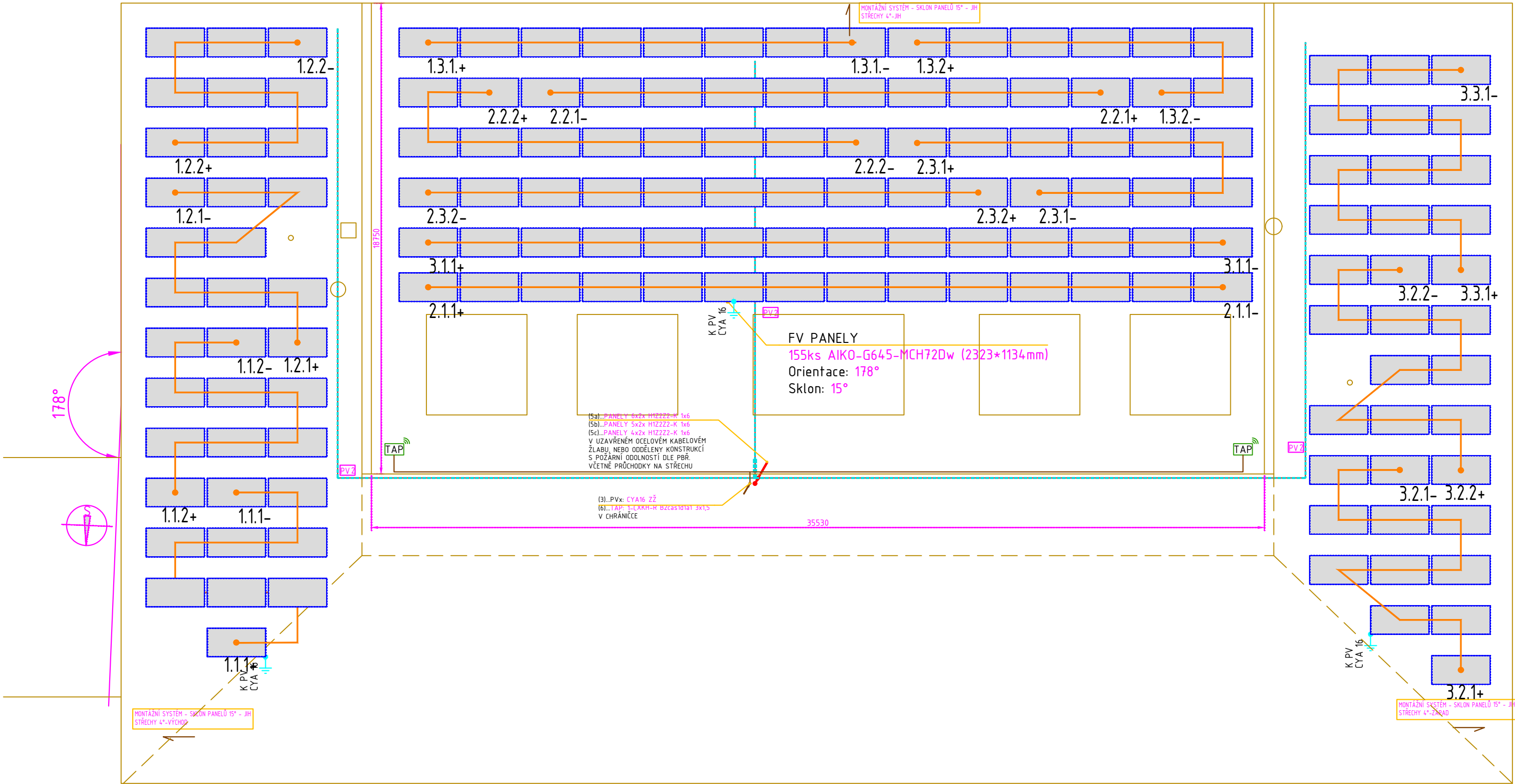
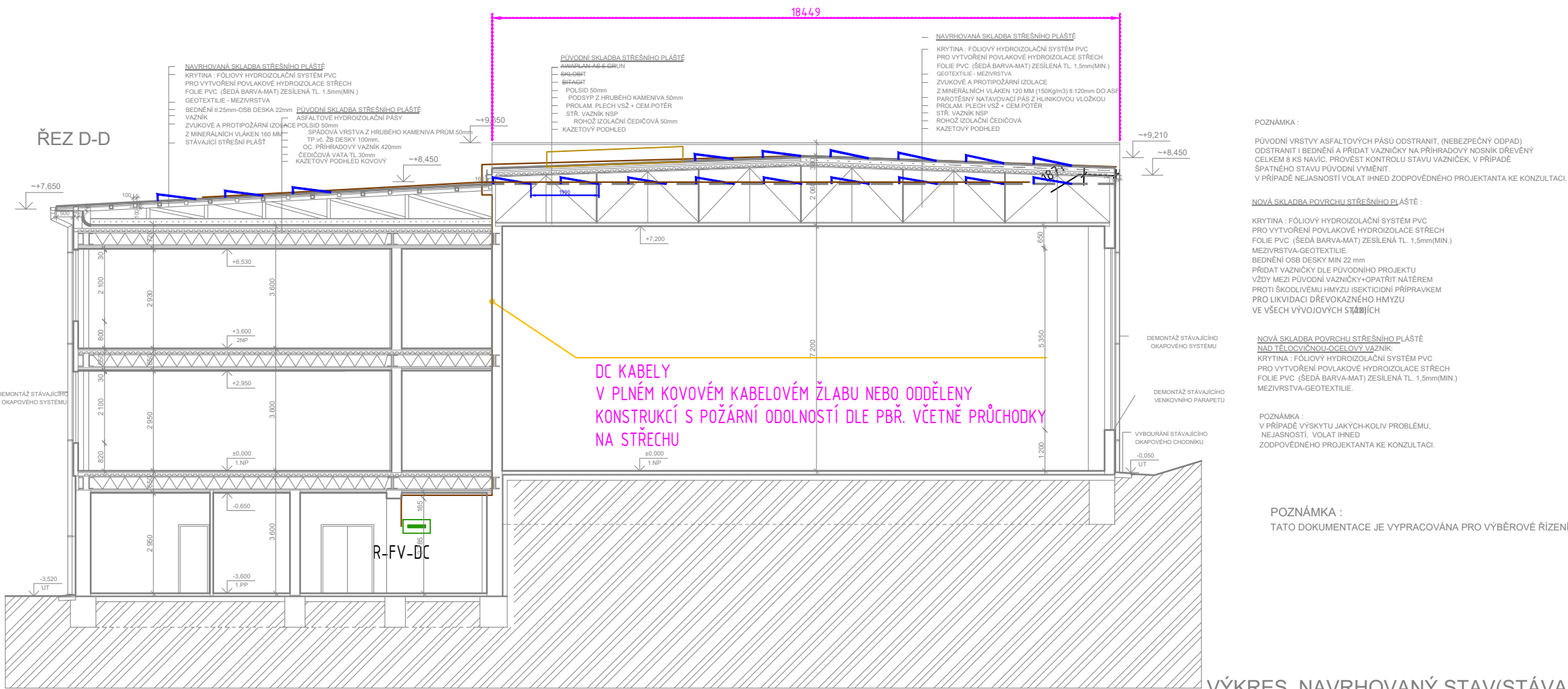


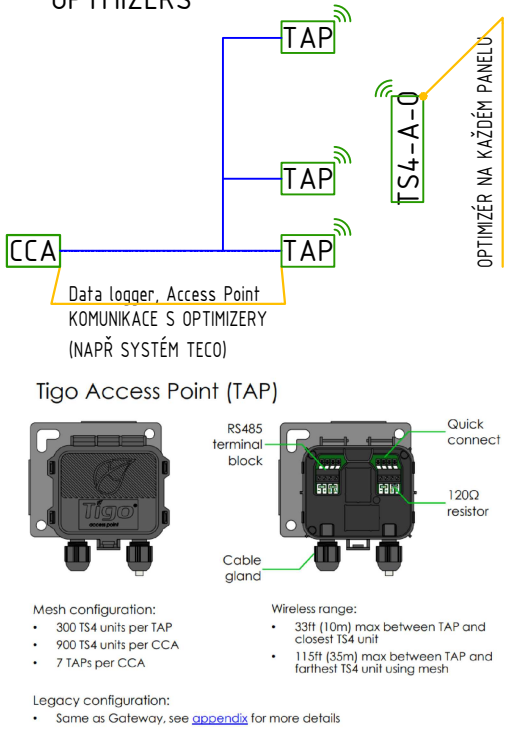


PŘÍČNÝ ŘEZ BUDOVY
MĚŘÍTKO 1:150

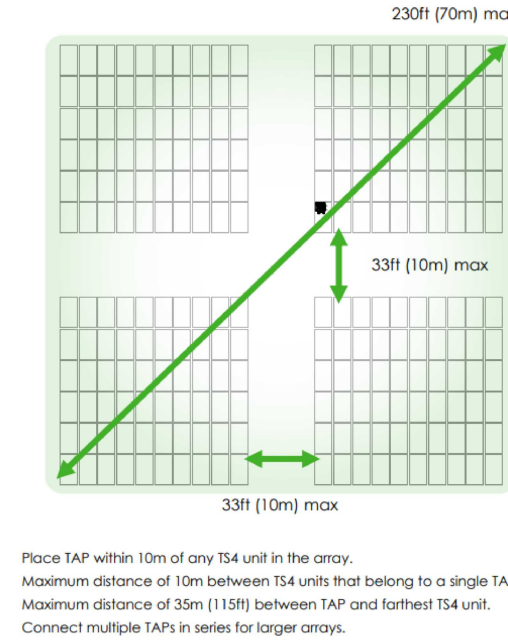


VÝKRES NAVRHOVANÝ STAV(STÁVAJÍCÍ STAV)

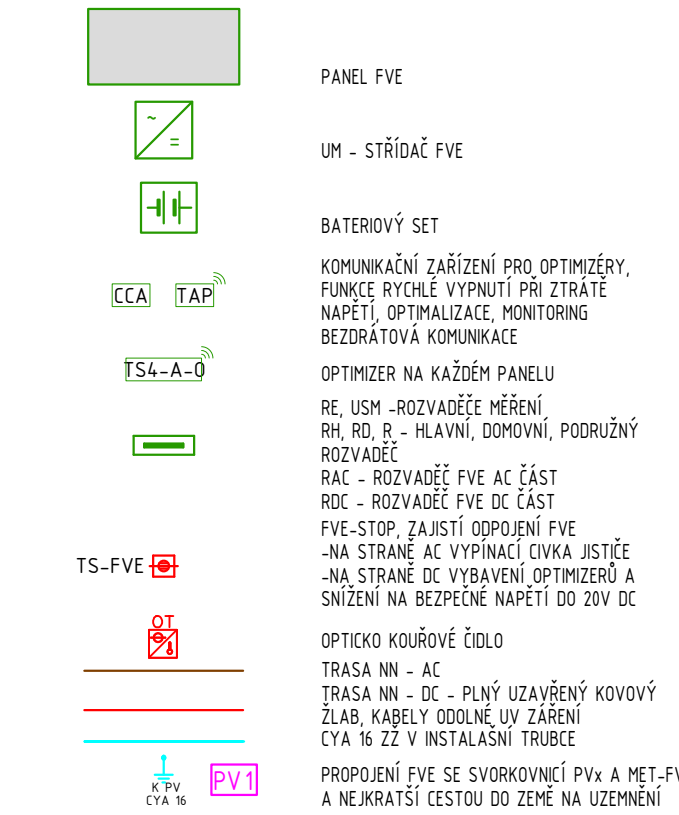
LEGENDA OPTIMIZERY / LEGEND OF OPTIMIZERS



TAP PLACEMENT EXAMPLE - MESH



LEGENDA FVE:



OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI - OCHRANA PŘED ÚRAZEM

- ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED3:
- 4112 požadavky na základní ochranu (před dotykem živých částí) izolací, přepážky nebo kryty
 - 4112 požadavky na ochranu při poruše (před dotykem neživých částí) 4113.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování 4113.2 automatické odpojení v případě poruchy

- rozvodná soustava:
- střídavá síť: 3NPE AC 50hz, 400/230V, TN-C-S - síť, 3NPE AC 50hz, 400/230V, TN-S - eps střídače (back-up)
 - stejnosemenná síť: 2-1000V DC / IT - panely 2-60V DC - low voltage, 2-600V DC - high voltage - baterie

POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI

- VYHLÁŠKA Č. 114/2023 Sb.
- panel fve třídy reakce na oheň a1, nebo až s výjimkou stínící folie a izolačních hmot
 - umístění zvláštního vypínacího prvku v re - řešeno pojítkovým odpištěm v re
 - vypnutí a odpojení výroby od el. instalace dle čsn 730848 - řešeno tlačítkem fve-stop
 - dosažení bezpečné úrovně stejnosměrného napětí - řešeno optimizery -vnější kabelové rozvody odolné proti uv záření
 - rozvaděče fve a střídače umístěn na konstrukci třídy reakce na oheň a1, nebo až s přesahem min 500mm
 - prostup požární dělicí konstrukci požárně utěsněn pomocí certifikovaného systému
 - dodavatel vypracuje provozní předpis fve
 - další opatření:
 - konektory opatřit smřšťovací bužírkou odolnou do 1000°C
 - jednotlivé kabely dc přivázat ke konstrukci ocelovými pásky, tak aby se nedotýkali střechy
 - hlavní kabelové žlaby dc-uzavřené kovové žlaby na kamenných kostkách
 - hasicí přístroj práškový 6kg (21a/113b/c) s revizí
 - hasicí přístroj na hašení lithia (avd lith ex9 - 9l s revizí)
 - kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou - drátový včetně baterie, možnost napojení do mar.eps