за EVN EP EAD цокли за кабелни разпределителни шкафове зависи от резултата от това изпитание.</p> <p><b>8. Опаковка, доставка и задължения за приемане на отпадъчните материали</b></p> <p>Опаковката трябва да отговаря на изискванията на НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки Приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г., обн., ДВ, бр. 85 от 6.11.2012 г., в сила от 6.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г.</p> <p>Разнохоаването или раздаването на тази Техническа спецификация на трети лица се допуска само с предварително писмено съгласие от съответния технически отдел в EVN EP EAD. Това важи също и за публикуването на откъси от тази спецификация.</p>	<p>МитAngebotsabgabe sind verbindliche Konstruktionszeichnung und Produktbeschreibung einzureichen.</p> <p>Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung - insbesondere Wareneingang und Fertigungsablauf - sind zu dokumentieren und auf Verlangen offenzulegen.</p> <p>Entsprechend den Prüfbestimmungen für Kabelverteilerschränke ist die Festigkeit von Sockeln gemäß BDS EN 60439-5/A1, § 8.2.9 zu prüfen.</p> <p>Die Durchführung der Prüfungen hat von einem unabhängigen Prüfinstitut zu erfolgen. Die Einhaltung der geforderten Bestimmungen ist EVN EP EAD nachzuweisen.</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, in einem von ihm benannten Prüflabor die Einhaltung dieser Technischen Spezifikation selbst überprüfen zu lassen. Die Annahme der für EVN EP EAD gefertigten Sockel für Kabelverteilerschränke ist vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p> <p><b>8. Verpackung, Lieferung, Entsorgung</b></p> <p>Die Verpackung muss den Anforderungen der VERORDNUNG über Verpackungen und Verpackungsabfälle entsprechen,</p> <p>verabschiedet mit Erlass des Ministerates Nr. 271 vom 30.10.2012, veröffentlicht im Staatsblatt Nr. 85 vom 6.11.2012, in Kraft getreten am 6.11.2012, geändert und ergänzt, Nr. 76 vom 30.08.2013, in Kraft getreten am 30.08.2013</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer vorherigen schriftlichen Einverständniserklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP EAD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## **Търговски условия**

към система за предварителен подбор на изпълнители № С-14-МР-Д-116,  
с предмет: Доставка на цокли за кабелни разпределителни шкафове

### **1. Ценообразуване и ценови условия:**

Всички цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоки-те опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси, без включен ДДС, като цени фиксирани за времето на изпълнение на договора и неподлежащи на актуализация.

### **2. Срокове:**

#### **2.1 Срок на договора:**

Срокът на действие на настоящия договор е за период от една календарна година от датата на подписване на договора или до усвояване стойността на договора, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето

#### **2.2 Срок на доставка:**

Доколкото не е установен друг срок на доставка в договора, валидният срок на доставка е до 30 (тридесет) дни след подписване на договор или след получаване на писмена заявка за доставка. Заявките за доставка на поръчаната стока се извършват директно, чрез специализираните отдели на Възложителя.

### **3. Неустойка за просрочване:**

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойка за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 8,0% от общата стойност на недоставеното количество, без включен ДДС.

Неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от страна на Възложителя.

В случай на забавяне на изпълнението с 16 (шестнадесет) или повече календарни дни от договорения срок, Възложителят е в правото си да откаже доставката на стоката, с което се анулира и съответната заявка за доставка.

Това право не е в сила при форсмажорни обстоятелства.

### **4. Плащане:**

Плащанията се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след доставка, приемо-предавателен протокол и оригинална фактура.

Плащането на фактурите не означава приемане на изпълнението, нито отказ от право на неустойка.

### **5. Гаранции и гаранционно обслужване:**

#### **5.1 Гаранция за добро изпълнение**

5.1.1 При подписване на договор, Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като 1 % от стойността на договора, без включен ДДС и се представя във формата на парична сума или банкова гаранция в лева. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).

5.1.2 Срокът на валидност на предоставената гаранция, е не по-кратък от срока на действие на договора, включително гаранционния срок на изделията плюс още 30 дни, т.е не по-кратък от 49 (четиридесет и девет) месеца, считано от датата на подписване на договора.

5.1.3 Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията.

5.1.4 Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.

5.1.5 Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.

## **5.2 Гаранционно обслужване**

С приемането на настоящата поръчка Изпълнителят гарантира точното ѝ изпълнение в съответствие с действащите понастоящем в България съответни наредби и нормативи.

Изпълнителят гарантира за качеството на използваните материали, независимо дали те произхождат от него или от неговите доставчици, за правилното оразмеряване и правилната конструкция на градивните елементи, както и за безпроблемното функциониране за период от 36 (тридесет и шест) месеца, считани от датата на приемо-предавателния протокол.

В случай на дефект Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани по време на гаранционния срок дефекти. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатирания дефект в двустранно подписан протокол. В случай, че Изпълнителят не се яви за изготвяне на протокола, последният се изготвя и подписва единствено от Възложителя, като има същите правни последици.

Възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти се отстраняват от Изпълнителя и за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно подписан протокол. Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на проявени в гаранционния срок дефекти не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горесцитирания протокол, в която и да е от алтернативните му форми.

Ако подмяната на дефектирала стока, или отстраняването на установените дефекти не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителят си запазва правото да ги отстрани чрез трето лице независимо от продължаването на съществуването на гаранцията на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, се поемат от Изпълнителя.

За заменени или ремонтирани материали гореупоменатият гаранционен срок важи от повторната готовност за експлоатация.

## **6. Собственост/ риск:**

Собствеността и риска от повреди или загуба на доставката преминава към Възложителя само след реалната доставка на посочен от Възложителя адрес и подписване на приемо-предавателен протокол. Всяка загуба или щета, нанесена върху стоката преди този момент е за сметка на Изпълнителя.

Независимо от прехвърлянето на собствеността съгласно описанието по-горе, Възложителя има право на претенции, произтичащи от настоящите условия.

## **7. Отговорност:**

7.1 Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.

7.2 Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/ или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.

7.3 Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.

7.4 В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай че, за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

## **8. Конфиденциалност/ защита на данни:**

Изпълнителят на поръчката се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

С приемането на поръчката, Изпълнителят дава своето изрично съгласие по смисъла на Закона за защита на личните данни, че станалите му известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (например фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на поръчката се задължава да не нарушава чрез доставката защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на поръчката дължи на Възложителя обезщетение.

#### **9. Форсмажорни обстоятелства:**

/Непреодолима сила/ е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

В случай, че Изпълнителят не може да изпълни задълженията си поради непреодолима сила, същият уведомява Възложителя за това незабавно, както и в какво се състои същата.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със документ от съответния компетентен орган.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване.

При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

#### **10. Разни:**

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Договорът се изготвя от Възложителя и е с прогнозна стойност, на база прогнозните количества, посочени от Възложителя в поканата за първоначална оферта и договорените с Изпълнителя единични цени.

Заявките по договора ще бъдат базирани на реалните нужди на Възложителя.

Изпълнението на настоящата поръчка се извършва съгласно българското право. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.

Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с участието в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора, разменени между Възложителя и Изпълнителя са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис от приемащата страна.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език..

#### **11. Прекратяване на договора:**

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

1. С изтичане на срока на договора или усвояване на стойността на същия, което настъпи по-рано.
2. При настъпването на съответни събития, и на основание чл.45 от Закона за обществените поръчки.
3. При условията на т.9., а именно, ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

По взаимно писмено съгласие между страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

4. Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг.

Възложителят е в правото си да развали договора след 10 дневна писмена покана за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълнява едно или няколко от изброените по-долу договорни задължения, както следва:

- спазване на всички срокове;
- стриктно спазване на абсолютно всички минимални технически изисквания на възложителя;
- недопускане на брак в рамките на доставката;
- навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с възложителя;

- ненарушена опаковка на доставяните стоки;
- съдействие спрямо служителите на възложителя при приемане и предаване на стоките;
- спазване на всички изисквания на възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
- други важни параметри на изпълнението, посочени в проекта на договор по конкретна процедура за обществена поръчка.

Възложителят е в правото си да прекрати договора едностранно с 60 дневно писмено предизвестие, в случай на отпадане на необходимостта от доставка на изделията, предмет на договора или при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

В случаите на предсрочно прекратяване / разваляне на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.

дата .....201... г.

гр. ....

Подпис с правна сила: .....

/печат/