

Název akce:

FVE Stars Karviná
Střešní fotovoltaická výrobná
D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ

Zhotovitel:

ČEZ ESCO, a.s.
Duhová 1444/2
140 00 Praha 4 - Michle



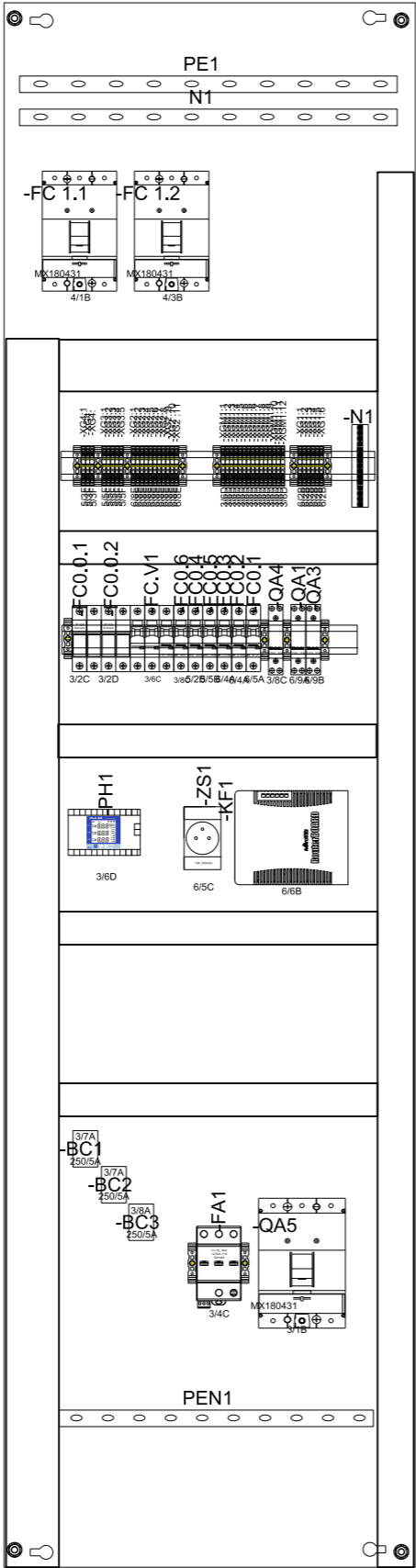
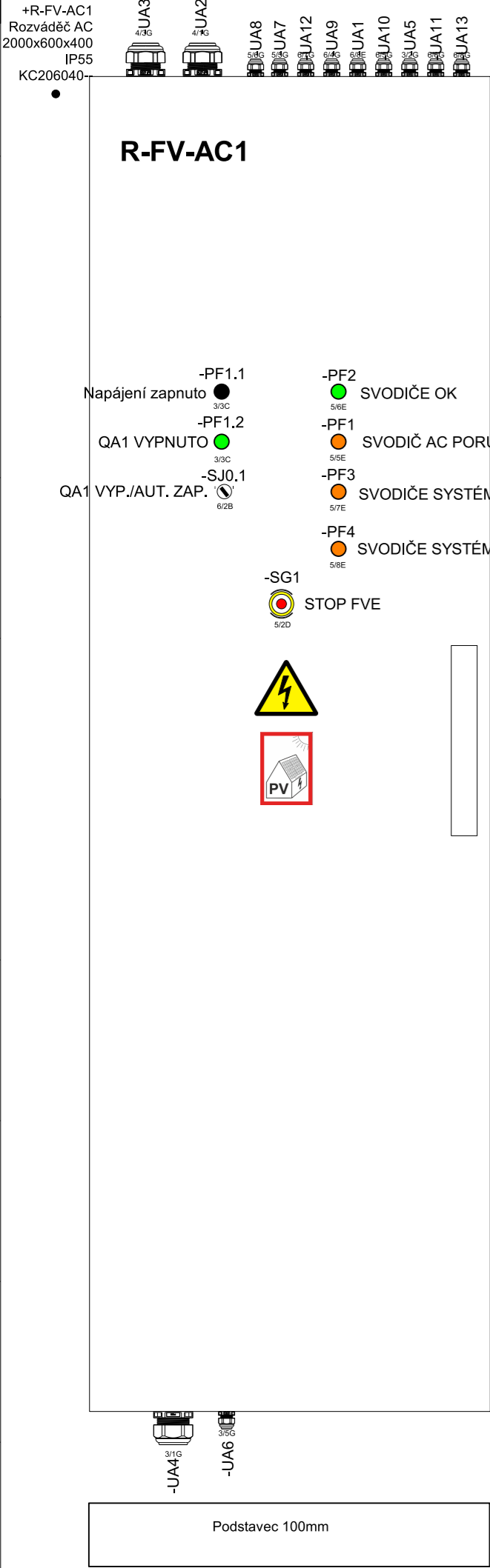
Zákazník:

STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444

Umístění FVE:

Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]

Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora - ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.			Souřadný systém - JTSK		
<div>PJM PROJEKTU</div> <div>Mgr. Jindřich Houžva</div> <div>VYPRACOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div> <div>KONTROLOVAL</div> <div>Ing. David Segeth</div> <div>SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div>			<div>GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div><div></div><div>ESCO</div><div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div></div>		
STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR			DATUM	STUPEŇ PD	
STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444			06/2024	DVZ	
MÍSTO STAVBY			ZAKÁZKA ČÍSLO SAP	VERZE / REVIZE	
Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]			7200021681	01/03	
NÁZEV PROJEKTU			FORMÁT	LIST / POČET LISTŮ	
FVE Stars Karviná			A3	1 / 6	
ČÁST DOKUMENTACE			MĚŘÍTKO	PARÉ	
D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1			1:1		
DOKUMENT			ČÍSLO DOKUMENTU		
TITULNÍ LIST			&EAA		



TYP PROVEDENÍ:
KRYTÍ:
ROZMĚRY:
NÁTĚR:
OBSLUHA:
PŘÍVOD (Y):
VÝVODY:

KC206040--
IP55 / IP20
2000 x 600 x 400 mm
RAL7035
PRAC. POUČENÝMI
SPODEM
SPODEM

Provedení a barevné značení vodičů:

AC:

signalizační a měřící vodiče jištěné 6A a méně:

LH05V-K 1mm² černá
NH05V-K 1mm² sv. modrá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

vodiče od MTP délka smyčky max. 4m:

k(S1)H05V-K 1,5mm² sv. modrá
l(S2)H05V-K 1,5mm² hnědá

externí napájení a signalizace:

LH05V-K 1mm²(dle odjištění) oranžová

napájení jištěné 6A - 10A:

LH05V-K 1,5mm² černá
NH05V-K 1,5mm² sv. modrá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

napájení jištěné 10A - 16A:

LH07V-K 2,5mm² černá
NH07V-K 2,5mm² sv. modrá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

DC:

12V: signalizační a napájecí vodiče jištěné 6A a méně:

+H05V-K 1mm² tm. modrá
.....H05V-K 1mm² tm. modrá/bílá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

24V: signalizační a napájecí vodiče jištěné 6A a méně:

+H05V-K 1mm² rudá
.....H05V-K 1mm² rudá/bílá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

110V: signalizační a napájecí vodiče jištěné 6A a méně:

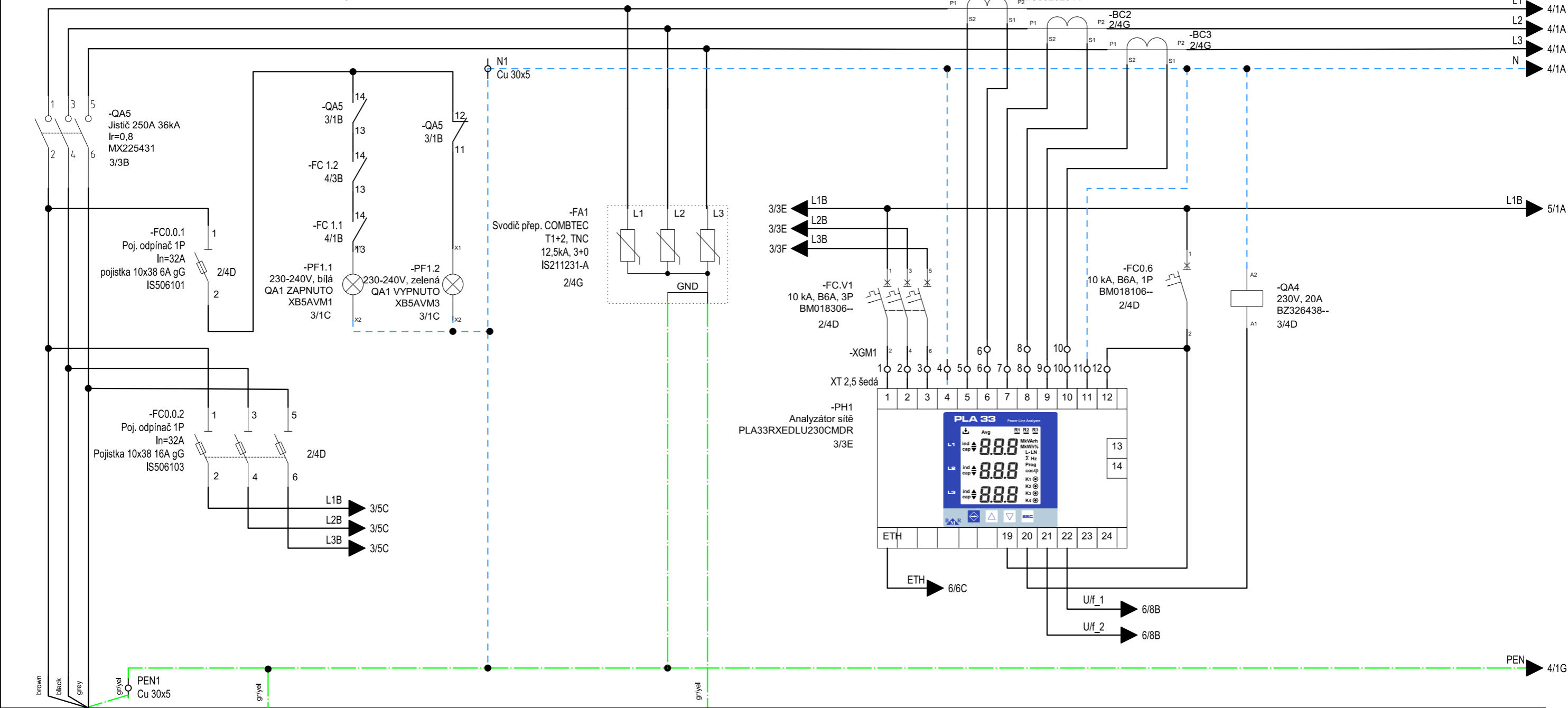
+H05V-K 1mm² bílá
.....H05V-K 1mm² šedá
PEH07V-K 2,5mm² zelží.

PE:

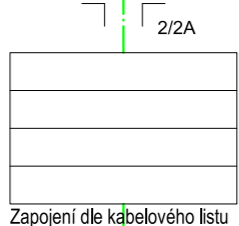
doplňující ochranné pospojení:
skříň, mont. panel, dveře.....H07V-K 10mm² zelží.

Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora - ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.			Souřadný systém : JTSK		
<div>PJM PROJEKTU</div> <div>Mgr. Jindřich Houžva</div> <div>VYPRACOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div> <div>KONTROLOVAL</div> <div>Ing. David Segeth</div> <div>SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div>			<div>GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div><div></div><div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div></div>		
STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR			DATUM	STUPEŇ PD	
STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444			06/2024	DVZ	
MÍSTO STAVBY			ZAKÁZKA ČÍSLO SAP	VERZE / REVIZE	
Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]			7200021681	01/03	
NÁZEV PROJEKTU			FORMÁT	LIST / POČET LISTŮ	
FVE Stars Karviná			A3	2 / 6	
ČÁST DOKUMENTACE			MĚŘITKO	PARÉ	
D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1			1:4		
DOKUMENT			ČÍSLO DOKUMENTU		
ROZMÍSTĚNÍ KOMPONENT V ROZVÁDĚČI			&ELU		

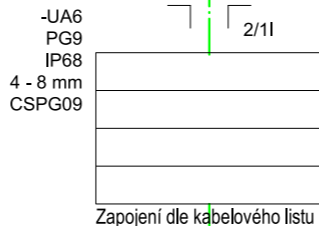
3/PEN 230/400V 50Hz AC TN-C-S, I_k"=14,2kA, I_p=34,7kA



Přívod
3/PEN 230/400V 50Hz AC TN-C-S
1000A, I_k"=14,2kA, I_p=37,3kA



MET2

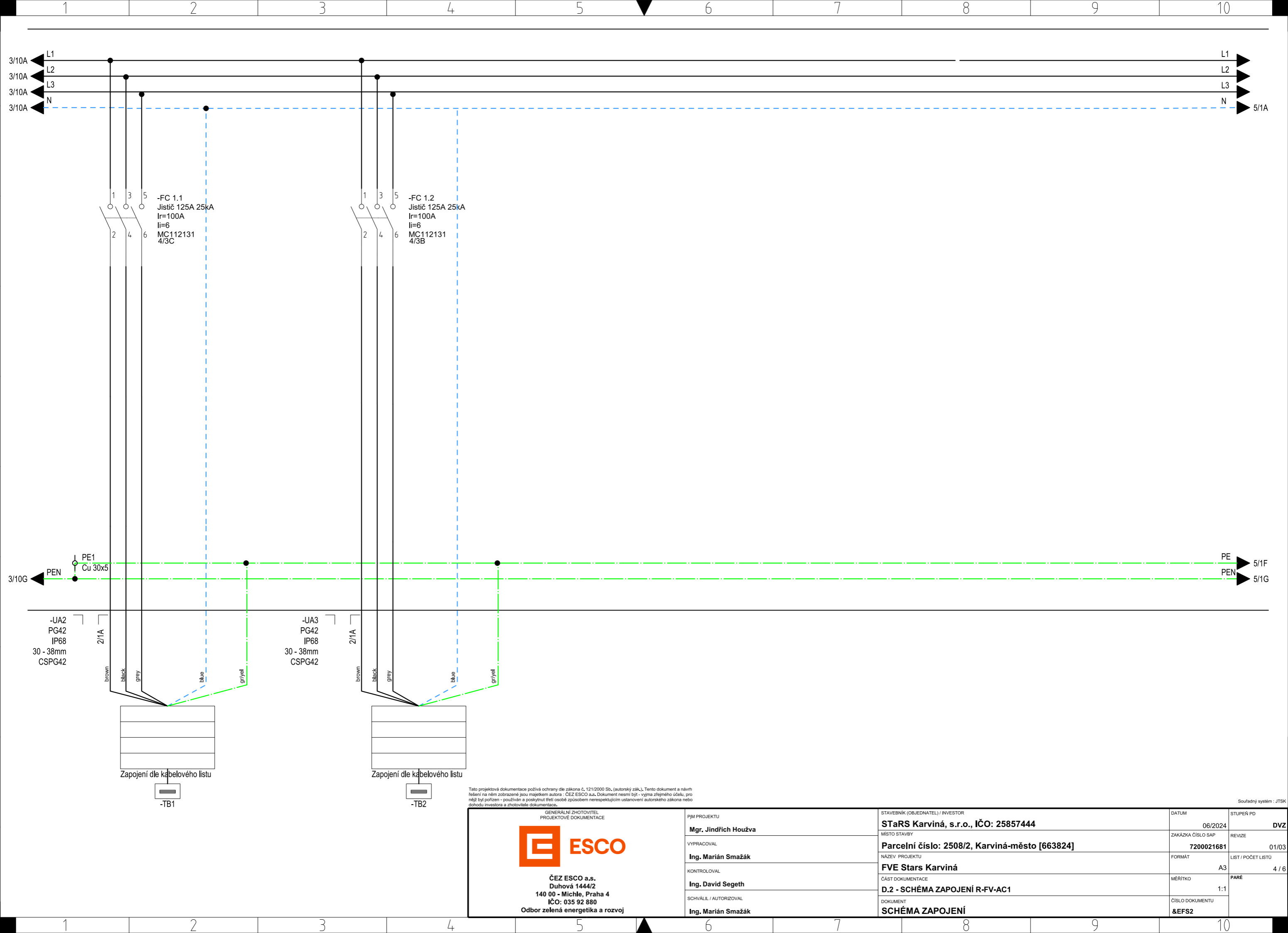


MET1

Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora: ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.

<div>GENERALNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div> ESCO</div> <div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div>	PJM PROJEKTU Mgr. Jindřich Houzva	STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444	DATUM 06/2024	STUPEŇ PD DV
	VYPRACOVAL Ing. Marián Smažák	MÍSTO STAVBY Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]	ZAKÁZKA ČÍSLO SAP 7200021681	REVIZE 01/03
	KONTROLOVAL Ing. David Segeth	NÁZEV PROJEKTU FVE Stars Karviná	FORMÁT A3	LIST / POČET LISTŮ 3 / 6
	SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL Ing. Marián Smažák	ČÁST DOKUMENTACE D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1	MÉRITKO 1:1	PARÉ
		DOKUMENT SCHÉMA ZAPOJENÍ	ČÍSLO DOKUMENTU &EFS1	

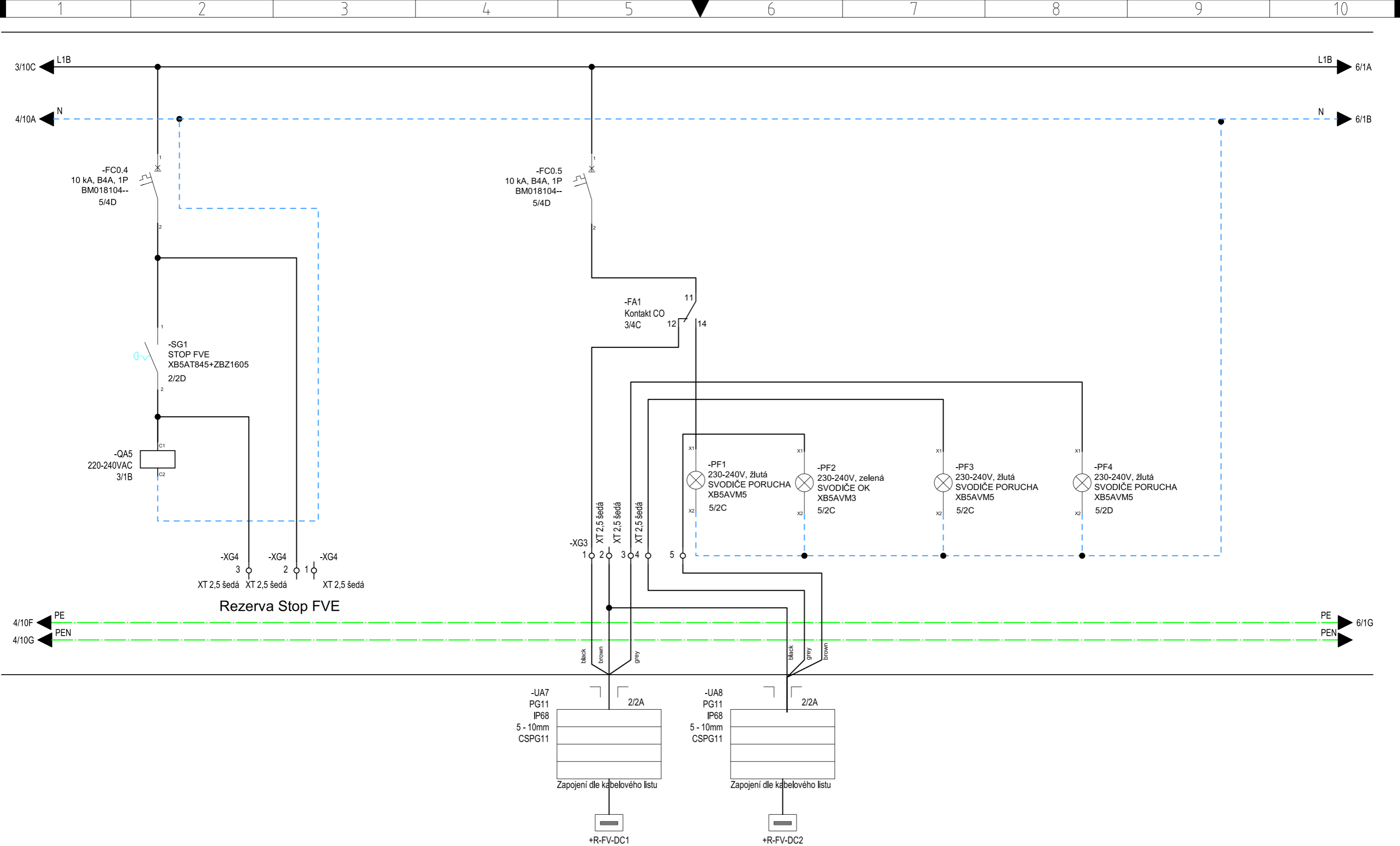
Souhrdný systém : JTSK



Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora : ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.

Souřadný systém : JTSK

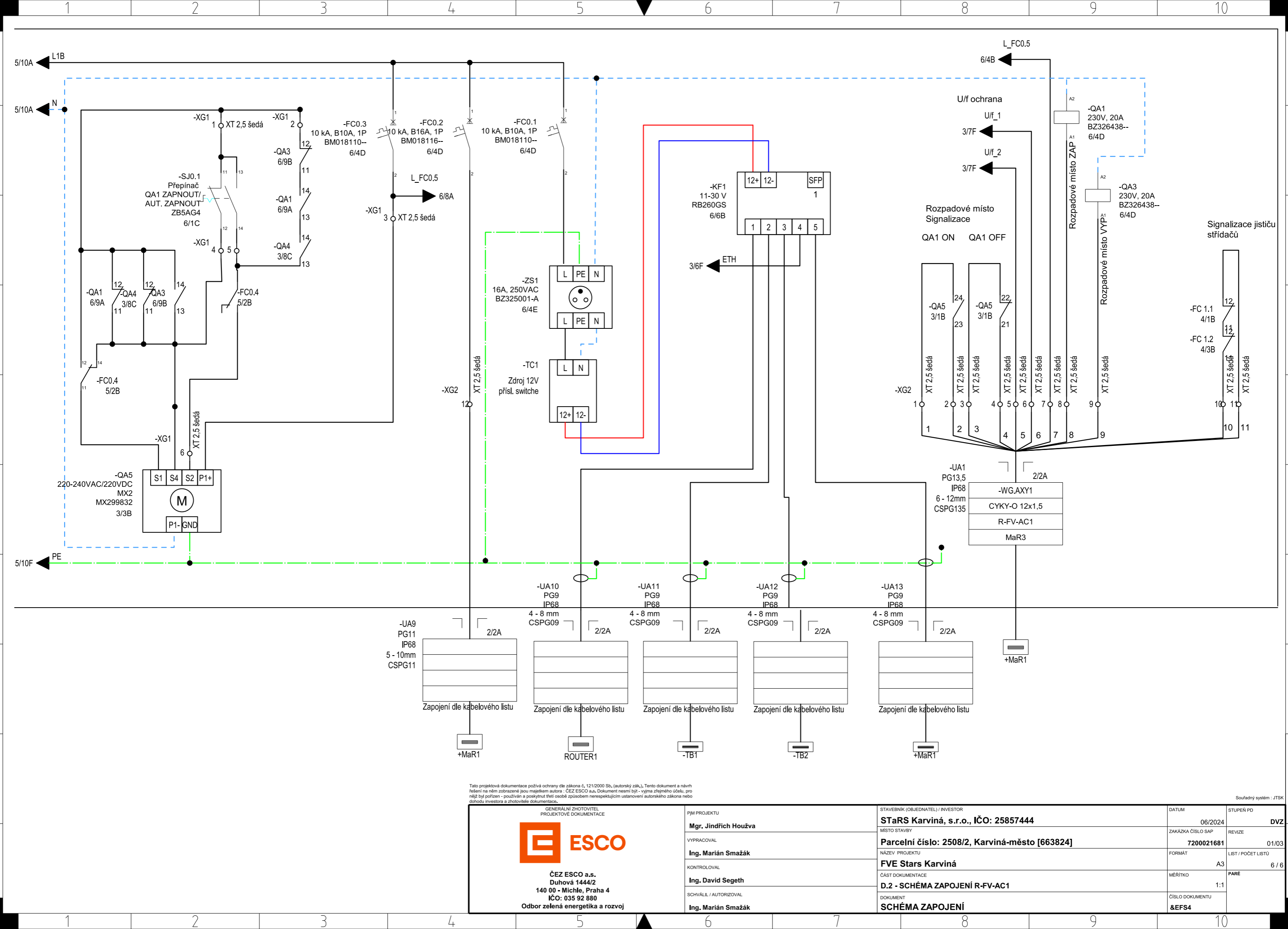
<div>GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div></div> <div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div>	PJM PROJEKTU Mgr. Jindřich Houžva	STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444	DATUM 06/2024	STUPEŇ PD DVZ
	VYPRACOVAL Ing. Marián Smažák	MÍSTO STAVBY Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]	ZAKÁZKA ČÍSLO SAP 7200021681	REVIZE 01/03
	KONTROLOVAL Ing. David Segeth	NÁZEV PROJEKTU FVE Stars Karviná	FORMÁT A3	LIST / POČET LISTŮ 4 / 6
	SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL Ing. Marián Smažák	ČÁST DOKUMENTACE D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1	MÉRITKO 1:1	PARÉ
		DOKUMENT SCHÉMA ZAPOJENÍ	ČÍSLO DOKUMENTU &EFS2	



Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.), Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora : ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.

Souhrdný systém : JTSK

<div>GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div> <div></div> <div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div>	PJM PROJEKTU Mgr. Jindřich Houžva	STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444	DATUM 06/2024	STUPEŇ PD DVZ
	VYPRACOVAL Ing. Marián Smažák	MÍSTO STAVBY Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]	ZAKÁZKA ČÍSLO SAP 7200021681	REVIZE 01/03
	KONTROLOVAL Ing. David Segeth	NÁZEV PROJEKTU FVE Stars Karviná	FORMÁT A3	LIST / POČET LISTŮ 5 / 6
	SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL Ing. Marián Smažák	ČÁST DOKUMENTACE D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1	MÉRITKO 1:1	PARÉ
		DOKUMENT SCHÉMA ZAPOJENÍ	ČÍSLO DOKUMENTU &EFS3	



Tato projektová dokumentace požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Tento dokument a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora: ČEZ ESCO a.s. Dokument nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a poskytnut třetí osobě způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu investora a zhotovitele dokumentace.

<div><div>GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</div><div><div>ESCO</div></div><div>ČEZ ESCO a.s. Duhová 1444/2 140 00 - Michle, Praha 4 IČO: 035 92 880 Odbor zelená energetika a rozvoj</div></div>	<div>PJM PROJEKTU</div> <div>Mgr. Jindřich Houžva</div>	<div>STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) / INVESTOR</div> <div>STaRS Karviná, s.r.o., IČO: 25857444</div>	<div>DATUM</div> <div>06/2024</div>	<div>STUPEŇ PD</div> <div>DVZ</div>
	<div>VYPRACOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div>	<div>MÍSTO STAVBY</div> <div>Parcelní číslo: 2508/2, Karviná-město [663824]</div>	<div>ZAKÁZKA ČÍSLO SAP</div> <div>7200021681</div>	<div>REVIZE</div> <div>01/03</div>
	<div>KONTROLOVAL</div> <div>Ing. David Segeth</div>	<div>NÁZEV PROJEKTU</div> <div>FVE Stars Karviná</div>	<div>FORMÁT</div> <div>A3</div>	<div>LIST / POČET LISTŮ</div> <div>6 / 6</div>
	<div>SCHVÁLIL / AUTORIZOVAL</div> <div>Ing. Marián Smažák</div>	<div>ČÁST DOKUMENTACE</div> <div>D.2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ R-FV-AC1</div>	<div>MÉRITKO</div> <div>1:1</div>	<div>PARÉ</div>
			<div>DOKUMENT</div> <div>SCHÉMA ZAPOJENÍ</div>	<div>ČÍSLO DOKUMENTU</div> <div>&EFS4</div>