



Constant pressure - resistible shelters for civil defence

Les abris de la défense civile permanentes résistantes à la pression

Beständige druckwiderstandsfähige Deckungen für die Zivilverteidigung

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
Předmluva	
<b>1</b> Předmět normy	3
<b>2</b> Termíny a definice	3
<b>3</b> Všeobecné požadavky	4
<b>3.1</b> Ochranné vlastnosti	4
<b>3.2</b> Vhodnost staveb k ukrytí	4
<b>3.3</b> Umisťování STOÚ	4
<b>3.4</b> Požární bezpečnost STOÚ	4
<b>3.5</b> Kapacita STOÚ	5
<b>3.6</b> Dispoziční uspořádání	5
<b>3.7</b> Požadavky na interiér a vnitřní mikroklima	5
<b>3.8</b> Provoz STOÚ	5
<b>4</b> Konstrukční řešení	5
<b>4.1</b> Mimořádné účinky na STOÚ	5
<b>4.2</b> Obvodový plášť	5
<b>4.3</b> Vnitřní konstrukce	6
<b>4.4</b> Spáry, otvory, prostupy	6
<b>4.5</b> Stavební hmoty	6
<b>4.6</b> Navrhování konstrukcí STOÚ	6
<b>5</b> Větrání a vytápění	7
<b>5.1</b> Všeobecné požadavky	7
<b>5.2</b> Režimy ochranného provozu	7
<b>5.3</b> Návrh vzduchotechnických zařízení	7
<b>5.4</b> Filtrace	8
<b>5.5</b> Rozvod a úprava vzduchu	8
<b>5.6</b> Odvod vzduchu	8
<b>5.7</b> Měření a regulace	8

5.8	Vytápění	8
6	Zásobování vodou a kanalizace	8
6.1	Všeobecné požadavky	8
6.2	Vlastní zdroj vody	9
6.3	Pitná voda	9
6.4	Užitková voda	9
6.5	Chladící voda	9
6.6	Zdravotně technická zařízení	9
6.7	Kanalizace	9
6.8	Sběr pevných odpadků	10
7	Zásobování elektrickou energií	10
7.1	Všeobecné požadavky	10
7.2	Požadavky na vnitřní prostředí	10
7.3	Silnoproudé rozvody a zařízení	10
7.4	Osvětlení	10
7.5	Náhradní zdroj elektrické energie	11
7.6	Skladování pohonných hmot	11
8	Sdělovací zařízení, slaboproud	11
8.1	Všeobecně	11
8.2	Vnější spojení	11
8.3	Vnitřní spojení	11
8.4	Signalizační zařízení	11
8.5	Monitorování radiační a chemické situace	11
	<b>Příloha A</b> (normativní) Ochranné parametry STOÚ	12
	A.1 Třídy odolnosti	12
	A.2 Vnější požáry	12
	A.3 Elektromagnetický impuls	12
	A.4 Doběhové vzdálenosti	12
	A.5 Zpohotovění STOÚ	12
	<b>Příloha B</b> (normativní) Dispoziční parametry	13
	B.1 Hlavní prostory	13
	B.2 Pomocné prostory	13
	B.3 Vstupy	13
	<b>Příloha C</b> (normativní) Plynotěsnost STOÚ	14
	C.1 Kritéria plynotěsnosti	14
	C.2 Kontrola plynotěsnosti	14
	<b>Příloha D</b> (normativní) Výpočet ekvivalentních statických zatížení	15
	D.1 Zatížení tlakovou vlnou jaderného výbuchu	15
	D.2 Zatížení seismickými silami jaderného výbuchu	16
	<b>Příloha E</b> (normativní) Vnitřní mikroklima	20
	E.1 Návrhové hodnoty vzduchotechnických zařízení	20
	E.2 Hlukové mikroklima	20

## **Předmluva**

### **Citované normy**

ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění

ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN 73 0036 Seismická zatížení staveb

### **Další souvisící normy**

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty.

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN 73 5305 Administrativní budovy

ČSN 73 6058 Hromadné garáže

### **Obdobné zahraniční normy**

ÖNORM S 6050 Schutzraumtüren GT

(Plynotěsné dveře pro úkryty)

Strana 3

---

ÖNORM S 6060 Schutzräume. Gestaltung und Ausstattung von Schleusen und Vorreinigungsbereichen zur Dekontaminierung von Personen

(Úkryty. Navrhování a vybavení prostor pro zamořené oděvy a předměty a míst pro odmoření osob)

ÖNORM Z 1020 Verbandkästen für Betriebe und für Schutzräume bis 50 Personen

(Skříně potřeb první pomoci pro provozovny a úkryty do 50 osob)

### **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: ZFF/obrana, NSX.N/kryty, RB/RE/stavební konstrukce, LBB.H/názvosloví, LBB.HC/definice, ABL/technické podmínky, RKR.T/větrací zařízení, RKJ/RKO/topná zařízení (stavebnictví), KE/KJ/elektrická zařízení, RMF/kanalizace (budovy)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: SATRA, s. r. o., Mělník, IČO 1858 4209, Ing. Jan Václavík

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

### **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro navrhování všech stálých tlakově odolných úkrytů civilní obrany (dále jen STOÚ) využívaných dvouúčelově.

Mírový účel stavby je prioritní, ale nesmí omezit ochranný provoz.

Prostory navrhované jako STOÚ se navrhuji pro mírové účely podle obecně platných předpisů pro projektování.

Pro rekonstrukce a modernizace platí ustanovení normy přiměřeně.

---

**-- Vynechaný text --**