

≡ UKRYTÍ NA ÚZEMÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

OCHRANA OBYVATELSTVA

INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA

(POUŽITÍ PROSTŘEDKŮ INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY)

KOLEKTIVNÍ OCHRANA - UKRYTÍ

- * IMPROVIZOVANÝM ZPŮSOBEM (PŘI MU), VYUŽÍVÁ SE PŘEDEVŠÍM V **MÍROVÉ DOBĚ**
- * **VE STÁLÝCH ÚKRYTECH** (STÁLÉ TLAKOVĚ ODOLNÉ A TLAKOVĚ NEODOLNÉ ÚKRYTY, OCHRANNÉ SYSTÉMY PODZEMNÍCH DOPRAVNÍCH STAVEB), VYUŽÍVÁ SE **ZA STAVU OHROŽENÍ STÁTU A VÁLÉČNÉHO STAVU**
- * V IMPROVIZOVANÝCH ÚKRYTECH (ÚKRYTY JEDNODUCHÉHO TYPU DODATEČNĚ BUDOVANÉ, KDE NELZE K OCHRANĚ OBYVATELSTVA VYUŽÍT STÁLÝCH ÚKRYTŮ) ZŘÍZUJÍ SE **ZA STAVU OHROŽENÍ STÁTU A VÁLÉČNÉHO STAVU**

LEGISLATIVA

ZÁKON Č. 239/2000 Sb.,

O INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

VYHLÁŠKA MV ČR Č. 380/2002 Sb.,

K PŘÍPRAVĚ A PROVÁDĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

USNESENÍ VLÁDY ČR Č. 805 z 23. 10. 2013 KE KONCEPCI OCHRANY OBYVATELSTVA DO ROKU 2020 S VÝHLEDEM DO ROKU 2030.

SDĚLENÍ FEDERÁLNÍHO MINISTERSTVA ZAHRANIČNÍCH VĚCÍ Č. 168/1991 Sb., O DODATKOVÝCH PROTOKOLECH I. A II. K ŽENEVSKÝM ÚMLUVÁM ZE DNE 12. 8. 1949.

Vývoj v ukrytí obyvatelstva

1952 POUŽITELNOST ÚKRYTŮ Z DOB 2. SVĚTOVÉ VÁLKY A VÝSTAVBA NOVÝCH ÚKRYTŮ.

1955 ZMĚNA VE VÝVOJI PROTICHEMICKÉHO ZABEZPEČENÍ.

1962 NOVÁ KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA A NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ, ODOLNOST PROTI ÚČINKŮM ZHN, VYDÁNY ŽENIJNĚ - TECHNICKÉ NORMY.

1981 STANOVENÍ HLAVNÍHO ZPŮSOBU OCHRANY OBYVATELSTVA - UKRYTÍ

1997 USNESENÍ VLÁDY ČR ZE DNE 12. 11. 1997 Č. 710 KE KONCEPCI ZABEZPEČENÍ ÚKOLŮ CIVILNÍ OCHRANY.

2008 USNESENÍ VLÁDY ČR ZE DNE 25. 2. 2008 Č. 165 K VYHODNOCENÍ STAVU REALIZACE KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA DO ROKU 2006 S VÝHLEDEM DO ROKU 2015 A O KONCEPCI OCHRANY OBYVATELSTVA DO ROKU 2013 S VÝHLEDEM DO ROKU 2020.

2013 USNESENÍ VLÁDY ČR ZE DNE 23. 10. 2013 KE KONCEPCI OCHRANY OBYVATELSTVA DO ROKU 2020 S VÝHLEDEM DO ROKU 2030.

OCHRANA OBYVATELSTVA ČR PŘED NÁSLEDKY OZBROJENÉHO KONFLIKTU A PŘED ÚČINKY PŘÍRODNÍCH KATASTROF A VELKÝCH PROVOZNÍCH HAVÁRIÍ JE ZABEZPEČOVÁNA SOUBOREM OPATŘENÍ, KTERÁ ZAHRNÚJÍ PŘEDEVŠÍM UKRYTÍ OBYVATELSTVA A JEHO VYBAVENÍ PROSTŘEDKY INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY.

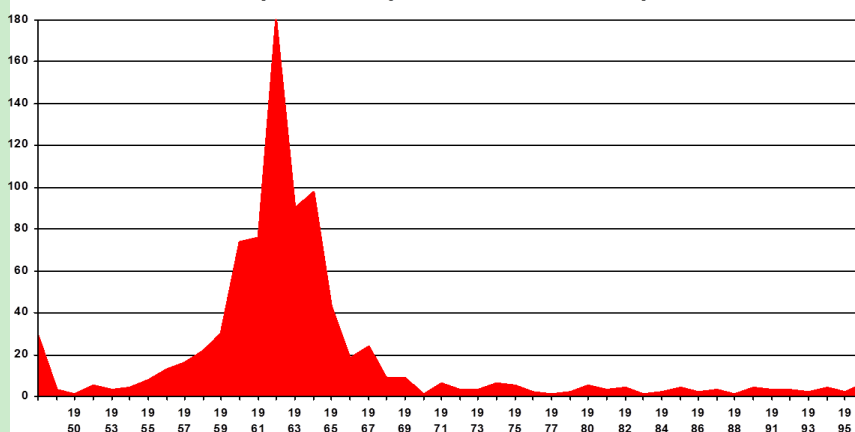
„OPTIMALIZOVAT SYSTÉM OCHRANY ZE ZÁKLADNÍHO DOKUMENTU OBYVATELSTVA, KTERÝ BUDE SCHOPEN MEZINÁRODNÍHO HUMANITÁRNÍHO ADEKVÁTNĚ REAGOVAT JAK NA EXISTUJÍCÍ, PRÁVA — ŽENEVSKÝCH ÚMLUV. NASTAVIT TAK NA NOVĚ POZNANÉ (POJMENOVANÉ, SYSTÉM SPOLUPRÁCE MEZI ORGÁNEM URČENÉ) HROZBY S CÍLEM TĚMTO HROZBÁM VEŘEJNÉ SPRÁVY SE SOUKROMÝM SEKTOREM S CÍLEM ZKVALITNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ODVRÁCENÍ A MINIMALIZACI Z NICH PLÁNOVACÍCH DOKUMENTŮ. CÍLOVÝM VYPLÝVAJÍCÍCH RIZIK. ŘEŠIT NÁSLEDKY STAVEM ROZHODNĚ NENÍ PŘENOS VZNIKLYCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ KOMPETENCÍ DO STRUKTUR, KTERÉ NEJSOU A KRIZOVÝCH SITUACÍ S VYUŽITÍM ŘÍZENY A KONTROLOVÁNY ORGÁNY STÁTNÍ STANDARDNÍCH OPATŘENÍ A ZVÝŠENÝ SPRÁVY A PRIVATIZACE BEZPEČNOSTNÍCH DŮRAZ KLÁST NA **SEBEOCHRANU** ČINNOSTÍ.“

OBYVATELSTVA. PŘITOM VYCHÁZET Z PLATNÉ LEGISLATIVY, EXISTUJÍCÍCH KONCEPČNÍCH A STRATEGICKÝCH MATERIÁLŮ, STEJNĚ TAK JAKO

(KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA DO ROKU 2020 S VÝHLEDEM DO ROKU 2030)



Výstavba úkrytů na území hl.m. Prahy



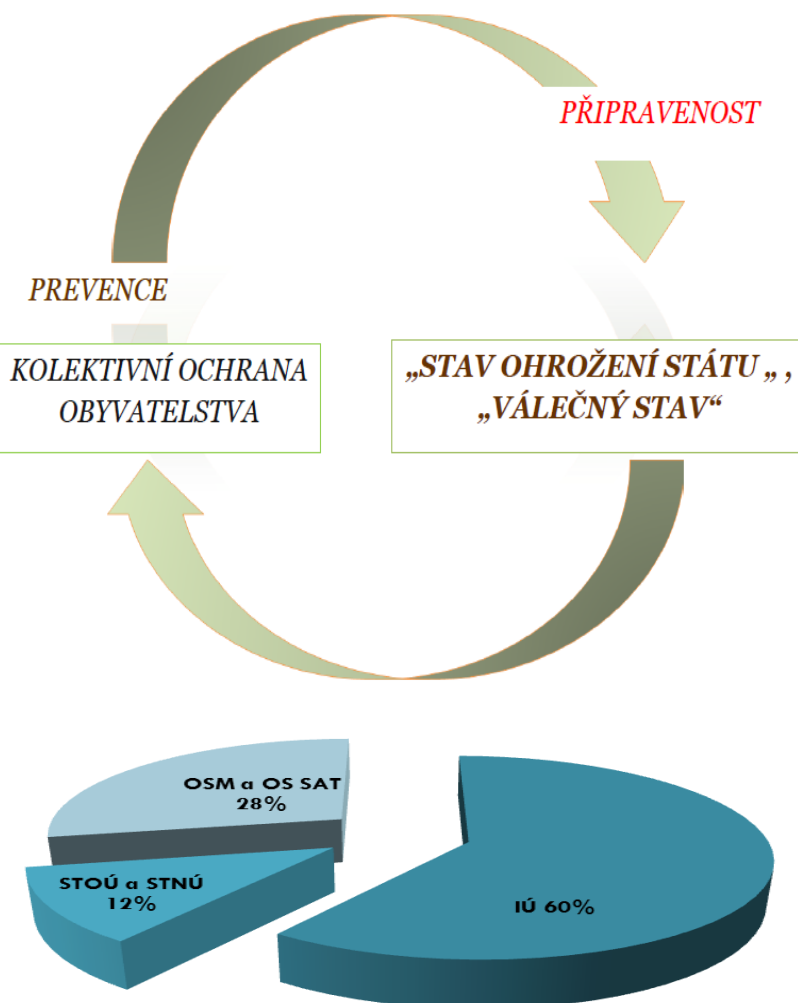
KOLEKTIVNÍ OCHRANA OBYVATELSTVA — UKRYTÍ

PODSTATA KOLEKTIVNÍ OCHRANY OBYVATELSTVA SPOČÍVÁ PŘEDEVŠÍM V PLNOHODNOTNÉM ZABEZPEČENÍ UKRYTÍ PRO VEŠKERÉ OBYVATELSTVO A TO V ÚKRYTECH, KTERÉ SVÝMI OCHRANNÝMI VLASTNOSTMI SPLŇUJÍ POŽADAVKY. KROMĚ ÚKRYTŮ BUDOVANÝCH NA PŘÍSLUŠNÝ POČET OBYVATELSTVA JE NUTNO ZABEZPEČOVAT UKRYTÍ I V DALŠÍCH OBJEKTECH, KDE DOCHÁZÍ K DOČASNÉMU POBYTU OSOB, TJ. NAPŘ. NA PRACOVIŠTÍCH, ŠKOLÁCH, ŠKOLKÁCH, ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, DOMOVECH PRO SENIORY, UBYTOVACÍCH A REKREAČNÍCH ZAŘÍZENÍ A KROMĚ TOHO I V MÍSTECH S DOČASNOU KONCENTRACÍ OSOB JAKO JSOU NÁDRAŽÍ, LETIŠTĚ, KULTURNÍ A SPOLEČENSKÁ ZAŘÍZENÍ APOD.

PODSTATOU JE, ABY DOSAŽITELNOST UKRYTÍ BYLA PŘÍPŮSOBENA PODMÍNKÁM OHROŽENÍ A Z TOHO VYPLÝVÁ, ŽE UKRYTÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO V ROZSAHU VYŠŠÍ KAPACITY NEŽ JE POČET TRVALE HLÁŠENÉHO OBYVATELSTVA.

KOLEKTIVNÍ OCHRANA SLUČUJE OPATŘENÍ, KTERÁ VE SVÉM SOUHRNU VYTVÁŘÍ PODMÍNKY PRO PŘEŽITÍ OBYVATELSTVA PŘI NAPADENÍ ZBRANĚMI HROMADNÉHO NIČENÍ. JDE O CELÝ KOMPLEX OPATŘENÍ A ÚKOLŮ, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ PŘÍPADNĚ PODMÍŇUJÍ KVALITU KOLEKTIVNÍ OCHRANY (NAPŘ. VE VČASNÉM VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ OBYVATELSTVA, V PROVÁDĚNÍ EVAKUACE, V KOLEKTIVNÍ OCHRANĚ UKRYTÍM APOD.).

IMPROVIZOVANÉ UKRYTÍ



IMPROVIZOVANÉ UKRYTÍ SE VYUŽÍVÁ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH (MU) S RIZIKEM KONTAMINACE NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI. OBČANŮM JE DOPORUČENO PROVÉST **UKRYTÍ IMPROVIZOVANÝM ZPŮSOBEM**, TZN. S VYUŽITÍM PŘÍROZENÝCH OCHRANNÝCH VLASTNOSTÍ STAVEB, S PŘÍPADNÝM PROVEDENÍM ÚPRAV ZAMEZUJÍCÍCH PRŮNIK PRŮMYSLOVÝCH ŠKODLIVIN. OSOBY NACHÁZEJÍCÍ SE VENKU ČI VE VOZIDLE MUSÍ URYCHLENĚ VYHLEDAT NEJBLIŽŠÍ BUDOVU (OBCHOD, OBYTNÝ DŮM, ÚŘAD) A NEVYCHÁZET, DOKUD NEBEZPEČÍ NEPOMINE. POKUD SITUACE NEDOVOLUJE OPUSTIT VOZIDLO, JE TŘEBA PŘI JÍZDĚ NEOTVÍRAT OKNA A VYPNOUT VENTILACI.

V PŘÍPADĚ ÚNIKU PRŮMYSLOVÝCH ŠKODLIVIN - LEHČÍ VZDUCHU (NAPŘ. AMONIAK, OXID UHLNATÝ ATD.) A **RADIOAKTIVNÍHO SPADU**, JE VHODNÉ UKRYTÍ V PODZEMÍ, V SUTERÉNU NEBO V PROSTORÁCH SKLEPA.

V PŘÍPADĚ ÚNIKU PRŮMYSLOVÝCH ŠKODLIVIN - TĚŽŠÍ VZDUCHU (NAPŘ. CHLÓR, OXID SÍRČITÝ, ETHYLÉN, ZEMNÍ PLYN, PROPAN-BUTAN ATD.), **OTRAVNÍCH LÁTEK A BOJOVÝCH BIOLOGICKÝCH PROSTŘEDKŮ** JE VHODNÉ UKRYTÍ V NEJVYŠŠÍM NADZEMNÍM PODLAŽÍ KROMĚ POSLEDNÍHO (POD STŘECHOU) A KROMĚ 1. AŽ 3. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ.

NEJVHODNĚJŠÍ VOLBOU JSOU MÍSTNOSTI ODVRÁCENÉ OD MÍSTA NEBEZPEČNÉ LÁTKY A POKUSIT SE MÍSTNOST UTĚSNIT (ZAVŘÍT OKNA A DVEŘE, OBLEPIT JE LEPICÍ PÁSKOU, VYPNOUT VENTILACI APOD.).

UKRYTÍ OBYVATELSTVA VE STÁLÝCH ÚKRYTECH CIVILNÍ OCHRANY

STÁLÉ ÚKRYTY

- ⇒ STÁLÉ TLAKOVĚ NEODOLNÉ ÚKRYTY (STNÚ)
(EVIDOVÁNO 30 ÚKRYTŮ),
- ⇒ STÁLÉ TLAKOVĚ ODOLNÉ ÚKRYTY (STOÚ)
(EVIDOVÁNO CELKEM 736 S TŘÍDOU ODOLNOSTI 2 AŽ 5),
- ⇒ OCHRANNÉ SYSTÉMY PODZEMNÍCH DOPRAVNÍCH STAVEB
(STRAHOVSKÝ AUTOMOBILOVÝ TUNEL
A OCHRANNÝ SYSTÉM METRA NA TRASE A, B, C).

KAPACITA UKRYTÍ

- ⇒ V STOÚ A STNÚ
(S KAPACITOU 150 000 OSOB),
- ⇒ VE STRAHOVSKÉM AUTOMOBILOVÉM TUNELU
(S KAPACITOU 15 000 OSOB),
- ⇒ V OCHRANNÉM SYSTÉMU METRA
(S KAPACITOU 332 000 UKRÝVANÝCH OSOB V CELKOVÉ DÉLCE ÚSEKŮ 33 KM Z TOHO:
 - TRASA A – 116 000 OSOB, ÚSEK 10,1 KM,
 - TRASA B – 130 500 OSOB, ÚSEK 13,4 KM,
 - TRASA C – 85 500 OSOB, ÚSEK 9,5 KM).



VŠEOBECNĚ O STÁLÝCH ÚKRYTECH

JSOU BUDOVÁNY TAK, ABY POSKYTOVALY ÚČINNOU OCHRANU UKRÝVANÝM PROTI ÚČINKŮM ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ STÁTU A VÁLÉČNÉHO STAVU. STÁLÉ ÚKRYTY JSOU VYBAVENY ODPOVÍDAJÍCÍM FILTROVENTILAČNÍM ZAŘÍZENÍM, KTERÉ ZABRAŇUJE PRONIKNUTÍ ZAMOŘENÉHO OVZDUŠÍ DO VNITŘNÍCH PROSTOR TĚCHTO ÚKRYTŮ. FILTROVENTILAČNÍ ZAŘÍZENÍ ROVNĚŽ VYTVÁŘEJÍ V ÚKRYTU VHODNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY I PRO DLOUHODOBÝ POBYT UKRÝVANÝCH OSOB. VŠECHNY STÁLÉ ÚKRYTY JSOU ZNAČNĚ ODOLNÉ PROTI PŘÍMÝM ZÁSADŮM KLASICKÝCH TRHAVÝCH A TŘÍŠTIVÝCH PUM. STROPNÍ KONSTRUKCE NAD VESTAVĚNÝMI ÚKRYTY (V BUDOVÁCH) JSOU DIMENZOVÁNY TAK, ABY UNESLY I PŘÍPADNOU VÁHU TROSEK ZŘÍTVŠÍ SE BUDOV NAD NIMI.

POVINNOST PROVÁDĚT ÚDRŽBU STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ STÁLÝCH ÚKRYTŮ CO A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PEVNĚ SPOJENÝCH SE STAVBOU JE STANOVENA V PŘÍSLUŠNÝCH PŘEDPISECH. ÚDRŽBA OSTATNÍCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ STÁLÝCH ÚKRYTŮ CO SE MUSÍ PROVÁDĚT V SOULADU S DOPORUČENÍM VÝROBCE, KTERÉ JE UVEDENO V TECHNICKÉ DOKUMENTACI K PŘÍSLUŠNÉMU ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ. ÚDRŽBA, ZAJIŠTĚNÍ PROVOZUSCHOPNOSTI A ZPOHOTOVENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STÁLÉHO ÚKRYTU CO JE PODROBNĚ ROZEPSÁNA V „METODICKÉ POMŮCCE ÚDRŽBY STÁLÝCH ÚKRYTŮ CO A ZPOHOTOVENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI PŘECHODU NA OCHRANNÝ PROVOZ NA ÚZEMÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY“ (portál Hl. m. Prahy — ukrytí).

PŘEHLED O STÁLÝCH ÚKRYTECH CO ZVEŘEJNĚN NA

<http://www.geoportalpraha.cz> — mapy-online
— bezpečnost — úkryty

IMPROVIZOVANÉ ÚKRYTY BUDOVANÉ SVÉPOMOCÍ (IÚ)

IMPROVIZOVANÉ ÚKRYTY

SE BUDUJÍ K OCHRANĚ OBYVATELSTVA PŘED ÚČINKY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, KDE NELZE K OCHRANĚ OBYVATELSTVA VYUŽÍT STÁLÝCH ÚKRYTŮ ZA:

⇒ STAVU OHROŽENÍ STÁTU
(JE-LI BEZPŘÍMĚ OHROŽENA SVRCHOVANOST STÁTU NEBO ÚZEMNÍ CELISTVOST STÁTU ANEBO JEHO DEMOKRATICKÉ ZÁKLADY.)

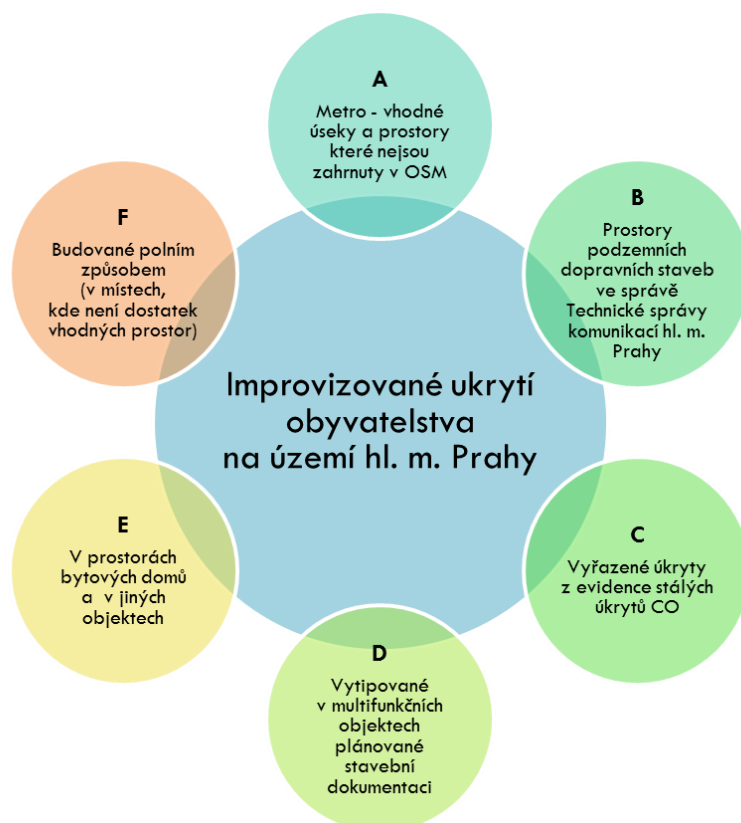
⇒ VÁLČNÉHO STAVU
(JE-LI ČR NAPADENA NEBO JE-LI TŘEBA PLNIT MEZINÁRODNÍ SMLUVNÍ ZÁVÁZKY O SPOLEČNÉ OBRANĚ PROTI NAPADENÍ.)

HLAVNÍ ZÁSADY PRO VÝBĚR VHODNÝCH PROSTOR

PŘI VÝBĚRU VHODNÝCH PROSTOR JE TŘEBA SI UVĚDOMIT, ŽE ZÁŘENÍ SE ŠÍŘÍ ZE ZDROJE PŘÍMOČARĚ VŠEMI SMĚRY SE SCHOPNOSTÍ PROCHÁZET I SILNÝMI VRSTVAMI MATERIÁLU (TLOUŠŤKA OBVODOVÉ ZDI, STROPU).

- ⇒ ÚKRYTOVÝ PROSTOR VOLÍME PŘEDEVŠÍM V PODZEMNÍCH MÍSTNOSTECH ZCELA ZAPUŠTĚNÝCH NEBO ČÁSTEČNĚ ZAPUŠTĚNÝCH POD ÚROVNI TERÉNU (NEJLÉPE SE VSTUPEM DO ÚKRYTU Z BUDOVY).
- ⇒ PRO JEDNU UKRÝVANOU OSOBU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO NEJMÉNĚ 1 AŽ 3 M².
- ⇒ ÚKRYT SE VYBÍRÁ V BLÍZKOSTI MÍSTA POBYTU UKRÝVANÝCH.
- ⇒ IÚ NESMÍ BÝT V BLÍZKOSTI PROVOZOVEN A SKLADŮ HOŘLAVIN ČI JINÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK.
- ⇒ IÚ V BLOKU BUDOV MUSÍ MÍT NOUZOVÉ VÝLEZY NEBO JINÉ ÚNIKOVÉ CESTY.

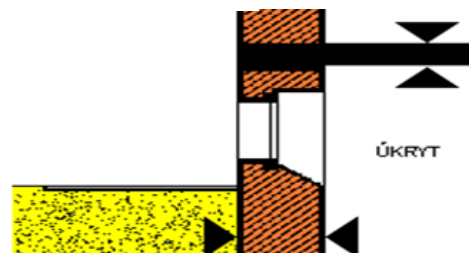
PŘI KONKRÉTNÍM VÝBĚRU BUDOVY JE TŘEBA PŘÍHLÍŽET K CHARAKTERU A KONSTRUKCI BUDOVY (HOŘLAVOST, STÁŘÍ, POČET PODLAŽÍ, KONSTRUKCE STROPU) A MÍROVÉ VYUŽITÍ SUTERÉNU.



Prostory zapuštěné nebo polozapuštěné



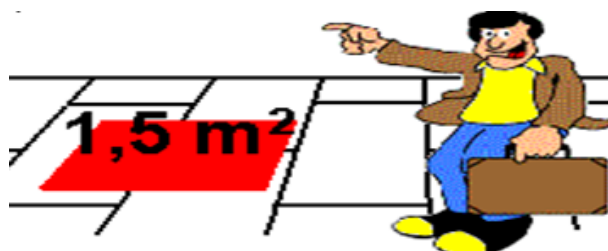
Obvodové zdi a strop dostatečné tloušťky



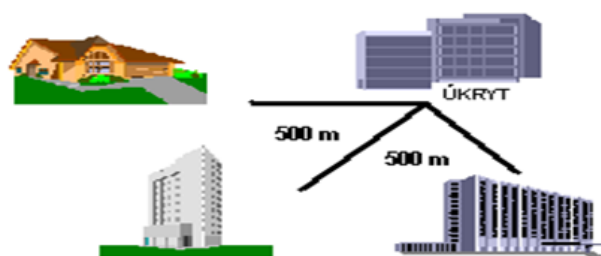
Vstupní dveře se otvírají do budovy



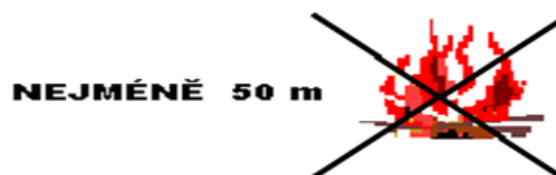
PRO KAŽDOU OSOBU NEJMÉNĚ



DOBĚHOVÁ VZDÁLENOST

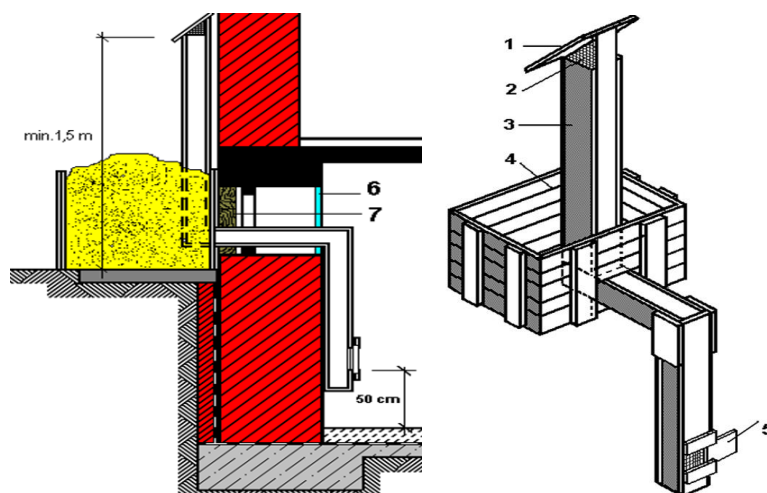


VZDÁLENOST OD NEBEZPEČNÝCH PROVOZŮ



NOUZOVÉ VĚTRÁNÍ—VĚTRACÍ KOMÍNEK

- (1) STŘÍŠKA
- (2) PLETIVO
- (3) VĚTRACÍ KOMÍNEK
- (4) BEDNA, KTERÁ SE PO OSAZENÍ VĚTRACÍHO KOMÍNKU A PO JEHO INSTALACI NAPLNÍ ZEMINOU NEBO PÍSKEM
- (5) UZAVÍRACÍ ŠOUPÁTKO
- (6) TĚSNÍCÍ FÓLIE
- (7) UTĚSNĚNÍ OKNA (PRKNA, FOŠNY, DESKY APOD.)



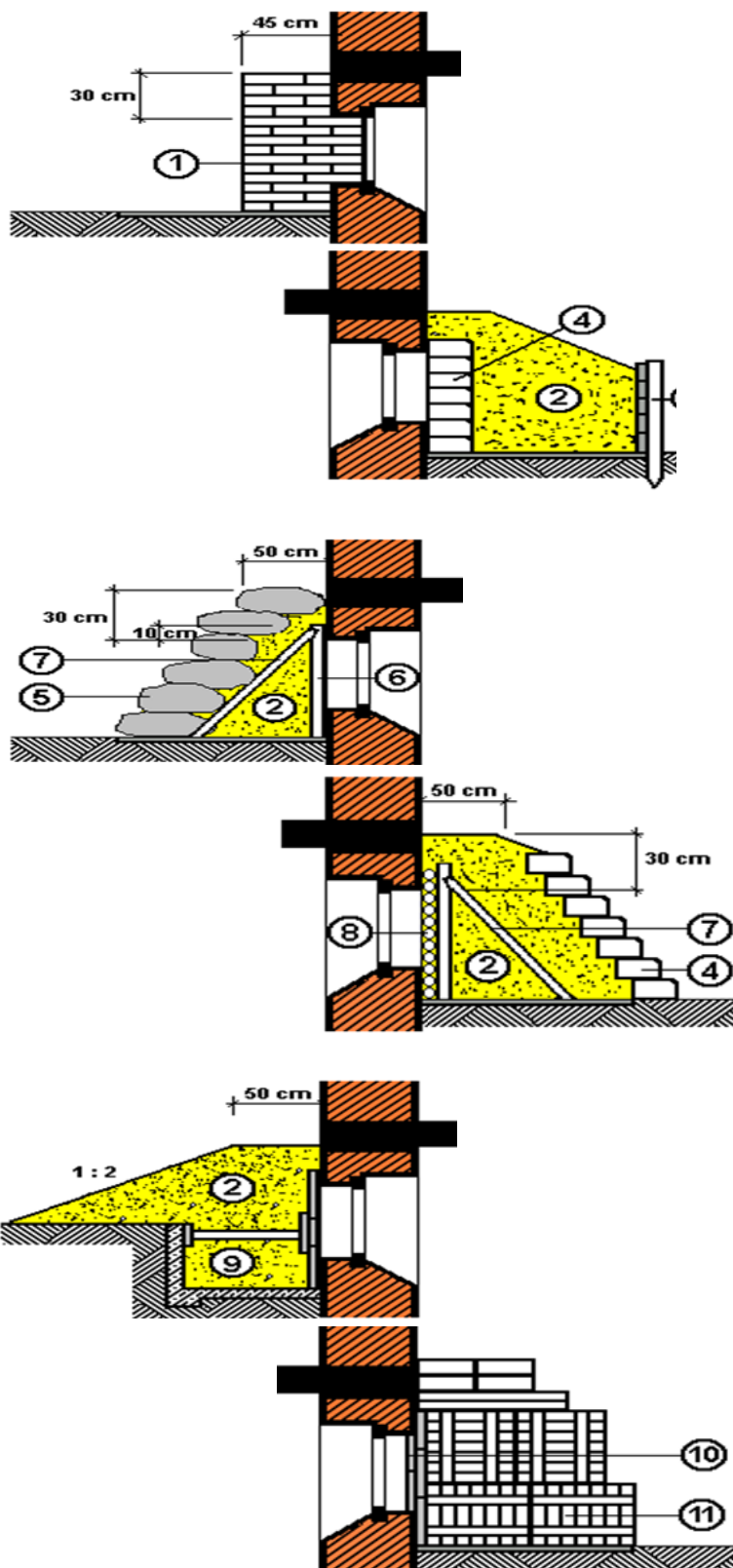
ZVÝŠENÍ OCHRANNÝCH VLASTNOSTÍ

- (1) CIHLY, TVÁRNICE APOD.
- (2) ZEMNÍ NÁSYP
- (3) OPĚRNÁ STĚNA
- (4) OBRUBNÍKY Z CHODNÍKŮ

- (5) PYTLE S PÍSKEM
- (6) VNĚJŠÍ ZAKRYTÍ OKNA (PRKNA, TYČOVINA, FOŠNY, LATĚ, PLECH APOD.)
- (7) VZPĚRY
- (8) TYČOVINA

- (9) ROZPĚRKA
- (10) DŘEVĚNÉ VÍKO S ODSAZENÍM OD OKENNÍHO VÝKLENKU
- (11) BEDNY S PÍSKEM, ŠTĚRKEM, KAMENY, SUTÍ, ZEMINOU APOD.

UTĚSNĚNÍ A ZHMOTNĚNÍ OKEN



METODICKÁ POMŮCKA K IMPROVIZOVANÉMU UKRYTÍ

METODICKÁ POMŮCKA PRO ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY, ÚZEMNÍ SAMOSPRÁVY, PRÁVNICKÉ OSOBY A PODNIKAJÍCÍ FYZICKÉ OSOBY „SEBECHRANA OBYVATELSTVA UKRYTÍM“ VYDANÁ MINISTERSTVEM VNITRA – GENERÁLNÍM ŘEDITELSTVÍM HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU ČR JE K POUŽITÍ NA PORTÁLU MV - GŘ HZS ČR

(<http://www.hzscr.cz> — ochrana obyvatelstva — ukrytí — improvizované úkryty).