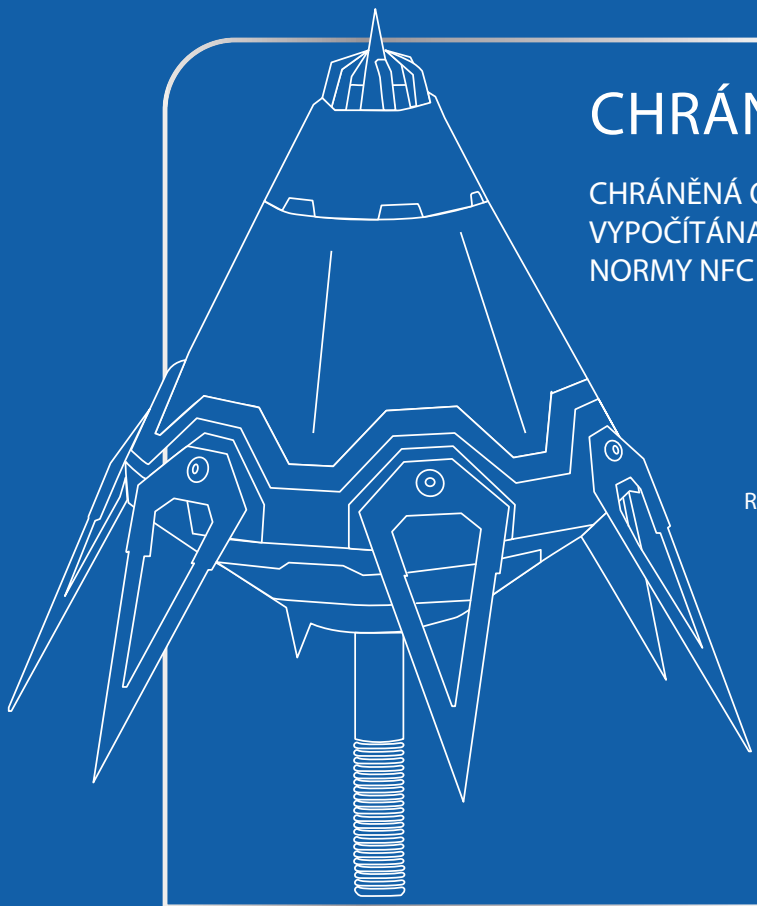

CHRÁNĚNÁ OBLAST

CHRÁNĚNÁ OBLAST (RP) JÍMAČE PREVECTRON 3® JE VYPOČÍTÁNA V SOULADU S POSTUPY FRANCOUZSKÉ NORMY NFC 17-102 - 2011 NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM: :

$$Rp\ (h) = \sqrt{(2rh-h^2 + \Delta\ (2r + \Delta))} \text{ jestliže } h \geq 5m$$

a

$$Rp = h \times Rp(5)/5 \text{ jestliže } 2m \leq h \leq 5m$$

Rozměry chráněné oblasti závisí na různých faktorech:

- h (m): výška, o níž hrot jímače ESE přesahuje vodorovnou rovinu, která vede nejzazším bodem chráněného objektu/oblasti.
- r (m): 20 m, 30 m, 45 m nebo 60 m dle stupně ochrany I, II, III nebo IV dle výpočtu provedeného v Posouzení rizik (NFC 17-102 : 2011, Příloha A).
- Δ (m): Δ = Δ T x 106. Praxe prokázala, že jímač vykazuje stejnou účinnost jako při zkouškách dle ESEAT.

RÁDIUS CHRÁNĚNÉHO PROSTORU:

STUPEŇ OCHRANY I : r = 20M

H (M)	2	3	4	5	10
S 60	31	47	63	79	79
S 50	27	41	55	68	69
S 40	23	35	46	58	59
TS 25	17	24	34	42	44
TS 10	10	15	21	26	28

STUPEŇ OCHRANY II : r = 30 M

H (M)	2	3	4	5	10
S 60	34	52	68	86	88
S 50	30	45	60	76	77
S 40	26	39	52	65	67
TS 25	19	29	39	49	51
TS 10	12	19	25	31	34

STUPEŇ OCHRANY III : r = 45 M

H (M)	2	3	4	5	10
S 60	39	58	78	97	99
S 50	34	52	69	86	88
S 40	30	45	60	75	77
TS 25	23	34	46	57	61
TS 10	15	22	30	38	42

STUPEŇ OCHRANY IV : r = 60 M

H (M)	2	3	4	5	10
S 60	43	64	85	107	109
S 50	38	57	76	95	98
S 40	33	50	67	84	87
TS 25	26	39	52	65	69
TS 10	17	26	34	43	49

		Řada S	Řada TS
URYCHLENÉ VYVOLÁNÍ	▶ △T	60 µs 50 µs 40 µs	25 µs 10 µs
ROZMĚRY	▶ Výška	365 mm	320 mm
	▶ Průměr (těleso)	200 mm	140 mm
	▶ Průměr (max.)	317 mm	261 mm
	▶ Průměr (tyč)	20 mm	20 mm
HMOTNOST	▶ Kg	3,9 kg 3,3 kg 3,0 kg	2.0 kg 1.8 kg
PŘIPOJENÍ	▶	M20	M20