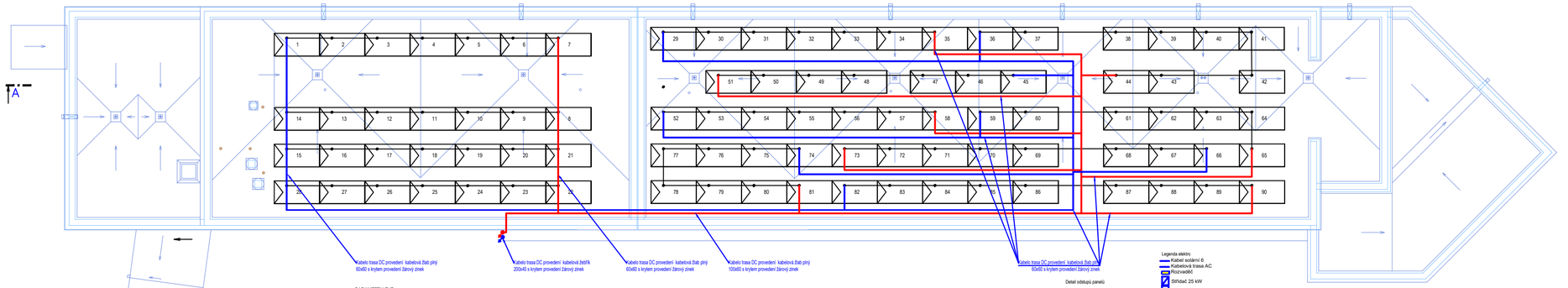

PARAMETRY FVE:
Na střeše objektu jsou navrženy panely monokrystalické panely o nominálním výkonu 550WP (plocha 1 ks FV panelu, Ap=2,56 m2)
Orientace modulů:
Orientace panelů JZ s mírnou odchylkou od ideálních
světových stran, azimut 222°.
Panely jsou namontovány na samozátěžovou konstrukci,
sklon panelů bude 15°.
Celkem je na střeše instalováno 90 ks panelů s celkovým výkonem Pax=49,5 kWp (Ap celk=230,4 m2)
Povrch střechy určené k instalaci FV panelů tvoří PVC Fólie – povrch je z požárně bezpečnostního hlediska HOŘLAVÝ!
(Pozn.1: Jednotlivé řady panelů jsou jednoznačně definovány stejným sklonem, orientací a typem panelů)
"Situační mapa (katastr nemovitostí ČÚZK) je zpracována v souřadnicovém systému S-JTSK, který svým natočením nezobrazuje skutečný sever. Geografický (skutečný) sever je dopočten pomocí tzv. meridiánové konvergence dle ČSN 73 4301.

TABULKA STRINGŮ

STŘÍDAČ S1

Jmenovitý výkon		25 kw	
String	S1.1	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.2	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.3	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.4	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.5	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.6	8 panelů	výkon stringu 4,40 Kw

STŘÍDAČ S2

Jmenovitý výkon		25 kw	
String	S1.1	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.2	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.3	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.4	7 panelů	výkon stringu 3,85 Kw
String	S1.5	8 panelů	výkon stringu 4,40 Kw
String	S1.6	9 panelů	výkon stringu 4,95 Kw

Celkový výkon FVE : 49,5 kWp

Detail odstupů panelů

Legenda elektro
Kabel solární 6
Kabelová trasa AC
Rozvaděč
Střídač 25 kW
Akumulátor
Prostup do patra
Vodič +
Vodič -
Kabelové vedení trasováno ke střídači v budově

zdjednatel:	Město Králův Dvůr, náměstí Míru 139, Králův Dvůr u Berouna		
zhotovitel část projektu:	LIMAPRO, SE Sídlo: Přístavní 1073 Praha 7 - Holešovice IČO: 24171611 web: www.limapro.cz tel.: +420602202024		
zpracovat (projektant):	autorizovat (zodpovědný projektant):	Tvoří projektu (hlavní inženýr projektu):	
Pavel Kastner	Pavel Kastner	Sámir Atassi	
zdavatelník:	Město Králův Dvůr, náměstí Míru 139, Králův Dvůr u Berouna		
Kraj: Středočeský	ul.obec: Králův Dvůr	část: Králův Dvůr	
místo stavby: Základní a Mateřská škola, Jungmannova 292, Králův Dvůr,			
část: D1.4 Dokumentace technických zařízení budov		stavba: FVE s akumulací elektrické energie	
úsek: PODORYS STŘECHY			

vyhotovení:	
rozdělení:	
stupeň PD	Dokumentace pro výběr zhotovitele
datum	02/2025
formát	A2 (8xA4)
měřítko	-
zakázka	24/02/18
číslo (jazn.) dokumentu:	D 1.4.1