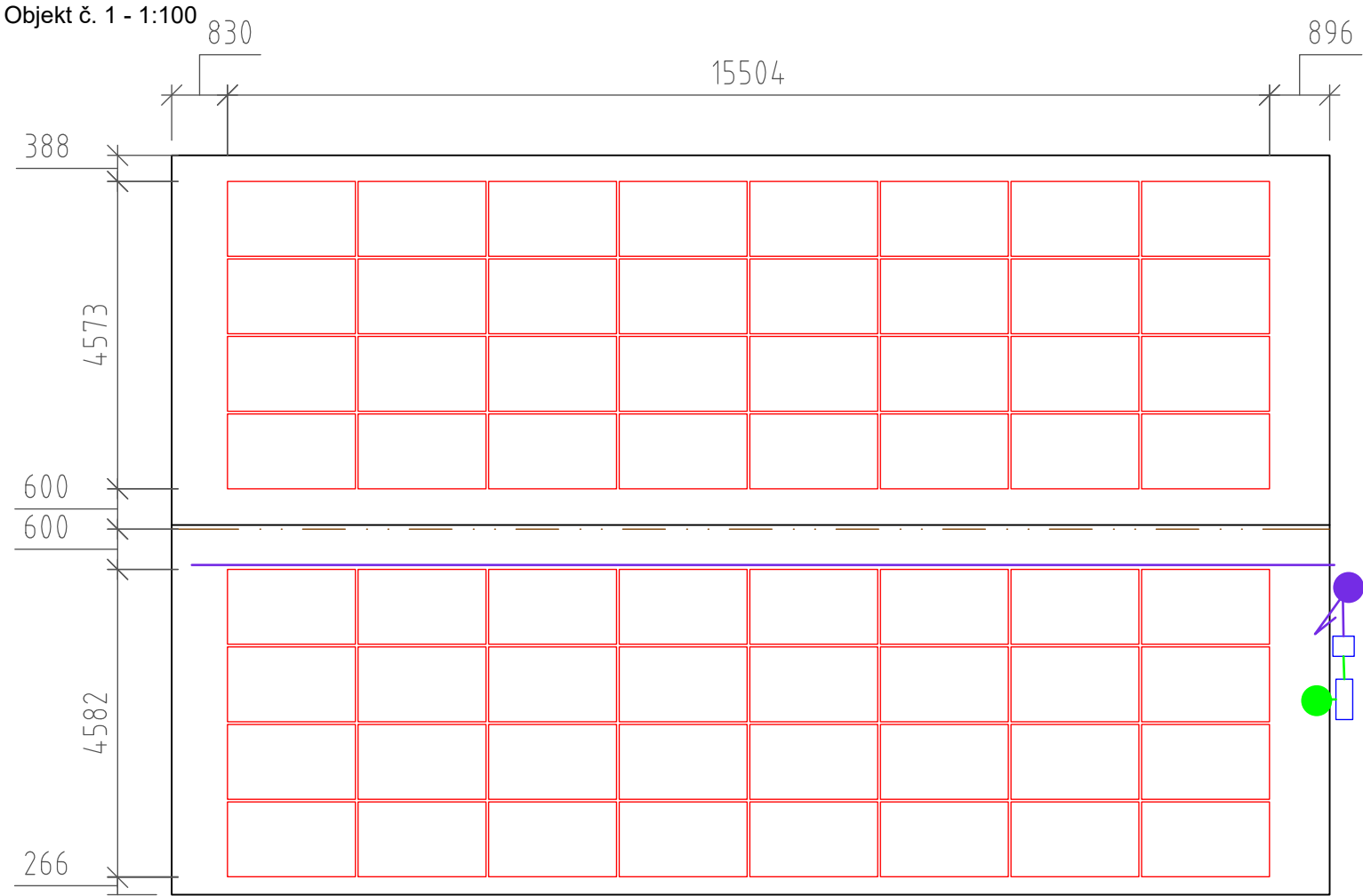




SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 1

TYP PANELU:	FV PANEL O VÝKONU 450 Wp (REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU:	KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI:	11°
ROZMĚR PANELU:	1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU:	≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU:	2,158 m ²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU:	24,2 kg

POČET PANELŮ: 64 ks
PLOCHA: 138,112 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 28,8 kWp

SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 2

TYP PANELU:	FV PANEL O VÝKONU 450 Wp (REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU:	KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI:	15°
ROZMĚR PANELU:	1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU:	≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU:	2,158 m ²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU:	24,2 kg

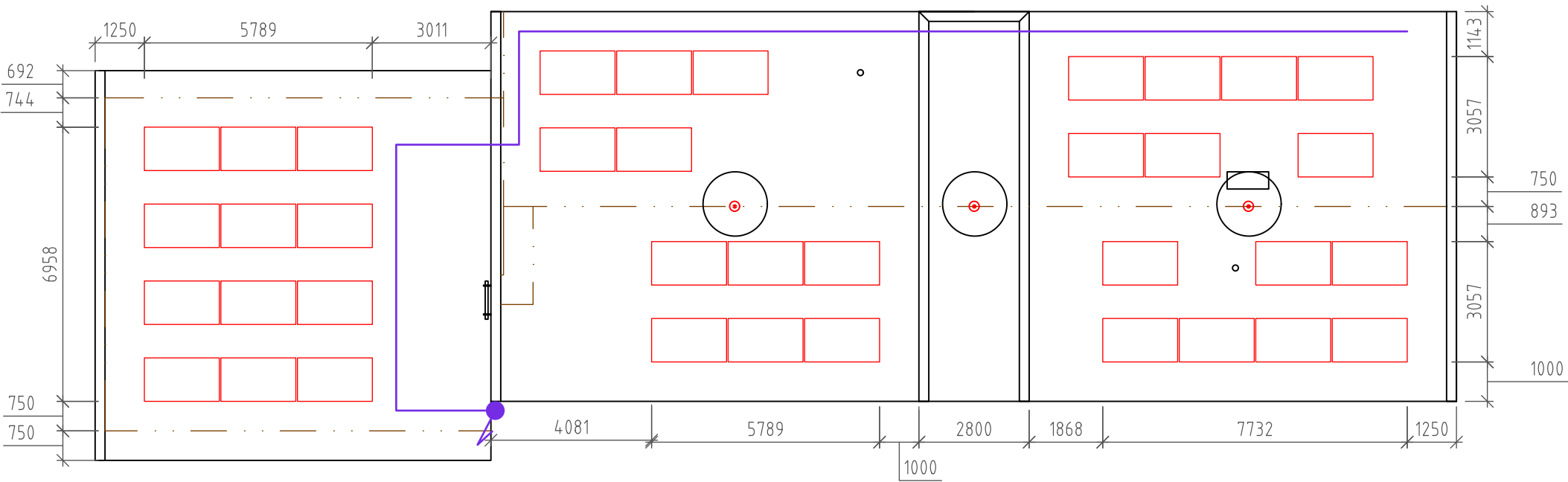
POČET PANELŮ: 37 ks
PLOCHA: 79,846 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 16,65 kWp

LEGENDA:

	FV PANEL
	NOVÁ TECHNOLOGIE FVE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
	JÍMACÍ SOUSTAVA
	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM
	AC TRASA
	DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)
	JÍMACÍ TYČ

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 544 ks
CELKOVÁ PLOCHA: 1 173,952 m²
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 244,80 kWp

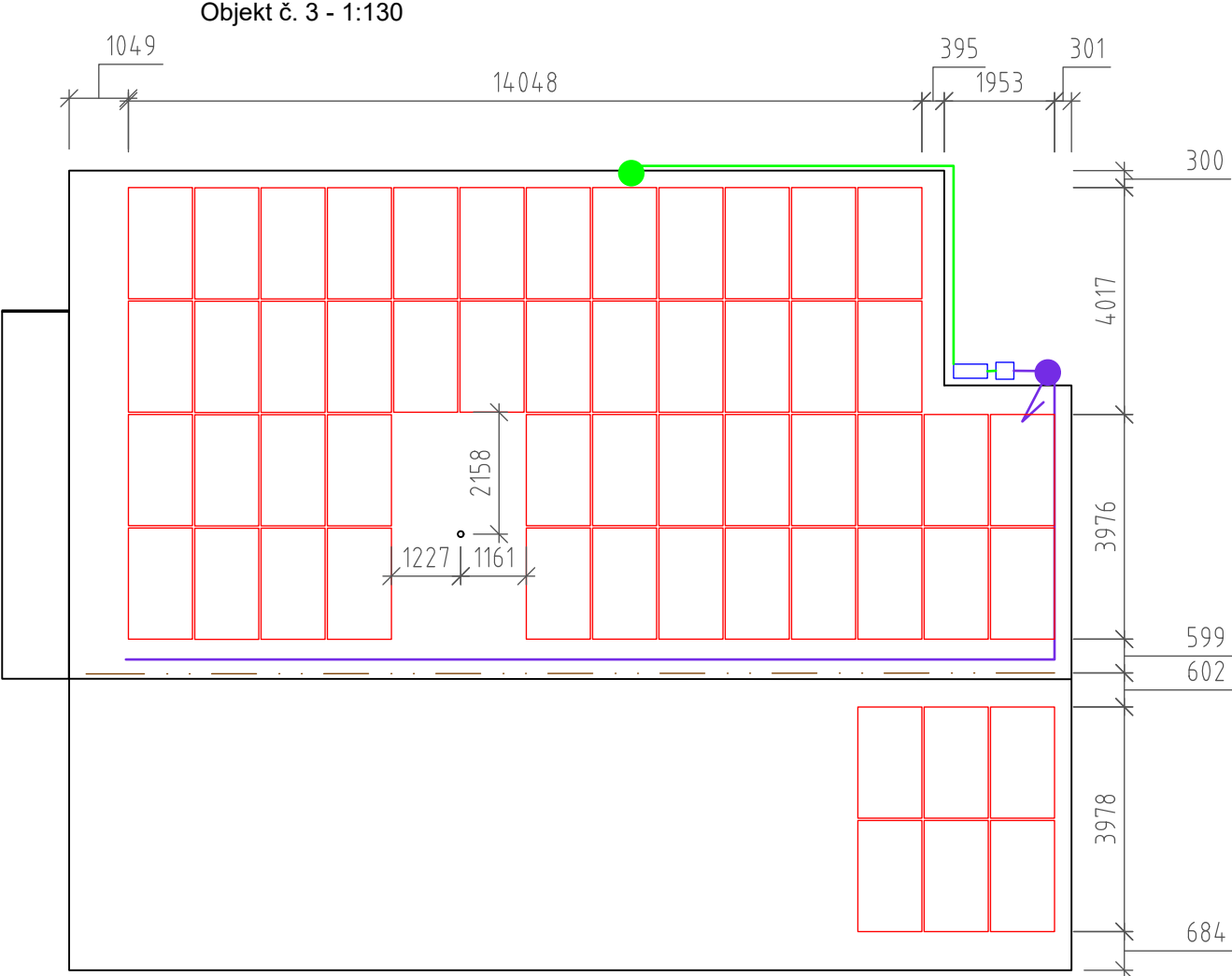
Objekt č. 2 - 1:140



Požadavky pro zajištění požární bezpečnosti:

1. Technologické prostupy budou utěsněny ucpávkou EI60
2. Kabelové trasy mezi rozvaděčem a FVE STOP budou z kabelů s funkční integritou nejméně P30-R a třídy reakce na oheň B2ca s1, d1, a1
3. Kabelové trasy na objektech č. 1 a 2 budou vedeny v plných, nehořlavých (oceloplechových) žlabech na nehořlavých podložkách nejméně 50 mm nad střešním pláštěm.
4. Bude zpracován technický list FVE
5. Budou provedena opatření pro minimalizaci šíření požáru po kabelové trase
6. V podélných uličkách na objektech č. 1 a 2 mezi PV poli nebudou v šířce 1,1 m vedeny podélné kabelové trasy.
7. Ochranná stříška technologie bude z výrobků třídy reakce na oheň A1/A2.
8. Pod technologií FVE na střeše objektu č. 2 „Administrativní budova“ se střešním pláštěm z asfaltových pásů bude provedena nehořlavá úkapová podložka přesahující půdorysný rozměr technologie FVE o 300 mm. Podložka bude na podkladech, které vytvoří mezi podložkou a střešním pláštěm např. vzduchovou mezeru výšky minimálně 30 mm (popř. kačirkem tloušťky 50 mm apod.)

KONTROLOVAL	VYPRACOVAL		
Ing. Filip Bareš	Ing. Filip Bareš		
FVE Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. – 244,80 kWp p. č. st. 4012, 651/136, 651/135, st. 4011, st. 5371, st. 6583, st. 6584 651/4, st. 5392; k.ú. Šumperk [764264]		ČÍSLO ZAKÁZKY	459
		DRUH DOKUM.	DÚR/DSP/DPS
		POČET FORM.	2x A4
		DATUM	ČERVEN 2024
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – Střecha obj. č. 1 a 2		MĚŘÍTKO	ČÍS.PŘÍL.
		—	3



SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 3

TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp
(REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU: KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI: 14,5°
ROZMĚR PANELU: 1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU: ≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,158 m²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU: 24,2 kg

POČET PANELŮ: 54 ks
PLOCHA: 116,532 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 24,30 kWp

LEGENDA:

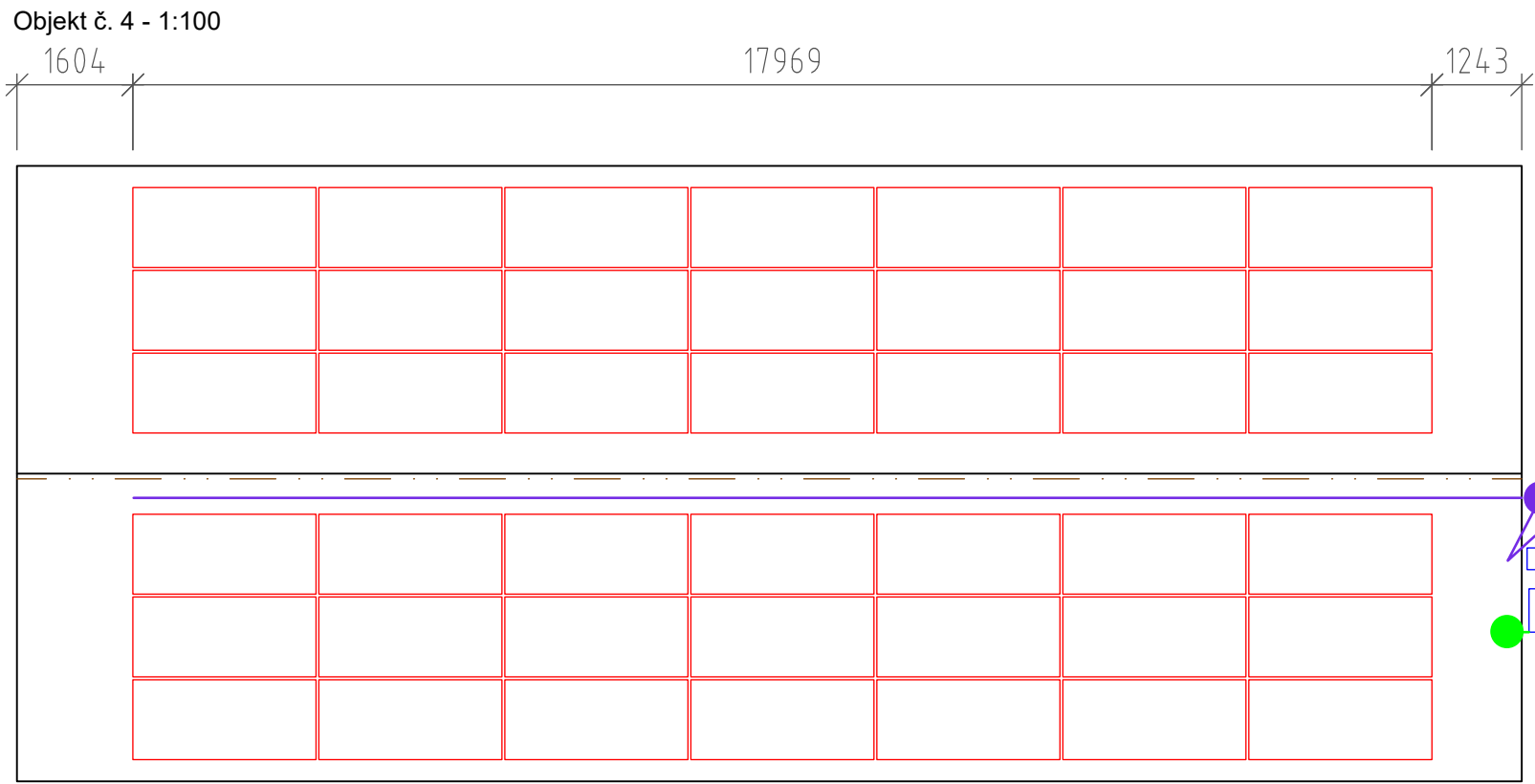
- FV PANEL
- NOVÁ TECHNOLOGIE FVE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
- JÍMACÍ SOUSTAVA
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM
- AC TRASA
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)
- JÍMACÍ TYČ

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 544 ks
CELKOVÁ PLOCHA: 1 173,952 m²
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 244,80 kWp

SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 4

TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp
(REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU: KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI: 13°
ROZMĚR PANELU: 1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU: ≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,158 m²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU: 24,2 kg

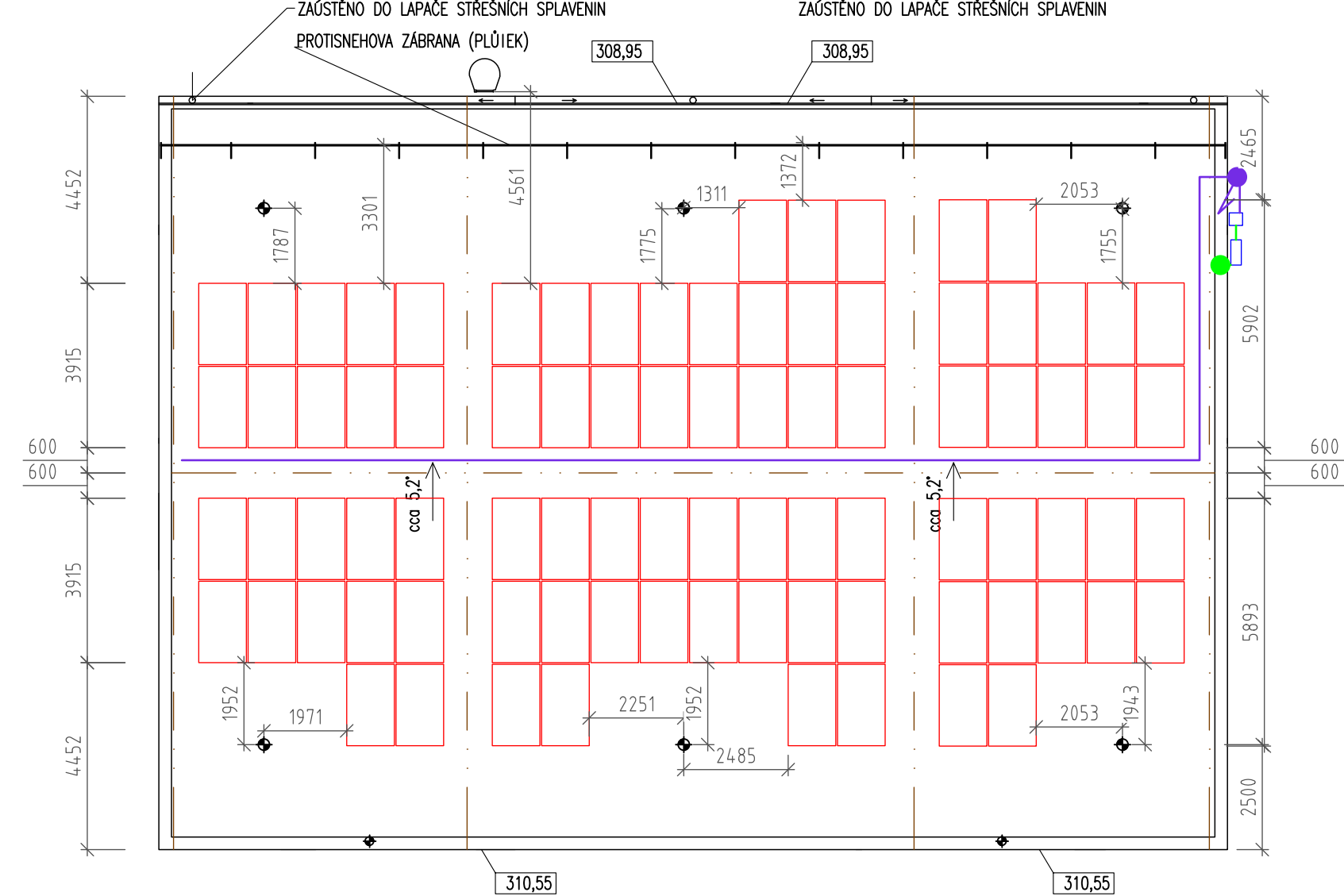
POČET PANELŮ: 42 ks
PLOCHA: 90,636 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 18,9 kWp



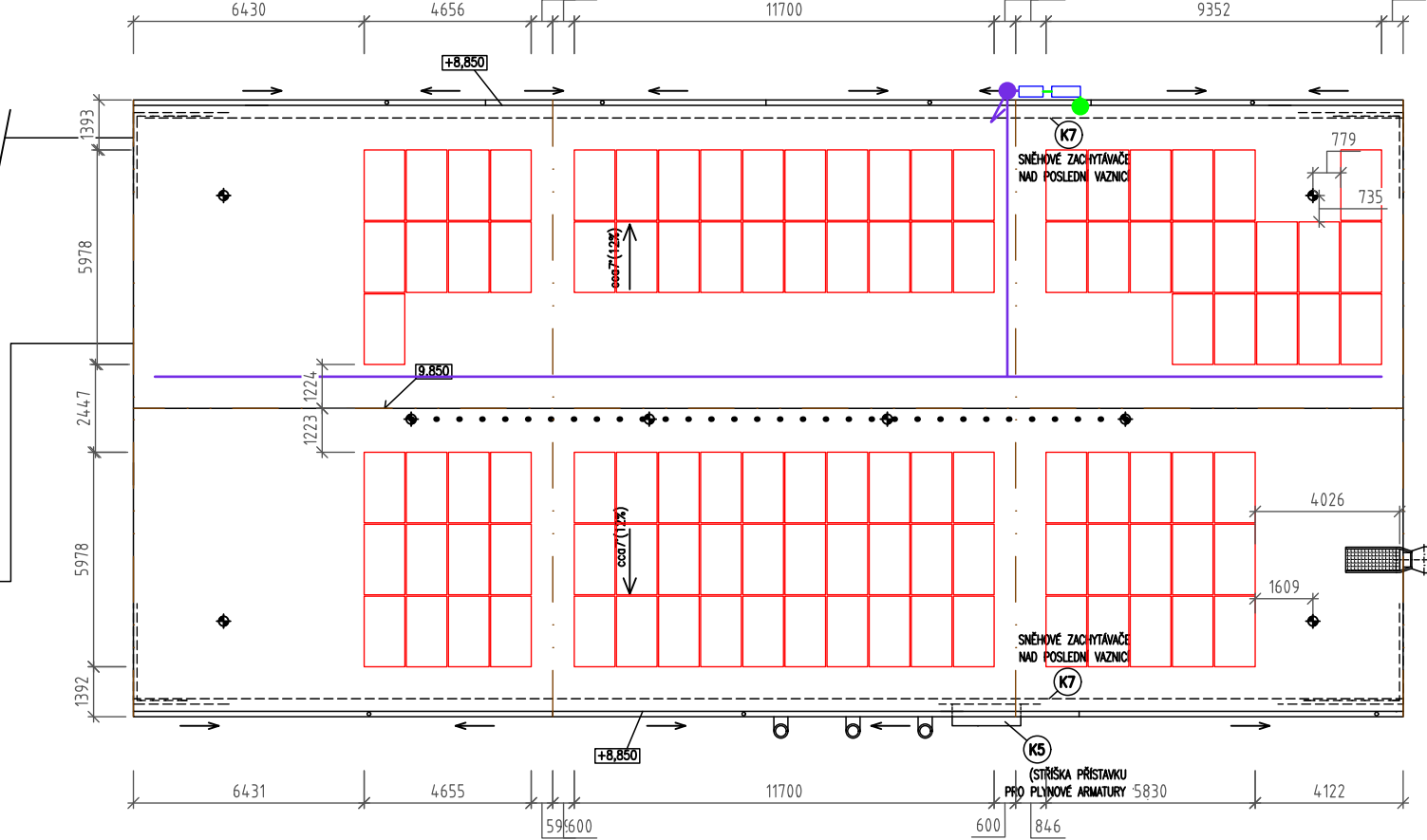
- Požadavky pro zajištění požární bezpečnosti:
- Technologické prostupy budou utěsněny ucpávkou EI60
 - Kabelové trasy mezi rozvaděčem a FVE STOP budou z kabelů s funkční integritou nejméně P30-R a třídy reakce na oheň B2ca s1, d1, a1
 - Bude zpracován technický list FVE
 - Budou provedena opatření pro minimalizaci šíření požáru po kabelové trase
 - Ochranná stříška technologie bude z výrobků třídy reakce na oheň A1/A2.

KONTRLOVAL	VYPRACOVAL		
Ing. Filip Bareš	Ing. Filip Bareš		
FVE Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. – 244,80 kWp p. č. st. 4012, 651/136, 651/135, st. 4011, st. 5371, st. 6583, st. 6584 651/4, st. 5392; k.ú. Šumperk [764264]		ČÍSLO ZAKÁZKY	459
		DRUH DOKUM.	DŮR/DSP/DPS
		POČET FORM.	2x A4
		DATUM	ČERVEN 2024
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – Střecha obj. č. 3 a 4		MĚŘÍTKO	ČÍS.PŘÍL.
		—	4

Objekt č. 5 - 1:140



Objekt č. 6 - 1:200



SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 5

TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp (REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU: KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI: 6°
ROZMĚR PANELU: 1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU: ≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,158 m²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU: 24,2 kg

POČET PANELŮ: 85 ks
PLOCHA: 183,43 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 38,25 kWp

SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 6

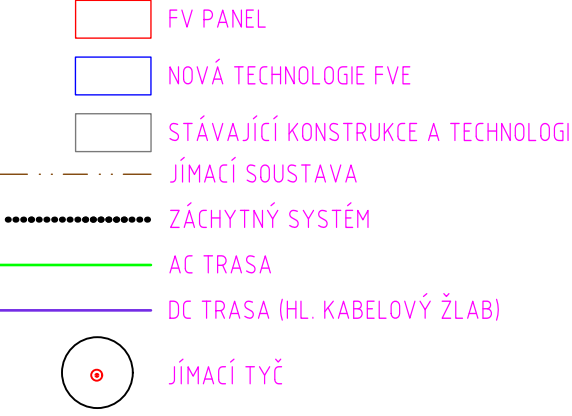
TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp (REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU: KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI: 7°
ROZMĚR PANELU: 1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU: ≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,158 m²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU: 24,2 kg

POČET PANELŮ: 105 ks
PLOCHA: 226,59 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 47,25 kWp

Požadavky pro zajištění požární bezpečnosti:

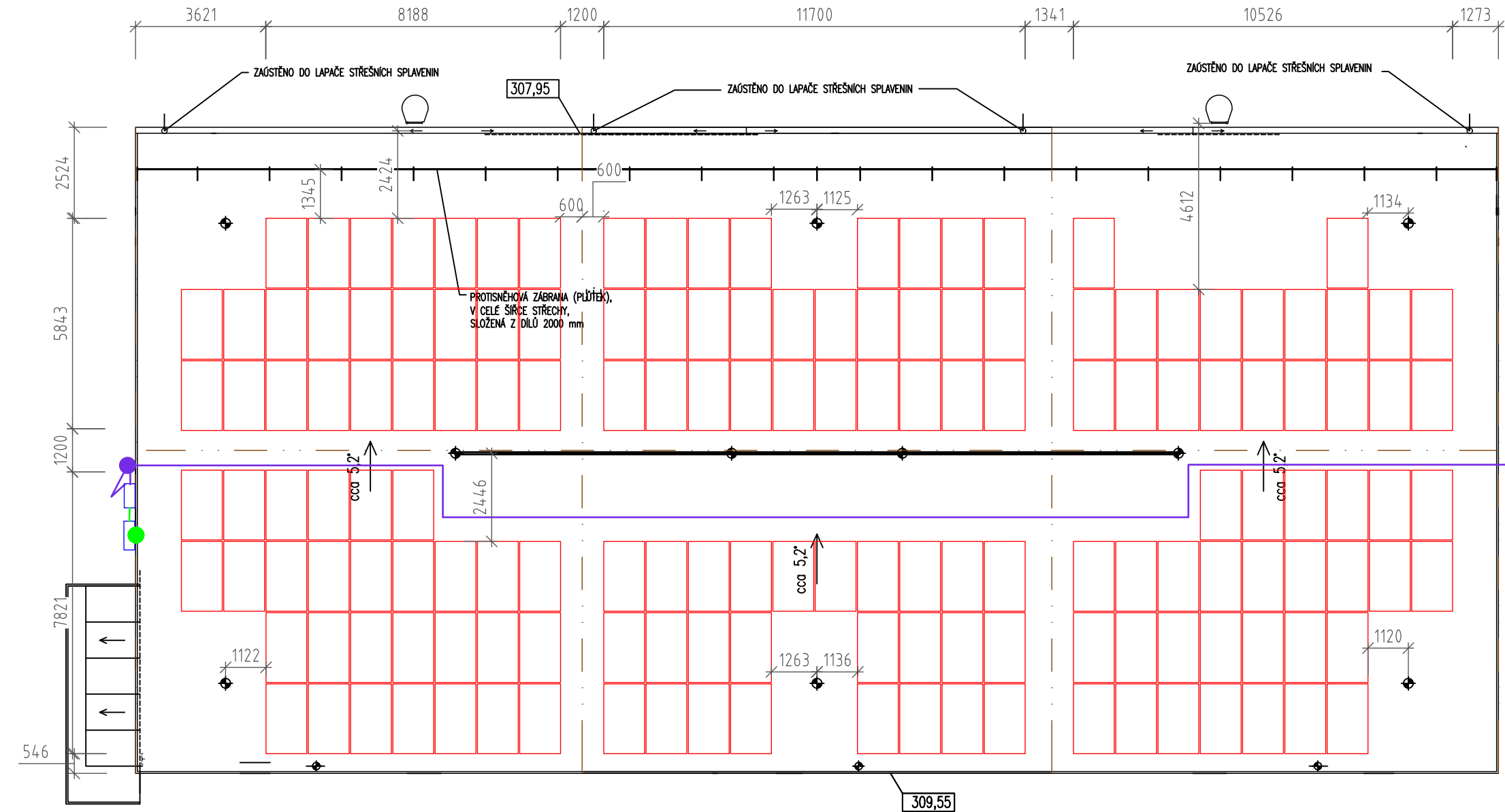
1. Technologické prostupy budou utěsněny ucpávkou EI60
2. Kabelové trasy mezi rozvaděčem a FVE STOP budou z kabelů s funkční integritou nejméně P30-R a třídy reakce na oheň B2ca s1, d1, a1
3. Kabelové trasy na objektu 6 budou vedeny v plných, nehořlavých (oceloplechových) žlabech na nehořlavých podložkách nejméně 50 mm nad střešním pláštěm.
4. Bude zpracován technický list FVE
5. Budou provedena opatření pro minimalizaci šíření požáru po kabelové trase
6. Ochranná stříška technologie bude z výrobků třídy reakce na oheň A1/A
7. V podélných uličkách na objektu 6 mezi PV poli nebudou v šířce 1,1 m vedeny podélné kabelové trasy.
8. Na stávajícím obvodovém plášti objektu 6 z PUR panelů (panely s hořlavou izolací) bude provedena dodatečné nehořlavá povrchová úprava tl. nejméně 15 mm (např. obkladová deska třídy reakce na oheň A1, A2) o rozměrech přesahující obrys technologie 500 mm do stran a 900 mm ve svislém směru - technologie FVE bude osazena na tuto podložku

LEGENDA:



CELKOVÝ POČET PANELŮ: 544 ks
CELKOVÁ PLOCHA: 1 173,952 m²
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 244,80 kWp

KONTROLOVAL		VYPRACOVAL	
Ing. Filip Bareš		Ing. Filip Bareš	
FVE Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. – 244,80 kWp p. č. st. 4012, 651/136, 651/135, st. 4011, st. 5371, st. 6583, st. 6584 651/4, st. 5392; k.ú. Šumperk [764264]		ČÍSLO ZAKÁZKY	459
		DRUH DOKUM.	DÚR/DSP/DPS
		POČET FORM.	2x A4
		DATUM	ČERVEN 2024
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – Střecha obj. č. 5 a 6		MĚŘITKO	ČÍS.PŘÍL.
		—	5



LEGENDA:

- FV PANEL
- NOVÁ TECHNOLOGIE FVE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
- JÍMACÍ SOUSTAVA
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM
- AC TRASA
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)
- JÍMACÍ TYČ

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 544 ks
CELKOVÁ PLOCHA: 1 173,952 m²
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 244,80 kWp

SPECIFIKACE FV PANELŮ: Objekt č. 7

TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp
(REF. VÝROBEK CS HiKu6 450MS)
ORIENTACE PANELU: KOPÍRUJE ORIENTACE STŘECHY
SKLON PANELŮ VŮČI ZEMI: 4°
ROZMĚR PANELU: 1903 mm x 1134 mm x 30 mm
ÚČINNOST PANELU: ≥20,9%
PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,158 m²
HMOTNOST JEDNOHO PANELU: 24,2 kg

POČET PANELŮ: 157 ks
PLOCHA: 338,806 m²
INSTALOVANÝ VÝKON: 70,65 kWp

Požadavky pro zajištění požární bezpečnosti:

- Technologické prostupy budou utěsněny ucpávkou EI60
- Kabelové trasy mezi rozvaděčem a FVE STOP budou z kabelů s funkční integritou nejméně P30-R a třídy reakce na oheň B2ca s1, d1, a1
- Bude zpracován technický list FVE
- Budou provedena opatření pro minimalizaci šíření požáru po kabelové trase
- Ochranná stříška technologie bude z výrobků třídy reakce na oheň A1/A2.

KONTROLOVAL	VYPRACOVAL		
Ing. Filip Bareš	Ing. Filip Bareš		
FVE Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. – 244,80 kWp p. č. st. 4012, 651/136, 651/135, st. 4011, st. 5371, st. 6583, st. 6584 651/4, st. 5392; k.ú. Šumperk [764264]		ČÍSLO ZAKÁZKY	459
		DRUH DOKUM.	DÚR/DSP/DPS
		POČET FORM.	2x A4
		DATUM	ČERVEN 2024
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – Střecha obj. č. 7		MĚŘÍTKO	ČÍS.PŘÍL.
		—	6