

Odhad dob pobytu a dávkových příkonů

Doby pobytu při zásahu pro tolerovatelnou dávku $D_L = 1$ mGy

Doba pobytu (hod)	100	50	20	10	5	3,3	2,5	2	1					
Doba pobytu (min)									60	40	30	15	6	
P ($\mu\text{Gy/h}$)	10	20	50	100										
P (mGy/h)					0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1	1,5	2	4	10

Doby pobytu při zásahu pro tolerovatelnou dávku $D_L = 50$ mGy

Doba pobytu (hod)	5000	2500	1000	500	250	100	50	25	10	5	2,5	1				
Doba pobytu (min)												60	30	15	6	3
P (μGy/h)	10	20	50	100												
P (mGy/h)				0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1000

Odhad dávkových příkonů P

v různých vzdálenostech od zdroje na otevřeném terénu

Vzdálenost od zdroje	Naměřený dávkový příkon P (μGy/h)						Naměřený dávkový příkon P (mGy/h)									
P ve vzdálenosti 1m	10	20	50	100	200	500	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1000
2 m	2,5	5	12,5	25	50	125	250	500	1,25	2,5	5	12,5	25	50	125	250
5 m	0,4	0,8	2	4	8	20	40	80	200	400	0,8	2	4	8	20	40
10 m		0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1	2	5	10
20 m				0,25	0,5	1,25	2,5	5	12,5	25	50	125	250	500	1,25	2,5
50 m						0,2	0,4	0,8	2	4	8	20	40	80	200	400
100 m								0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100

LEGENDA:

Bezpečnostní zóna	P ≥ 10 $\mu\text{Gy/h}$
Nebezpečná zóna	P ≥ 1 mGy/h