

**VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH
STUDIÍ, Z. Ú., ČESKÉ BUDĚJOVICE**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**VYHODNOCENÍ ZAJIŠTĚNÍ UKRYTÍ
OBYVATELSTVA HL. M. PRAHY S OHLEDEM NA
AKTUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ SITUACI V EVROPĚ**

Autor práce: Tomáš Červenka, DiS.

Studijní program: Bezpečnostně právní činnost

Forma studia: kombinovaná

Vedoucí práce: Ing.Lenka Michalcová, Ph. D.

2023

VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH STUDIÍ, z. ú.
Žižkova tř. 6, 370 01 České Budějovice

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Tomáš Červenka, DiS.

Studijní program: Bezpečnostně právní činnost

Forma studia: Kombinovaná

Místo studia: Příbram

Název bakalářské práce: Vyhodnocení zajištění ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě



Název bakalářské práce v anglickém jazyce: Evaluation of Providing Shelter for the Population of the Capital city of Prague with Regard to the Current Security Situation in Europe.

Katedra: Katedra právních oborů a bezpečnostních studií

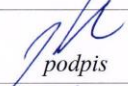
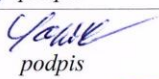

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Michalcová, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce: Listopad 2022

Cíl bakalářské práce: Analyzovat současné možnosti ukrytí civilního obyvatelstva na území hlavního města Prahy s ohledem na aktuální vývoj bezpečnostní situace v Evropě.

Student: Tomáš Červenka, DiS.	25. 11. 2022 datum	 podpis
Vedoucí práce: Ing. Lenka Michalcová, Ph.D.	25. 11. 2022 datum	 podpis

Schvaluji zadání bakalářské práce:

Vedoucí katedry: doc. JUDr. Roman Svatoš, Ph.D.	3. 12. 2022 datum	 podpis
Prorektor pro studium a vnitřní záležitosti: doc. PhDr. Miroslav Sapík, Ph.D.	13. 12. 2022 datum	 podpis
Rektor: doc. Ing. Jiří Dušek, Ph.D.	9. 1. 2023 datum	 podpis



Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně, na základě vlastních zjištění a s použitím odborné literatury a materiálů uvedených v seznamu použitých zdrojů.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce v elektronické podobě ve veřejně přístupné části infodisku VŠERS, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky vedoucí a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce systémem na odhalování plagiátů.

.....

Děkuji vedoucí bakalářské práce Ing. Lence Michalcové, Ph. D. za cenné rady, připomínky a metodické vedení práce.

ABSTRAKT

ČERVENKA, T. *Vyhodnocení zajištění ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě: bakalářská práce*. Praha: Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2023. 81 s. Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lenka Michalcová, Ph.D.

Klíčová slova: bezpečnost, bezpečnostní situace, ochrana obyvatelstva, Praha, úkryt.

Bakalářská práce analyzuje a zkoumá možnost ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. V teoretické části jsou popsány základní pojmy, které charakterizují zvolené téma. V praktické části byl k samotné analýze autorem vytvořen checklist, který byl následně rozeslán správcům jednotlivých stále tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy. Dále byl z magistrátu hl. m. Prahy získán dokument vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob. Takto získaná data byla využita pro následné vyhodnocení. Data jsou znázorněna v tabulkách, které jsou doplněny popisem aktuálního stavu.

ABSTRACT

ČERVENKA, T. *Evaluation of providing Shelter for the Population of the Capital of Prague with Regards to the Current Security Situation in Europe: Bachelor Thesis*. Prague: The College of European and Regional Studies, 2023. 81 pp. Supervisor: Ing. Lenka Michalcová, Ph.D.

Key words: security, security situation, protection of citizens, Prague, shelter

The thesis analyses and examines possibilities of sheltering of the citizens of Prague with regard to the current security situation in Europe. The theoretical part provides definitions of basic terminology, which characterises the chosen topic of research. The practical part focuses on the analysis using a checklist created by the author, which was sent to administrators of individual shelters in Prague, which are still pressure resistant. Further, a report on the state of the shelters capable to host over 500 persons was acquired from the Prague City Hall. The data was then used as bases for further analysis. The data is organised in tables, accompanied by the description of the current state.

Obsah

Úvod.....	9
1 Cíle a metodika bakalářské práce	10
2 Ukrytí	13
2.1 Improvizované úkryty	13
2.2 Stálé úkryty.....	14
3 Ukrytí na území hlavního města Prahy.....	17
3.1 Stálé úkryty civilní obrany v Praze	21
4 Bezpečnost.....	24
4.1 Aktuální bezpečnostní situace na území Evropě.....	28
4.2 Bezpečnostní strategie České republiky.....	30
5 Analýza aktuálního stavu ukrytí na území hl. m. Prahy.....	34
5.1 Ochranný systém metra	34
5.2 Pod Karlovem – Folimanka.....	35
5.3 Úkryt Prokopova – BEZOVKA	36
5.4 Na Jelenách – FLORA	37
5.5 Wassermannova A.....	38
5.6 Wassermannova B	40
5.7 Thámova.....	41
5.8 Novovysočanská 547.....	42
5.9 Generála Janouška 1060/2.....	43
5.10 Vašátkova 1015/10	44
5.11 Kpt. Stránského 995/4 – Bryksova	45
5.12 Ocelkova	46
5.13 Chráněný kryt KO 17 – Fakultní Thomayerova nemocnice.....	48
5.14 Chráněný kryt nemocnice Bulovka.....	49
6 Vyhodnocení ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy.....	50
6.1 Data z checklistu	50

6.2	Data získaná z vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob	52
Závěr		53
Seznam použitých zdrojů		54
Seznam obrázků		58
Seznam příloh		59
Přílohy		60

Úvod

Výše uvedené téma si autor této bakalářské práce vybral, protože se jedná o obecně velmi zajímavé téma s aktuálním celoevropským přesahem zajištěným bezpečnostní situací v Evropě. Tato situace z největší části vznikla agresí Ruské federace na území Ukrajiny. Průběh konfliktu není předmětem této bakalářské práce, ale lze z něj získat poučení, které lze aplikovat do problematiky ochrany obyvatelstva se zaměřením na nouzové ukrytí civilního obyvatelstva. Vzhledem k tomu, že konflikt takového rozsahu se na území Evropy objevuje poprvé od konce druhé světové války, je třeba v co největší míře analyzovat dopady na civilní obyvatelstvo a následně je aplikovat do naší praxe. Z tohoto důvodu je nutné seznámit se s problematikou ukrytí obyvatelstva v úkrytech civilní ochrany na území hl. m. Prahy, což je cílem této bakalářské práce. Dále také vymezení základních pojmů a legislativy vztahující se k tomuto tématu.

Samotná problematika ukrytí obyvatel byla od sametové revoluce zanedbávána nebylo do ní investováno dostatek finančních prostředků. Přitom se jedná o jednu z klíčových oblastí přežití v případě mimořádné události, popř. válečného stavu.

Dle autorova předpokladu nebude stálý úkrytový fond v dobré kondici a bude třeba do něj do budoucna potřeba investovat větší množství finančních prostředků, tak aby byl plně využit jeho potenciál.

Cíl bakalářské práce bude naplněn pomocí analýzy aktuálního stavu, který bude zjištěn pomocí tzv. „checklistu“. Data zajištěná touto formou budou následně vyhodnocena tak, aby čtenář bakalářské práce byl seznámen se současnou situací v této problematice.

1 Cíle a metodika bakalářské práce

Cílem bakalářské práce je analyzovat současné možnosti ukrytí civilního obyvatelstva na území hlavního města Prahy s ohledem na aktuální vývoj bezpečnostní situace v Evropě. Výsledkem bude vypracování vyhodnocení analýzy ukrytí obyvatel Prahy

Data pro analýzu budou získána tzv. checklistem, do kterého budou zanesena aktuální informace o stavu jednotlivých objektů. Autor bude dále vycházet z dalších zdrojů a dostupné literatury k naplnění stanoveného cíle bakalářské práce.

Checklist

Samotný checklist obsahuje 18 otázek (kritérií) a skládá se ze tří okruhů, kterými jsou: Otázky zaměřené na revizní okruh, otázky zaměřené na materiální okruh a otázky zaměřené na organizační okruh. V těchto okruzích je po respondentovi (správci jednotlivého úkrytu) vyžadována odpověď ANO/NE, přičemž v otázkách zaměřených na materiální okruh je vyžadována specifikace, kde je možné napsat vlastní odpověď v přiměřeném rozsahu.

První okruh otázek (revizní) vychází z požadavků ČSN 73 9050, která ukládá přesná kritéria pro kontrolu jednotlivého úkrytu. Druhý okruh otázek (materiální) je inspirován materiálním vybavením zajišťující základní podmínky pro přežití ukryvaných osob. Třetí okruh otázek (organizační), vyplývají z organizačních otázek spojených se zprovozněním úkrytu ve chvíli potřeby.

Samotná struktura checklistu je tedy:

Otázky zaměřené na revizní okruh

- Provádíte kontrolu filtro-ventlačních zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.
- Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.
- Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.
- Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.

- Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.
- Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.
- Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.

Otázky zaměřené na materiální okruh

- Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)
- Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)
- Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litrech.
- Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)
- Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)
- Je úkryt vybaven nouzovou zásobou trvanlivých potravin?

Otázky zaměřené na organizační okruh

- Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?
- Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?
- Má úkryt více přístupových bodů (vstupů)?
- Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, sprchy, umyvadla, atd.)

Rešerše stálých tlakově odolných úkrytů

Na oficiálních internetových stránkách města Praha, které informují občany o ukrytí (bezpecnost.praha.eu) se nachází seznam stálých úkrytů. Tento seznam je rozdělen podle jednotlivých správních obvodů na Prahu 1 až Prahu 22, dále se zde nachází i celkový přehled úkrytů na území hl. města Prahy včetně intuitivní mapy.

Vyhodnocením celkového seznamu byly vytipovány jednotlivé úkryty, které budou následně začleněny do předmětné analýzy.

Kritéria pro výběr jsou:

- Lokace na území hlavního města Praha
- Kapacita nad 1.000 osob
- Začlenění do stálého úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt
- Úkryt je ve správě hl. m. Prahy

V rámci rešerše kontaktoval autor Bc. Stanislava Pantůčka z oddělení krizového řízení a ochrany obyvatelstva Praha 4, Ing. Terezu Kalivodovou, vedoucí oddělení bezpečnosti a krizové připravenosti ve Fakultní nemocnici Bulovka, Stanislava Dvořáčka z oddělení krizového plánování Magistrátu hl. m. Praha, Mgr. Jana Mikeše z oddělení krizového řízení a bezpečnosti Praha 2, Pavla Salamánka z oddělení bezpečnosti a krizové připravenosti Fakultní Thomayerovi nemocnice a pracovníky krizového řízení dopravního podniku hl. m. Praha, kteří si nepřáli být jmenováni.

Dotazem na Magistrát hl. m. Prahy byl z Odboru bezpečnosti získán dokument Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob. Tento dokument skýtá 8 stran, na kterých je stručně popsán aktuální stav jednotlivých úkrytů ve správě hl. m. Prahy. Dokument je přílohou bakalářské práce

Konzultací s výše uvedenými odborníky a za použití určených kritérií pro výběr zájmových úkrytů byli vybráni následující úkryty:

- Ochranný systém metra
- Pod Karlovem - Folimanka
- Prokopova - BEZOVKA
- Na Jelenách - FLORA
- Wassermannova A
- Wassermannova B
- Thámová
- Novovysočanská 547
- Generála Janouška 1060/2
- Vašátkova 1015/10
- Kpt. Stránského 995/4 - Bryksova
- Ocelkova
- Chráněný kryt KO 17 – Fakultní Thomayerova nemocnice
- Chráněný kryt nemocnice Bulovka

2 Ukrytí

Při mimořádných událostech spojených s ohrožením bezpečnosti obyvatelstva je třeba zajistit ochranu obyvatelstva ukrytím. V bezpečnostních podmínkách, které platily před únorem 2021, se jednalo především o ukrytí obyvatelstva před ohrožením nevojenského charakteru (vichřice, unik nebezpečných látek, povodně atp.). Nově je třeba se soustředit i na ochranu obyvatelstva před útokem vojenského charakteru. Povinnost pro obce zajišťovat ukrytí osob vyplývá z ust. §15 odst. 2 písm. c) z.č. 239 z roku 2000 Sb., pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak.¹ Zvláštním předpisem se rozumí např. zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 11/1999 Sb., o zóně havarijního plánování, zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).²

Organizování a poskytování úkrytů civilního obyvatelstva je jeden ze základních úkolů civilní ochrany. Tento úkol vyplývá z Dodatkového protokolu k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů, přijatý v Ženevě dne 8. čer. 1977 a publikovaný sdělením FMZV č. 168/1991Sb., kterým je Česká republika vázána.³

Úkryty civilní ochrany se dělí dle stupňů ochrany na:

- Improvizované úkryty civilní ochrany
- Stálé úkryty civilní ochrany

2.1 Improvizované úkryty

Improvizované úkryty si vyhotovuje civilní obyvatelstvo především vlastním přičiněním a to v době samotného ohrožení, nebo v lepším případě s určitým časovým předstihem.

¹ HORÁK, Rudolf, Lenka DANIELOVÁ, Ludvík JUŘÍČEK a Ladislav ŠIMÁK. *Zásady ochrany společnosti*. Ostrava: Key Publishing, 2015. Monografie (Key Publishing). ISBN 978-80-7418-236-5, s. 113.

² *Krizové zákony: Hasičský záchranný sbor ; Požární ochrana : redakční uzávěrka ..* Ostrava: Sagit, 2007-. ÚZ. ISBN 978-80-7488-497-9.

³ DVORÁK, Karel a Svatopluk HAUGWITZ. *Ochrana obyvatelstva prostřednictvím složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení*. Praha: Armex Publishing, 2021. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. ISBN 978-80-87451-81-6, s. 90.

K takovému ukrytí se využívá především ochranných vlastností budov, které jsou činností člověka zdokonaleny, např. zabarikádování oken a dveří atd. K samotnému ukrytí se využívají prostory částečně, nebo zcela umístěné pod úrovní povrchu země. Pro úkryt se zpracovává základní list improvizovaného ukrytí, který obsahuje postup prací upravujících vhodný prostor pro ukrytí. Evidenci těchto základních listů vedou obecní úřady, na jejichž území jsou úkryty dislokovány. Po vybudování improvizovaných úkrytů předají obce seznamy úkrytů hasičským záchranným sborům krajů k zajištění provádění opatření ochrany obyvatelstva za krizových stavů⁴

Improvizované úkryty se využívají v případech:

- a) Nouzového stavu
- b) Stavů ohrožení státu
- c) Válečného stavu

2.2 Stálé úkryty

Tyto úkryty jsou tvořeny trvalými ochrannými prostory v podzemních částech staveb, úkryty vestavěnými nebo úkryty samostatně stojícími. Dělí se na⁵:

- Stálé tlakově odolné úkryty
- Stálé tlakově neodolné úkryty
- Ochranné systémy podzemních dopravních staveb (např. ochranný systém metra)⁶

S využitím stálých úkrytů, které byly vybudovány a jsou předurčeny k ochraně obyvatelstva před ZHN, nelze počítat při mimořádných událostech a krizových situacích nevojenského charakteru s ohledem na potřebnou dobu pro jejich vyhotovení a nerovnoměrné rozmístění, a proto se neuvádějí v havarijních plánech krajů.

⁴ KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ a Libor FOLWARCZNY. *Ochrana obyvatelstva*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-134-7.s. 98.

⁵ ŠILHÁNEK, Bohumil a Josef DVOŘÁK. *Stručná historie ochrany obyvatelstva v našich podmínkách*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2003. ISBN 80-86640-12-4, s. 64.

⁶ HZS, Ukrytí, In *Ukrytí obyvatelstva v České republice* [online]. Praha: Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje 2022 [cit. 2022-12-3]. Dostupné z WWW: < <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mg%3D%3D>>.

Stálé tlakově odolné úkryty

Zajišťují ochranu obyvatelstva před ZHN a jejím tlakovým účinkům, dále proti účinkům světelného a tepelného záření, pronikavé radiaci, kontaminaci radioaktivním prachem. Výstavba těchto krytů započala v padesátých letech 20. století.⁷ Jedná se o stavby. Které podléhají směrnici CO-Stav, byly stavěny jako jednoúčelové stavby bez mírového využití. Úkryty vybudované podle směrnice CO a ČSN 733 9001 byly navrhovány jako dvouúčelové stavby, tedy i s civilním využitím.⁸

Stálé tlakově neodolné úkryty

Tyto úkryty byly vybudovány pro zajištění ukrytí obyvatel před účinky světelného a tepelného záření, radiací, kontaminací radioaktivním spadem a částečně proti tlakovým účinkům ZHN. Tyto kryty se dělí na:

- Stálé protiradiační úkryty
- Stálé protiradiační úkryty zesílené⁹

Ochranné systémy podzemních dopravních staveb

Jedná se o stavby, které mají dvouúčelové využití. V běžném provozu slouží k přepravě osob v rámci Městské hromadné dopravy. Dále v případě potřeby poskytují možnost ukrytí civilního obyvatelstva. Tyto ochranné systémy zabezpečují ochranu osob na minimálně 72 hodin. Připraveny k použití musí být do 6 hodin. Jejich další využití umožňuje evakuaci osob nebo jejich vyvedení z ohrožených částí města. Každý tento objekt má svůj zdroj pité vody, elektrické energie a dále také filtro-ventilačním zařízením.¹⁰

Na území hlavního města Prahy se jedná např. o:

⁷ HYLÁK, Čestmír a Ján PIVOVARNÍK. *Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016. ISBN 978-80-87544-18-1, s. 106

⁸ KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ a Libor FOLWARCZNY. *Ochrana obyvatelstva*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-134-7.s. 102.

⁹ KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ a Libor FOLWARCZNY. *Ochrana obyvatelstva*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-134-7.s. 102.

¹⁰ ŘEHÁK, David a Libor FOLWARCZNY. *Východiska technického a organizačního zabezpečení ochrany obyvatelstva*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-117-0.

- a) Ochranný systém metra
- b) Ochranný systém Strahovského tunelu

Systém ukrytí obyvatel v rámci Pražského metra, jehož ochranný systém zabezpečuje celkovou kapacitu pro 332 000 osob, kdy tyto jsou rozděleny do jednotlivých tras, které zajišťují přepravu osob:

- Trasa A – 116 000 osob
- Trasa B – 130 500 osob
- Trasa C – 85 500 osob¹¹

¹¹ Praha, Metro, In *Ochranný systém metra* [online]. Praha: Magistrát hl. m. Praha [cit. 2022-12-3]. Dostupné z WWW: <<https://bezpecnost.praha.eu/clanky/metro>>.

3 Ukrytí na území hlavního města Prahy

Organizování a poskytování ukrytí obyvatelstva je jedním ze základních úkolů civilní ochrany vyplývajících z Dodatkového protokolu k Ženevským úmluvám ze dne 12. srpna 1949 o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů (Protokol I), přijatých v Ženevě dne 8. června 1977 a publikovaných sdělením Federálního ministerstva zahraničních vztahů č. 168/1991 Sb., kterým je Česká republika vázána.¹²

Ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy je v případě války zajištěno v improvizovaných a stálých úkrytech umístěných převážně pod bytovou zástavbou, v průmyslových objektech, školských a zdravotnických zařízeních.

Jako improvizované úkryty mohou sloužit předem vybrané, optimálně vyhovující prostory ve vhodných částech obytných domů, provozních a výrobních objektech, které budou upravovány právníky a fyzickými osobami pro jejich ochranu s využitím vlastních materiálních a finančních zdrojů. Improvizované úkryty se musí před svým použitím dodatečně stavebně a technicky přizpůsobovat pro ukrytí.

Stálé úkryty jsou ochranné stavby, které jsou konstrukčně a technologicky vybaveny a připraveny k ukrytí osob v případě války.¹³ Od 80. let minulého století jsou stálé úkryty budovány jako víceúčelové stavby, dají se proto využít i v době míru jako např. kina, sklady, garáže. Rozhodující význam má ochranný systém Strahovského automobilového tunelu a ochranný systém metra, a to jak svojí kapacitou, tak i mnohostranným využitím. Další možnost se nabízí při hromadné evakuaci osob na území hl. m. Prahy.

Povinnost uvést stálé a improvizovaných úkryty do pohotovosti mají starostové městských částí, právníké osoby, ředitelé školských zařízení, podnikající fyzické osoby a fyzické osoby, které vlastní stálé úkryty a prostory určené plánem ukrytí obyvatelstva ke zřízení improvizovaných úkrytů. Pro organizování a řízení uvedení úkrytů do pohotovosti se zpracovávají harmonogramy prací a předpokládá se využití kromě svépomoci obyvatelstva i stavebních a výrobních organizací.

¹² Magistrát hlavního města Prahy, Oddělení krizového managementu, *Koncepce ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy do roku 2020 s výhledem do roku 2030*, 2013, s. 4

¹³ Magistrát hlavního města Prahy, Oddělení krizového managementu, *Koncepce ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy do roku 2020 s výhledem do roku 2030*, 2013, s.7

Stálý úkrytový fond

Oddělení krizového managementu odboru Magistrátu hl. m. Prahy eviduje k 1. červenci 2017 na svém území 741 provozuschopných stálých úkrytů s celkovou kapacitou cca 145 000 osob. Z uvedeného počtu je 270 úkrytů ve vlastnictví hl. m. Prahy. Jedná se o úkryty pod bytovými domy svěřené městským částem, samostatně stojící úkryty a úkryty ve školských zařízeních. Zbylé úkryty jsou ve vlastnictví jiných právnických osob.

Mezi stálé úkryty dále patří využití dopravních staveb, tedy ochranného systému metra (332 tisíc osob) a ochranného systému automobilového tunelu pod Strahovem (15 tisíc osob).

Celková kapacita je přehledně zobrazena v následující tabulce:

Tabulka 1- Kapacita stálých úkrytů

Kategorie ukryvaných osob	Kapacita stálých úkrytů		Počet STOÚ
	STOÚ	OSM a OS ATS	
Obyvatelstvo	83 000	347 000	442
Školská zařízení	17 600		89
Ostatní objekty	44 400		230
Celkem	145 000	347 000	741

zdroj: vlastní zpracování

Náklady na udržování stálého úkrytového fondu

Následuje tabulka, ve které jsou uvedeny základní náklady na udržování úkrytů na území hl. m. Prahy v letech 2015-2017.¹⁴

Tabulka 2 – Náklady na udržování úkrytového fondu

Organizace	období		
	2015	2016	2017
Magistrát hl. m. Prahy	1 100 000 Kč	1 200 000 Kč	1 340 000 Kč
Správa služeb hl. m. Prahy	14 600 000 Kč	13 300 000 Kč	15 000 000 Kč
Ostatní majitelé	1 350 000 Kč	1 350 000 Kč	1 350 000 Kč
Dotace MF ČR na OS PDS	45 000 000 Kč	45 000 000 Kč	45 000 000 Kč
Celkem	62 050 000 Kč	60 850 000 Kč	62 690 000 Kč

zdroj: vlastní zpracování

Požadavky na zajištění provozuschopnosti stálých úkrytů civilní obrany

Povinnost udržovat stavební konstrukce stálých úkrytů civilní obrany a jejich technických zařízení plyne z dvou právních předpisů. Prvním právním předpisem je zákon č. 183 z roku 2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů. Dalším pramenem je zákon č. 239 z roku 2000 Sb. O integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů. Další konkrétní zásady údržby stálých úkrytů civilní obrany, provádění pravidelných revizí a obsah dokumentace stálých úkrytů stanovuje technická norma ČSN 73 9050.¹⁵

¹⁴ Magistrát hlavního města Prahy, Oddělení krizového managementu, *Koncepce ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy do roku 2020 s výhledem do roku 2030*, 2013, s.10

¹⁵ ŘEHÁK, David a Libor FOLWARCZNY. *Východiska technického a organizačního zabezpečení ochrany obyvatelstva*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-117-0, s. 51

Kontrola stálých úkrytů civilní obrany

Kontrola se provádí podle výše zmíněné normy ČSN 73 9050, kdy se provádí kontrola stavu stavebních konstrukcí, kontrola plynotěsnosti, kontrola tlakově plynotěsných a plynotěsných dveří, poklopů a uzávěrů, dále se provádí kontroly technických zařízení a rozvodů. O výsledku těchto kontrol se vyhotoví protokol.

Revize technických zařízení stálých úkrytů civilní obrany

V pravidelných intervalech se provádí odborné revize v předepsaném rozsahu:

- Filtro-ventilační zařízení jednou za 5 let.
- Elektrické zdrojové soustrojí jednou za 2 roky
- Rozvaděč elektrického zdrojového soustrojí jednou za 2 roky
- Elektrická instalace jednou za 2 roky
- Tlakové nádoby na vodu jednou za 5 let
- Ocelové tlakové láhve na kyslík jednou za 10 let
- Dispečerské zařízení jednou za 1 rok¹⁶

¹⁶ ŘEHÁK, David a Libor FOLWARCZNY. *Východiska technického a organizačního zabezpečení ochrany obyvatelstva*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-117-0, s. 53

3.1 Stálé úkryty civilní obrany v Praze

Na území hl. m. Prahy se dle internetových stránek Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy nachází 750 stálých úkrytů civilní obrany, s celkovou kapacitou 147 000 osob.¹⁷ Konkrétní přehled jednotlivých stálých úkrytů civilní obrany vede Hasičský záchranný sbor. V tomto přehledu jsou uvedeny individuální stálé úkryty, které jsou rozděleny pod jednotlivé správní obvody Prahy 1 až 22. Kryty jsou opatřeny evidenčním číslem, majitelem a kapacitou. V následujících podkapitolách budou uvedeny 3 příklady úkrytů civilní obrany, které lze v případě ohrožení využít k ukrytí.

Úkryt civilní obrany Fakultní Thomayerovi nemocnice

Jedná se o úkryt civilní ochrany ev. č.: 01040064, který se nachází na ul. Vídeňská 800, Praha 4. Kapacita tohoto úkrytu je 170 ukryvaných osob po dobu více jak 26 hodin. Jedná se o třípatrovou podzemní stavbu, jejíž stavba byla započata v roce 1952. Tento úkryt civilní obrany má v případě potřeby funkci podzemní nemocnice s kapacitou 72 lůžek včetně 6 dětských. V případě potřeby je tato podzemní nemocnice připravena poskytovat protijaderné a protichemické ukrytí pro obyvatelstvo.



Obrázek 1: Vchod do podzemní nemocnice (zdroj: <https://www.ftn.cz/chrany-kryt-ko-17-1159/>)

¹⁷ HZS, Ukrytí, In *Všeobecně o úkrytech* [online]. Praha: Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy 2022 [cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: <<https://www.hzscr.cz/clanek/hzs-hlavniho-mesta-prahy-menu-ochrana-obyvatelstva-ukryti-ukryti.aspx>>

Ochranný systém Metra

Jedná se o unikátní úkryt civilní obrany, který má dvouúčelové využití, v době míru zajišťuje přepravu obyvatelů a návštěvníků hl. města Prahy. V případě mimořádné události poskytuje úkryt civilním obyvatelům a dále se dá efektivně využít při evakuaci osob. Do tohoto ochranného systému patří ražené traťové tunely, stanice metra s veškerým technologickým zázemím bez vestibulů, tyto jsou umístěny těsně pod povrchem, nebo na jeho úrovni a proto nemají dostatečnou tlakovou a radiační odolnost. Samotný systém poskytuje ukrytí až pro 330 000 osob.

Ochranný systém metra chrání ukryvané osoby před následky použití atomové bomby, radiace, havárií jaderné elektrárny, před následky chemického zamoření v průmyslových závodech.¹⁸

Zabezpečení dodávek životně důležitých médií pro zabezpečení provozu tohoto ochranného systému je zprostředkováno ze speciálních chráněných objektů, tzv. Technických center:

- TC1 trasa A levobřežní část – dodávka el. energie, vzduchu, vody
- TC2 trasa A pravobřežní část – dodávka vzduchu
- TC3 trasa B pravobřežní část – dodávka el. energie a vzduchu
- AC1 trasa 2C – dodávka el. Energie, vzduchu, vody



Obrázek 2: Bezpečnostní brána (zdroj: <https://bezpecnost.praha.eu/clanky/metro>)

¹⁸ Tomáš Rejda, Metro, In *Ochranný systém metra (OSM)* [online]. Praha:[cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: <<https://www.metroweb.cz/metro/osm.htm>>

Úkryt civilní ochrany Folimanka

Jedná se o stálý úkryt civilní obrany s ev. číslem 1020004, který se nachází v ul. Pod Karlovem naproti domu číslo 2, Praha 2. Tento kryt civilní ochrany poskytuje ukrytí až 1 300 obyvatelům. Jeho stavba započala během studené války v roce 1952, jeho výstavba byla vedena v režimu „přísně tajné“ a náklady na výstavu činily v té době 5.912.240 Kčs.¹⁹

Tento štolový úkryt spadá do typu krytu 3. třídy odolnosti. K jeho výstavbě byla použita štola, která během druhé světové války sloužila jako úkryt civilního obyvatelstva v případě náletů na Prahu.

Samotná rozloha úkrytu tvoří 1.332 m², ukrývané osoby by v případě potřeby mohly v tomto úkrytu přežít 72 hodin. Kryt je v dobrém technickém stavu, vytápěný, větraný a v případě nebezpečí může být okamžitě k dispozici.²⁰

Úkryt je vybaven několika studnami, toaletami, asanační místností, ošetrovnou, kyslíkárnami, filtro-ventilační jednotkou, prachovou komorou, provizorní márnici, místností pro spojovatelku a energetickým centrem. V úkrytu se dále nachází 32 kW dieselařegát, který zajišťuje osvětlení, přívod vody, elektřinu a vzduchotechniku.²¹



Obrázek 3: Vnitřní prostory úkrytu Folimanka <https://krytfolimanka.cz/p/velke-prazske-kryty>

¹⁹ Kryt Folimanka, O krytu a CO, In *Kryt Folimanka* [online]. 2022 [cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: <<https://krytfolimanka.cz/p/o-krytu-a-co>>

²⁰ tamtéž

²¹ tamtéž

4 Bezpečnost

Bezpečnost lze nejjednodušeji definovat jako stav, kdy jsou na nejnižší možnou míru sníženy hrozby pro chráněný zájem (systém). Do tohoto pojmu je nutné také zahrnout samotnou ochranu tohoto systému před hrozbami a riziky.²²

Fungování ústavního systému České republiky v době vyhlášeného nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu může být modifikováno podle ústavního zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky. Tento zákon byl přijat především vzhledem k tomu, že do té doby samotná Ústava České republiky nevytvářela potřebný ústavní základ pro zajišťování bezpečnosti státu. Ústava obsahovala pouze ustanovení, která se týkala jen válečného stavu, a to jen v omezené míře. Nejedná se o přímou novelizaci ústavy, ale o její specifickou právní úpravu (*lex specialis*).

Z pohledu systémového přístupu ke zkoumání bezpečnosti můžeme hovořit o vnitřní a vnější bezpečnosti. Veškerá společenská činnost při zajišťování bezpečnosti je posuzována jako otevřený a dynamický systém se soustavou vnitřních a vnějších hrozeb.²³ Bezpečnost lze dále rozdělit např. na bezpečnost kybernetickou, environmentální, ekonomickou, surovinovou, energetickou. Pro účel této práce bude přesněji definována pouze vnitřní a vnější bezpečnost.

Vnější bezpečnost

Pojem vnitřní bezpečnosti není jednoznačně v terminologii definován, avšak můžeme jej nazvat výsledkem vztahu mezi okolím a samotným chráněným zájmem. Jedná se tedy vztah mezi chráněným objektem a bezpečnostními hrozbami vojenského či nevojenského charakteru, které mohou na tento objekt působit a narušit tak stabilitu, nebo jej degradovat. Vnější nebezpečí je výsledkem existence dalších objektů a procesů vně samotného objektu.²⁴

Vnitřní bezpečnost

V širším významu se jedná o zajištění vnitřních funkcí státu, ochranu jeho demokratických základů, ochranu vnitřního pořádku, bezpečnosti, zákonnosti, ochranu

²² SAK, Petr. *Úvod do teorie bezpečnosti: nekonvenční pohledy na minulost, přítomnost a budoucnost lidstva*. [Praha]: Petrklíč, 2018. ISBN 978-80-7229-652-1. s. 32

²³ PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0. s. 35

²⁴ tamtéž

životů a zdraví, majetkových hodnot, životního prostředí před hrozbami, které vznikají uvnitř chráněného objektu, čili státu. Zdrojem nebezpečí je sám chráněný objekt. Vnitřní nebezpečí je při adekvátních opatřeních možné efektivně eliminovat nebo řídit.²⁵ Při požití neadekvátních opatření může dojít k porušení základních lidských práv a svobod.

Bezpečnostní situace

Jedná se o jeden ze základních pojmů teorie bezpečnostních věd. Je to částečný výsledek vzájemného působení ostatních situací a jejich společného ovlivňování. Jedná se o velice složitý, dynamický a variabilní pojem. Dále se dá konstatovat, že to je okamžitý stav v konkrétním čase, který charakterizuje průběh a vývoj bezpečnostní situace.²⁶

Bezpečnostní prostředí České Republiky

V bezpečnostním prostředí České republiky došlo v nedávné době k razantní změně. Po tzv. sametové revoluci jsme se stali plnohodnotnou součástí Evropy a to především naší účastí v NATO a Evropské unii. Díky jednotné obraně proti případným hrozbám budeme efektivnější.²⁷

Předvídatelnost samotného bezpečnostního prostředí se díky rostoucí provázanosti bezpečnostních trendů a faktorů snižuje. Hrozby, jejich zdroje a nositelé mají jak státní, tak stále více nestátní a nadnárodní charakter a z toho plynoucí nesymetrickou povahu. V globálním prostředí se posiluje potenciál asymetrických hrozeb a zvyšuje možnost jeho šíření ze vzdálených oblastí konfliktů na území Evropské unie a NATO.

Pravděpodobnost přímého vojenského útoku, jehož cílem by byla Česká republika, je malá. Nicméně poměrně s větší pravděpodobností lze konstatovat, že by mohlo dojít k útoku na členský stát NATO nebo Evropské unie, který je na jejím okraji. Pokud by k takovému útoku došlo, museli bychom toto vnímat jako útok na náš stát. K tomuto nás zavazuje článek č. 5 Severoatlantické smlouvy.

Ohrožení bezpečnosti spojenců NATO může mít vojenskou povahu, či i nejednoznačnou podobu hybridní války. Mezi hlavní zdroje hrozeb patří vyhrocené postoje vůči

²⁵PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0, s. 31

²⁶ tamtéž

²⁷ ZPĚVÁK, Aleš. *Ochrana obyvatelstva v republikovém měřítku*. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského Praha, 2014. ISBN 978-80-7452-044-0, s. 56.

hodnotovým základům naší společnosti, ohrožující koncept demokratického právního státu a popírající základní lidské práva a svobody. Zdrojem hrozeb taktéž může být i mocenské aspirace některých států, které v rostoucí míře přestávají respektovat mezinárodní uspořádání a základní principy mezinárodního práva.²⁸

„Na stabilitu bezpečnostního prostředí mají zásadní vliv rostoucí ambice některých aktérů, kteří jsou připraveni k prosazení svých zájmů použít i vojenskou sílu či hrozbu jejím použitím. Aspirace těchto aktérů jsou spojeny s významným růstem jejich vojenských kapacit včetně ofenzivních kybernetických prostředků, zbraní hromadného ničení a jejich nosičů, rostoucí poptávkou po klíčových surovinách, aktivitou na finančních trzích, soupeřením o vliv ve strategických oblastech a agresivnějším prosazováním jejich politických ambicí na mezinárodních fórech. Za hrozbu lze považovat jednostranné pokusy některých států budovat sféry vlivu prostřednictvím kombinace politického, hospodářského a vojenského tlaku a zpravodajských aktivit, přičemž k uplatnění těchto tlaků a aktivit dochází i v kybernetickém prostoru. S těmito tendencemi je spojena probíhající eroze politických i právních závazků týkajících se evropské bezpečnosti.“²⁹

Bezpečnostní zájmy České republiky

Česká republika rozlišuje své bezpečnostní zájmy dle stupně důležitosti. V bezpečnostní strategii jsou tyto zájmy rozděleny do skupin: životní, strategické a další významné. Životní zájmy jsou především zajištění suverenity, územní celistvosti, politické nezávislosti ČR, zachování demokratického právního státu atp. Mezi strategické zájmy patří např.:

- Bezpečnost a stabilita v euroatlantickém prostoru
- Prevence a zvládání místních a regionálních
- Zachování globální stabilizační role a zvýšení efektivnosti OSN
- Posilování soudržnosti a efektivnosti NATO a EU
- Rozvíjení role OBSE v oblasti prevence ozbrojených konfliktů atd.

Mezi další významné zájmy například patří:

- Snižování kriminality

²⁸ PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0, s. 33.

²⁹ ČESKÁ REPUBLIKA. *Bezpečnostní strategie České republiky 2015*. In: Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, s. 8, 2015, s. 6

- Posilování zpravodajské ochrany a obrany ČR
- Ochrana životního prostředí
- Posilování veřejné informovanosti
- Rozvoj občanských sdružení a nevládních organizací působících v bezpečnosti atd.

Bezpečnostní hrozby

Samotné slovo hrozba má ve slovníku českého jazyka dva významy:

- Výstražné napomínání, výhružka (strašit hrozbami, ustoupit před hrozbou)
- Blížkost něčeho nebezpečného (hrozba hladu, války)³⁰

Bezpečnostní hrozba je jev nebo událost, která představuje ohrožení bezpečnosti jednotlivce, skupiny, státu, skupiny států nebo samotného lidstva. Tyto hrozby se dají na vojenské, nevojenské, přímé, nepřímé a skryté. Význam těchto hrozeb jasně vychází z jejich názvu a není třeba je dále rozebírat. Nicméně je důležité dále popsat následující rozdělení hrozeb, které vychází z úmyslného vztahu jejich činitele, tedy:

Politické hrozby

Představitelem této hrozby jsou diktátorské režimy, státy kde selhávají demokratické základy a dodržování základních lidských práv a svobod.³¹ Jako příklad lze uvést skutečnost, kdy politická strana SPD byla ve výroční zprávě o extremismu a předsudečné nenávisti na území České republiky v roce 2020, kterou vydává Ministerstvo vnitra ČR označena nejvýznamnějším uskupením s xenofobními a vyhrcořeně neonacistickými prvky.

Vojenské hrozby

Jedná se o přímou vojenskou agresi, která byla do nedávna na území Evropy v podstatě nepředstavitelná a málo pravděpodobná. Tato situace se ale změnila v únoru roku 2022, kdy došlo ze strany Ruské federace k vojenskému útoku na suverénním území Ukrajiny.

³⁰ JURÍČEK, Ludvík a Petr ROŽŇÁK. *Bezpečnost, hrozby a rizika v 21. století*. Ostrava: Key Publishing, 2014. Monografie (Key Publishing). ISBN 9788074182013, s. 53

³¹ SMOLÍK, Josef a Tomáš ŠMÍD. *Vybrané bezpečnostní hrozby a rizika 21. století*. Brno: Masarykova univerzita, Mezinárodní politologický ústav, 2010. ISBN 978-80-210-5288-8, s. 43

Mezi nepřímou vojenskou agresí lze označit vojenský konflikt mimo referenční objekt. Nebezpečnost těchto konfliktů tkví ve velkých ztrátách na lidských životech, dále ztrátách materiálních, ekonomických a hospodářských, zvýšeném počtu uprchlíků a běženců a také rizikem šíření nemocí. Kdy tyto ztráty působí negativně na referenční objekt.³²

Ekonomické hrozby

Tyto hrozby plynou z nestability světových trhů, ekonomických a finančních krizí. Tyto hrozby neohrožují bezprostředně lidské životy jako předchozí dvě výše uvedené, nicméně mohou napomáhat například k šíření dezinformací nebo radikalizaci obyvatel.³³

Environmentální hrozby

Představují problémy, které aktuálně nebo v blízké budoucnosti budou brzdít vývoj naší civilizace. Jedná se o omezené zdroje a udržitelný rozvoj, změna klimatu, kvalita vody a přírodních zdrojů, zachování regionální i celosvětové biosféry. Dále by se mezi tyto hrozby dali zahrnout havárie jaderných elektráren ve Fukušimě a Černobyli.

Sociální hrozby

Tyto hrozby obsahují šíření terorismu, migrace, epidemií, organizovaného zločinu. Mezi tyto hrozby se řadí i kulturní hrozby, které obsahují šíření náboženské nesnášenlivosti, fanatismu a nacionalismu.

4.1 Aktuální bezpečnostní situace na území Evropy

„Evropská unie usiluje o zajištění toho, aby lidé žili v prostoru svobody, bezpečnosti a práva bez vnitřních hranic. Je názoru, že Evropané musí mít jistotu, že ať se v Evropě pohybují kdekoli, jejich svoboda a bezpečnost jsou dobře chráněny, a to při plném dodržování hodnot EU včetně právního státu a základních práv. Přirozeně, jde o cíl, který ale není možné realizovat stoprocentně. Do prostoru svobody, bezpečnosti a práva

³² ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra LEGIERSKÁ. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb*. 2. rozšířené vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-220-7, s. 56

³³ PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0, s. 33.

spadají oblasti politiky od řízení vnějších hranic EU až po justiční spolupráci. Patří sem i boj proti trestné činnosti, například terorismus a organizovaný zločin.“³⁴

Od roku 2003 zahájila EU více než 30 misí v rámci společné bezpečnostní a obranné politiky (SBOP). V současné době probíhá 11 civilních misí a 7 vojenských misí/operací v Evropě, Africe a na Blízkém východě. Dne 28. května 2018 přijala Rada závěry o posílení civilní společné bezpečnostní a obranné politiky (SBOP).³⁵

Mezi nejaktuálnější hrozbu současnosti patří bezesporu situace na Ukrajině. Lze konstatovat, že situace byla poměrně napjatá již od roku 2014, kdy došlo ze strany Ruské federace k tzv. anexi poloostrova Krym. K největšímu zlomu došlo ve čtvrtek 24. února 2022, kdy konvenční vojska Ruské federace vstoupili na suverénní území Ukrajiny. Celá situace je obyvateli Evropy vnímána intenzivně. Mezi lidmi panuje obava z možného úmyslu Ruské federace znovu obnovit tzv. východní blok a zvětšit tak sféru vlivu Ruské federace na území Evropské unie. Takovéto názory je možné vyslechnout od poslanců tzv. Státní dumy Ruské federace (jedná se obdobu dolní komory parlamentu), kteří tyto názory veřejně prezentují v propagandistickém pořadu ve státní televizi Rossija1.

Během konfliktu na Ukrajině došlo k masivním ztrátám na životech civilního obyvatelstva. Toto číslo se každým dnem navyšuje. Dle monitorovací mise OSN dosud přišlo o život na 7.000 civilistů a více než 11.000 jich bylo zraněno. Jedná se o statistiku ze dne 16.1.2023. OSN³⁶ uvádí, že se jedná celkem o 7.031 civilních obětí, z toho 2.784 mužů, 1.875 žen, 177 dívek, 221 chlapců, 35 dětí a 1.939 dospělých, jejichž pohlaví nebylo zjištěno.³⁷

Česká republika se od února 2022 potýkala s dopady, které zavinil ruský útok na Ukrajinu. Ministerstvo vnitra (MV) v této souvislosti koordinovalo oblast vnitřní bezpečnosti, kdy do EU uprchlo několik milionů především žen a dětí z Ukrajiny. Česko

³⁴ PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0, s. 89.

³⁵ *Spolupráce EU v oblasti bezpečnosti a obrany* [online]. 5.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/defence-security/>

³⁶ EICHLER, Jan. *Mezinárodní bezpečnost v době globalizace*. Praha: Portál, 2009. ISBN 978-80-7367-540-0, s. 59

³⁷ *Ukraine: civilian casualty update 16 January 2023* [online]. 16.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.ohchr.org/en/news/2023/01/ukraine-civilian-casualty-update-16-january-2023>

letos dokázalo pomoci přibližně půl milionu ukrajinských uprchlíků, což je na přepočít obyvatel nejvíce z celé EU. Ti díky zřízení krajských asistenčních center pomoci ve všech krajích získali rychle oficiální statut, ubytování i další základní pomoc. Situaci zvládlo MV díky skvělé spolupráci složek IZS, krajů, regionů i dobrovolníků z řad občanů. Součástí pomoci MV byla i zdravotní a humanitární podpora obětí války v Česku i přímo na Ukrajině³⁸

4.2 Bezpečnostní strategie České republiky

Jedná se o dokument vydávaný Ministerstvem zahraničních věcí České republiky. Aktuálně platná bezpečnostní strategie byla vydaná v únoru 2015 a skládá se z 24 stránek. Tato bezpečnostní strategie navazuje na východiska a vymezení bezpečnostních zájmů ze strategie vydané v roce 2003 a aktualizuje předešlou strategii z roku 2011. Vzhledem k novým událostem a bezpečnostním hrozbám v Evropě je třeba ji co nejdříve aktualizovat. Nová verze tohoto dokumentu by se měla vydat během roku 2023.

Je základním dokumentem bezpečnostní politiky ČR, na který navazují další strategie a koncepce. V rámci schvalovacího procesu ji schvaluje Vláda České republiky

Právní rámec pro její tvorbu a uplatňování představuje ústavní pořádek ČR, zejména tedy Ústava České republiky, Listina základní práv a svobod a ústavní zákon č. 100/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, v platném znění, dále spojenecké a mezinárodní závazky vycházející z členství České republiky v NATO, EU, OBSE, OSN.³⁹

Samotný dokument se celkem skládá z těchto kapitol:

- Východiska bezpečnostní politiky České republiky
- Bezpečnostní zájmy České republiky
- Bezpečnostní prostředí
- Strategie prosazování bezpečnostních zájmů České republiky

³⁸ Rok 2022 na vnitru: Bezpečnostní důsledky války na Ukrajině, předsednictví EU, rozvoj elektronizace i řešení nelegální migrace [online]. 10.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/rok-2022-na-vnitru-bezpecnostni-dusledky-valky-na-ukrajine-predsednictvi-eu-rozvoj-elektronizace-i-reseni-nelegalni-migrace.aspx>

³⁹ ČESKÁ REPUBLIKA. *Bezpečnostní strategie České republiky 2015*. In: Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, 2015, s. 7

Bezpečnostní hrozby dle Bezpečnostní strategie České republiky z roku 2015

Jako bezpečnostní hrozby dle tohoto dokumentu jsou na základě analýzy prostředí, ve kterém se Česká republika nachází vnímány i takové, které nemají přímý dopad na bezpečnost našeho státu, ale ohrožují naše spojení.

Mezi bezpečnostní hrozby se dle tohoto dokumentu řadí:

„Oslabování mechanismu kooperativní bezpečnosti i politických a mezinárodně-právních závazků v oblasti bezpečnosti. Některé státy usilují o revizi stávajícího mezinárodního uspořádání a jsou připraveny k dosažení svých mocenských cílů použitím metod hybridního válčení, kombinujících konvenční i nekonvenční vojenské prostředky s nevojenskými nástroji (propaganda využívající tradiční i nová média, zpravodajské dezinformační akce, kybernetické útoky, politický a ekonomický nátlak, vysílání neoznačených příslušníků ozbrojených sil). Tyto země posilují svůj vojenský potenciál a snaží se budovat si exkluzivní sféry vlivu prostřednictvím destabilizace sousedních zemí a využívání místních konfliktů a sporů.

Nestabilita a regionální konflikty v euroatlantickém prostoru a jeho okolí. Nevyřešené konflikty se všemi svými negativními důsledky mohou mít přímý i nepřímý vliv na bezpečnost ČR. Spory etnického, teritoriálního nebo politického a ekonomického charakteru mají potenciál vyústit do ozbrojených konfliktů.

***Terorismus.** Hrozba terorismu jako metody násilného prosazování politických cílů je trvale vysoká. Charakteristickým rysem je existence nadnárodních sítí volně propojených skupin nebo i jednotlivců (tzv. Lone Wolves), které i bez jednotného velení sdílejí ideologii, cíle a plány k jejich naplnění, zdroje a informace. Jsou schopny přímo ohrozit lidské životy, zdraví a životní prostředí, ale také kritickou infrastrukturu. Celoevropsky významným a narůstajícím bezpečnostním rizikem je fenomén tzv. zahraničních bojovníků.*

***Šíření zbraní hromadného ničení a jejich nosičů.** Někteří státní i nestátní aktéři usilují otevřeně či skrytě o získání zbraní hromadného ničení a jejich nosičů. Šíření těchto prostředků může mít závažné důsledky pro bezpečnost v euroatlantickém prostoru. Specifickou hrozbu pak představuje možné použití balistických řízených střel a řízených střel s plochou dráhou letu nesoucích konvenční nebo nekonvenční nálož. Schopnost*

těchto prostředků zasáhnout z velké vzdálenosti území ČR nebo jejich spojenců klade vysoké nároky na aktivní i pasivní protiopatření.

Kybernetické útoky. *Kybernetický prostor je velmi specifický neexistencí geografických hranic a relativizací vzdálenosti mezi zdroji hrozeb a potenciálním cílem. Díky své asymetričnosti pak umožňuje státním i nestátním aktérům poškodit strategické a významné zájmy ČR bez využití konvenčních prostředků. Neustále se zvyšuje počet a sofistikovanost kybernetických útoků proti veřejné a soukromé sféře. Tyto útoky mohou způsobit selhání zejména komunikačních, energetických a dopravních sítí či dopravních procesů, průmyslových nebo finančních systémů, mající za následek významné hmotné škody. Závislost ozbrojených sil státu na informačních a komunikačních systémech může mít vliv na obranyschopnost státu. S kybernetickými útoky zároveň úzce souvisí problematika politické a ekonomické špionáže.*

Negativní aspekty mezinárodní migrace. *Zvyšuje se počet lokálních ozbrojených konfliktů, což vyvolává zvýšení míry nelegální migrace, která je následně zdrojem či katalyzátorem řady bezpečnostních problémů. Nicméně i nedostatečná integrace zcela legálních migrantů může být zdrojem sociálního napětí. Tato skutečnost pak může vést i k nežádoucí radikalizaci členů těchto přistěhovaleckých komunit.*

Extremismus a nárůst interetnického a sociálního napětí. *Existence sociálně vyloučených lokalit a sociálních skupin se spolupodílí na vytváření kriminogenního prostředí, vyvolává interetnické a sociální napětí, kterého následně využívají nejrůznější extremistické skupiny.*

Organizovaný zločin, zejména závažná hospodářská a finanční kriminalita, korupce, obchodování s lidmi a drogová kriminalita. *Širší rozměr získává v současném bezpečnostním prostředí organizovaný zločin, který prostřednictvím obchodních i osobních vztahů překračuje hranice států. Narůstá schopnost kriminálních sítí narušovat instituce a hodnoty právního státu, infiltrovat orgány státní správy a ohrožovat bezpečnost občanů. Často se tak děje prostřednictvím korupce. Organizovaný zločin společně s korupčními praktikami může nabýt podoby vlivových, klientelistických, nebo korupčních sítí a vést k podkopání samotných základů společnosti. Výsledkem může být ztráta důvěry občana v poctivost a nestrannost fungování veřejných institucí, pokřivení tržních vazeb, ekonomický úpadek a destabilizace státu. Nejasná hranice mezi politickou*

a kriminální motivací živenou korupcí navíc často vede k propojování struktur organizovaného zločinu s teroristickými sítěmi.

Ohrožení funkčnosti kritické infrastruktury. Kritická infrastruktura představuje klíčový systém prvků, jejichž narušení nebo nefunkčnost by měla závažný dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva nebo ekonomiku státu. S ohledem na vysoký stupeň vzájemného propojení jednotlivých odvětví je kritická infrastruktura ohrožena komplexně, a to přírodními, technologickými a asymetrickými hrozbami. Zejména funkčnost energetické infrastruktury je ohrožována jak politickými tlaky, tak hrozbami s kriminální podstatou. Příkladem těchto ohrožení jsou politicky motivované manipulace s dodávkami strategických surovin, vstup cizího kapitálu s potenciálně rizikovým původem a cíli do kritické infrastruktury ČR, sabotáže, kybernetické útoky či hospodářská kriminalita.

Přerušování dodávek strategických surovin nebo energie. V rychle se měnícím globálním světě získávají otázky zajištění energetické a surovinové bezpečnosti stále větší význam. Soutěžení o přístup ke zdrojům strategických, zejména energetických surovin, se stává nedílnou součástí mezinárodních vztahů. Prioritou je vytvářet předpoklady pro nepřerušované diverzifikované dodávky strategických surovin a v domácím prostředí pak předpoklady pro stabilní dodávky elektrické energie a pro tvorbu strategických rezerv státu. Rostoucí důležitost má i oblast potravinové bezpečnosti a zajištění přístupu ke zdrojům pitné vody.

Pohromy přírodního a antropogenního původu a jiné mimořádné události. Důsledkem extrémních projevů počasí jsou pohromy přírodního a antropogenního původu, které mohou mít kromě ohrožení bezpečnosti, životů a zdraví obyvatel, jejich majetku a životního prostředí dopad také na ekonomiku země, zásobování surovinami, vodou či poškození kritické infrastruktury. Šíření infekčních nemocí s pandemickým potenciálem zvyšuje zranitelnost populace a klade větší nároky na ochranu veřejného zdraví a zajištění poskytování zdravotní péče na ochranu veřejného zdraví a zajištění poskytování zdravotní péče.⁴⁰

⁴⁰ ČESKÁ REPUBLIKA. *Bezpečnostní strategie České republiky 2015*. In: Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, s. 11-12, 2015, s. 8

5 Analýza aktuálního stavu ukrytí na území hl. m. Prahy

V rámci doporučeného rozsahu této bakalářské práce bude analyzováno ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy se zaměřením na stálé tlakově odolné úkryty s kapacitou nad 1.000 osob, které spravuje hlavní město Praha Dle předpokladu, by se mělo jednat zhruba o pár desítek krytů včetně ochranného systému metra.

Pro zjištění aktuálního stavu byl vypracován tzv. checklist, kdy takto získaná data budou analyzována.

5.1 Ochranný systém metra

Pracovníky krizového řízení dopravního podniku hl. m. Praha byl vyplněn checklist, kterým bylo zjištěno, že:

Kontroly filtro-ventilačních zařízení, rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou ročně. Kontroly tlakové nádoby na vodu a dispečerského zařízení se provádí jednou za 2 roky. Kontrola zdrojového soustrojí se provádí dle druhu kontroly jednou denně až jednou ročně.

Celkově má ochranný systém metra několik nezávislých zdrojů pitné vody. Mimo akumulčních vodojemů, které by se dopředu plnily vodou z vodovodního řádu má ochranný systém i vlastní úpravnu vody a vlastní zdroj z nezávislých vrtů.

Ochranný systém metra v současné době disponuje čtyřmi energocentrálami. Každá z nich je jedenkrát měsíčně zkoušena. Celkový instalovaný výkon je 11,9 MW. Neudrzuje se konkrétní zásoba v litrech, provozní zásoba na každé energocentrále se pohybuje mezi 24-48 hodinami plného provozu.

Ochranný systém metra má totožné vybavení hasicích systémů jako dopravní systém metra. Tedy stanice a nástupiště jsou vybaveny přenosnými hasicími přístroji a hasičským vybavením proudnicemi, které jsou napojeny na trvale zavodněný rozvod tunelového vodovodu.

Drtivá většina ochranného systému metra je projektována na tlakovou odolnost 0,3 MPa, některé povrchové části mají tlakovou odolnost 0,1 Mpa. Tlakově odolné dveře jsou v mnoha různých rozměrech i tlakově odolných variantách, od vstupních dveří s rozměry 80cm x190 cm a hmotností 130 kg, až po výsuvné uzávěry, které hermetizují vestibuly s rozměry 6m x 3,2 m a hmotností 45 tun.

Ochranný systém metra je v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt, který má více přístupových bodů. V systému jsou zajištěny základní hygienické podmínky. Není zajištěna nouzová zásoba trvanlivých potravin.

5.2 Pod Karlovem – Folimanka

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01020004
- Kapacita úkrytu: 1.300 osob
- Třída odolnosti: 3
- Typ úkrytu: Štolový – samostatně stojící
- Umístění: Nusle, Praha 2, Pod Karlovem
- Počet vstupů:3
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, bez prasklin
- Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: 3x FVZ 1000a/56, funkční a nastavena na provoz větrání, revize: 2019
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 30x KF 75, 50x KF 100, 30x FP 100, 30x FP 300, 20x JPF 300
- Elektroinstalace: funkční, revize 2023
- Náhradní zdroj el. energie : 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Folimanka pan, Mgr. Jan Mikeš z oddělení krizového řízení a bezpečnosti Praha 2, který vyplnil checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly filtro-ventilačních zařízení, rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou ročně. Kontrola tlakové nádoby na vodu se

provádí jednou za dva roky. Tlakové láhve na kyslík se do úkrytu zaváží až v případě aktivace úkrytu.

Na otázky, zda se provádí kontrola dispečerského zařízení a zdrojového soustrojí nebyla zjištěna relevantní odpověď.

V úkrytu je zdroj užitkové vody a nezávislý zdroj elektrické energie, dieselový agregát se zásobou pohonných hmot, která se zaváží v případě aktivace úkrytu. Řádově se jedná o zhruba 400l nafty. V objektu jsou k dispozici hasicí přístroje dle ČSN. Úkryt není vybaven prostředky individuální ochrany a nouzovou zásobou trvanlivých potravin. Dle sdělení Mgr. Mikeše si ukryvaná osoba musí dovést potraviny v rámci evakuačního zavazadla.

Stavba je v současné době zařazena do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt, u kterého se předpokládá, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě. Nachází se zde více přístupových bodů s tlakově odolnými dveřmi. Jsou zde zajištěny základní hygienické podmínky pro ukryvané osoby.

5.3 Úkryt Prokopova – BEZOVKA

Obecné informace:

- Evidenční číslo 01030050
- Kapacita úkrytu: 2.500 osob
- Třída odolnosti:2
- Typ úkrytu: štolový – samostatně stojící
- Umístění: Praha 3 – Žižkov, 5 vstupů
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: drobné praskliny, suché, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, drobné praskliny
- Nouzové východy/výlezy: funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: 5x FVZ 1000a/56 – funkční nastavena na provoz větrání, revize 2017

- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: Skladem (45 x KF 100, 15x JPF 300)
- Elektroinstalace: funkční, revize 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 2x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Prokopova – Bezovka, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.4 Na Jelenách – FLORA

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01040075
- Kapacita úkrytu: 1.200 osob
- Třída odolnosti:4
- Typ úkrytu: samostatně stojící
- Umístění: Jana Růžičky 2x, Praha 4, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: drobné praskliny, suché, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, bez prasklin

- Nouzové východy/výlezy: funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční, nastaveno na provoz větrání, revize 2018
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Flitry: 6x PF 300, 12x KF 150
- Elektroinstalace: funkční, revize 2017
- Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Na Jelenách – Flora, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.5 Wassermannova A

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01050059
- Kapacita úkrytu: 1250 osob
- Třída odolnosti:3
- Typ úkrytu: samostatně stojící
- Umístění: Praha 5 – Hlubočepy, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: konstrukčně ve vyhovujícím stavu, je nutná rekonstrukce stropu (zatékání do úkrytu CO), na kterém se nachází parkoviště.
- Zdi: Popraskané zdivo ve větším rozsahu, vlhké i přes intenzivní větrání.
- Podlahy: vlhké i přes intenzivní větrání.
- Nouzové východy/výlezy: funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční, nastaveno na provoz větrání, revize 2018
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 6x PF 300/500, 12x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize 2022

Dále byl kontaktován správce úkrytu Wassermanova A, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.6 Wassermannova B

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01050060
- Kapacita úkrytu: 1250 osob
- Třída odolnosti:3
- Typ úkrytu: samostatně stojící
- Umístění: Praha 5 – Hlubočepy, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: konstrukčně ve vyhovujícím stavu, je nutná rekonstrukce stropu (zatékání do úkrytu CO), na kterém se nachází parkoviště.
- Zdi: Popraskané zdivo ve větším rozsahu, vlhké i přes intenzivní větrání.
- Podlahy: vlhké i přes intenzivní větrání.
- Nouzové východy/výlezy: funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční, nastaveno na provoz větrání, revize 2018
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 6x PF 300/500, 12x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize 2022

Dále byl kontaktován správce úkrytu Wassermanova B, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky

individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.7 Thámova

Obecné informace:

- Evidenční číslo:01080001
- Kapacita úkrytu: 1.200 osob
- Třída odolnosti:3
- Typ úkrytu: Samostatně stojící
- Umístění: Praha 8 – Pernerova, tunel mezi městskou částí Karlín a Žižkov, 4 vstupy
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
- Podlahy: Suché, bez prasklin
- Nouzový východ/ výlez: zachovalý, funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnická zařízení: 2x 1000a/60 a 1x FVZ 300a/55, funkční, nastavena na provoz větrání, revize 2017
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 5x KF 75, 15x KF 100, 6x JPF 300, 15x FP 100
- Elektroinstalace: funkční, revize: 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 2x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Thámova, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.8 Novovysočanská 547

- Evidenční číslo: 0109002
- Kapacita úkrytu: 1000 osob
- Třída odolnosti:3
- Typ úkrytu: samostatně stojící
- Umístění: Praha 9 – ul. Novovysočanská, 1x vstup, 1x vstup přes výtah
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav: Dobrý
- Zdi: Bez prasklin, suché, pravidelně větráno
- Podlahy: Suché, bez prasklin
- Nouzový východ/výlez: Funkční
- Vstup: Funkční
- Vzduchotechnická zařízení: 2x 1000a/56, funkční nastavena na provoz větrání, revize 2019
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: Funkční
- Filtry: 18x KF 100, 4x JPF 300
- Elektroinstalace: Funkční, revize 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Novovysočanská 547, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na

vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.9 Generála Janouška 1060/2

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 001140127
- Kapacita úkrytu: 1.300 osob
- Třída odolnosti:4
- Typ úkrytu: samostatně stojící, část pod obytným komplexem
- Umístění: Praha 14 – Černý most, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: bez prasklin, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, bez prasklin
- Nouzový východ/výlez: funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 3000/15000 – ES, funkční nataveno na provoz větrání, revize 2018
- Ovládací klapky na plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 8x PF 300/500, 16x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Generála Janouška 1060/2, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.10 Vašátkova 1015/10

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01140128
- Kapacita úkrytu: 2.600 osob
- Třída odolnosti:4
- Typ úkrytu: samostatně stojící, část pod obytným komplexem
- Umístění: Praha 14 – Černý most, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: drobné praskliny, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, bez prasklin
- Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 5000/25000 – ES, funkční a nastaveno na provoz větrání
- Ovládací klapky na plynové uzávěry: funkční

- Filtry: 6x PF 300/500, 12x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize: 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Vašátkova 1015/10, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.11 Kpt. Stránského 995/4 – Bryksova

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01140129
- Kapacita úkrytu: 2.600 osob
- Třída odolnosti: 4
- Typ úkrytu: Samostatně stojící, část pod obytným komplexem
- Umístění: Praha 14 – Černý most, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
- Zdi: drobné praskliny, dobrý stav, pravidelně větráno.
- Podlahy: suché, bez prasklin.
- Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
- Vstup: Funkční.

- Vzduchotechnické zařízení FVD DVÚ5000/25000 – ES, funkční nastaveno na provoz větrání, revize 2018.
- Ovládací klapky na plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 6x PF 300/500, 12x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize: 2022
- Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Kpt. Stránského 995/4 - Bryksova, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, které pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.12 Ocelkova

Obecné informace:

- Evidenční číslo: 01140131
- Kapacita úkrytu: 2.600 osob
- Třída odolnosti: 4
- Typ úkrytu: Samostatně stojící
- Umístění: Praha 14 – Černý most, 1 vstup
- Využití: dvouúčelový

Informace zjištěné z dokumentu Vyjádření ke stavů úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob:

- Úkryt CO je schopen po uvedení v pohotovost plnit svou funkci.
- Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

- Zdi: Drobné praskliny, pravidelně větráno
- Podlahy: suché, bez prasklin
- Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
- Vstup: funkční
- Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 5000/25000 – ES, funkční, nastaveno na provoz větrání, revize: 2018
- Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
- Filtry: 6x PF 300/500, 12x KF 150/200
- Elektroinstalace: funkční, revize:2022
- Náhradní zdroj el. energie : 1x funkční

Dále byl kontaktován správce úkrytu Ocelkova, pan Pavel Kvasnovský ze správy služeb hl. m. Prahy. Dle informací, která pan Kvasnovský autorovi sdělil, byl vyplněn checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly zdrojového soustrojí, elektrického zdrojového soustrojí a elektrické instalace se provádí jednou za dva roky. Kontroly filtro-ventilačních zařízení a tlakové nádoby na vodu se provádí jednou za pět let. Kontrola dispečerského zařízení se provádí jednou za rok.

Tlaková kyslíková láhev bude do úkrytu dodána v případě jeho zprovoznění, tato skutečnost je podpořena uzavřenou smlouvou mezi hl. m. Praha a dodavatelem. V úkrytu je jako náhradní zdroj elektřiny využita elektrocentrála. Nejsou zde k dispozici prostředky individuální ochrany ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Úkryt je zařazen ve stálém úkrytovém fondu a je zde předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

5.13 Chráněný kryt KO 17 – Fakultní Thomayerova nemocnice

- Evidenční číslo: 01040064
- Kapacita úkrytu: 170
- Třída odolnosti: 4
- Typ úkrytu: Stojící samostatně
- Umístění: Thomayerova nemocnice – Praha 4 – Krč
- Využití: dvouúčelový

Jak je již výše uvedeno, tento úkryt nespĺňuje podmínku minimální kapacity 1.000 osob. Nicméně do vyhodnocení je zařazen z důvodu jeho využití jako nemocnice.

Byl kontaktován správce úkrytu KO 17 - FTN pan Pavel Salamánek z oddělení krizového řízení a bezpečnosti FTN, který vyplnil checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly filtro-ventilačních zařízení, zdrojového soustrojí a rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí se provádí jednou za měsíc. Kontrola tlakové nádoby na vodu a dispečerského zařízení se provádí jednou za dva roky. Kontrola elektrické instalace se provádí dvakrát ročně.

V úkrytu se nachází vlastní zdroj pité vody se zásobárnou na 48.000 litrů vody. Dále je zde nezávislý zdroj elektrické energie s výkonem 80 kVA, která má zásobu 200l paliva zhruba na 13 hodin provozu. V úkrytu nejsou k dispozici prostředky individuální ochrany, ani nouzová zásoba trvanlivých potravin. Hasící systém je umístěn v každém patře na chodbě.

Úkryt je v současné chvíli zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt, u kterého je předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě. Kryt má více přístupových bodů, tlakově odolné dveře a jsou zde zajištěny základní hygienické podmínky pro ukryvané osoby.

5.14 Chráněný kryt nemocnice Bulovka

- Evidenční číslo: 01080019
- Kapacita úkrytu: 1.000
- Třída odolnosti:4
- Typ úkrytu: Samostatně stojící
- Umístění: Areál nemocnice Bulovka
- Využití: dvouúčelový

Byla kontaktována správkyně úkrytu nemocnice Bulovka paní Ing. Tereza Kalivodová z oddělení krizového řízení a bezpečnosti nemocnice Bulovka, která vyplnila checklist. Tímto byly zjištěny následující informace.

Kontroly filtro-ventilačních zařízení, zdrojového soustrojí a rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí probíhají jednou měsíčně. Kontrola elektrické instalace probíhá dvakrát ročně. Kontrola tlakové nádoby na vodu, tlakové láhve na kyslík a kontrola dispečerského zařízení se neprovádí.

Úkryt má vlastní nezávislý zdroj pitné vody se zásobárnou o velikosti 45m³, který je z úsporných důvodů dočasně mimo provoz. Dále je úkryt vybaven diesel agregátem typ 8 S140, který má zásobu 725 litrů paliva. Nádrž agregátu má 325l a dále je k dispozici 400 litrů ve skladu paliv.

Hasičské přístroje jsou umístěny ve všech patrech a strojovně, včetně plátek rozmístění. Úkryt má tlakově plynotěsné dveře u každého ze tří vstupů. Pro ukryvané osoby jsou zajištěny základní hygienické podmínky.

V úkrytu nejsou k dispozici prostředky individuální ochrany a nouzová zásoba trvanlivých potravin.

Úkryt je v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt, kdy je předpoklad, že bude zprovozněn v zákonem dané lhůtě.

6 Vyhodnocení ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy

Zajištěná data byla zanesena do následujících tabulek, rámci přehlednosti byly tabulky rozděleny do dvou skupin, přičemž první skupina představuje data zjištěná checklistem. Druhá skupina zachycuje data zjištěná z dokumentu Magistrátu hl. m. Prahy.

6.1 Data z checklistu

Tabulka 3 – Provádění kontrol dle ČSN 9050)

Název úkrytu	Provádění kontrol dle ČSN 9050			
	Filtro ventilační zařízení	zdrojového soustrojí	rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí	elektrické instalace
Prokopova - Bezovka	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Na Jelenách - Flora	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/2 roky
Folimanka	1/rok	X	1/rok	1/rok
Generála Janouška	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Kpt. Stránského - Brykso	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Novovysočanská	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Ocelkova	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Ochranný systém metra	1/rok	1/den až 1/10let	1/rok	1/rok
Thámová	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Vašátkova	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Wassermannova A	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Wassermannova B	1/5 let	1/2 roky	1/2 roky	1/ 2 roky
Úkryt FTN	1/měsíc	1/měsíc	1/měsíc	2/rok
Úkryt Bulovka	1/měsíc	1/měsíc	1/měsíc	2/rok

zdroj: vlastní zpracování

Tabulka 4 – Provádění kontrol dle ČSN 9050, druhá část

Název úkrytu	Provádění kontrol dle ČSN 9050		
	nádoby na vodu	tlakové láhve na kyslík	dispečerského zařízení
Prokopova - Bezovka	1/5 let	1/10 let	1/rok
Na Jelenách - Flora	1/5 let	1/10 let	1/rok
Folimanka	1/2roky	v případě aktivace	X
Generála Janouška	1/5 let	1/10 let	1/rok
Kpt. Stránského - Brykso	1/5 let	1/10 let	1/rok
Novovysočanská	1/5 let	1/10 let	1/rok
Ocelkova	1/5 let	1/10 let	1/rok
Ochranný systém metra	2/rok	NE	2/rok
Thámová	1/5 let	1/10 let	1/rok
Vašátkova	1/5 let	1/10 let	1/rok
Wassermannova A	1/5 let	1/10 let	1/rok
Wassermannova B	1/5 let	1/10 let	1/rok
Úkryt FTN	1/2roky	1/2roky	NE
Úkryt Bulovka	NE	NE	NE

zdroj: vlastní zpracování

Vyhodnocením zjištěných dat zjištěných pomocí checklistu bylo zjištěno, že v oblasti revizního okruhu, čili otázek, vyplývajících z ČSN 9050 provádí úkryty Bezovka, Flora, Generála Janouška, Kpt. Stránského, Novovysočanská, Ocelkova, Thámova, Vašátkova, Wassermannova A, Wassermannova B v předepsaných intervalech. U výše uvedených úkrytů nebyl vyplněn checklist správcem úkrytu, a to díky jeho pracovnímu vytížení. Správce, pan Pavel Kvasnovský byl autorem dotazován na základní revizní informace prostřednictvím emailové korespondence. Takto získaná data byla autorem vyplněna do jednotlivých checklistů

Ochranný systém metra a úkryt Thomayerova nemocnice - KO 17 provádí kontroly častěji, než v předepsaných intervalech. Úkryt Nemocnice Bulovka provádí kontroly pod otázkami 1 až 4 častěji, než v předepsaných intervalech. V otázkách 5 až 7 kontroly neprovádí. Úkryt Folimanka provádí kontroly pod otázkami 1, 3, 4, a 5 častěji, než v předepsaných intervalech. Kontrola tlakové láhve na kyslík se zvažuje, v případě aktivace úkrytu. Na otázky 2 a 7 nebyla zjištěna relevantní odpověď, patně došlo k nepochopení položené otázky.

Z oblasti otázek zaměřených na materiální okruh bylo zjištěno, že vlastním nezávislým zdrojem pitné vody je vybaven úkryt, Thomayerova nemocnice – KO 17, Ochranný systém metra, Bulovka. Úkryt Folimanka je vybaven pouze zdrojem užitkové vody. U úkrytů Bezovka, Flora, Generála Janouška, Kpt. Stránského, Novovysočanská, Ocelkova, Thámova, Vašátkova, Wassermannova A, Wassermannova B nebyla na tuto otázku zjištěna relevantní odpověď, nicméně ostatní obdobné úkryty na území hl. m. Prahy jsou vybaveny zdrojem pitné vody a tak je předpoklad, že toto platí u všech výše uvedených.

U všech analyzovaných úkrytů bylo zjištěno, že jsou vybaveny nezávislým zdrojem elektrické energie, v drtivé většině se jedná o dieselový generátor. Každý kryt je vybaven tlakově odolnými dveřmi a hasicími prostředky. Dále bylo zjištěno, že žádný z úkrytů nemá k dispozici prostředky individuální ochrany a nouzovou zásobu trvanlivých potravin.

V oblasti otázek zaměřených na organizační okruh bylo zjištěno, že všechny analyzované úkryty jsou v současné době zařazeny do stálého úkrytového fondu a u všech je předpoklad, že budou zprovozněny v zákonem dané lhůtě. Základní hygienické podmínky a více přístupových bodů jsou zajištěny v úkrytech Folimanka, Thomayerova nemocnice - KO 17, Úkryt Nemocnice Bulovka a v ochranném systému metra.

6.2 Data získaná z vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob

Tabulka 5 – získané informace

Název úkrytu	Evidenční číslo	Kapacita osob	Třída odolnosti	Technický stav
Prokopova - Bezovka	1030050	2 500	2	dobrý
Na Jelenách - Flora	1040075	1 200	4	dobrý
Folimanka	1020004	1 300	3	dobrý
Generála Janouška	1140127	1 300	4	dobrý
Kpt. Stránského - Bryksova	1140129	2 600	4	dobrý
Novovysočanská	109002	1 000	3	dobrý
Ocelkova	1140131	2 600	4	dobrý
Ochranný systém metra	nemá	332 000	nezjištěno	dobrý
Thámová	1080001	1 200	3	dobrý
Vašátkova	1140128	2 600	4	dobrý
Wassermannova A	1050059	1 250	3	nutná rekonstrukce
Wassermannova B	1050060	1 250	3	nutná rekonstrukce
Úkryt FTN	1040064	170	4	dobrý
Úkryt Bulovka	1080019	1 000	4	dobrý

zdroj: vlastní zpracování

Tabulka 6 – získané informace, druhá část

Název úkrytu	Funkční	Náhradní zdroj el. energie	Filtry
Prokopova - Bezovka	Ano	2x	45 x KF 100, 15x JPF 300
Na Jelenách - Flora	Ano	1x	6 x PF 300, 12x KF 150
Folimanka	Ano	1x	30x KF 75, 50x KF 100, 30x FP 100, 30x FP 300, 20x JPF 300
Generála Janouška	Ano	1x	8 x PF 300/500, 16x KF 150/200
Kpt. Stránského - Bryksova	Ano	1x	6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Novovysočanská	Ano	1x	18x KF 100, 4 x JPF 300
Ocelkova	Ano	1x	6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Ochranný systém metra	Ano	4x	nezjištěno
Thámová	Ano	nezjištěno	5x KF 75, 15x KF 100, 6 x JPF 300, 15x FP 100
Vašátkova	Ano	1x	6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Wassermannova A	Ano	nezjištěno	6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Wassermannova B	Ano	nezjištěno	6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Úkryt FTN	Ano	1x	nezjištěno
Úkryt Bulovka	Ano	1x	nezjištěno

zdroj: vlastní zpracování

Rešerší byl z magistrátu získán dříve zmíněný dokument Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob. Tímto dokumentem bylo zjištěno, že všechny z uvedených úkrytů civilní ochrany jsou v přijatelném stavebním a technickém stavu, ve kterém je schopen plnit svou funkci v případě potřeby. Každý z úkrytů je vybaven vzduchotechnickým zařízením o různém výkonu a použitých filtrech. Úkryty se pravidelně větrají, revidují a udržují.

Závěr

Předmětné téma zajištění Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě zpracoval autor v bakalářské práci, která je rozdělena do šesti kapitol. V teoretické části je definován a rozepsán pojem úkrytí obyvatelstva a dále je zde popsána aktuální bezpečnostní situace.

V praktické části oslovil autor správce dvanácti stálých, tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy, které mají kapacitu nad 1.000 osob. Dále byli osloveni správci úkrytu Fakultní nemocnice Krč a Fakultní nemocnice Bulovka. Tyto úkryty nesplňují požadovanou kapacitu, mají však jinou vlastnost a to skutečnost, že se jedná o „podzemní nemocnice“. Správci výše uvedených objektů byli osloveni s žádostí o vyplnění vypracovaného checklistu. Touto cestou autor získal data pro následné vyhodnocení. Dále autor kontaktoval Magistrát hl. m. Prahy, odbor krizového řízení, odkud získal dokument „Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob“. Z tohoto dokumentu byly získány další důležité informace pro vypracování vyhodnocení.

Výše uvedeným způsobem autor naplnil cíl této práce, který byl analyzovat současné možnosti úkrytí civilního obyvatelstva na území hlavního města Prahy s ohledem na aktuální vývoj bezpečnostní situace v Evropě.

Bylo velice zajímavé analyzovat aktuální stav části úkrytového fondu. Před psaním bakalářské práce se autor domníval, že v současné době jsou úkryty civilní ochrany ve velmi špatném stavu, bez jakýchkoliv investic. Bylo překvapivé touto analýzou zjistit, že v drtivé většině jsou tyto úkryty i přes drobné konstrukční vady stále schopny plnit svojí funkci.

Bakalářská práce by v budoucnu mohla být rozšířena o analýzu úkrytí v úkrytech, které mají kapacitu nad 500 osob a provést analýzu u soukromých majitelů takovýchto úkrytů. Následně uskutečnit a zadokumentovat rozhovory s povolanými osobami z odborů krizových řízení

Seznam použitých zdrojů

Literární zdroje

1. DVOŘÁK, Karel a Svatopluk HAUGWITZ. *Ochrana obyvatelstva prostřednictvím složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení*. Praha: Armex Publishing, 2021. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. ISBN 978-80-87451-81-6.
2. EICHLER, Jan. *Mezinárodní bezpečnost v době globalizace*. Praha: Portál, 2009. ISBN 978-80-7367-540-0.
3. HORÁK, Rudolf, Lenka DANIELOVÁ, Ludvík JUŘÍČEK a Ladislav ŠIMÁK. *Zásady ochrany společnosti*. Ostrava: Key Publishing, 2015. Monografie (Key Publishing). ISBN 978-80-7418-236-5.
4. HYLÁK, Čestmír a Ján PIVOVARNÍK. *Individuální a kolektivní ochrana obyvatelstva ČR*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2016. ISBN 978-80-87544-18-1.
5. JUŘÍČEK, Ludvík a Petr ROŽŇÁK. *Bezpečnost, hrozby a rizika v 21. století*. Ostrava: Key Publishing, 2014. Monografie (Key Publishing). ISBN 9788074182013.
6. KRATOCHVÍLOVÁ, Danuše, Danuše KRATOCHVÍLOVÁ a Libor FOLWARCZNY. *Ochrana obyvatelstva*. 2., aktualiz. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-134-7.
7. PACINDA, Štefan a Ján PIVOVARNÍK. *Kolektivní ochrana obyvatelstva*. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2010. ISBN 978-80-86640-67-9.
8. PORADA, Viktor. *Bezpečnostní vědy: úvod do teorie, metodologie a bezpečnostní terminologie*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2019. ISBN 978-80-7380-758-0.
9. ŘEHÁK, David a Libor FOLWARCZNY. *Východiska technického a organizačního zabezpečení ochrany obyvatelstva*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2012. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-117-0.
10. ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra LEGIERSKÁ. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb*. 2. rozšířené vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-220-7.

11. SAK, Petr. *Úvod do teorie bezpečnosti: nekonvenční pohledy na minulost, přítomnost a budoucnost lidstva*. [Praha]: Petrklíč, 2018. ISBN 978-80-7229-652-1.
12. SMOLÍK, Josef a Tomáš ŠMÍD. *Vybrané bezpečnostní hrozby a rizika 21. století*. Brno: Masarykova univerzita, Mezinárodní politologický ústav, 2010. ISBN 978-80-210-5288-8.
13. ŠILHÁNEK, Bohumil a Josef DVOŘÁK. *Stručná historie ochrany obyvatelstva v našich podmínkách*. Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2003. ISBN 80-86640-12-4.
14. VÍŠEK, Jiří. *Ochrana civilního obyvatelstva v globálním měřítku*. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského, 2013. ISBN 978-80-7452-030-3.
15. ZPĚVÁK, Aleš. *Ochrana obyvatelstva v republikovém měřítku*. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského Praha, 2014. ISBN 978-80-7452-044-0.

Elektronické zdroje

1. HZS, Ukrytí, In *Ukrytí obyvatelstva v České republice* [online]. Praha: Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje 2022 [cit. 2022-12-3]. Dostupné z WWW: < <https://www.hzscr.cz/clanek/ukryti-obyvatelstva-v-ceske-republice.aspx?q=Y2hudW09Mg%3D%3D>>.
2. Praha, Metro, In *Ochranný systém metra* [online]. Praha: Magistrát hl. m. Praha [cit. 2022-12-3]. Dostupné z WWW: <<https://bezpecnost.praha.eu/clanky/metro>>.
3. HZS, Ukrytí, In *Všeobecně o úkrytech* [online]. Praha: Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy 2022 [cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: <<https://www.hzscr.cz/clanek/hzs-hlavniho-mesta-prahy-menu-ochrana-obyvatelstva-ukryti-ukryti.aspx>>
4. TOMÁŠ REJDAL, Metro, In *Ochranný systém metra (OSM)* [online]. Praha:[cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: < <https://www.metroweb.cz/metro/osm.htm>>
5. KRYT FOLIMANKA, O krytu a CO, In *Kryt Folimanka* [online]. 2022 [cit. 2022-12-7]. Dostupné z WWW: <https://krytfolimanka.cz/p/o-krytu-a-co>
6. *Spolupráce EU v oblasti bezpečnosti a obrany* [online]. 5.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/defence-security/>
7. *Ukraine: civilian casualty update 16 January 2023* [online]. 16.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.ohchr.org/en/news/2023/01/ukraine-civilian-casualty-update-16-january-2023>

8. *Rok 2022 na vnitru: Bezpečnostní důsledky války na Ukrajině, předsednictví EU, rozvoj elektronizace i řešení nelegální migrace* [online]. 10.1.2023 [cit. 2023-02-22]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/rok-2022-na-vnitru-bezpecnostni-dusledky-valky-na-ukrajine-predsednictvi-eu-rozvoj-elektronizace-i-reseni-nelegalni-migrace.aspx>

Legislativní dokumenty

1. ČESKÁ REPUBLIKA. *Bezpečnostní strategie České republiky 2015*. In: Praha: Ministerstvo zahraničních věcí České republiky, 2015
2. ČESKO. Zákon č. 240 ze dne 28. června 2000 o krizovém řízení a o změně některých zákonů In *Sbírka zákonů České a Slovenské federativní republiky*. 1991, částka 104, s. 2722-2727

Odborné publikace

1. Magistrát hlavního města Prahy, Oddělení krizového managementu, *Koncepce ukrytí obyvatelstva na území hl. m. Prahy do roku 2020 s výhledem do roku 2030*, 2013.

Seznam tabulek

Tabulka 1.....	18
Tabulka 2.....	18
Tabulka 3	49
Tabulka 4.....	49
Tabulka 5.....	51
Tabulka 6.....	51

Seznam obrázků

Obrázek 1.....	20
Obrázek 2.....	21
Obrázek 3.....	22

Seznam příloh

Příloha 1 – Checklist - Ochranný systém metra.....	58
Příloha 2 – Checklist Pod Karlovem – Folimanka	59
Příloha 3 – Checklist Prokopova – BEZOVKA.....	60
Příloha 4 – Checklist Na Jelenách – FLORA.....	61
Příloha 5 – Checklist Wassermannova A.....	62
Příloha 6 – Checklist Wassermannova B.....	63
Příloha 7 – Checklist Thámova.....	64
Příloha 8 – Checklist Novovysočanská 547.....	65
Příloha 9 – Checklist Generála Janouška 1060/2.....	66
Příloha 10 – Checklist Vašátkova 1015/10	67
Příloha 11 – Checklist Kpt. Stránského 995/4 – Bryksova.....	68
Příloha 12 – Checklist Ocelkova.....	69
Příloha 13 – Checklist Chráněný kryt KO 17 – Fakultní Thomayerova nemocnice.....	70
Příloha 14 – Checklist Chráněný kryt nemocnice Bulovka.....	71
Příloha 15 – Dokument Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob.....	72

Přílohy

Příloha 1 – Checklist - Ochranný systém metra

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění ukrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	1x ročně
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	Dle druhu kontroly 1x denně 1x za 10 let
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	1x ročně
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	1x ročně
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	2x ročně
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.		X
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	✓	2x ročně
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte: Celkově má ochranný systém metra několik nezávislých zdrojů pitné vody. Mimo akumulčních vodojemů, které by se dopředu plnily vodou z vodovodního řádu má ochranný systém i vlastní úpravnu vody a vlastní zdroj z nezávislých vrtů.	✓	
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte: Ochranný systém metra v současné době disponuje čtyřmi energocentrálami. Každá z nich je jedenkrát měsíčně zkoušena. Celkový instalovaný výkon je 11,9 MW.	✓	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litrech Blíže specifikujte: Neudržíme konkrétní zásobu v litrech, provozní zásoba na každé energocentrále se pohybuje mezi 24-48 hodinami plného provozu.		
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte: -		X
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte: Ochranný systém metra má totožné vybavení hasičích systémů jako při dopravním systému metra. Tedy stanice a nástupiště jsou vybaveny přenosnými hasicími přístroji a hasičským vybavením s proudnicemi napojitelnými na trvale zavodněný rozvod tunelového vodovodu.	✓	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte: Drtivá většina ochranného systému metra je projektována na tlakovou odolnost 0,3 MPa, některé povrchové části mají tlakovou odolnost 0,1 Mpa. Tlakově odolné dveře jsou v mnoha různých rozměrech i tlakově odolných variantách, od vstupních dveří s rozměry 80-190 cm a hmotností 130 kg, až po výsuvné uzávěry hermetizující vestibuly s rozměry 6-3,2 m a hmotností 45 tun.	✓	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte: -		X
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	✓	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	✓	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)	✓	
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	✓	
19	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	✓	
Název úkrytu		Zpracoval:	
Evidenční číslo			

Příloha 2 – Checklist Pod Karlovem – Folimanka

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ?	x	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	je de nkrát ročně	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?		
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	co je zdrojové soustrojí?	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	x	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	je de nkrát ročně	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	x	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	je de nkrát ročně	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	x	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za dva roky	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?		x
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	váží se v případě aktivace kry	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?		
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	co je dispečerské zařízení?	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		x
	Blíže specifikujte: je zde zdroj užitkové vody		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	x	
	Blíže specifikujte: má vlastní geberátor		
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre	cca 400 l	
	Blíže specifikujte: zaváží se poluze v době aktivace		
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		ne
	Blíže specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ano	
	Blíže specifikujte: hasicí přístroje podle ČSN		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ano	
	Blíže specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		ne každý
	Blíže specifikujte: ukřývaná osoba si potraviny musí donést sama v rámci evakučního zavazadla		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	x	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	x	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)	x	
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	x	
19	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	x	
Název úkrytu		Folimanka	
Evidenční číslo		Zpracoval: Jan Mikeš	

Příloha 3 – Checklist Prokopova – BEZOVKA

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 10 let
7	Provádíte kontrolu bezpečnostního zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za rok
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte:	ANO	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre Blíže specifikujte:		nezjištěno
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte:		NE
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte:	ANO	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte:	ANO	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte:		NE
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		BEZOVKA	
Evidenční číslo		1030050	
		Zpracoval:	

Příloha 4 – Checklist Na Jelenách – FLORA

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Bližší specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Bližší specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Bližší specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany ? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Bližší specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Bližší specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Bližší specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Bližší specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákone m dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC,Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu	FLORA	Zpracoval:	
Evidenční číslo	1040075		

Příloha 5 – Checklist Wassermannova A

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu bezpečnostního zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Blíže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Blíže specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Blíže specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Blíže specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Blíže specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Blíže specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Blíže specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu	Wassermannova A	Zpracoval:	
Evidenční číslo	1050059		

Příloha 6 – Checklist Wassermannova B

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 5 let
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 2 roky
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 2 roky
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 2 roky
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 5 let
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za 10 let
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	je dnou za rok
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte:	ANO	1x Elektrocentrála
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre Blíže specifikujte:		nezjištěno
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte:		NE
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte:	ANO	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte:	ANO	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte:		NE
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		Wassermannova B	
Evidenční číslo		1050060	
Zpracoval:			

Příloha 7 – Checklist Thámova

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 10 let
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za rok
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte:	ANO	1x Elektrocentrála
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre Blíže specifikujte:		nejvíš 0
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany ? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte:		NE
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte:	ANO	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte:	ANO	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte:		NE
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákone m dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC,Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		Thámova	
Evidenční číslo		1080001	
		Zpracoval:	

Příloha 8 – Checklist Novovysočanská 547

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Bližší specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Bližší specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Bližší specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Bližší specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Bližší specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Bližší specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Bližší specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu	Novovysočanská 547	Zpracoval:	
Evidenční číslo	109002		

Příloha 9 – Checklist Generála Janouška 1060/2

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Bližší specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Bližší specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Bližší specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Bližší specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Bližší specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Bližší specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Bližší specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu	Generála Janouška 1060/2	Zpracoval:	
Evidenční číslo	1140127		

Příloha 10 – Checklist Vašátkova 1015/10

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Bliže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Bliže specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Bliže specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Bliže specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Bliže specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Bliže specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Bliže specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		Vašátkova 1015-10	
Evidenční číslo		1140128	
		Zpracoval:	

Příloha 11 – Checklist Kpt. Stránského 995/4 – Bryksova

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 2 roky
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 5 let
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za 10 let
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	ANO	jednou za rok
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte:	ANO	1x Elektrocentrála
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre Blíže specifikujte:		nejištěno
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte:		NE
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte:	ANO	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte:	ANO	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte:		NE
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		KPT. STRÁNSKÉHO	
Evidenční číslo		1140129	
		Zpracoval:	

Příloha 12 – Checklist Ocelkova

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventačních zařízení ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 2 roky	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 5 let	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za 10 let	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?	ANO	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	jednou za rok	
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)		
	Bližší specifikujte:		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	ANO	
	Bližší specifikujte:	1x Elektrocentrála	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre		
	Bližší specifikujte:	nezjištěno	
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany ? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		NE
	Bližší specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	ANO	
	Bližší specifikujte:		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	ANO	
	Bližší specifikujte:		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		NE
	Bližší specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	ANO	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	ANO	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)		NE
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	ANO	
Název úkrytu		OCELKOVA	
Evidenční číslo		1140131	
		Zpracoval:	

Příloha 13 – Checklist Chráněný kryt KO 17 – Fakultní Thomayerova nemocnice

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	x	
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení? Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.		ne
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt) Blíže specifikujte: 48 000 litrů zásobárna	x	
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála) Blíže specifikujte: 80kVA	x	
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v litre Blíže specifikujte: zásoba 200 litrů na 13 hodin provozu		ano
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky) Blíže specifikujte:		x
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém) Blíže specifikujte: na každém patře na chodbě	x	
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi? Blíže specifikujte:	x	
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin? Blíže specifikujte:		x
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	x	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	x	
17	Má úkryt více přístupových bodů? (vstupů)	x	
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	x	
19	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	x	
Název úkrytu		Stálý úkryt CO	
Evidenční číslo		01 04 0064	
		Zpracoval:	
		Pavel Salámek	

Příloha 14 – Checklist Chráněný kryt nemocnice Bulovka

Check list stálých tlakově odolných úkrytů na území hl. m. Prahy			
Data získaná tímto checklistem budou využita v rámci praktické části bakalářské práce na téma Vyhodnocení zajištění úkrytí obyvatelstva hl. m. Prahy s ohledem na aktuální bezpečnostní situaci v Evropě. Do polí prosím odpovězte na danou otázku dle aktuálního stavu.			
Otázky zaměřené na revizní okruh		Ano	Ne
1	Provádíte kontrolu filtro-ventilačních zařízení ?	Ano	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	1 x měsíčně	
2	Provádíte kontrolu zdrojového soustrojí ?	Ano	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	1 x měsíčně	
3	Provádíte kontrolu rozvaděče elektrického zdrojového soustrojí ?	Ano	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	1 x měsíčně	
4	Provádíte kontrolu elektrické instalace?	Ano	
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.	2 x ročně	
5	Provádíte kontrolu tlakové nádoby na vodu?		Ne
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.		
6	Provádíte kontrolu tlakové láhve na kyslík?		Ne
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.		
7	Provádíte kontrolu dispečerského zařízení?		Ne
	Pokud ano, uveďte v jakém časovém intervalu.		
Otázky zaměřené na materiální okruh		Ano	Ne
8	Je úkryt vybaven vlastním nezávislým zdrojem pitné vody? (např. vlastní studna, vrt)	Ano	
	Bližší specifikujte: 45 m ³ dočasně mimo provoz z úsporných důvodů		
9	Je úkryt vybaven nezávislým zdrojem elektrické energie? (např. elektrocentrála)	Ano	
	Bližší specifikujte: Diesel typ – 8 S140		
10	Pokud je úkryt vybaven elektrocentrálou, jak velké zásoby pohonných hmot jsou k dispozici? Uveďte v l	Ano	
	Bližší specifikujte: 725 l - z toho 325 l v nádrži dieselu + 2x 200 l ve skladu paliv		
11	Jsou v úkrytu k dispozici prostředky individuální ochrany ? (Dýchací masky, obleky, ochranné pomůcky)		Ne
	Bližší specifikujte:		
12	Je v úkrytu hasicí systém pro případ požáru? (Rozmístění hasičských přístrojů/centrální hasicí systém)	Ano	
	Bližší specifikujte: Hasičské přístroje ve všech patrech a strojovně FVZ včetně plátek rozmístění.		
13	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	Ano	
	Bližší specifikujte: Tlakové plynotěsné u každého ze tří vstupů		
14	Je úkryt vybaven nozovou zásobou trvanlivých potravin?		Ne
	Bližší specifikujte:		
Otázky zaměřené na organizační okruh		Ano	Ne
15	Je úkryt v současné době zařazený do úkrytového fondu jako stálý tlakově odolný úkryt?	Ano	
16	Je předpoklad, že bude úkryt zprovozněn v zákonem dané lhůtě?	Ano	
17	Má úkryt více přístupových bodů ? (vstupů)	Ano	
18	Jsou v úkrytu základní hygienické podmínky? (WC, Sprchy, umyvadla, atd.)	Ano	
19	Je úkryt vybaven tlakově odolnými dveřmi?	Ano	
Název úkrytu		Stálý úkryt CO	KO-17
Evidenční číslo		01 08 0019	Zpracoval: Tereza Kalivodová



Správa služeb
hlavního města Prahy

Kundratka 1951/19
180 00 Praha 8 - Libeň



Magistrát hlavního města Prahy
Odbor bezpečnosti
JUDr. Markéta Štalmachová
ředitelka odboru
datová schránka: 48ia97h

UID: sshmpes233dd9

Váš dopis zn.	Č. j.	Vyřizuje / linka	Datum
	SSHMP 07082/2023	Kvasnovský / 7422	20. 3. 2023
	Sp. zn.: SZ SSHMP 0068842023		

Vážená paní ředitelko,

zasílám Vám informace ke stavu stálých tlakově odolných úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob, ve správě naší organizace.

Vyjádření ke stavu úkrytů CO s kapacitou nad 500 osob

1.

Pod Karlovem - Folimanka

Evidenční číslo 01020004

Kapacita úkrytu: 1300 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: štolový - samostatně stojící

Umístění: Praha 2 - Nusle Pod Karlovem, 3 vstupy

Využití: 2 účelový

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Vzduchotechnická zařízení: 3x FVZ 1000a/56, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2019

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 30x KF 75, 50x KF 100, 30 x FP 100, 30x PF 300, 20x JPF 300

Elektroinstalace: funkční, revize: 2023

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

2.

Náměstí Jiřího z Poděbrad B

Evidenční číslo 01030047

Kapacita úkrytu: 600 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 3 - Vinohrady, Nám. Jiřího z Poděbrad, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 4x FVZ 300b/55, funkční a nastavena na provoz větrání
Revize: 2018
Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
Filtry: 15 x JFP 100, 4x JPF 300

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

3.

Náměstí Jiřího z Poděbrad A

Evidenční číslo 01030048

Kapacita úkrytu: 600 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 3 - Vinohrady, Nám. Jiřího z Poděbrad, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 4x FVZ 300b/55, funkční a nastavena na provoz větrání
Revize: 2018
Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
Filtry: 15 x JFP 100, 4x JPF 300

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

4.

Komenského náměstí

Evidenční číslo 01030049

Kapacita úkrytu: 600 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 3 - Žižkov, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svojí funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 4x FVZ 300b/55, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2018

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: Skladem na Bezovce (15 x JFP 100, 4x JPF 300)

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

5.

Prokopova - BEZOVKA

Evidenční číslo 01030050

Kapacita úkrytu: 2500 osob

Třída odolnosti: 2

Typ úkrytu: Stolový - samostatně stojící

Umístění: Praha 3 - Žižkov, 5 vstupů

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svojí funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: drobné praskliny, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, drobné praskliny
Nouzové východy/výlezy: funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 5x FVZ 1000a/56, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2017

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: Skladem na Bezovce (45 x KF 100, 15x JPF 300)

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 2x funkční

6.

Na Jelenách - FLORA

Evidenční číslo 01040075

Kapacita úkrytu: 1200 osob

Třída odolnosti: 4

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 4 - Jana Růžičky 2a, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt je pronajat jako celek, revize si provádí dle smlouvy nájemce.

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svojí funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzové východy/výlezy: funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční a nastaveno na provoz větrání
Revize: 2016
Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
Filtry: 6 x PF 300, 12x KF 150

Elektroinstalace: funkční, revize: 2017
Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

7.

Wassermannova A

Evidenční číslo 01050059
Kapacita úkrytu: 1250 osob
Třída odolnosti: 3
Typ úkrytu: samostatně stojící
Umístění: Praha 5 - Hlubočepy, 1 vstup
Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: konstrukčně ve vyhovujícím stavu, je nutná rekonstrukce stropu (zatékání do úkrytu CO), na kterém se nachází veřejné parkoviště
Zdi: popraskané zdivo ve větším rozsahu, vlhké i přes intenzivní větrání
Podlahy: vlhké podlahy i přes intenzivní větrání
Nouzové východy/výlezy: funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční a nastaveno na provoz větrání
Revize: 2018
Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
Filtry: 6 x PF 300/500, 12x KF 150/200
Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

8.

Wassermannova B

Evidenční číslo 01050060
Kapacita úkrytu: 1250 osob
Třída odolnosti: 3
Typ úkrytu: samostatně stojící
Umístění: Praha 5 - Hlubočepy, 1 vstup
Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: konstrukčně ve vyhovujícím stavu, je nutná rekonstrukce stropu (zatékání do úkrytu CO), na kterém se nachází veřejné parkoviště
Zdi: popraskané zdivo ve větším rozsahu, vlhké i přes intenzivní větrání
Podlahy: vlhké podlahy i přes intenzivní větrání
Nouzové východy/výlezy: funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 2500/12500 – ES, funkční a nastaveno na provoz větrání
Revize: 2018
Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční
Filtry: 6 x PF 300/500, 12x KF 150/200

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

9.

Keplerova

Evidenční číslo 01060001

Kapacita úkrytu: 835 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: stolový - samostatně stojící

Umístění: Praha 6 - park Maxe van der Stoela, 4 vstupy + 1 přes výtah

Využití: 1 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svojí funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 2x 1000a/60 a 3x FVZ 1000a/56, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2020

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 9x KF 75, 9x KF 100, 6 x JPF 300,

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

10.

Vrbenského 1499/38

Evidenční číslo 01070016

Tento úkryt CO nemá SSHMP ve správě.

11.

Thámová

Evidenční číslo 01080001

Kapacita úkrytu: 1200 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: stolový - samostatně stojící

Umístění: Praha 8 - Pernerova, tunel mezi Karlínem a Žižkovem, 4 vstupy

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svojí funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý
Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno
Podlahy: suché, bez prasklin
Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční
Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 2x 1000a/60 a 1x FVZ 300a/55, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2017

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 5x KF 75, 15x KF 100, 6 x JPF 300, 15x FP 100

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 2x funkční

12.

Novovysočanská 547

Evidenční číslo 0109002

Kapacita úkrytu: 1000 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 9 - Novovysočanská, 1 vstup + 1 přes výtah

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zpohotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 2x 1000a/56, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2019

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 18x KF 100, 4 x JPF 300

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

13.

Nehvizdská 954/7 - Zelenečská

Evidenční číslo 01140004

Kapacita úkrytu: 600 osob

Třída odolnosti: 3

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 14 - Hloubětín, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zpohotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnická zařízení: 4x FVZ 300b/55, funkční a nastavena na provoz větrání

Revize: 2017

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 2 x JPF 300/500, 11x KF 75

Elektroinstalace: funkční, revize: 2023

14.

Generála Janouška 1060/2

Evidenční číslo 01140127

Kapacita úkrytu: 1300 osob

Třída odolnosti: 4

Typ úkrytu: samostatně stojící, část pod obytným komplexem

Umístění: Praha 14 - Černý most, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: bez prasklin, suché, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 3000/15000-es, funkční a nastaveno na provoz větrání

Revize: 2018

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 8 x PF 300/500, 16x KF 150/200

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

15.

Vašátkova 1015/10

Evidenční číslo 01140128

Kapacita úkrytu: 2600 osob

Třída odolnosti: 4

Typ úkrytu: samostatně stojící, část pod obytným komplexem

Umístění: Praha 14 - Černý most, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zphotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: drobné praskliny, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 5000/25000-es, funkční a nastaveno na provoz větrání

Revize: 2018

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 6 x PF 300/500, 12x KF 150/200

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

16.

Kpt. Stráského 995/4 - Bryksova

Evidenční číslo 01140129

Kapacita úkrytu: 2600 osob

Třída odolnosti: 4

Typ úkrytu: samostatně stojící, část pod obytným komplexem

Umístění: Praha 14 - Černý most, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zpohotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: drobné praskliny, dobrý stav, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 5000/25000-es, funkční a nastaveno na provoz větrání

Revize: 2018

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 6 x PF 300/500, 12x KF 150/200

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

17.

Ocelkova

Evidenční číslo 01140131

Kapacita úkrytu: 2600 osob

Třída odolnosti: 4

Typ úkrytu: samostatně stojící

Umístění: Praha 14 - Černý most, 1 vstup

Využití: 2 účelový

Úkryt CO je schopen po zpohotovení plnit svoji funkci.

Celkový technický stav konstrukcí: dobrý

Zdi: drobné praskliny, pravidelně větráno

Podlahy: suché, bez prasklin

Nouzový východ/výlez: zachovalý, funkční

Vstup: funkční

Vzduchotechnické zařízení: FVZ DVÚ 5000/25000-es, funkční a nastaveno na provoz větrání

Revize: 2018

Ovládací klapky a plynové uzávěry: funkční

Filtry: 6 x PF 300/500, 12x KF 150/200

Elektroinstalace: funkční, revize: 2022

Náhradní zdroj el. energie: 1x funkční

S pozdravem

Mgr. Tomáš Stařecký
ředitel
podepsáno elektronicky

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Ing. Vladimír Červák
Organizace:	Spektra s.r.l.s. s úřadním sídlem Praha
Síťové č. cert.:	12106490
Výkazovací cert.:	ICA Qualified 2 CA/BSA 02/2016
Datum a čas:	20.03.2023 09:31:13
Dílens:	sz hrdak
Místo:	