

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY – ZMĚNA B ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefanikova 1029.
Dvůr Králové nad Labem

D.2.51.g	Technická zpráva - protokol o určení vnějších vlivů
D.2.51.g-1	Situace kabelových rozvodů
D.2.51.g-2	Schéma zapojení přípojkových skříní

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**
Vorlech 256
Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 0437/820583, 829135
E-mail: mikes@hmselektro.cz

Datum: 30.3.2021
Vypracoval: Mikeš

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTOROZVODY – ZMĚNA B ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefanikova 1029.
Dvůr Králové nad Labem

D.2.51.g	Technická zpráva - protokol o určení vnějších vlivů
D.2.51.g-1	Situace kabelových rozvodů
D.2.51.g-2	Schéma zapojení přípojkových skříní

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**
Vorlech 256
Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 0437/820583, 829135
E-mail: mikes@hmselektro.cz

Datum: 30.3.2021
Vypracoval: Mikeš

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTOROZVODY – ZMĚNA B ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefanikova 1029.
Dvůr Králové nad Labem

D.2.51.g	Technická zpráva - protokol o určení vnějších vlivů
D.2.51.g-1	Situace kabelových rozvodů
D.2.51.g-2	Schéma zapojení přípojkových skříní

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**
Vorlech 256
Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 0437/820583, 829135
E-mail: mikes@hmselektro.cz

Datum: 30.3.2021
Vypracoval: Mikeš

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTOROZVODY – ZMĚNA B ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefanikova 1029.
Dvůr Králové nad Labem

D.2.51.g	Technická zpráva - protokol o určení vnějších vlivů
D.2.51.g-1	Situace kabelových rozvodů
D.2.51.g-2	Schéma zapojení přípojkových skříní

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**
Vorlech 256
Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 0437/820583, 829135
E-mail: mikes@hmselektro.cz

Datum: 30.3.2021
Vypracoval: Mikeš

S O U P I S P Ř Í L O H :

Akce: EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTOROZVODY – ZMĚNA B ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s. Štefanikova 1029.
Dvůr Králové nad Labem

D.2.51.g	Technická zpráva - protokol o určení vnějších vlivů
D.2.51.g-1	Situace kabelových rozvodů
D.2.51.g-2	Schéma zapojení přípojkových skříní

Zpracovatel: **HMS - elektro s.r.o**
Vorlech 256
Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 0437/820583, 829135
E-mail: mikes@hmselektro.cz

Datum: 30.3.2021
Vypracoval: Mikeš

Technická zpráva

Příloha D.1.4.g-h

Akce : EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY
ZMĚNA A – ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stupeň PD: Projekt pro provedení stavby
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: 30.3. 2021

Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace jsou kabelové elektrorozvody pro napojení objektů nové výstavby areálu Expozice jihozápadní Afrika

Vnější vlivy: Viz. příloha protokol č.25/14

Základní údaje :

Síť TN C – S AC 50Hz

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem :

Základní ochrana - izolace, ochranné přepážky a kryty
Ochrana při poruše - automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon : viz. projekt SO06 - TUČŇÁK

Napojení a měření elektrické energie :

Kabelové vedení bude napojeno ze skříňe v pilíři SR522 umístěné u stávající transformační stanice 35/0,4 kV
Tato část bude dodávkou ZOO Dvůr Králové nad Labem.
Elektrická energie je měřena centrálně pro celou ZOO Dvůr Králové nad Labem.

Technická zpráva

Příloha D.1.4.g-h

Akce : EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY
ZMĚNA A – ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stupeň PD: Projekt pro provedení stavby
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: 30.3. 2021

Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace jsou kabelové elektrorozvody pro napojení objektů nové výstavby areálu Expozice jihozápadní Afrika

Vnější vlivy: Viz. příloha protokol č.25/14

Základní údaje :

Síť TN C – S AC 50Hz

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem :

Základní ochrana - izolace, ochranné přepážky a kryty
Ochrana při poruše - automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon : viz. projekt SO06 - TUČŇÁK

Napojení a měření elektrické energie :

Kabelové vedení bude napojeno ze skříňe v pilíři SR522 umístěné u stávající transformační stanice 35/0,4 kV
Tato část bude dodávkou ZOO Dvůr Králové nad Labem.
Elektrická energie je měřena centrálně pro celou ZOO Dvůr Králové nad Labem.

Technická zpráva

Příloha D.1.4.g-h

Akce : EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY
ZMĚNA A – ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stupeň PD: Projekt pro provedení stavby
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: 30.3. 2021

Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace jsou kabelové elektrorozvody pro napojení objektů nové výstavby areálu Expozice jihozápadní Afrika

Vnější vlivy: Viz. příloha protokol č.25/14

Základní údaje :

Síť TN C – S AC 50Hz

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem :

Základní ochrana - izolace, ochranné přepážky a kryty
Ochrana při poruše - automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon : viz. projekt SO06 - TUČŇÁK

Napojení a měření elektrické energie :

Kabelové vedení bude napojeno ze skříňe v pilíři SR522 umístěné u stávající transformační stanice 35/0,4 kV
Tato část bude dodávkou ZOO Dvůr Králové nad Labem.
Elektrická energie je měřena centrálně pro celou ZOO Dvůr Králové nad Labem.

Technická zpráva

Příloha D.1.4.g-h

Akce : EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY
ZMĚNA A – ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stupeň PD: Projekt pro provedení stavby
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: 30.3. 2021

Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace jsou kabelové elektrorozvody pro napojení objektů nové výstavby areálu Expozice jihozápadní Afrika

Vnější vlivy: Viz. příloha protokol č.25/14

Základní údaje :

Síť TN C – S AC 50Hz

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem :

Základní ochrana - izolace, ochranné přepážky a kryty
Ochrana při poruše - automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon : viz. projekt SO06 - TUČŇÁK

Napojení a měření elektrické energie :

Kabelové vedení bude napojeno ze skříňe v pilíři SR522 umístěné u stávající transformační stanice 35/0,4 kV
Tato část bude dodávkou ZOO Dvůr Králové nad Labem.
Elektrická energie je měřena centrálně pro celou ZOO Dvůr Králové nad Labem.

Technická zpráva

Příloha D.1.4.g-h

Akce : EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA
ZOO Dvůr Králové a.s.

SO 51 – ELEKTROROZVODY
ZMĚNA A – ETAPA 2.

- SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Investor: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stupeň PD: Projekt pro provedení stavby
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: 30.3. 2021

Rozsah PD:

Předmětem řešení této projektové dokumentace jsou kabelové elektrorozvody pro napojení objektů nové výstavby areálu Expozice jihozápadní Afrika

Vnější vlivy: Viz. příloha protokol č.25/14

Základní údaje :

Síť TN C – S AC 50Hz

Ochranné opatření před úrazem elektrickým proudem :

Základní ochrana - izolace, ochranné přepážky a kryty
Ochrana při poruše - automatické odpojení od zdroje

Instalovaný příkon : viz. projekt SO06 - TUČŇÁK

Napojení a měření elektrické energie :

Kabelové vedení bude napojeno ze skříňe v pilíři SR522 umístěné u stávající transformační stanice 35/0,4 kV
Tato část bude dodávkou ZOO Dvůr Králové nad Labem.
Elektrická energie je měřena centrálně pro celou ZOO Dvůr Králové nad Labem.

Popis kabelového vedení :

Kabelové vedení AYKY 3Bx240+120 je paprsek vedený od TS do skříně v pilíři SR06 umístěným u obvodové zdi SO06. Ve skříně bude výrobcem vestavena zásuvková skříň.

Zásuvková skříň bude obsahovat :

2x zásuvku 230V 16A jistič 1B/16A

1x zásuvku 400V 32A jistič 3B/25A

1x chránič 40A 30mA

Jedná se o atypický pilíř s možností objednání.

Ve skříně je ponechána rezerva pro připojení dalšího objektu cca 50 kW

Kabel AYKY 3Bx240+120 se uloží do výkopu v ochranné trubce.

Hloubka uložení dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 :

Hloubka ve volném terénu 70cm

Hloubka pod vozovkou 100 cm

Výstražná folie se uloží na pískové lože 20-30cm nad kabelem.

Uzemnění :

Přípojková skříň SR06 se uzemní na základový zemnič objektu SO 06.

Skříň SR522 se uzemní na stávající uzemnění transformační stanice.

Závěrem :

Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrickém zařízení pavilonu je zajištěna vhodným krytím. Živé části nejsou přístupné bez použití nástroje.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsluha musí být prokazatelně poučena.

Instalace musí být provedena oprávněnou elektromontážní firmou, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Datum 30.3.2021.

Zpracoval: Zdeněk Mikeš

Popis kabelového vedení :

Kabelové vedení AYKY 3Bx240+120 je paprsek vedený od TS do skříně v pilíři SR06 umístěným u obvodové zdi SO06. Ve skříně bude výrobcem vestavena zásuvková skříň.

Zásuvková skříň bude obsahovat :

2x zásuvku 230V 16A jistič 1B/16A

1x zásuvku 400V 32A jistič 3B/25A

1x chránič 40A 30mA

Jedná se o atypický pilíř s možností objednání.

Ve skříně je ponechána rezerva pro připojení dalšího objektu cca 50 kW

Kabel AYKY 3Bx240+120 se uloží do výkopu v ochranné trubce.

Hloubka uložení dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 :

Hloubka ve volném terénu 70cm

Hloubka pod vozovkou 100 cm

Výstražná folie se uloží na pískové lože 20-30cm nad kabelem.

Uzemnění :

Přípojková skříň SR06 se uzemní na základový zemnič objektu SO 06.

Skříň SR522 se uzemní na stávající uzemnění transformační stanice.

Závěrem :

Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrickém zařízení pavilonu je zajištěna vhodným krytím. Živé části nejsou přístupné bez použití nástroje.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsluha musí být prokazatelně poučena.

Instalace musí být provedena oprávněnou elektromontážní firmou, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Datum 30.3.2021.

Zpracoval: Zdeněk Mikeš

Popis kabelového vedení :

Kabelové vedení AYKY 3Bx240+120 je paprsek vedený od TS do skříně v pilíři SR06 umístěným u obvodové zdi SO06. Ve skříně bude výrobcem vestavena zásuvková skříň.

Zásuvková skříň bude obsahovat :

2x zásuvku 230V 16A jistič 1B/16A

1x zásuvku 400V 32A jistič 3B/25A

1x chránič 40A 30mA

Jedná se o atypický pilíř s možností objednání.

Ve skříně je ponechána rezerva pro připojení dalšího objektu cca 50 kW

Kabel AYKY 3Bx240+120 se uloží do výkopu v ochranné trubce.

Hloubka uložení dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 :

Hloubka ve volném terénu 70cm

Hloubka pod vozovkou 100 cm

Výstražná folie se uloží na pískové lože 20-30cm nad kabelem.

Uzemnění :

Přípojková skříň SR06 se uzemní na základový zemnič objektu SO 06.

Skříň SR522 se uzemní na stávající uzemnění transformační stanice.

Závěrem :

Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrickém zařízení pavilonu je zajištěna vhodným krytím. Živé části nejsou přístupné bez použití nástroje.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsluha musí být prokazatelně poučena.

Instalace musí být provedena oprávněnou elektromontážní firmou, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Datum 30.3.2021.

Zpracoval: Zdeněk Mikeš

Popis kabelového vedení :

Kabelové vedení AYKY 3Bx240+120 je paprsek vedený od TS do skříně v pilíři SR06 umístěným u obvodové zdi SO06. Ve skříni bude výrobcem vestavena zásuvková skříň.

Zásuvková skříň bude obsahovat :

2x zásuvku 230V 16A jistič 1B/16A

1x zásuvku 400V 32A jistič 3B/25A

1x chránič 40A 30mA

Jedná se o atypický pilíř s možností objednání.

Ve skříni je ponechána rezerva pro připojení dalšího objektu cca 50 kW

Kabel AYKY 3Bx240+120 se uloží do výkopu v ochranné trubce.

Hloubka uložení dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 :

Hloubka ve volném terénu 70cm

Hloubka pod vozovkou 100 cm

Výstražná folie se uloží na pískové lože 20-30cm nad kabelem.

Uzemnění :

Přípojková skříň SR06 se uzemní na základový zemnič objektu SO 06.

Skříň SR522 se uzemní na stávající uzemnění transformační stanice.

Závěrem :

Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrickém zařízení pavilonu je zajištěna vhodným krytím. Živé části nejsou přístupné bez použití nástroje.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsluha musí být prokazatelně poučena.

Instalace musí být provedena oprávněnou elektromontážní firmou, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Datum 30.3.2021.

Zpracoval: Zdeněk Mikeš

Popis kabelového vedení :

Kabelové vedení AYKY 3Bx240+120 je paprsek vedený od TS do skříně v pilíři SR06 umístěným u obvodové zdi SO06. Ve skříně bude výrobcem vestavena zásuvková skříň.

Zásuvková skříň bude obsahovat :

2x zásuvku 230V 16A jistič 1B/16A

1x zásuvku 400V 32A jistič 3B/25A

1x chránič 40A 30mA

Jedná se o atypický pilíř s možností objednání.

Ve skříně je ponechána rezerva pro připojení dalšího objektu cca 50 kW

Kabel AYKY 3Bx240+120 se uloží do výkopu v ochranné trubce.

Hloubka uložení dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 :

Hloubka ve volném terénu 70cm

Hloubka pod vozovkou 100 cm

Výstražná folie se uloží na pískové lože 20-30cm nad kabelem.

Uzemnění :

Přípojková skříň SR06 se uzemní na základový zemnič objektu SO 06.

Skříň SR522 se uzemní na stávající uzemnění transformační stanice.

Závěrem :

Bezpečnost práce při obsluze a práci na elektrickém zařízení pavilonu je zajištěna vhodným krytím. Živé části nejsou přístupné bez použití nástroje.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Obsluha musí být prokazatelně poučena.

Instalace musí být provedena oprávněnou elektromontážní firmou, před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize elektrického zařízení.

Datum 30.3.2021.

Zpracoval: Zdeněk Mikeš