

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ZDRAVOTNĚ SOCIÁLNÍ FAKULTA

**Možné ohrožení a připravenost obyvatelstva k sebeochraně a
poskytování vzájemné pomoci**

Diplomová práce

Autor: Bc. Žaneta Galeková

Vedoucí práce: Ing. Marta Spálenková

V Českých Budějovicích dne 28. května 2007

ABSTRAKT

Possible threat and preparedness of population for self-protection and providing mutual help

The diploma thesis is focused on determination of perception of the nuclear power station Temelín as a potential source of a threat perceived by the population living in the area of emergency planning, and determination of perception of possible sources of threat to selected subjects, such as swimming pool, winter stadium, breweries, freezing plant, etc. located in the area of the town České Budějovice. The aim of the diploma thesis is also to find out and compare the level of the current state of awareness and preparedness of the population living in the area of emergency planning of the nuclear power station Temelín informed in particular by guides and calendars published by the authorization holder, and of the population living in the area of the town České Budějovice for the eventuality of emergence of an extraordinary event.

The hypothesis of the diploma thesis assumed that awareness and preparedness of the population living in the area of emergency planning of the nuclear power station Temelín should be on higher level in comparison with the population living in the area of the town České Budějovice. It is evident from the results of the questionnaire enquiry that awareness of the population living in both these areas is approximately on the same level, and thus the hypothesis of the diploma thesis was not confirmed.

The proposal for improving awareness and preparedness of the population will help to explain the issue given to the population, and results and conclusions will be provided to the Department of Crisis Management of the South Bohemian Regional Authority.

Prohlášení:

Prohlašuji, že svoji diplomovou práci jsem vypracovala samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své diplomové práce, a to v nezkrácené podobě fakultou elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách.

V Českých Budějovicích dne 28. května 2007

.....
Bc. Žaneta Galeková

Poděkování:

Touto cestou bych velice ráda poděkovala paní Ing. Martě Spálenkové za odborné vedení, vstřícnost, praktickou pomoc, cenné připomínky a rady při zpracování mé diplomové práce.

Bc. Žaneta Galeková

OBSAH:	strana
ÚVOD	9
1. SOUČASNÝ STAV DANÉ PROBLEMATIKY	10
1.1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	11
1.1.1 Základní dělení mimořádných událostí	11
1.1.1.1 Základní dělení přírodních mimořádných událostí	11
1.1.1.1.1 <i>Abiotické mimořádné události</i>	11
1.1.1.1.2 <i>Biotické mimořádné události</i>	12
1.1.1.2 Základní dělení antropogenních mimořádných událostí	12
1.1.1.2.1 <i>Technogenní mimořádné události</i>	13
1.1.1.2.2 <i>Sociogenní mimořádné události vnitřní</i>	13
1.1.1.2.3 <i>Sociogenní mimořádné události vnější</i>	14
1.1.1.2.4 <i>Agrogenní mimořádné události</i>	15
1.1.2 Mimořádné události vyskytující se na území města České Budějovice	16
1.1.2.1 Povodně	16
1.1.2.1.1 <i>Definice povodní</i>	16
1.1.2.1.2 <i>Příčiny vzniku povodní</i>	16
1.1.2.1.3 <i>Stupně povodňové aktivity</i>	17
1.1.2.1.4 <i>Druhy povodní</i>	17
1.1.2.1.5 <i>Zásady chování obyvatelstva před, při a po povodních</i>	18
1.1.2.2 Havárie s únikem nebezpečných látek	20
1.1.2.2.1 <i>Definice havárie s únikem nebezpečných látek</i>	20
1.1.2.2.2 <i>Nebezpečné chemické látky</i>	20
1.1.2.2.3 <i>Příčiny, při kterých může dojít úniku nebezpečných chemických látek</i>	21
1.1.2.2.4 <i>Rozpoznání otravy způsobené chemickými látkami</i>	22
1.1.2.2.5 <i>Zásady chování obyvatelstva při haváriích s únikem nebezpečných látek</i>	22
1.1.2.3 Požáry	23
1.1.2.3.1 <i>Příčiny požáru</i>	23
1.1.2.3.2 <i>Zásady chování obyvatelstva při požáru</i>	23
1.1.2.4 Vichřice a sněhové kalamity	23

<i>1.1.2.5 Epidemie</i>	24
<i>1.1.2.5.1 Druhy epidemií</i>	24
<i>1.1.2.5.2 Zásady chování obyvatelstva při výskytu epidemie</i>	25
1.1.3 Mimořádné události s únikem radioaktivních látek do okolí	25
<i>1.1.3.1 Stručný popis zařízení</i>	25
<i>1.1.3.1.1 Popis fyzikálního štěpení uranu 235</i>	25
<i>1.1.3.1.2 Popis funkce jaderné elektrárny s tlakovým reaktorem VVER</i>	26
<i>1.1.3.1.3 Vznik radionuklidů</i>	27
<i>1.1.3.2 Radiační zátěž okolí</i>	27
<i>1.1.3.3 Klasifikace radiačních mimořádných událostí</i>	28
<i>1.1.3.4 Dokumentace havarijní připravenosti</i>	29
<i>1.1.3.4.1 Vnitřní havarijní plán</i>	29
<i>1.1.3.4.2 Vnější havarijní plán</i>	29
<i>1.1.3.4.3 Havarijní řád</i>	30
<i>1.1.3.5 Systém vyhlášení radiační mimořádné události</i>	30
<i>1.1.3.5.1 Systém vyrozumění vnějších orgánů a organizací</i>	30
<i>1.1.3.5.2 Systém varování obyvatelstva</i>	31
<i>1.1.3.6 Ochrana proti vnějším vlivům</i>	31
1.2 OCHRANA OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE	32
1.2.1 Historický vývoj	32
<i>1.2.1.1 Období od roku 1935 – 1938</i>	32
<i>1.2.1.2 Období od roku 1945 – 1951</i>	33
<i>1.2.1.3 Období od roku 1951 – 1957</i>	33
<i>1.2.1.4 Období od roku 1958 – 1975</i>	34
<i>1.2.1.5 Období od roku 1975 – 1989</i>	34
<i>1.2.1.6 Období od roku 1990 – 1992</i>	34
<i>1.2.1.7 Období od roku 1993 do současnosti</i>	35
<i>1.2.1.8 Současné pojetí</i>	36
1.2.2 Vědecko – výzkumná činnost na podporu ochrany obyvatelstva	37
<i>1.2.2.1 Historický vývoj</i>	37

<i>1.2.2.2 Současný stav</i>	39
1.2.3 Opatření k ochraně obyvatelstva a jeho příprava	40
<i>1.2.3.1 Historický vývoj k ochraně obyvatelstva</i>	40
<i>1.2.3.1.1 Období od roku 1935 – 1938</i>	40
1.2.3.1.1.1 Výcvik a příprava obyvatelstva k ochraně	41
1.2.3.1.1.2 Individuální protichemická ochrana	41
1.2.3.1.1.3 Kolektivní ochrana obyvatelstva	42
<i>1.2.3.1.2 Období od roku 1945 – 1951</i>	42
<i>1.2.3.1.3 Období od roku 1951 – 1957</i>	43
1.2.3.1.3.1 Individuální protichemická ochrana	44
1.2.3.1.3.2 Kolektivní ochrana obyvatelstva	44
<i>1.2.3.1.4 Období od roku 1958 – 1975</i>	44
1.3 INFORMOVANOST OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE	46
1.3.1 Fáze poskytování veřejných informací	47
<i>1.3.1.1 Fáze přípravy (zejména preventivně výchovná činnost)</i>	47
1.3.1.1.1 Základním formy přípravy	48
<i>1.3.1.2 Fáze hrozby vzniku mimořádné události</i>	49
<i>1.3.1.3 Fáze vzniku mimořádné události</i>	50
<i>1.3.1.4 Fáze obnovy po mimořádné události</i>	51
1.3.2 Varování a vyrozumění	52
<i>1.3.2.1 Zásady chování při zaznění varovného signálu</i>	54
1.3.3 Individuální ochrana osob	54
<i>1.3.3.1 Zásady pro zhotovení improvizované individuální ochrany</i>	54
1.3.4 Kolektivní ochrana osob	55
<i>1.3.4.1 Ukrytí obyvatelstva</i>	55
1.3.4.1.1 Improvizované úkryty	56
1.3.4.1.1.1 Volba a zodolnění úkrytu	56
1.3.4.1.2 Stále úkryty	56
<i>1.3.4.2 Evakuace osob</i>	57
1.3.4.2.1 Zásady při nařízení evakuace	58

1.3.5 Nouzové přežití obyvatelstva	59
2. CÍL A HYPOTÉZY PRÁCE.....	60
3. METODIKA PRÁCE.....	61
3.1 ZÓNA HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ.....	61
3.2 MĚSTO ČESKÉ BUDĚJOVICE.....	62
4. VÝSLEDKY.....	63
5. DISKUZE	236
6. ZÁVĚR.....	247
7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	248
8. KLÍČOVÁ SLOVA	251
9. PŘÍLOHY.....	252

ÚVOD

Diplomovou práci na téma Možné ohrožení a připravenost obyvatelstva k sebeochraně a poskytování vzájemné pomoci jsem si zvolila proto, neboť planeta Země a její obyvatelstvo jsou v současné době vystaveny celé řadě nebezpečí. Patří k nimž především živelné pohromy jako jsou povodně, zemětřesení, silné mrazy, sopečná činnost, krupobití, vichřice aj. Dále průmyslové havárie, ke kterým patří radiační havárie velkého rozsahu, technologické havárie s únikem nebezpečných látek, havárie v dopravě s únikem nebezpečných látek, požáry aj. Nelze ale také opomenout sociální, náboženské a etnické konflikty často spojené s válkami.

Zároveň jsem chtěla zjistit jak jsou obyvatelé města České Budějovice a v oblasti zóny havarijního plánování Jaderné elektrárny Temelín (JE Temelín) připraveni na možné ohrožení mimořádnou událostí různého rozsahu.

1. SOUČASNÝ STAV DANÉ PROBLEMATIKY ⁽⁴⁾

Ochrana obyvatelstva jako komplex připravovaných a při mimořádných událostech i krizových situacích prakticky realizovaných opatření je prováděna a zabezpečována tak, aby byly v naší společnosti v co největší míře chráněny lidské životy, zvířata, kulturní hodnoty a životní prostředí s ohledem na ekonomické možnosti státu. Ochrana obyvatelstva má v našich podmínkách svou historii, své určené místo. Byla utvářena z předválečné Civilní protiletectvé obrany do současné podoby integrovaného záchranného systému. Ochrana obyvatelstva je dána plněním úkolů civilní ochrany. Jedná se zejména o varování a vyrozumění, evakuaci, nouzové přežití, ukrytí, individuální ochranu, zjišťování a označování nebezpečných oblastí, dekontaminaci a jiných opatření vyplývajících z požadavků ochrany obyvatelstva například v územním plánování, územním a stavebním řízení.

Opatření ochrany obyvatelstva jsou uskutečňována složkami integrovaného záchranného systému, zejména Hasičským záchranným sborem České republiky. Integrovaný záchranný systém tvoří základní pilíř při koordinování činností a postupů jeho složek při přípravě na mimořádné události, při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzové stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu. Základním předpokladem pro efektivní realizaci opatření ochrany obyvatelstva je jejich zpracování v havarijních a krizových plánech a v plánech obrany. Odpovědnost za jejich provádění je rozdělena nejen na orgány státní správy a samosprávy, ale také na právnické, podnikající fyzické a fyzické osoby, jinými slovy je věcí nás všech.

Ochrana obyvatelstva je legislativně upravena zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva obsahuje podrobné rozpracování úkolů v oblasti informování obyvatelstva, evakuace, varování, ukrytí a zřizování zařízení civilní ochrany.

1.1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádná událost je definována jako škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací. ⁽¹⁰⁾

Krizová situace je mimořádná událost, při níž je vyhlášen krizový stav (mimořádná událost, kdy je bezprostředně ohrožena svrchovanost a územní celistvost státu, jeho demokratické základy, chod hospodářství, systém státní správy a samosprávy, zdraví a život velkého počtu osob, majetek ve velkém rozsahu, kulturní statky, životní prostředí nebo plnění mezinárodních závazků, přičemž ohrožení nelze zabránit ani jeho následky odstranit obvyklou činností správních úřadů, orgánů územní samosprávy, ozbrojených sil, záchranných sborů, havarijních a jiných služeb). ⁽¹⁵⁾

1.1.1 ZÁKLADNÍ DĚLENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ ⁽¹⁵⁾

- I. Přírodní (naturogenní) mimořádné události.
- II. Antropogenní mimořádné události – mimořádné události způsobené činností člověka.

1.1.1.1 Základní dělení přírodních mimořádných událostí

- ✓ abiotické mimořádné události – způsobené neživou přírodou;
- ✓ biotické mimořádné události – způsobené živou přírodou.

1.1.1.1.1 Abiotické mimořádné události

- ✓ požáry způsobené přírodními vlivy;
- ✓ kosmické záření, radioaktivita přírodního prostředí, únik radonu, zvýšené radioaktivní pozadí;
- ✓ povodně a záplavy, posun říčního koryta;
- ✓ dlouhodobá sucha, dlouhodobé inverzní situace;
- ✓ propad zemských dutin, zemětřesení, sopečná činnost, půdní eroze, zemské sesuvy;

- ✓ silné mrazy a vznik námraz, sněhové kalamity;
- ✓ krupobití, vichřice, větrné poryvy, větrné víry – tornáda;
- ✓ mlhy – dlouhodobá ztráta viditelnosti;
- ✓ atmosférické výboje, geomagnetické anomálie;
- ✓ narušování ozónové vrstvy z důvodů velké produkce metanu (velkochovy hospodářských zvířat);
- ✓ narušování krajinných celků a celkové ekologické rovnováhy;
- ✓ přepólování zemských pólů, globální změna klimatu;
- ✓ pád kosmických těles, meteorických dešťů, výbuch supernovy.

1.1.1.1.2 Biotické mimořádné události

- ✓ epifylie – rozsáhlá nákaza rostlin;
- ✓ epizootie – rozsáhlá nákaza zvířat;
- ✓ epidemie – velká nákaza lidí;
- ✓ přemnožení přírodních škůdců;
- ✓ parazité;
- ✓ živočišní a rostlinní vetřelci;
- ✓ přemnožení plevelů;
- ✓ rychlé vymírání druhů;
- ✓ genové a biologické manipulace.

1.1.1.2 Základní dělení antropogenních mimořádných událostí

- ✓ technogenní mimořádné události – provozní havárie a havárie spojené s infrastrukturou;
- ✓ sociogenní mimořádné události interní – vnitrostátní společenské, sociální a ekonomické krize;
- ✓ sociogenní mimořádné události externí – vojenské krizové situace;
- ✓ agrogenní mimořádné události – spojené se zemědělstvím a půdou.

1.1.1.2.1 Technogenní mimořádné události

Technogenní mimořádné události jsou provozní havárie a havárie spojené s infrastrukturou, k nimž patří:

- ✓ radiační havárie velkého rozsahu;
- ✓ technologické havárie spojené s výronem nebo únikem nebezpečných látek;
- ✓ havárie v dopravě s výronem toxických látek;
- ✓ rozsáhlé ropné havárie;
- ✓ požáry;
- ✓ rozsáhlé dopravní havárie v silniční, železniční, letecké, městské a vnitrozemské lodní dopravě a na lanovkách;
- ✓ důlní neštěstí;
- ✓ mechanické a statické poruchy staveb a zařízení;
- ✓ mimořádné události v tunelech a jiných podzemních stavbách;
- ✓ technické a technologické havárie – požáry, exploze, destrukce;
- ✓ narušení hrází vodohospodářských děl;
- ✓ znečištění životního prostředí rozsáhlými haváriemi;
- ✓ havárie v dopravě – požáry, exploze, destrukce;
- ✓ nepříznivé působení člověka na životní prostředí (ekologické havárie) – smog, skleníkový efekt, ztenčování ozónové vrstvy, toxické a infekční odpady, likvidace ekologické rovnováhy, neodborné používání agrochemikálií, odpady ve vodních tocích apod.

1.1.1.2.2 Sociogenní mimořádné události vnitřní

Sociogenní mimořádné události vnitřní jsou vnitrostátní společenské, sociální a ekonomické negativní jevy, k nimž patří:

- ✓ narušení finančního a devizového hospodářství státu;
- ✓ narušení dodávek ropy a ropných produktů;
- ✓ narušení dodávek elektrické energie, plynu a tepla;
- ✓ narušení dodávek potravin a pitné vody;
- ✓ narušení dodávek léčiv a zdravotnického materiálu;

- ✓ narušení funkčnosti dopravních systémů;
- ✓ narušení funkčnosti informačních systémů a komunikačních vazeb;
- ✓ narušení funkčnosti systémů pro varování a vyrozumění obyvatelstva;
- ✓ totální zhroucení ekonomiky státu;
- ✓ migrační vlny a rozsáhlá emigrace ze státu;
- ✓ rozvoj rasové, národnostní a náboženské nesnášenlivosti;
- ✓ hromadné postižení osob mimo epidemií;
- ✓ hrozba teroristických akcí, aktivity vnitřního a mezinárodního zločinu a terorismu;
- ✓ závažné narušení veřejného pořádku, nárůst závažné majetkové a násilné kriminality, soupeření militantních nebo extrémních politických skupin mezi sebou;
- ✓ ohrožení života a zdraví občanů jiných zemí takového rozsahu, kdy je vyžadována humanitární pomoc nebo nasazení záchranných sil v rámci zahraniční pomoci;
- ✓ ohrožení demokratických základů státu extrémistickými politickými skupinami;
- ✓ psychosociální negativní jevy;
- ✓ záměrné šíření poplašných a nepravdivých zpráv, vyvolávání stavu paniky;
- ✓ záměrné šíření drogových závislostí;
- ✓ působení toxických odpadů na okolí;
- ✓ použití zbraní hromadného ničení jaderných, chemických a biologických;
- ✓ decimování a vyhlazování obyvatelstva;
- ✓ vliv přelidnění.

1.1.1.2.3 Sociogenní mimořádné události vnější

Sociogenní mimořádné události vnější jsou vojenské mimořádné události, k nimž patří:

- ✓ násilné akce subjektů cizí moci spojené s použitím vojenských sil a prostředků na území, ke kterému jsou plněny spojenecké závazky nebo je poskytována mezinárodní humanitární pomoc;

- ✓ diverzní činnost spojená s přípravou vojenské agrese nebo v průběhu vojenské agrese;
- ✓ vnější vojenské napadení státu nebo jeho spojenců;
- ✓ ohrožení základních demokratických hodnot v takovém rozsahu, kdy je požadováno nasazení ozbrojených sil pro provedení mezinárodní mírové nebo humanitární operace;
- ✓ hospodářské sankce a hospodářský nátlak;
- ✓ rozsáhlé ekologické havárie, přesahující hranice států;
- ✓ politický nátlak;
- ✓ přenos hospodářských krizí z důvodů propojení ekonomik.

1.1.1.2.4 Agrogenní mimořádné události

- ✓ eroze půdy;
- ✓ degradace kvality půdy;
- ✓ splavování půd do vodních toků;
- ✓ zhutňování půd z důvodů používání těžké mechanizace;
- ✓ nevhodné používání hnojiv a agrochemikálií;
- ✓ vysychání a znehodnocování vodních zdrojů;
- ✓ monokulturní zemědělská výroba;
- ✓ zhoršení kvality zemědělské produkce vlivem velkoprodukce (rostlinné i živočišné).

Na území České republiky se nejčastěji vyskytují požáry, vichřice, mrazy, sněhové kalamity, přívalové deště, povodně v různých stupních povodňové aktivity i v různých časových obdobích. Dále je lidské zdraví a životy, hmotné kulturní statky, a také životní prostředí ohrožováno průmyslovými haváriemi, haváriemi vozidel na komunikacích, na železnicích s únikem nebezpečných látek do životního prostředí. Obyvatelé České republiky se rovněž obávají havárií jaderných elektráren nacházejících se na našem území, ale velkou hrozbou nejen pro obyvatele naší země jsou od

11.9.2001 teroristé, kteří využívají nebezpečné látky a zbraně hromadného ničení k teroristickým útokům, při kterých umírají velké skupiny lidí.

1.1.2 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI VYSKYTUJÍCÍ SE NA ÚZEMÍ MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE

1.1.2.1 Povodně

Město České Budějovice leží v Českobudějovické pánvi na soutoku dvou řek Malše a Vltavy. Obě řeky přitékají z hornatých oblastí. Na střední části toku řeky Malše je u vybudována přehradní nádrž Římov, která slouží jako zásobárna pitné vody pro značnou část regionu. Za městem České Budějovice pokračuje tok Vltavy kolem obce Hluboká nad Vltavou a k Hněvkovické přehradě, která zajišťuje vodu pro Jadernou elektrárnu Temelín. Obyvatelé města České Budějovice jsou nejvíce ohroženi povodněmi. Nejrozsáhlejší povodně v Českých Budějovicích byly v roce 2002.

1.1.2.1.1 Definice povodní ⁽¹⁶⁾

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

1.1.2.1.2 Příčiny vzniku povodní ⁽¹⁶⁾

- ✓ při dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci;
- ✓ při déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápichů;

- ✓ při vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy.

1.1.2.1.3 Stupně povodňové aktivity ⁽¹⁶⁾

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

1.1.2.1.4 Druhy povodní

Přírozené povodně

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů.

Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami je povodeň, kterou způsobují jevy jako jsou sesuvy půdy, ledové jevy nebo povodeň v důsledku ucpání či nahromadění naplavenin v kritických místech, jako jsou například mostní profily.

Zvláštní povodně

Zvláštní povodní je povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho protržení nebo nouzovým řešením kritické situace ve vodním díle. Za příklad zvláštní povodně lze považovat rok 2002, kdy musel být zvýšen odtok přehrady Lipna a Římov, aby nedošlo k protržení jejich hráze.

Letní povodně

Letní záplavy způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti, nebo krátkodobými srážkami velké intenzity zasahující poměrně malá území. Vyvolávají vznik povodní velkého rozsahu na regionálního úrovní. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasažením území, obvykle s výraznými důsledky na středních a vyšších tocích, jako např. povodně počátkem června 2006.

Bouřkové povodně

Bouřkové povodně v letním období způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity, zasahující poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích. Příklad přívalového deště bylo v roce 2006 na Táborsku nebo Písecku.

Zimní a jarní povodně

Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, zejména v kombinaci s vydatnými dešťovými srážkami se nejvíce vyskytují v podhorských tocích a dále i v nižších úsecích velkých toků. Tání významných pro vznik povodních velkého rozsahu mohou nastat prakticky od prosince až do dubna. Příklad jaro 2006, kde příčinou povodní byla dlouhá zima, mnoho sněhu a následné prudké oteplení s deštěm.

1.1.2.1.5 Zásady chování obyvatelstva před, při a po povodních

Před opuštěním obydlí je důležité:

- ✓ vypnout elektrický proud;
- ✓ uzavřít hlavní uzávěr vody a plynu;

- ✓ uvolnit cestu domácímú zvířectvu;
- ✓ uvědomit sousedy o evakuaci;
- ✓ malým dětem vložit do kapsy kartičku s jejich jménem a adresou;
- ✓ pokud je to možné, využít k evakuaci vlastní dopravní prostředek nebo použít prostředky, které zabezpečí správní úřad.

Při vznikající povodni je nutné dodržovat tyto hlavní zásady:

- ✓ jednat s rozvahou;
- ✓ informovat ostatní;
- ✓ pomáhat sousedům, starým a nemocným lidem;
- ✓ nechodit do níže položených míst, která může zaplavit voda;
- ✓ neprojíždět již zaplavená místa na kole ani automobilem;
- ✓ dodržovat pokyny správních úřadů;
- ✓ sledovat informace ve sdělovacích prostředcích.

Po skončení povodní je vždy nutné nechat zkontrolovat:

- ✓ stav budovy a stupeň jejího narušení;
- ✓ rozvod elektrické energie a plynu a stav elektrospotřebičů;
- ✓ kanalizaci;
- ✓ rozvod vody a kvalitu pitné vody ve studních.

Na zatopených územích je třeba podle pokynů hygienika okamžitě zlikvidovat zejména uhynulé zvířectvo a veškeré potraviny zasažené vodou. Dokud nejsou prověřeny místní zdroje pitné vody a zajištěna jejich nezávadnost, je nutné odebírat vodu z náhradních zdrojů, například z cisteren, či využít vody balené.

V obcích budou zřizována místa humanitární pomoci, kde lze získat základní potraviny, pitnou vodu, ale i další pomoc při odstraňování následků povodně.

1.1.2.2 Havárie s únikem nebezpečných látek

Kromě živelných pohrom, jako jsou povodně, požáry, vichřice, sesuvy půdy a sněhové laviny jsou pro Jihočeský kraj pravděpodobné také havárie s únikem nebezpečných chemických látek.

Význačnými zdroji antropogenních rizik jsou objekty, kde se skladují nebo se manipuluje s většími zásobami nebezpečných látek, a v případě provozní havárie s únikem nebezpečných chemických látek je v jejich bezprostřední blízkosti ohroženo obyvatelstvo.

Město České Budějovice a jeho obyvatelé jsou nejvíce ohroženi haváriemi, při kterých hrozí riziko úniku čpavku ze zimního stadionu, mrazíren, masokombinátu, mlékáren a pivovarů. Rovněž je riziko úniku chlóru z úpraven vody, plaveckých bazénů a nemocnice. Další rizika představují objekty, kde se skladují látky a hmoty, při jejichž hoření se uvolňují jedovaté zplodiny, které mohou zasáhnout obytné zóny nebo objekty ohrožující své okolí výbuchem. Významným rizikovým faktorem je přeprava nebezpečných látek v silniční a železniční dopravě, včetně překladišť těchto látek.

1.1.2.2.1 Definice havárie s únikem nebezpečných látek ⁽¹⁰⁾

Havárie s únikem nebezpečných chemických látek je podle zákona definována jako mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracována, používána, přepravována nebo skladována, a která vede k bezprostřednímu nebo následnému závažnému poškození nebo ohrožení života a zdraví občanů, hospodářských zvířat, životního prostředí nebo ke škodě na majetku.

1.1.2.2.2 Nebezpečné chemické látky ⁽¹⁰⁾

Za nebezpečné chemické látky jsou považovány látky vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé, které po vdechnutí, požití nebo proniknutí kůží mohou i ve velmi malém množství způsobit akutní nebo chronické poškození zdraví nebo smrt. Dříve

byl místo pojmu nebezpečná chemická látka používán pojem nebezpečná škodlivina nebo pouze škodlivina.

Nebezpečná látka, která se při havárii uvolňuje do prostředí, může být ve skupenství pevném, kapalném i plynném. Největší nebezpečí představují úniky látek plyných a dále těkavých kapalných látek. Páry a plyny mohou být hořlavé, mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi nebo mohou člověka ohrožovat svými toxickými účinky. Na rozdíl od pevných látek či netěkavých kapalin, jejichž únik je většinou prostorově omezený, se mohou šířit ve směru větru až do obrovských vzdáleností. Lze konstatovat, že největší ohrožení pro člověka představuje únik plynů nebo par látek, které jsou hořlavé, výbušné nebo jedovaté či jinak škodlivé zdraví.

Za nebezpečné chemické látky nejsou považovány látky s hořlavými, oxidujícími nebo výbušnými vlastnostmi, pokud současně nevykazují toxické vlastnosti.

1.1.2.2.3 Příčiny, při kterých může dojít úniku nebezpečných chemických látek ⁽¹⁹⁾

- ✓ následkem působení člověka – havárie způsobená ve výrobě, při skladování nebo nehodou při přepravě nebezpečné látky;
- ✓ vlivem přírodních účinků – k úniku látek dojde vlivem povodně, větru, sesuvem půdy apod.;
- ✓ při teroristických útocích;
- ✓ následkem válečných operací;
- ✓ vznik nebezpečných látek může nastat také při požáru a to několika způsoby:
 - ve zplodinách hoření ve formě toxických oxidů, což nastává při každém požáru;
 - produkty chemických reakcí v důsledku vyšších teplot ve formě toxických sloučenin;
 - odpařením přítomných nebezpečných látek v požáru vlivem zvýšené teploty.

1.1.2.2.4 Rozpoznání otravy způsobené chemickými látkami ⁽¹⁹⁾

Otrava nebezpečnou chemickou látkou se může podobat např. srdečnímu infarktu, otravě alkoholem, případně také infekčnímu onemocnění.

Obecné příznaky otrav se vyznačují vždy potížemi s dýcháním, celkovou slabostí a někdy i halucinacemi.

Popis konkrétních příznaků nebezpečných toxických látek lze shrnout do několika bodů:

- ✓ bolesti hlavy – oxid uhelnatý, oxidy dusíku, chlorované uhlovodíky;
- ✓ rozšíření zornic – chlorované uhlovodíky;
- ✓ zúžení zornic – organofosfáty;
- ✓ zápach z úst – kyanovodík, alkoholy;
- ✓ svalové křeče – organofosfáty;
- ✓ namodralé zbarvení kůže – anilin, nitrobenzen;
- ✓ načervenalé zbarvení kůže – oxid uhelnatý;
- ✓ bezvědomí – chlor, oxid uhelnatý;
- ✓ rychlý tep – chlor;
- ✓ pomalý tep nebo nepravidelný tep – kyanovodík;
- ✓ kašel – oxid dusičitý;
- ✓ zvracení – chlor, formaldehyd, sirovodík;
- ✓ krev ve zvratkách – chlor, chlorovodík, páry kyseliny dusičné.

1.1.2.2.5 Zásady chování obyvatelstva při haváriích s únikem nebezpečných látek

- ✓ co nejdříve se ukryt v uzavřené místnosti;
- ✓ uzavřít a utěsnit okna, dveře a další otvory;
- ✓ vypnout klimatizaci a ventilaci;
- ✓ sledovat zprávy v hromadných sdělovacích prostředcích;
- ✓ připravit si prostředky improvizované ochrany;
- ✓ připravit si evakuační zavazadlo;
- ✓ budovu opustit jen na pokyn.

1.1.2.3 Požáry ⁽¹⁰⁾

Požár, je možno charakterizovat jako nežádoucí, neovládané a zpravidla již neovladatelné hoření, představuje jeden z ničivých živlů. Na rozdíl od vichřice, povodně, zemětřesení, kterým nelze zabránit, vzniká požár v řadě případů z důvodu nedbalosti, neopatrnosti nebo úmyslu člověka. Požár je často druhotným účinkem některých dalších mimořádných událostí, nehod, havárií či technických poruch.

Požáry způsobují ročně mnohamilionové škody a často ničí zdraví a lidské životy.

1.1.2.3.1 Příčiny požáru

Příčiny požárů se stále opakují. Jsou to např. neopatrnost kuřáků, zakládání ohně a vypalování porostů, neopatrnost při používání otevřeného ohně, nedbalost při používání elektrických a jiných tepelných spotřebičů, nesprávná obsluha topidel všeho druhu, nevšímavost k závadám na různých zařízeních, např. na komínech, kouřovodech, bleskosvodech apod. Požáry vzniklé působením přírodních živlů, jako např. bleskem, samovznícením při vysokých letních teplotách (lesní požáry, skládky) apod. jsou méně časté.

1.1.2.3.2 Zásady chování obyvatelstva při požáru

- ✓ uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření;
- ✓ ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení (na linku tísňového volání – 150 nebo 112);
- ✓ poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce.

1.1.2.4 Vichřice a sněhové kalamity

Prudké zimní bouře spojené s větrem, letícím a padajícím sněhem a nízkými teplotami, mohou být také nebezpečné, zejména na horách a v dopravě.

Nárazy větru mohou způsobit značné škody. Ničí domy, mosty, ohrožují lidi, způsobují polomy v lesích.

Sněhová kalamita ochromila České Budějovice v lednu 2006. V roce 2007 poškodil nejen Jihočeský kraj orkán Kyril.

1.1.2.5 Epidemie ⁽²⁰⁾

Epidemický výskyt chorob představuje větší nahromadění výskytu onemocnění v časových a místních souvislostech. Epidemie extrémně velkého rozsahu zasahující většinu světa se nazývá pandemie. Každý rok se v Českých Budějovicích vyskytuje chřipka.

1.2.2.5.1 Druhy epidemií

Epidemii rozdělujeme: - explozivní;
- kontaktní.

Explozivní epidemie

Explozivní epidemie je epidemie s náhlým a prudkým nárůstem případů, krátkým trváním a rychlým odezněním, které jsou typické pro nemoci s krátkou inkubační dobou (např. salmonelóza).

Kontaktní epidemie

Kontaktní epidemie je epidemie s pomalým vzestupem případů, dlouhým průběhem nemoci a dlouhodobým přetrváváním epidemie, které jsou typické pro nemoci s dlouhou inkubační dobou (např. Hepatitis, AIDS).

Existují i epidemie, které se nacházejí mezi a nedají se jednoznačně zařadit ani do jedné skupiny.

1.1.2.5.2 Zásady chování obyvatelstva při výskytu epidemie

- ✓ nepoužívat vodu z neznámých a nezjištěných zdrojů;
- ✓ nejíst pevnými obaly nechráněné nebo neproověřené potraviny;
- ✓ udržovat čistotu těla i za nepříznivých podmínek;
- ✓ zbytečně se nedotýkat a neprohližet podezřelé předměty;
- ✓ při známkách onemocnění vyhledat zdravotnickou pomoc.

1.1.3 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI S ÚNIKEM RADIOAKTIVNÍCH LÁTEK DO OKOLÍ

JE Temelín se nachází v pahorkatině v nadmořské výšce 510 m.n.m. Do vzdálenosti 10 km od této lokality se nevyskytují žádné výrazné výškové body. Severozápadním směrem se rozprostírá rozsáhlý komplex lesů a přilehlá území, která se nacházejí na obou březích přehradní nádrže Hněvkovice na řece Vltavě cca 5 km východně od lokality jsou převážně zalesněna. Jaderná elektrárna Temelín je vzdálena 45 – 50 km od státních hranic s Rakouskem a s Německem.

Nejbližší osídlenou lokalitou k jaderné elektrárně je obec Temelín, která se leží severozápadním směrem ve vzdálenosti cca 2 km. Týn nad Vltavou je vzdálen 5 km a má cca 8600 obyvatel, město Vodňany je vzdáleno cca 14 km s 6500 obyvateli. České Budějovice jsou vzdálené cca 25 km a mají cca 100 000 obyvatel.

1.1.3.1 Stručný popis zařízení ⁽³⁾

1.1.3.1.1 Popis fyzikálního štěpení uranu 235

Atom je základní částicí, která se skládá z jádra obklopeného elektrony. Jádro je složeno z protonů a neutronů. V reaktoru jaderné elektrárny se pomocí neutronů štěpí jádra uranu a přitom se uvolňuje energie. Při zásahu jádra uranu 235 neutronem se jádro rozpadne na dva nebo více částí (odštěpky). Odštěpky se vzájemně odpuzují, a proto se od sebe vzdalují velkou rychlostí. Při jejich zabrzdění v prostředí se pohybová energie mění na energii tepelnou.

Při jednom štěpení se rovněž uvolní 2 – 3 neutrony. Aby došlo k rozštěpení jádra uranu některým z neutronů s co největší pravděpodobností, musí být rychlost těchto

neutronů snížena. To se děje pomocí moderátoru, kterým je u reaktoru VVER chemicky upravená demineralizovaná voda (chladiivo).

Při štěpení jader vzniká ionizující záření, které je absorbováno v samotném palivu, v chladiivu, v konstrukčních materiálech primárního okruhu a ve stínění.

1.1.3.1.2 Popis funkce jaderné elektrárny s tlakovým reaktorem VVER

Prostorové uspořádání jednotlivých zařízení primárního okruhu je znázorněno v příloze. V aktivní zóně reaktoru se přeměňuje jaderná energie uranu 235 pomocí štěpné reakce na energii tepelnou. Aktivní zóna se skládá z palivových souborů (kaset) tvořených palivovými proutky, které obsahují palivo. Palivové proutky jsou chlazeny vodou z primárního okruhu, která je zároveň moderátorem. Produkce tepla je dána výkonem aktivní zóny. Rychlé změny výkonu se dosahuje řídicími tyčemi. Pomalé změny výkonu se dosahuje změnou bóru v chladiivu. Cirkulace chladiiva v primárním okruhu zajišťují čtyři hlavní cirkulační čerpadla.

Teplo z primárního okruhu se předává přes tepelné výměníky (parogenerátory) do sekundárního okruhu. Stěny trubek parogenerátorů oddělují primární okruh od sekundárního a zabraňují přechodu radioaktivních látek z chladiiva primárního okruhu do kruhu sekundárního.

Voda v sekundárním okruhu se v parogenerátorech na základě tepla získaného z primárního okruhu odpaří a vznikne sytá pára, která pohání turbínu. Na turbínu je přímo připojen generátor. Po průchodu turbínou je pára odváděna do kondenzátoru, kde se ochlazuje a přeměňuje ve vodu. Chlazení kondenzátorů je zajištěno vodou z chladicího cirkulačního okruhu elektrárny. Voda, která kondenzátorům teplo odebírá, je odváděna do chladicích věží, ze kterých je zbytkové teplo odváděno do ovzduší. Elektrická energie vyrobená v generátoru se přenáší do sítě vysokého napětí. Po zvýšení napětí (blokovými transformátory) z 24 kV na 400 kV je elektrická energie odvedena do rozvodny Kočín, která se nachází jižně od elektrárny ve vzdálenosti asi 5 km.

1.1.3.1.3 Vznik radionuklidů

V jaderné elektrárně probíhají dva procesy, které vedou ke tvorbě radionuklidů, a to štěpný proces a proces aktivace. Během normálního provozu reaktoru vznikají v jaderném palivu, které obsahuje uran 235, štěpné produkty a transurany. Většina těchto štěpných produktů a transuranů zůstává v palivu a je z reaktoru odstraňována společně s vyhořelým jaderným palivem. Avšak část štěpných produktů prochází mikroskopickými trhlinami nebo netěsnostmi vnějšího obalu proutků jaderného paliva až do chladiva aktivní zóny.

Mezi nejvýznamnější radionuklidy, které vznikají při provozu jaderné elektrárny, patří:

- ✓ štěpné produkty, tj. vzácné plyny ^{85}Kr a ^{133}Xe , izotopy jódu ^{131}I a ^{133}I , ^{90}Sr , ^{134}Cs , ^{137}Cs ;
- ✓ aktivační korozní produkty, tj. ^{51}Cr , ^{55}Fe , ^{57}Mn , ^{60}Co , ^{59}Ni , ^{65}Zn ;
- ✓ aktivační produkty chladiva, tj. ^3H , ^{14}C ;
- ✓ transurany, a to zejména ^{239}Pu .

Radionuklidy, které se nacházejí v chladivu a v technologických systémech jaderné elektrárny je nutno z technologických, ale zejména z bezpečnostních důvodů během provozu průběžně anebo periodicky odstraňovat. Při různých technologických, regeneračních a dekontaminačních procesech, kterými se čistí kontaminované předměty vznikají radioaktivní odpady.

Při normálním provozu vznikají v jaderné elektrárně převážně nízkoaktivní, případně středně aktivní odpady a vyhořelé jaderné palivo.

1.1.3.2 Radiační zátěž okolí ⁽³⁾

Záření vysílané radioaktivními látkami je korpuskulární a vlnové. Oba typy záření mají energii, kterou předávají okolnímu prostředí. Jednotkou, kterou se měří absorpce záření v látce je Gray (Gy).

Z hlediska zajištění zdraví lidí a ochrany životního prostředí je nutno posuzovat účinky záření na tyto subjekty. Jednotlivé druhy záření působí na buňky živého

organismu různě. Např. alfa částice a neutrony způsobí poškození zhruba desetkrát větší než beta částice nebo elektromagnetické záření. Proto se v praxi používá veličiny, která umožňuje porovnávat záření podle jejich biologického účinku, tj. efektivní dávka, která se udává v jednotkách Sievert (Sv).

Pro určení srovnávací hladiny a pro hodnocení radiační zátěže v důsledku provozu jaderné elektrárny je okolí jaderné elektrárny pečlivě monitorováno již od roku 1988. Sleduje se úroveň radiace a obsah radioaktivních látek v životním prostředí. Je hodnocena řada složek životního prostředí, jako jsou povrchová voda, podzemní voda, mléko, zemědělské a lesní produkty, ryby, spady, aerosoly a půda.

Při provozu elektrárny jsou výpusti z ventilačního komínu do atmosféry a výpustí odpadních vod a vodotečí monitorovány. Okolí JE Temelín je monitorováno specializovaným pracovištěm, ve kterém se analyzují:

- ✓ dávkové ekvivalenty neměřené v okolí JE Temelín;
- ✓ úrovně objemových aktivit radioaktivních plynů, aerosolů a jódu v ovzduší;
- ✓ úrovně objemových aktivit, měrných a plošných aktivit vzorků životního prostředí;
- ✓ radioaktivní spady z atmosféry;
- ✓ objemové aktivity spodních vod v areálu JE Temelín.

1.1.3.3 Klasifikace radiačních mimořádných událostí ⁽³⁾

Pro případ, že by při provozu JE Temelín došlo k výskytu události, která by mohla vyžadovat aktivaci vnitřního havarijního plánu a zásah vnitřní, případně i vnější odezvy organizace, jsou připraveny scénáře na zvládnutí situace.

Pro zajištění včasné aktivace a pro volbu přiměřené a účinné odezvy je nezbytné, aby co nejdříve po zjištění vzniku mimořádné události byla posouzena její závažnost. K tomuto účelu je na JE Temelín vypracován soubor definovaných havarijních zásahových úrovní, podle kterých se v souladu s vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) č. 307/2002 Sb., každé mimořádné události přiřadí některý ze tří základních stupňů.

1.1.3.4 Dokumentace havarijní připravenosti ⁽³⁾

Havarijní připravenost JE Temelín je dokladována dokumentací havarijního plánování, která odráží aktuální stav zajištění havarijní připravenosti JE Temelín ve všech fázích její existence a v návaznosti na prováděné organizační, technické a personální změny. Základní dokumentaci havarijní připravenosti tvoří:

- ✓ Vnitřní havarijní plán;
- ✓ Vnější havarijní plán;
- ✓ Havarijní řád.

1.1.3.4.1 Vnitřní havarijní plán

Vnitřní havarijní plán je zpracován pro případ radiační havárie provozovatelem jaderné elektrárny na základě příslušných ustanovení atomového zákona a v souladu s vyhláškou SÚJB č. 318/2002 Sb. a dalších navazujících předpisů a směrnic. Ve vnitřním havarijním plánu je popsáno zabezpečení základních povinností provozovatele JE Temelín z hlediska zajištění vnitřní havarijní připravenosti a zabezpečení ochrany zaměstnanců a dalších osob v areálu JE Temelín v případech velmi vážných mimořádných událostí a zejména v případě vzniku radiační havárie.

1.1.3.4.2 Vnější havarijní plán

V souladu se zákonem č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů zpracovává vnější havarijní plán Hasičský záchranný sbor (HZS) kraje na základě podkladů předaných provozovatelem JE Temelín a následně schválen hejtmanem Jihočeského kraje. Vnější havarijní plán je zpracováván pro zónu havarijního plánování. Velikost zóny havarijního plánování byla pro JE Temelín stanovena rozhodnutím SÚJB č. 311/1997 Sb. z 5. srpna 1997. Zahrnuje oblast vymezenou kružnicí s poloměrem 13 km a se středem v geometrickém středu kontejmentu prvního výrobního bloku. Tato zóna byla stanovena na základě analýz scénářů radiologických dopadů nadprojektových havárií, jejichž pravděpodobnost výskytu je větší než 10^{-7} . Stanovení zóny havarijního plánování bylo provedeno pro vyhodnocení modelových výpočtů, které byly provedeny na základě:

- ✓ charakteristik jaderného paliva do firmy Westinghouse;
- ✓ doporučení Mezinárodních agentury pro atomovou energii;
- ✓ doporučení Atomenergoprojektu;
- ✓ posouzení demografických a přírodních podmínek v lokalitě JE Temelín.

Vnější havarijní plán představuje základní dokumentaci, která stanovuje realizaci ochranných opatření pro obyvatelstvo. Je v něm vymezeno zabezpečení havarijní připravenosti v okolí JE Temelín z hlediska kompetenčních, organizačních, personálních a materiálně technických podmínek. Jsou stanoveny postupy pro efektivní zabezpečení a řízení činností, které jsou spojeny se zajištěním ochrany obyvatelstva, životního prostředí a majetku v případě vzniku radiační havárie.

1.1.3.4.3 Havarijní řád

Havarijní řád definuje základní požadavky na zajištění havarijní připravenosti pro přepravu jaderných materiálů. Havarijní řád byl zpracován JE Temelín ve spolupráci s Hlavní správou ČEZ, a.s., která odpovídá za přepravu jaderných materiálů mimo areál JE Temelín. Havarijní řád byl schválen rozhodnutím SÚJB v roce 1997.

1.1.3.5 Systém vyhlášení radiační mimořádné události ⁽³⁾

Na základě zhodnocení rozsahu a charakteru vzniklé mimořádné události na JE Temelín se zajišťuje varování a vyrozumění zaměstnanců a vnějších složek z organizace havarijní odezvy. Systém varování a vyrozumění slouží k zajištění aktivace havarijních podpůrných středisek, státní monitorovací sítě, integrovaného záchranného systému a dalších složek. Současně zajišťuje varování obyvatelstva.

1.1.3.5.1 Systém vyrozumění vnějších orgánů a organizací

Systém vyrozumění na JE Temelín zabezpečuje včasné vyrozumění odpovědných pracovníků, osob, orgánů a organizací, které se podílejí na zabezpečení havarijní připravenosti JE Temelín a na aktivaci a realizaci vnějšího havarijního plánu.

Pro vyrozumění organizací, které zabezpečují vnější havarijní připravenost JE Temelín, se používá systém PAGING, systém OPERATOR, rádiových sítí, pronajatých telefonních linek a dálnopis. Vyrozumění je vždy provedeno na dispečerské pracoviště příslušné složky integrovaného záchranného systému.

1.1.3.5.2 Systém varování obyvatelstva

Systém varování obyvatelstva zabezpečí včasné varování obyvatelstva v případě mimořádných událostí, které by mohly vést k úniku radioaktivních látek do životního prostředí.

Systém varování obyvatelstva v případě JE Temelín je zajištěn pomocí národního systému varování, tj. s využitím elektronických sirén, které jsou centrálně ovládány pomocí radiového technického PAGINGU. Sirény je možné spouštět buď z operačního a informačního střediska hasičského záchranného sboru kraje nebo přímo z pracoviště směnového inženýra jaderné elektrárny. V případě, že dojde k výpadku národního systému varování, je možné sirény spustit manuálně po předchozím vyrozumění příslušných úřadů.

1.1.3.6 Ochrana proti vnějším vlivům ⁽³⁾

Stavby, systémy a komponenty, které jsou nezbytné pro udržení elektrárny v bezpečném stavu jsou projektovány, konstruovány, montovány a provozovány tak, aby odolaly jak všem přírodním jevům, tak jevům vyvolaným lidskou činností. Možné přírodní jevy v dané lokalitě jsou blesk, vichřice, záplavy, zemětřesení, extrémní teploty a extrémní srážky. Jevy vyvolané lidskou činností jsou pád letadla na objekty elektrárny, tlakové vlny od explozí nebo vliv třetích osob.

1.2 OCHRANA OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE

Pojem ochrana obyvatelstva je často používána pro označení určitého sdruženého (integrovaného) systému vztahů, vazeb a konkrétních opatření k ochraně obyvatelstva a jeho majetku v nejrůznějších situacích, kdy může dojít k jejich ohrožení, počínaje každodenními negativními událostmi, přes nejrůznější mimořádné události a krizové situace až po ozbrojený konflikt.

Současná krizová legislativa pojem ochrany obyvatelstva definuje jako plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuaci, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku.

1.2.1 HISTORICKÝ VÝVOJ ^(6, 2)

Ochranu obyvatelstva v našich zemích je možné rozdělit do několika časových úseků, z nichž každý má svoje významné a charakteristické prvky.

1.2.1.1 Období od roku 1935 – 1938

Ustavení organizace Civilní protiletecké ochrany (CPO), která se datuje přijetím zákona č. 82 ze dne 11. dubna 1935 o ochraně a obraně proti leteckým útokům, položilo základ organizování ochrany obyvatelstva. Ústředním řízením CPO bylo pověřeno ministerstvo vnitra. V jednotlivých městech byly zřízeny podle nařízení a směrnic ministerstva vnitra poradní výbory CPO. Potenciální nebezpečí se týkalo velkých měst s průmyslovými podniky a jinými zařízeními, důležitých pro obranu státu. K hlavním úkolům vzniklé organizace patřilo zabezpečení obyvatelstva plynovými maskami a dostatečným počtem veřejných úkrytů.

K uvedenému zákonu byla vydána řada vládních nařízení týkajících se především výroby, oprav a prodeje plynových masek a úkolů spojených s budováním úkrytů. Zákon č. 75 ze dne 8. dubna 1938, jímž se doplňují některá ustanovení zákona č. 82 z 11. dubna 1935, reagoval již na možné ohrožení republiky Německem.

Platnost obou zákonů skončila 15. března 1939. Veškeré řízení CPO přešlo v roce 1940 na protektorátní policii. Od roku 1941 byly všechny složky protektorátní CPO až do osvobození podřízeny říšským složkám a začleněny do Luftschutzu.

1.2.1.2 Období od roku 1945 – 1951

S ukončením druhé světové války a s určitou euforií obyvatelstva došlo po roce 1945 k minimalizaci opatření k ochraně obyvatelstva před vzdušným napadením. Ve smyslu usnesení vlády ze dne 27. listopadu 1947 a ve smyslu směrnic, které z tohoto usnesení vycházely pro likvidaci zařízení a materiálu protiletectké ochrany vydaných ministerstvem vnitra. Likvidace spočívala zejména v odstraňování ochranných staveb, zařízení, zbytků původní organizační struktury. Československá protiletectká ochrana v roce 1947 neposkytovala ani minimální zabezpečení obyvatelstva před vzdušným napadením.

Pouňorový vývoj v roce 1948 zásadně ovlivnil novou formulaci obsahu civilní ochrany, jejího materiálně-technického a personálního zabezpečení a zejména principů její výstavby. Nové úvahy předpokládaly budování civilní ochrany jednak na bázi národních výborů (státní správy) a jednak na bázi národního hospodářství (výkonné sféry) a v úzké součinnosti se společenskými organizacemi. Tyto verze byly realizovány přijetím vládního usnesení o civilní obraně ze dne 13. července 1951, jehož přílohou bylo Nařízení o základních úkolech a povinnostech v civilní obraně na území republiky. Nově vzniklá civilní obrana (CO) spadala pod ministerstvo vnitra a její pevná organizační struktura byla tvořena především vojenskou částí – územní štáby CO, vojenské útvary CO a zařízení CO. Nevojenskou část tvořily služby CO, organizace a jednotky CO ve výrobně hospodářské sféře.

1.2.1.3 Období od roku 1951 – 1957

Přechod na obranná opatření proti zbraním hromadného ničení v průběhu padesátých let vnesl do civilní obrany takové kvalitativní změny, že bylo vládou přijato Usnesení vlády Republiky československé č. 49 ze dne 15. ledna 1958 o civilní obraně Republiky československé s přílohou Směrnice o civilní obraně Republiky československé, které nahradilo vládní usnesení z roku 1951.

Toto období se vyznačuje vznikem civilní obrany zaměřené na ochranu proti zbraním v případě ozbrojeného konfliktu a její výstavbou v duchu centralistického pojetí totalitního státu pod přímým vlivem tehdejšího Sovětského svazu.

1.2.1.4 Období od roku 1958 – 1975

Na začátku šedesátých let byl mimo jiné i v souvislosti se změnou územně administrativního uspořádání republiky a se změnou názvu státu přijat zákon č. 40 ze dne 18. dubna roku 1961 o obraně Československé socialistické republiky, který obsahuje ustanovení týkající se civilní obrany.

Padesátá a šedesátá léta byla charakterizována výstavbou úkrytů pro obyvatelstvo v kategorizovaných prostorech a snahou o plošné zabezpečení ochrany obyvatelstva prostředky improvizované ochrany.

1.2.1.5 Období od roku 1975 – 1989

Dnem 1. ledna 1976 byla civilní obrana v důsledku doktrinní teorie Varšavského bloku vyjmuta z působnosti ministerstva vnitra a převedena do působnosti ministerstva obrany za účelem vytvoření podmínek pro plné zabezpečení úkolů v období branné povinnosti státu.

Od poloviny osmdesátých let se začalo uvažovat také o úloze civilní obrany v době míru při prevenci a likvidaci přírodních a antropogenních katastrof. Pro tuto činnost však chyběl legislativní dokument, na základě kterého by byla civilní obrana prováděna.

1.2.1.6 Období od roku 1990 – 1992

V roce 1990 byla zahájena transformace civilní obrany s cílem vytvořit nový moderní systém ochrany obyvatelstva, odpovídající příslušným systémům v rozvinutých zemích.

1.2.1.7 Období od roku 1993 do současnosti

Vláda České republiky dne 17. března 1993 přijala usnesení č. 126 ke stavu civilní ochrany České republiky, její struktuře a materiálnímu zabezpečení, jehož přílohou byla Opatření civilní ochrany České republiky. S účinností od 1. září byl zřízen Hlavní úřad Civilní ochrany České republiky, který se stal orgánem ministerstva obrany pro výkon státní správy ve věcech civilní ochrany.

Usnesením vlády České republiky č. 660 ze dne 24. listopadu 1993 byly ke dni 31. prosince 1993 zrušeny štáby civilní ochrany okresů a statutárních měst nově utvořené struktury již nezahrnovaly vojáky z povolání a úkoly převzaly od 1.1.1994 oddělení ochrany obyvatelstva referátů obrany a ochrany okresních úřadů

Zásadní změny v pojetí ochrany obyvatelstva byly učiněny v roce 1997 přijetím Usnesení vlády České republiky č. 710 ze dne 12. listopadu 1997 ke koncepci zabezpečení úkolů civilní ochrany definovaných Dodatkovým protokolem I k Ženevským úmluvám o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů z 12. srpna 1949. Toto usnesení předjímá kontinuitu odpovědnosti za plnění úkolů civilní ochrany v míru, za mimořádných událostí nebo krizových situacích a válečného stavu a výkon státní správy ve věcech civilní ochrany na republikové úrovni Ministerstvem vnitra. Přijatá koncepce civilní ochrany považuje civilní ochranu za součást civilního nouzového plánování, která směřuje k záchraně obyvatelstva a majetku v případech, kdy rozsah mimořádné události přesahuje rámec obvyklého řešení.

Problém týkající se bezpečnosti státu byl vyřešen až schválením ústavního zákona č. 110 ze dne 22. dubna 1998 o bezpečnosti České republiky. Zákon vymezuje základní povinnosti státu v různých mimořádných situacích, mezi které patří ochrana životů, zdraví a majetkových hodnot.

Převod výkonu státní správy ve věcech civilní ochrany z ministerstva obrany na ministerstvo vnitra byl podmíněn přijetím úpravy a novelizace zákona č.2 z roku 1969 o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky. K plnění úkolů civilní ochrany byl v rámci ministerstva vnitra zřízen zákonem č. 238 ze dne 28. června 2000 o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně Hasičský záchranný sbor, dále zákon č. 239 ze dne 30. června 2000 o integrovaném záchranném

systemu a o změně některých zákonů, který do našeho právního řádu zavádí pojem ochrana obyvatelstva, zákon č. 240 ze dne 28. června 2000 o krizovém řízení a o změně některých zákonů a další právní normy, které stanoví ministerstvům a ostatním správním úřadům, orgánům krajů, okresním úřadům, obcím a vybraným právníkům a fyzickým osobám konkrétní úkoly v oblasti ochrany obyvatelstva.

Vstoupením výše uvedených zákonů v platnost a převodem civilní ochrany z působnosti Ministerstva obrany do působnosti Ministerstva vnitra dnem 1. ledna 2001 se Ministerstvo vnitra stalo mimo jiné i garantem civilní ochrany obyvatelstva.

1.2.1.8 Současné pojetí

Výchozím dokumentem pro rozvoj ochrany obyvatelstva v České republice v návaznosti na nově vytvořenou krizovou legislativu z roku 2000 je „Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2006 s výhledem do roku 2015“, schválená Usnesením vlády České republiky č. 417 ze dne 22. dubna 2002. Ochrana obyvatelstva je v Koncepci charakterizována jako soubor činností a postupů věcně příslušných orgánů, dalších subjektů i jednotlivých občanů, směřujících k minimalizaci dopadů mimořádných událostí na životy a zdraví obyvatelstva, majetek a životní prostředí. Tyto činnosti jsou pojímány komplexně jako součást havarijního, krizového a obranného plánování.

Koncepce navrhuje řešit především tyto problémy:

- ✓ vazby a úkoly jednotlivých úrovní veřejné správy, podnikové sféry i občanů;
- ✓ vybavení složek integrovaného záchranného systému materiálem a technikou k odstraňování následků mimořádných událostí vyplývajících z nových hrozeb;
- ✓ vytvoření centrálních sil integrovaného záchranného systému v resortu ministerstva vnitra;
- ✓ dobudování systému operačních a informačních středisek integrovaného záchranného systému a jejich komunikačního spojení a informační a komunikační systém krizového řízení;
- ✓ zvýšení úrovně připravenosti pracovníků veřejné správy, zejména obcí, právníků osob a podnikajících fyzických osob, občanů a školní mládeže;

- ✓ stanovení základních organizačních a technických opatření ochrany obyvatelstva, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití;
- ✓ stanovení postupu nakládání s materiálem civilní ochrany.

Při realizaci koncepce dochází k některým změnám, které je nutno chápat jako nezbytnou reakci na měnící se reálnou situaci v této oblasti, jak v České republice tak ve světě.

1.2.2 VĚDECKO – VÝZKUMNÁ ČINNOST NA PODPORU OCHRANY OBYVATELSTVA

1.2.2.1 Historický vývoj ⁽⁶⁾

Počátky vědecko-výzkumné činnosti v oblasti ochrany obyvatelstva historicky spadají do roku 1955, kdy byl v rámci ministerstva vnitra zřízen Výzkumný ústav civilní obrany (VÚ CO). Tento úřad řešil řadu závažných výzkumných a vývojových úkolů pro účely civilní obrany. Jednalo se např. o různé tlakově odolné dveře a poklopy zvláštních staveb civilní obrany, problematiku plynotěsnosti těchto staveb. V oblasti protichemické ochrany to byl zejména výzkum a vývoj ochranné masky, ochranných prostředků pro děti, individuální protichemický balíček a oděvy k ochraně povrchu těla.

V 60. letech minulého století bylo posláním VÚ CO především zabezpečovat, ale ve specifických oborech techniky i řešit, výzkumné a vývojové úkoly civilní obrany, spojené se zajišťováním prostředků ochrany proti účinkům zbraní hromadného ničení.

Úkoly na ochranu proti zbraním hromadného ničení byly jako celek formulovány a zajištěny ve formě zvláštní části státního plánu rozvoje vědy a techniky Státní plánovací komise ČSSR. Významných výsledků bylo dosaženo na úseku kolektivní ochrany. Jednalo se zejména o komplexní výpočty odolných konstrukcí staveb civilní obrany.

V rámci individuální protichemické ochrany byla vyvinuta civilní ochranná maska, dětská kazajka a dětský ochranný vak nového typu. Významné bylo řešení i zavedení výroby filtračních, ochranných oděvů.

Činnost se v tomto období soustředovala v rámci plánu rozvoje vojenské techniky na úseku kolektivní ochrany. Dále na zabezpečení nové řady plynotěsných a tlakově plynotěsných dveří a uzávěrů, rekonstrukci a modernizaci dříve budovaných úkrytů s cílem prodloužení doby ukrytí, vývoj zařízení pro vyhledávání osob v zavalených úkrytech, zpracování sborníků vzorových řešení úkrytů civilní obrany a dalších úkolů.

Na úseku varování a vyrozumění byla výzkumná práce směřována na součinnost při zpracování návrhů centralizovaného systému varování a vyrozumění obyvatelstva, zpracování zadání koordinace prací při řešení vyrozumění na stupni okres – obec.

Na úseku individuální ochrany bylo úsilí práce zaměřeno na zpracování koncepce rozvoje ochrany dětí ve věku od 1,5 do 6 let, na řešení jednoduché ochrany povrchu těla.

V oblasti metod a prostředků kontroly radioaktivních a chemických látek byla řešena zejména součinnost při dokončování vývoje prostředku pro systémový průzkum radiační situace DC – 4D, operativního dozimetrického přístroje DC – 3E a při vývoji diagnostického dozimetru.

Pro zkvalitnění řízení vědecko-výzkumné činnosti v civilní obraně byl VÚ CO pověřen funkcí Vedoucího pracoviště rozvoje vědy a techniky v oblasti obrany a bezpečnosti státu pro oblast civilní obrany s meziodvětvovou působností.

Zaměření bylo stanoveno na řešení otázek ochrany obyvatelstva, nevojenských sil civilní obrany a odolnost národního hospodářství proti následkům nepřátelského napadení, zahrnující zejména varování a vyrozumění, kolektivní a individuální ochranu, metody a prostředky radiačního a chemického průzkumu, speciální očistu a koordinaci otázek, související se zvyšováním odolnosti jednotlivých odvětví a národního hospodářství jako celku.

U VÚ CO byl ustanoven poradní orgán – Rada vedoucího pracoviště. Hlavní směry vědecké práce speciálního zaměření pro druhou polovinu osmdesátých let byly za spolupráce se všemi resorty zpracovány pro oblasti:

- ✓ zdokonalení systému varování a vyrozumění;

- ✓ nové prvky individuální ochrany obyvatelstva;
- ✓ rozvoj chemického a radiačního průzkumu;
- ✓ nové prvky kolektivní ochrany ve stavbách civilní obrany;
- ✓ rozvoj speciální očisty v civilní obraně.

VÚ CO byl za dobu své existence významnou součástí civilní obrany. O efektivnosti značného počtu nejrůznějších vědeckých úkolů a úkolů rozvoje speciální techniky svědčí řada praktických výstupů – dozimetrické přístroje řady DC, prostředky improvizované ochrany, technologické prvky staveb civilní obrany aj.

1.2.2.2 Současný stav ⁽⁶⁾

Výzkum a vývoj se ve vyspělých demokratických státech hodnotí jako zcela rozhodující faktor úrovně dosaženého stavu společnosti a určující faktor jejího dalšího rozvoje.

Usnesení vlády České republiky č. 5 z roku 2004, týkající se Národní politiky výzkumu a vývoje v České republice na léta 2004 – 2008, uložilo členům vlády vytvořit podmínky pro plnění závazků v oblasti výzkumu a vývoje vyplývajících z Lisabonské strategie, vyhlášené na jednání Evropské rady v Lisabonu v březnu 2000.

V únoru 2004 Evropská unie vytýčila „Předběžný program výzkum v oblasti bezpečnosti na léta 2004 – 2006“ zahrnující mimo jiné i problematiku ochrany obyvatelstva proti biologickým, chemickým a dalším nebezpečným látkám, problematiku krizového řízení a varování obyvatelstva. V rámci administrativy Evropské unie bylo přijato Usnesení Rady Evropské unie 2003/C8/02 ze dne 22. prosince 2003, o posílení spolupráce Společenství v oblasti výzkumu pro civilní ochranu. Obsahem usnesení přijatého 20. prosince 2002 je posilování vědecké báze jako jednoho ze strategických cílů programu zkvalitňování spolupráce v Evropské unii při snižování zranitelnosti a prevenci, monitorování, varování a komunikaci, zmírňování a zvládání následků chemických, biologických, radiologických a jaderných teroristických hrozeb.

Vědecká podpora specifických oblastí bezpečnostního výzkumu v kontextu s úkoly Ministerstva vnitra České republiky jako ústředního orgánu státní správy pro krizové řízení, civilní nouzové plánování, ochranu obyvatelstva a integrovaný záchranný systém bezprostředně reaguje na výše uvedené dokumenty NATO a Evropské unie a aktuální politiku vlády. Úkoly v uvedených oblastech plní v rozsahu stanovené působnosti Ministerstva vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (MV – GŘ HZS ČR). Cílem výzkumné činnosti je vědecká podpora zdokonalování systému a specializovaných opatření ke zvýšení kvality účinnosti ochrany obyvatelstva České republiky.

Vědecko-výzkumný program, který je v současnosti realizován MV – GŘ HZS ČR Institutem ochrany obyvatelstva, je zaměřen na řešení úkolů v těchto oblastech:

- ✓ včasné varování obyvatelstva;
- ✓ analýza, detekce a dekontaminace vysoce toxických látek včetně chemických, biologických, nukleárních a radiologických zbraní;
- ✓ krizový management a krizová legislativa;
- ✓ individuální a kolektivní ochrana;
- ✓ komunikační a informační systémy.

Je možné konstatovat, že na základě nových hrozeb objevujících se v poslední době zejména terorismu, se vědecko výzkumná činnost v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení stává naprosto nezbytnou a nezastupitelnou.

1.2.3 OPATŘENÍ K OCHRANĚ OBYVATELSTVA A JEHO PŘÍPRAVA

1.2.3.1 Historický vývoj k ochraně obyvatelstva ⁽²⁾

1.2.3.1.1 Období od roku 1935 – 1938

V ČSR vzniklo v roce 1929 Ústředí obrany obyvatelstva, které si vytklo za cíl studium možnosti protiletectké obrany obyvatelstva v naší zemi. Vzhledem ke smýšlení veřejnosti byl za základní prvek zvolen princip dobrovolnosti. Základním stupněm v ČSR byla obec (město) a obecní (městské) úřady garantovaly plnění všech úkolů a vytvářely podmínky pro součinnost soukromých organizací a jednotlivců. Tím byl dán

základ pro vytvoření Místních výborů ochrany obyvatelstva, jejichž úkolem byla mimo jiné i příprava plánovacích dokumentů a vybudování dobré kolektivní obrany obyvatelstva. Mezi veřejností zpočátku převládal názor, že ochranná maska a úkrytové místo zabezpečí každému jednotlivci požadovanou ochranu, teprve postupem času. Částečně poučená veřejnost postupně akceptovala skutečnost, že problém pasivní obrany nejsou jen otázky technické, ale především jsou to otázky organizační.

1.2.3.1.1.1 Výcvik a příprava obyvatelstva k ochraně

Výcvik jednotek a příprava obyvatelstva k ochraně byly stanoveny zákonem č.184 ze dne 1. července 1937 o branné výchově. Výcvik byl prováděn v tzv. střediscích branné výchovy úředními cvičiteli branné výchovy za spolupráce subjektů nejrůznější právní povahy, zejména Československého červeného kříže, hasičských, samaritánských a jiných organizací a spolků i osob k tomu způsobilých. Příprava obyvatelstva k tzv. pasivní ochraně byla zaměřena především na získání základních informací o možné vlastní ochraně v případě války. Činnost směřující k vlastní ochraně byla z hlediska časového obecně rozdělována do tří situací, a to v době míru, po vyhlášení leteckého poplachu a po vyhlášení jeho konce. Pro každou situaci byly doporučeny zásady činnosti obyvatelstva.

1.2.3.1.1.2 Individuální protichemická ochrana

Individuální protichemická ochrana vycházela z § 2 a 3 zákona o ochraně a obraně proti leteckým útokům a spočívala především v zabezpečení plynovými maskami. Ochrana plynovými maskami byla řešena na komerční bázi. Vládním nařízením bylo stanoveno, kdo bude povinen pořídit si plynovou masku na vlastní náklady a komu budou tyto náklady zčásti nebo úplně uhrazeny ze státních eventuelně obecních prostředků. K zabezpečení výcviku v používání, udržování a skladování plynových masek bylo v prvním období z prostředků ministerstva národní obrany zapůjčeno určité množství cvičných plynových masek a plynových komor obcím a organizacím, podílejícím se na výcviku obyvatelstva.

Problematicke ukrytí věnuje zákon č. 82 ze dne 11.dubna 1935 o ochraně a obraně proti leteckým útokům značnou pozornost, přičemž vystupují do popředí principy kolektivní ochrany. Na základě územního rozhodnutí byl povinen stavebník (investor) vybudovat v rámci výstavby úkryt pro určitý počet a okruh osob.

Vybavení ochrannými maskami řešil zákon obdobně jako ukrytí. Ukládal povinnosti obcím zabezpečit ochranné masky pro určité okruhy osob, eventuelně pro všechno obyvatelstvo v kategorizovaných prostorech. Podle vzoru jiných států a na základě zkušeností získaných Ústředím obrany obyvatelstva při snaze o získání kvalitní ochranné masky tuzemského původu, bylo v zákoně přistoupeno k reglementaci jejich výroby, prodeje a oprav. V důsledku těchto úprav poskytovala československá ochranná maska pro civilní obyvatelstvo daleko vyšší stupeň ochrany než celá řada zahraničních výrobků.

1.2.3.1.1.3 Kolektivní ochrana obyvatelstva

Kolektivní ochrana obyvatelstva vycházela ze zákona č. 183 roku 1937. Obce byly povinny postavit na své náklady dostatečný počet tzv. veřejných úkrytů. I přes poměrně evidentní závažnost budovat ve stanovených prostorech v rámci investiční výstavby nezbytný počet úkrytových míst, byla praxe jiná a jediným kritériem byly minimálně investiční náklady. Již tehdy byla všeobecná snaha investorů vyhnout se povinnosti budování úkrytů pro obyvatelstvo v rámci investiční výstavby s cílem minimalizace nákladů.

1.2.3.1.2 Období od roku 1945 – 1951

Na podzim roku 1948 zpracovalo ministerstvo vnitra základ osnovy zákona o civilní ochraně (protiletecké ochraně). Civilní ochrana byla charakterizována jako ochrana života a statků před požáry a jinými mimořádnými ohroženími, před leteckými a jinými podobnými útoky.

Osnova zákona se skládá ze tří částí. První část řešila problematiku civilní ochrany. Civilní ochrana v ní byla charakterizována jako organizovaná, státem řízená činnost směřující k zamezení, zdolávání a odstraňování příčin, následků a škod

způsobených požáry, živelnými pohromami a jinými ohroženími, za války pak leteckými a jinými útoky. Dále v první části byly specifikovány útoky a rozdělení civilní ochrany. Za řízení civilní ochrany zůstal odpovědný ministr vnitra. Druhá část byla věnována problematice požární bezpečnosti a třetí část měla upřesnit ochranu před leteckými útoky.

Zákon v tomto pojetí však nebyl tehdejším Národním shromážděním jako nejvyšším zákonodárným sborem projednáván. Osnova zákona nebyla k projednání předložena jednak z důvodů odborných, jednak údajně negativního psychologického dopadu na obyvatelstvo.

Teprve 17. května 1950 byl přijat zákon č. 62/1950 Sb. o ochraně před požáry a jinými živelnými pohromami, a 26. září 1950 bylo nařízení vlády o organizaci ochrany před požáry a jinými živelnými pohromami.

Na podzim roku 1948 byla organizační struktura civilní ochrany doplněna výzkumnou základnou – Technickým a výzkumným ústavem protiletecké ochrany, který byl za finančního přispění ministerstva vnitra a dalších resortů vytvořen ministerstvem školství při Vysoké škole architektury a pozemního stavitelství.

1.2.3.1.3 Období od roku 1951 – 1957

V souvislosti s hrozbou zbraní hromadného ničení docházelo k centralistickému pojetí civilní obrany.

Štáby civilní obrany měst po svém ustanovení převzaly do své působnosti poplachové sirény a spojovací službě civilní obrany byla uložena odpovědnost za technický stav a funkční spolehlivost poplachových sirén. Ovládání sirén bylo postupně soustředováno do velitelských stanovišť štábů civilní obrany měst. Od objektů bylo vyžadováno, aby i objektové sirény nebyly zapojeny do poplachové sítě města a byly považovány jako záloha pro případ, že by z jakéhokoliv důvodu selhal poplachový systém města. V té době existovaly následující druhy situací a signálů civilní obrany, jejichž včasné vyhlášení mělo umožnit provedení příslušných opatření civilní obrany:

- ✓ příprava;
- ✓ letecký poplach;

- ✓ nenadálý letecký poplach;
- ✓ chemický poplach;
- ✓ požární poplach.

Signál „situace ohrožení“ byl prvním stupněm poplachu a počítalo se, že jej vyhlásí velitel civilní obrany republiky.

1.2.3.1.3.1 Individuální protichemická ochrana

Individuální protichemická ochrana tvořila významnou součást protichemické ochrany obyvatelstva. Byl dokončen vývoj nových typů ochranných masek a zahájena výroba CO – 1 pro obyvatelstvo, DV – 52 pro děti do 18 měsíců, DK – 52 ochranné kazajky pro děti od 18 měsíců do 3 let. V menším množství byl vyroben také individuální protichemický balíček, určený pouze pro příslušníky řídicích orgánů, jednotek a útvarů civilní obrany.

1.2.3.1.3.2 Kolektivní ochrana obyvatelstva

Za hlavní způsob kolektivní ochrany bylo považováno ukrytí obyvatelstva. Úkryty se členily do dvou tříd:

- ✓ 1. třída – poskytovala ochranu proti přímému zásahu trhavou leteckou pumou;
- ✓ 2. třída – chránila ukrytí proti troskám budov, jejich podzemními částmi se úkryt nacházel.

1.2.3.1.4 Období od roku 1958 – 1975

Přechod na obranu proti zbraním hromadného ničení vnesl do civilní obrany takové kvalitativní změny, že dosavadní nařízení o základních úkolech a povinnostech civilní obrany a území ČSR z roku 1951 již nemohl nadále plnit funkci právní normy, dávající dostatečný prostor pro další rozvoj civilní obrany v Československu.

Dne 15. ledna 1958 projednala a přijela vláda Usnesení vlády Republiky československé č. 49 o civilní obraně Republiky československé. Celý dokument byl označen jako přísně tajný. Současně byla schválena Směrnice o civilní obraně Republiky československé, která obsahovala základní úkoly v civilní obraně, zejména:

- ✓ seznamování obyvatelstva se způsoby ochrany před účinky nepřátelských vzdušných útoků a jeho získávání k aktivní účasti na civilní obraně a provádění školení a výcviku k těmto úkolům;
- ✓ příprava vnitřní evakuace jako účinného preventivního opatření civilní obrany;
- ✓ budování zvláštních staveb civilní obrany a provádění ženižně-technických opatření pro ochranu obyvatelstva, jakož i pro ochranu význačných historických, uměleckých a národních památek před účinky nepřátelských vzdušných útoků;
- ✓ maskování objektů a zařízení, důležitých pro národní hospodářství a provádění zatemňovacích opatření
- ✓ včasné vyrozumění obyvatelstva a nebezpečí vzdušných útoků;
- ✓ poskytování pomoci obyvatelům postiženým nepřátelským vzdušným útokem;
- ✓ zabezpečení veřejného pořádku;
- ✓ provádění potřebných pyrotechnických prací v místech postižených nepřátelským vzdušným útokem;
- ✓ účast na poskytování pomoci národního hospodářství při živelných pohromách.

Některé otázky spojené s civilní obranou, a to zejména příprava občanů k civilní obraně, byly řešeny zákonem č. 73 ze dne 27. června 1973 o branné výchově.

Dne 3. března 1962 byla schválena Vojenskou komisí obrany koncepce ochrany obyvatelstva a národního hospodářství.

V tomto období jako hlavní prostředek ochrany obyvatelstva byla považována evakuace.

Opatření k ochraně obyvatelstva a jeho přípravy od roku 1976 do současnosti jsou uvedeny v následující samostatné kapitole.

1.3 INFORMOVANOST OBYVATELSTVA V ČESKÉ REPUBLICE

Řada občanů České republiky přesně neví jaké mimořádné události jim hrozí a jak se na možné mimořádné události připravit. Poskytnutí dostatečných informací obyvatelstvu je sice hlavním, ale jen počátečním stádiem celého procesu přípravy obyvatelstva na mimořádné události a jejich nepříznivé dopady a následky. Obyvatelstvo musí nejen tyto informace mít k dispozici, ale měli by se s nimi ve vlastním zájmu seznámit. Složitější je to u dětí, kde by měli rodiče zvolit vhodnou, přijatelnou a hravou formu poučení.

Veřejnost není schopna v současné době docenit, že získání základních dovedností a návyků je nejen pro jejich vlastní prospěch, ale podstatně se tím zlepšuje i spolupráce mezi ohroženým a zasaženým obyvatelstvem a záchrannými složkami.

Informovanost obyvatelstva v současné době o doporučených způsobech chování při mimořádných událostech je stále ne zcela dostatečná. Existuje sice právní úprava, podle které mají občané právo na informace, ale ta postihuje jen řadu oblastí jako je například stav životního prostředí, prevence závažných průmyslových havárií, mimořádné události aj.

Informování právnických a fyzických osob o charakteru možného ohrožení, připravovaných opatřeních a způsobu jejich provedení zabezpečuje obec a zaměstnavatel. K tomu využívají informace poskytnuté zejména HZS kraje.

Informování se uskutečňuje zpravidla:

- ✓ hromadnými informačními prostředky;
- ✓ letáky;
- ✓ informačními brožurami;
- ✓ ukázkami činnosti integrovaného záchranného systému;
- ✓ besedami s obyvatelstvem.

1.3.1 FÁZE POSKYTOVÁNÍ VEŘEJNÝCH INFORMACÍ ⁽⁹⁾

Ve vztahu k mimořádným událostem lze rozlišovat čtyři fáze předávání veřejných informací:

- ✓ 1. fáze přípravy (zejména preventivně výchovná činnost);
- ✓ 2. fáze hrozby vzniku mimořádné události;
- ✓ 3. fáze vzniku mimořádné události;
- ✓ 4. fáze obnovy po mimořádné události.

1.3.1.1 *Fáze přípravy (zejména preventivně výchovná činnost)*

Tato fáze by měla obsahovat dva úkoly:

1. vytvoření strategie pro oblast veřejných informací, jejímž obsahem by měly být mimo jiné, předpřipravené zprávy, sdělení o různých typech havárií, opatření přijímaná v souvislosti se zásahem, instrukce o chování a činnosti obyvatelstva;
2. přípravu obyvatelstva.

Ministerstvo vnitra – generální ředitelství HZS ČR vydalo dokument k praktickému provádění preventivně výchovné činnosti zaměřením a formy spolupráce orgánů státní správy, samosprávy a dalších subjektů v oblasti přípravy obyvatelstva k sebeochraně a vzájemné pomoci. Vydaný dokument upřesňuje úkoly jednotlivým subjektům, kterým je odpovědnost za plnění preventivně výchovné činnosti stanovena zákonem o integrovaném záchranném systému – Ministerstvu vnitra resp. generálnímu ředitelství HZS ČR, hasičským záchranným sborům krajů, krajským úřadům, obcím a zákonem určeným právníckým a podnikajícím fyzickým osobám.

Obsah přípravy obyvatelstva k sebeochraně a vzájemné pomoci při vzniku mimořádných událostí je směřován k tomu, aby se občanovi umožnil přístup k informacím a přípravě v níže uvedeném rozsahu:

- ✓ zdroje a místa nebezpečí vzniku mimořádných událostí v okolí bydliště a pracoviště, kde může dojít k ohrožení životů, zdraví a majetku; jiné možné zdroje mimořádných událostí;
- ✓ opatření, která jsou připravena k záchraně životů, zdraví a majetku v případě vzniku mimořádných událostí;
- ✓ varovný signál „Všeobecná výstraha“ k upozornění na hrozící nebo nastalou mimořádnou událost a chování obyvatelstva po jeho vyhlášení;
- ✓ telefonní čísla tísňového volání (150, 155, 156, 158 a nově 112);
- ✓ poskytování první pomoci zraněným osobám;
- ✓ používání hasících přístrojů a způsoby hašení malých požárů;
- ✓ chování obyvatelstva a zaměstnanců při vyhlášení evakuace (obsah evakuačního zavazadla, zásady opuštění bytu);
- ✓ místo, kde může obyvatel obce obdržet další informace o rizicích vzniku mimořádné události a připravených opatřeních;
- ✓ chování obyvatelstva při úniku nebezpečné látky do životního prostředí;
- ✓ příprava a použití prostředků improvizované ochrany povrchu těla a dýchacích orgánů při úniku nebezpečných látek do životního prostředí;
- ✓ provádění částečné dekontaminace;
- ✓ chování obyvatelstva při vzniku a průběhu povodní;
- ✓ chování obyvatelstva při hrozbě použití výbušnin, při nálezů podezřelého předmětu, při obdržení podezřelých zásilek;
- ✓ chování obyvatelstva při použití chemických, biologických a jaderných zbraní;
- ✓ chování obyvatelstva v případě vyhlášení epidemiologických a epizootických opatření.

1.3.1.1.1 Základní formy přípravy jsou:

- ✓ Internet – zveřejnění zásad chování obyvatelstva při vzniku mimořádných událostí a dalších aktuálních informací využitelných i pro správní orgány, orgány obcí, právnické osoby, podnikající fyzické osoby a obyvatelstvo.

- ✓ Rozhlasové vysílání zaměřené na informace o vzniku mimořádné události a chování obyvatelstva při jeho vzniku, na vzdělávací pořady k problematice ochrany obyvatelstva při vzniku mimořádné události a další aktuální informace.
- ✓ Televizní vysílání zaměřené na informace o vzniku mimořádné události a chování obyvatelstva při jejím vzniku, na krátké vzdělávací pořady a aktuální informace o připravenosti a činnosti složek integrovaného záchranného systému při provádění záchranných a likvidačních prací.
- ✓ Tisk zaměřený na informace o vzniku mimořádných událostí a chování obyvatelstva při jejich vzniku, o činnosti složek integrovaného záchranného systému při záchranných a likvidačních pracích.
- ✓ Spolupráce s občanskými sdruženími na základě uzavřených dohod za účelem vytvoření podmínek pro výběr a přípravu lektorů k přípravě obyvatelstva k sebeochraně a vzájemné pomoci při vzniku mimořádných událostí.
- ✓ Příprava a vydávání metodických materiálů pro lektory k přípravě obyvatelstva k sebeochraně a vzájemné pomoci při vzniku mimořádných událostí.
- ✓ Školní výuka by se měla provádět již u dětí mateřských škol, na základních a středních školách.

1.3.1.2 Fáze hrozby vzniku mimořádné události

Informace mají charakter upozornění, výstrahy, také sdělení o možném vývoji hrozící mimořádné události. Již v této fázi mohou obsahovat také doporučení zásad chování a opatření k ochraně života, zdraví, majetku a životního prostředí.

K jejich předání je vhodné využít hromadných informačních prostředků, internet, mobilní operátory, místní rozhlas, koncové prvky varování apod. Informování v tomto případě může být realizováno i po předchozím použití koncových prvků varování. Tato fáze nemusí probíhat vždy.

1.3.1.3 Fáze vzniku mimořádné události

Jde o tzv. tísňové informace, které sdělují zdroj, povahu a rozsah vzniklé mimořádné události, nutná opatření a zásady chování obyvatelstva k bezprostřednímu zvládnutí vzniklé mimořádné události a ke zmírnění jejich následků.

Informování je nutné realizovat v kontextu s varováním s využitím koncových prvků varování a hromadných informačních prostředků, mobilních operátorů, internetu a všech dalších dostupných informačních prostředků.

K poskytování tísňové informace se využívá sirén vybavených modulem pro vysílání hlasové informace a všech hromadných informačních prostředků.

Standard obsahu verbálních informací uložených do paměti elektronických sirén:

č.1 „Zkouška sirén“

„Zkouška sirén, zkouška sirén, zkouška sirén. Právě proběhla zkouška sirén. Zkouška sirén, zkouška sirén, zkouška sirén“.

č.2 „Všeobecná výstraha“

„Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha.“

č.3 „Nebezpečí zátopové vlny“

„Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny. Ohrožení zátopovou vlnou. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny.“

č.4 „Chemická havárie“

„Chemická havárie, chemická havárie, chemická havárie. Ohrožení únikem škodlivin. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Chemická havárie, chemická havárie, chemická havárie.“

č.5 „Radiační havárie“

„Radiační havárie, radiační havárie, radiační havárie. Ohrožení únikem radioaktivních látek. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Radiační havárie, radiační havárie, radiační havárie.“

č.6 „Konec poplachu“

„Konec poplachu, konec poplachu, konec poplachu. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Konec poplachu, konec poplachu, konec poplachu.“

č.7 „Požární poplach“

„Požární poplach, požární poplach, požární poplach. Svolání hasičů, svolání hasičů. Byl vyhlášen požární poplach, požární poplach.“

1.3.1.4 Fáze obnovy po mimořádné události

Obsah informace je především zaměřen na opatření k nouzovému přežití obyvatelstva a k obnově postiženého území. K jejich předání je vhodné využít hromadných informačních prostředků, internet, mobilní operátory, místní rozhlas, koncové prvky varování, úřední desky obecních úřadů apod.

O této poslední fázi se příliš často nehovoří, ale je velice důležitá. Jde především o psychologické hledisko. Informace přichází v době, kdy si postižený člověk naplno uvědomuje prožité utrpení, popřípadě to, o co přišel (např. majetek, zdraví nebo v nejhorším případě o své bližní). Proto je pro něho nesmírně důležitá každá informace, která mu jen trochu pomůže. K takovým informacím by měly patřit:

a) informace o krátkodobé pomoci:

- ✓ lékařská a psychosociální pomoc;
- ✓ nouzové ubytování a stravování;
- ✓ místa humanitární pomoci;
- ✓ možnosti získání nebo zapůjčení nářadí či přístrojů;
- ✓ způsoby likvidace znehodnocených potravin, plodin a uhynulých zvířat;
- ✓ zabezpečení ostrahy opuštěných objektů (po evakuaci);

- ✓ kontroly stavu obydlí a veřejných budov (statika, rozvody energií).

b) informace o dlouhodobé pomoci:

- ✓ místa psychosociální, právní a poradenské pomoci;
- ✓ materiální a finanční pomoc;
- ✓ obnova zdrojů pitné vody, infrastruktury atd;
- ✓ likvidace pojistných událostí.

1.3.2 VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ

Varování obyvatelstva je komplexní souhrn organizačních, technických a provozních opatření zabezpečujících včasné předání varovné informace o reálně hrozící nebo již vzniklé mimořádné události, vyžadující realizaci opatření na ochranu životů a zdraví obyvatelstva a majetku. ⁽⁴⁾

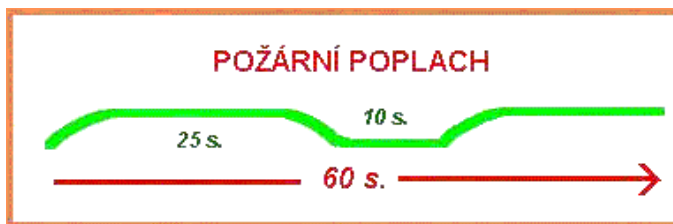
Základním prostředkem pro varování obyvatelstva na území České republiky jsou poplachové sirény. Do sítě poplachových sirén jsou zahrnuty zejména elektrické rotační sirény a elektronické sirény.

Od 1. 1. 2001 jsou pro varování obyvatelstva a svolávání jednotek sboru dobrovolných hasičů legislativně určeny následující signály:

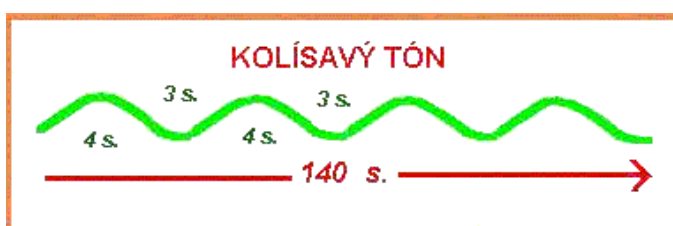
- ✓ signál „Požární poplach“ (obrázek 1.1) – určený pro svolávání jednotek sboru dobrovolných hasičů;
- ✓ varovný signál „Všeobecná výstraha“ (obrázek 1.2) – určený k varování obyvatelstva;
- ✓ zkušební tón (obrázek 1.3) – určený pro přezkušování jednotného systému varování a vyrozumění.

Varovným signálem je přednostně zabezpečováno území v zónách havarijního plánování, v povodí ohroženém účinky průlomových vln vodních děl I., II. a III. kategorie do hranice tzv. stoleté vody, dále v dosahu ohrožení nebezpečnými škodlivinami z velkých provozních havárií, v zájmových prostorech obcí a měst. Všeobecná výstraha je vyhlášována kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund. ⁽¹⁴⁾

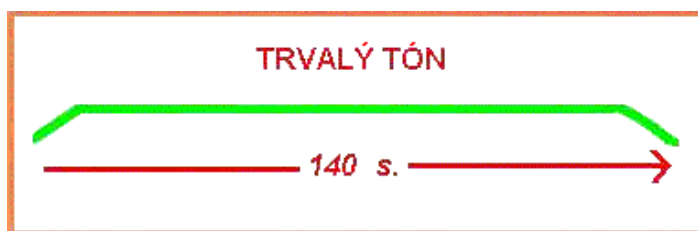
Vyhlašování může být třikrát za sebou v cca třiminutových intervalech. Po provedení všeobecné výstrahy se předává verbální tísňová informace obyvatelstvu.



Obr. 1.1 Požární poplach



Obr. 1.2 Všeobecná výstraha



Obr. 1.3 Zkušební tón

Vyrozumění je souhrn technických a organizačních opatření k zabezpečení předávání informací o hrozící mimořádné události nebo krizové situaci zejména orgánům krizového řízení, složkám integrovaného záchranného systému, dotčeným územním správním úřadům, dotčeným právníkům a podnikajícím fyzickým osobám.⁽¹⁴⁾

Zásady vyrozumění jsou zejména stanoveny „Ústředním poplachovým plánem IZS“, „Poplachovými plány IZS krajů“, „plány vyrozumění“ a „povodňovými plány“. Tyto plány mají k dispozici kromě operačních a informačních středisek integrovaného záchranného systému, příslušné orgány krajů, obecní úřady obcí s rozšířenou působností pro potřebu bezpečnostních rad nebo krizových štábů, obecní úřady aj.⁽¹⁴⁾

1.3.2.1 Zásady chování při zaznění varovného signálu

- ✓ zachovat klid a rozvahu;
- ✓ prověřit, zda varování slyšeli i sousedé;
- ✓ pomoci dětem, starým a nemocným;
- ✓ nesnažit se vyhledávat své blízké;
- ✓ vyhledat bezpečné místo v nejbližší budově, kterým může být např. výrobní závod, úřad, kancelář, obchod, veřejná budova, ale i soukromý dům;
- ✓ zavřít dveře a okna, neboť siréna s velkou pravděpodobností signalizuje únik toxických látek, plynů, radiačních zplodin a jedů;
- ✓ zapnout rádio nebo televizi, kde se dozvíte co se stalo a dostanete další pokyny.

1.3.3 INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA OSOB

Individuální ochrana je souhrn opatření, jejichž cílem je zabránit v nejvyšší možné míře účinkům chemických, radioaktivních, bojovných otravných látek, bakteriologických prostředků a nebezpečných škodlivin na nejdůležitější části lidského organismu, především na dýchací cesty, obličej a povrch těla. ⁽¹⁴⁾

V případě stavu ohrožení státu nebo válečného stavu budou zabezpečovány pouze vybrané kategorie obyvatelstva a prostředky individuální ochrany budou navedeny do výdejních středisek, aby byly vydány určeným kategoriím obyvatelstva:

- ✓ děti do 1,5 roku – dětské ochranné vaky;
- ✓ děti od 1,5 roku do 6 let – dětské ochranné kazajky;
- ✓ děti od 1,5 roku do 18 let – ochranné masky;
- ✓ osoby umístěné ve zdravotnických a sociálních zařízeních – ochranné masky;
- ✓ doprovod výše uvedených – ochranné masky.

1.3.3.1 Zásady pro zhotovení improvizované individuální ochrany

Vytvoření improvizované ochrany z dostupných prostředků je lepší než žádná ochrana.

- ✓ k ochraně dýchacích cest použít navlhčenou roušku (např. složený kapesník, ručník, utěrku) v čisté vodě nebo roztoku – slabý roztok jedlé sody snižuje škodlivé účinky chlóru; slabý roztok kuchyňského octa, kyseliny citrónové či citrónová šťáva snižují účinky čpavku;
- ✓ hlavu chránit čepicí, kloboukem, šálou či kuklou, tak aby vlasy byly úplně zakryty a zvolená pokrývka hlavy chránila též čelo, uši a krk;
- ✓ oči chránit těsnícími brýlemi např. lyžařskými, plaveckými či motoristickými; nouzově použít nasazení většího igelitového sáčku na hlavu přes oči, uši a uvázat pod nos v úrovni lícních kostí;
- ✓ tělo chránit nepropustným, omyvatelným a splývavým oděvem s kapucí, nejlépe z několika vrstev, doplněným rukavicemi a vysokou gumovou nebo koženou obuví; tyto ochranné oděvy je nutné dostatečně utěsnit u krku, rukávů a nohavic.

1.3.4 KOLEKTIVNÍ OCHRANA OSOB

Mezi nejdůležitější opatření ochrany obyvatelstva v rámci tzv. kolektivní ochrany patří *evakuace* a *ukrytí*. Evakuace se provádí z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní (i provizorní) ubytování a stravování. Pro zvířata vhodné (provizorní) ustájení a pro věci dočasné uskladnění.

1.3.4.1 *Ukrytí obyvatelstva* ⁽¹⁴⁾

Ukrytí je druhem kolektivní ochrany, která je definována jako hromadná, společná ochrana obyvatelstva proti následkům ozbrojených konfliktů, velkých provozních havárií a živelních pohrom spojených s výronem radioaktivních nebo nebezpečných chemických látek. Organizační a technická opatření k realizaci ukrytí obyvatelstva jsou řešena v plánech ukrytí na základních stupních, tj. např. objekt, škola a obec.

Ukrytí v České republice je zabezpečováno pro všechny kategorie obyvatelstva v improvizovaných úkrytech a stálých úkrytech.

1.3.4.1.1 Improvizované úkryty

Úkrytí v improvizovaných úkrytech je významným prvkem kolektivní ochrany za krizových situací. ⁽¹⁴⁾

Improvizované úkryty se budují k ochraně obyvatelstva v případě vyhlášení krizových stavů, a to „nouzového stavu“ nebo „stavu ohrožení státu“ a v době „válečného stavu“ v místech, kde nelze k ochraně obyvatelstva využít stálých úkrytů. Improvizované úkryty jsou připraveny technicky výběrem vhodných prostor a budou se budovat svépomocí obyvatelstvem. ⁽¹⁴⁾

1.3.4.1.1.1 Volba úkrytu

- ✓ využít prostor co nejbližší, kde vás zastihne varování;
- ✓ při jízdě autem dojet s uzavřeným oknem a vypnutým větráním k nejbližšímu místu ukrytí;
- ✓ volit budovu z hutných materiálů – nejlépe kámen, beton, cihelné zdivo;
- ✓ vybrat místnost s malým počtem větracích otvorů, nejlépe odvrácenou od místa působení nebezpečného úniku;
- ✓ uzavřít všechny dveře a okna, vypnout ventilaci a klimatizaci – utěsnit dveřní a okenní škvíry, klíčové dírky a dopisní otvory, větrání spižírén, odsávačů par a komínové otvory;
- ✓ zabezpečit poslech rádia nebo televize;
- ✓ podle možnosti vytvořit podmínky pro dlouhodobý pobyt;
- ✓ zajistit ochranu domácích zvířat, včetně zásob krmiva a vody.

1.3.4.1.2 Stále úkryty ⁽¹⁴⁾

Stálé úkryty jsou nazývány také jako „úkryty CO“, slouží k ukrytí obyvatelstva a tvoří je trvalé ochranné prostory v podzemní části staveb nebo stavby samostatně stojící.

Stálé úkryty se dělí na:

- ✓ tlakově odolné úkryty (STOUÚ);
- ✓ stálé tlakově neodolné úkryty (STNÚÚ);
- ✓ ochranné systémy podzemních dopravních staveb (OSPDS).

1.3.4.2 Evakuace osob

Evakuace patří mezi nejdůležitější opatření ochrany obyvatelstva v rámci tzv. kolektivní ochrany. Evakuací se zabezpečuje v první řadě přemístění osob a ve druhé řadě přemístění zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí. ⁽¹⁴⁾

Evakuace se provádí z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata vhodné ustájení, pro věci dočasné uskladnění. ⁽¹⁴⁾

Evakuace se plánuje: ⁽¹⁴⁾

- ✓ pro řešení mimořádných událostí, které vyžadují vyhlášení třetího nebo zvláštního stupně poplachu IZS;
- ✓ specificky pro území ohrožené zátopovou a průlomovou vlnou v rámci povodňové ochrany;
- ✓ ze zón havarijního plánování jaderných zařízení nebo pracovišť s velmi významnými zdroji ionizujícího záření;
- ✓ ze zón havarijního plánování objektů nebo zařízení s nebezpečnými chemickými látkami;
- ✓ při hrozbě možného ozbrojeného konfliktu z území vyčleněného pro potřeby operační přípravy, předpokládané bojové činnosti a dalších zájmových prostorů ozbrojených sil v souladu s potřebami zajištění obrany státu.

Evakuace se vztahuje na všechny osoby v místech ohrožených mimořádnou událostí s výjimkou osob, které se budou podílet na záchranných pracích, na řízení evakuace nebo budou vykonávat jinou neodkladnou činnost. Přednostně se plánuje pro děti do 15 let, pacienty ze zdravotnických zařízení, osoby umístěné v sociálních zařízeních, osoby zdravotně postižené a jejich doprovod.

Evakuace zvířectva a věcných prostředků se provádí v závislosti na charakteru a časovém průběhu ohrožení, druhu evakuace, možnostech přepravy, umístění zvířectva a

věcných prostředků rozhodnutím velitele zásahu – jednotek provádějících záchranné práce v ohroženém prostoru nebo starosty obce atd.

1.3.4.2.1 Zásady při nařízení evakuace

- ✓ dodržovat pokyny správních úřadů, obcí, popř. zaměstnavatele, kteří organizují nebo zajišťují evakuaci;
- ✓ dbát pokynů k evakuaci osob nařízených velitelem zásahu;
- ✓ dodržovat stanovené zásady pro opuštění bytu:
 - uhasit otevřený oheň;
 - vypnout elektrické spotřebiče (mimo ledniček a mrazniček);
 - uzavřít přívod plynu a vody;
 - ověřit, zda i sousedé vědí, že mají opustit byt;
 - dětem vložit do kapsy oděvu cedulku se jménem a adresou;
 - kočky a psy vzít s sebou;
 - ostatní domácí zvířata, včetně exotických zvířat, nechat doma a dobře je předzásobit vodou a potravou;
 - vzít s sebou evakuační zavazadlo;
 - uzamknout byt a dostavit se na určené evakuační středisko;
- ✓ evakuační zavazadlo:
 - jako evakuační zavazadlo lze použít např. batoh, cestovní tašku nebo kufr;
 - zavazadlo označit svým jménem a adresou;
 - obsah evakuačního zavazadla:
 - osobní doklady (občanský průkaz, cestovní pas, rodný list, řidičský průkaz, doklady k provozování motorového vozidla, kartu zdravotní pojišťovny, včetně dokladů rodinných příslušníků);
 - léky a zdravotnické pomůcky (osobní léky, obvazy a další vybavení běžné lékárničky), brýle ke čtení; papíry, pojišťovací smlouvy, platební a sporožirové karty);

- sezónní oblečení (náhradní oděv, obuv, prádlo, pláštěnka);
- přiměřenou zásobu prostředků osobní hygieny a hygienických potřeb;
- spací pytel (přikrývky), karimatku nebo nafukovací lehátko;
- jídelní nádobí, potřeby pro šití, kapesní nůž, otvírák na konzervy;
- základní potraviny na 2–3 dny včetně nápojů;
- kapesní svítilnu a náhradní baterie, svíčky, zapalovač, zápalky;
- dále se doporučuje přenosný rozhlasový přijímač s náhradními bateriemi, mobilní telefon s nabíječkou, psací potřeby a dopisní obálky se známkami, píšťalku, předměty pro vyplnění dlouhé chvíle (např. stolní společenskou hru, knížku).

1.3.5 NOUZOVÉ PŘEŽITÍ OBYVATELSTVA ⁽¹⁴⁾

Součástí hlavních opatření ochrany obyvatelstva při mimořádné události nebo krizové situaci je nouzové přežití obyvatelstva zaměřené především na nouzové ubytování obyvatelstva, jeho zásobování potravinami, pitnou vodou, hygienickými potřebami, na poskytování nouzových základních služeb např. zdravotnické péče, na zabezpečení nouzových dodávek energií a na organizování humanitární pomoci. Opatření nouzového přežití navazují zpravidla na evakuaci obyvatelstva z postiženého území nebo jsou realizována přímo v prostoru ohroženém následky mimořádné události.

Na základě druhu, předvídatelnosti a rozsahu mimořádné události, připravených opatření, používaných postupů a odpovědnosti orgánů za řešení, lze opatření nouzového přežití rozdělit do tří oblastí:

- ✓ opatření nouzového přežití v havarijních a povodňových plánech;
- ✓ opatření nouzového přežití v krizových plánech;
- ✓ opatření nouzového přežití pro nepředvídatelné mimořádné události.

2. CÍL A HYPOTÉZY PRÁCE

Diplomová práce je zaměřena na zjištění vnímání JE Temelín, jako potenciálního zdroje ohrožení, obyvatelstva žijícího v zóně havarijního plánování a zjištění vnímání potenciálních zdrojů ohrožení vybraných subjektů jako je např. plavecký bazén, zimní stadion, pivovary, mrazírny atd., nacházející se na území města České Budějovice. Cílem diplomové práce je také zjištění a porovnání úrovně stávajícího stavu informovanosti a připravenosti obyvatelstva žijícího v zóně havarijního plánování JE Temelín, informovaných především prostřednictvím příruček a kalendářů vydávaných držitelem povolení, a obyvatelstva žijícího na území města České Budějovice pro případ vzniku mimořádné události. Na základě zjištěných údajů jsou v závěru navrženy metody a postupy pro zlepšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva v oblasti sebeochrany a poskytování vzájemné pomoci v obou zkoumaných lokalitách i možné zdroje financování.

Předpokládanou hypotézou diplomové práce je, že informovanost a připravenost obyvatelstva žijícího v zóně havarijního plánování JE Temelín by měla být ve srovnání s obyvatelstvem žijícím na území města České Budějovice na lepší úrovni, přesto ani v jedné zkoumané lokalitě se neočekává dostatečná informovanost a připravenost obyvatelstva.

3. METODIKA PRÁCE

Dotazníkové šetření se začalo realizovat v červenci roku 2006, kdy byly zpracovány 4 dotazníky. Z nichž dva byly na vnímání zdroje ohrožení v oblasti zóny havarijního plánování tak na území města České Budějovice a druhé dva dotazníky zjišťovaly informovanost a připravenost obyvatelstva na mimořádné události v obou těchto lokalitách.

Dotazníky byly koncem září 2006 společně s průvodním dopisem (viz. příloha č.1) rozeslány poštou, e-mailem a větší množství dotazníků bylo doručeno osobně.

V lednu 2007 byl ukončen dotazníkový průzkum a následovalo zpracování dotazníků.

3.1 Zóna havarijního plánování

Základem k dosažení cíle bylo zjištění stavu znalostí obyvatelstva v oblasti sebeochrany obyvatelstva v zóně havarijního plánování. K tomuto účelu byly zpracovány dotazníky (viz. příloha č. 2 a č. 3). O jejich vyplnění bylo požádáno 2000 respondentů. Každý obyvatel v zóně havarijního plánování JE Temelín obdržel dva dotazníky, z nichž první byl určen na „Zjištění připravenosti obyvatelstva na možný únik radioaktivních látek do okolí“ a druhý dotazník byl určen na „Zjištění vnímání JE Temelín jako možný zdroj ohrožení“. Celkově bylo respondentům v zóně havarijního plánování JE Temelín rozdáno 4000 dotazníků. Z celkového počtu se zpět vrátilo 2460 řádně vyplněných dotazníků, které byly použity pro celkové vyhodnocení. Nevrátilo se 646 dotazníků a 894 dotazníků nebylo zcela řádně vyplněno, a proto nemohly být zařazeny do vyhodnocení.

Dotazníky byly rozdány např. v Týně nad Vltavou, Protivíně, Temelíně, Všemyslicích, Dřítíni, Hluboké nad Vltavou v základních školách žákům 7, 8 a 9 tříd. Žáci byli požádáni o jejich vyplnění a současně jim byli rozdány 2 dotazníky pro jejich rodiče. Dále byly dotazníky rozdány ve vybraných domovech důchodců a firmách, které byly ochotny se dotazníkového průzkumu zúčastnit.

3.2 Město České Budějovice

Základem k dosažení cíle bylo zjištění stavu znalostí obyvatelstva v oblasti sebeochrany obyvatelstva na území města České Budějovice. K tomuto účelu byly zpracovány dotazníky (viz. příloha č. 4 a č. 5). O jejich vyplnění bylo požádáno 1000 respondentů. Každý obyvatel na území města České Budějovice obdržel dva dotazníky, z nichž první byl určen na „Zjištění připravenosti obyvatelstva na možný únik nebezpečných látek do okolí“ a druhý dotazník byl určen na „Znalost a vnímání zdroje ohrožení na území města České Budějovice“. Celkově bylo respondentům na území města České Budějovice rozdáno 2000 dotazníků. Z celkového počtu se zpět vrátilo 1562 řádně vyplněných dotazníků, které byly použity pro celkové vyhodnocení. Nevrátilo se 387 dotazníků a 51 dotazníků nebylo řádně vyplněno, a proto nemohly být zařazeny do vyhodnocení.

Dotazníky byly rozdány na základních a středních školách na území města České Budějovice. Žáci byli požádáni o jejich vyplnění a současně jim byli rozdány 2 dotazníky pro jejich rodiče. Dále byly dotazníky rozdány ve vybraných domovech důchodců a firmám, které byly ochotny se dotazníkového průzkumu zúčastnit.

4. VÝSLEDKY

Dotazník na znalost a vnímání JE Temelín jako možného zdroje ohrožení

1.) Od roku 2000 je na území kraje v provozu Jaderná elektrárna Temelín. Myslíte si, že je její provoz bezpečný?

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 1

odpovědi – muži celkem 606										
Věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	27	17	55	34	35	22	15	9	28	18
20 – 29	18	19	29	31	18	19	16	17	13	14
30 – 39	34	28	49	40	11	9	16	13	13	10
40 – 49	22	35	22	35	10	16	3	6	5	8
50 – 59	16	19	22	26	16	19	16	19	15	17
60 – 84	17	22	20	24	15	18	15	18	15	18
Σ	134	22	197	33	105	17	81	13	89	15

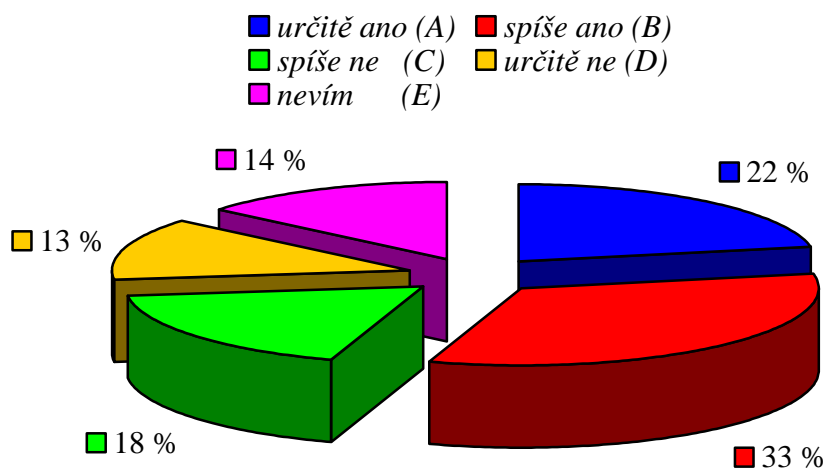
tabulka č. 2

odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	29	18	57	35	31	19	20	12	25	16
20 – 29	20	23	20	23	17	20	15	17	15	17
30 – 39	29	20	62	45	20	15	11	8	16	12
40 – 49	18	25	25	35	11	15	9	13	8	12
50 – 59	19	23	23	28	15	18	14	18	11	13
60 – 84	16	19	18	21	21	25	13	16	16	19
Σ	131	21	205	33	115	18	82	13	91	15

tabulka č. 3

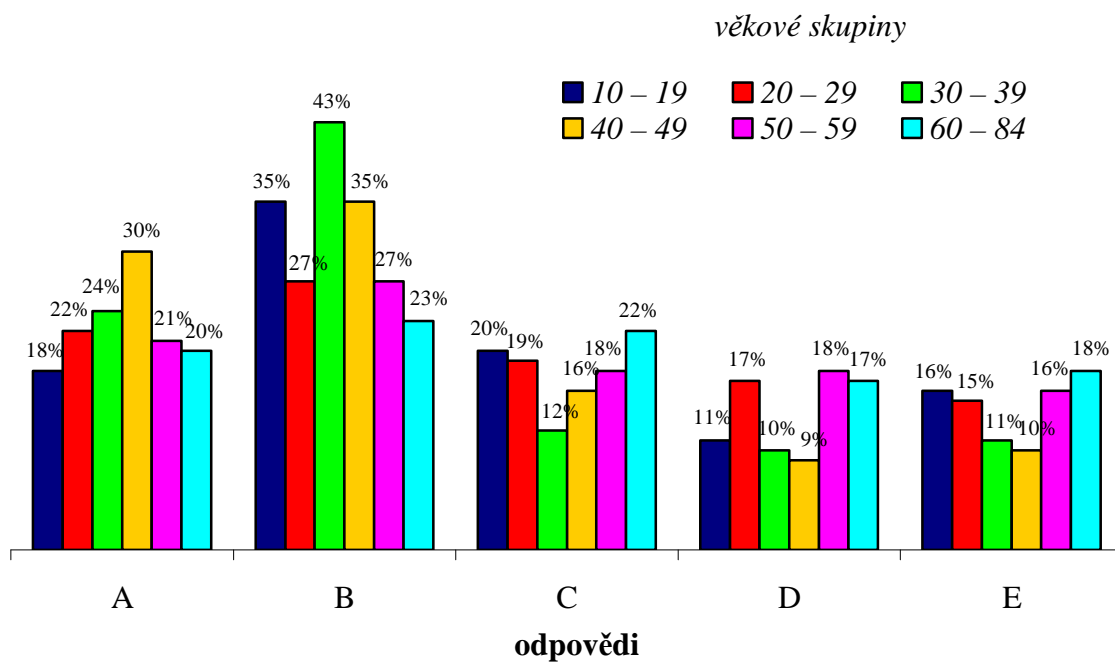
odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	56	18	112	35	66	20	35	11	53	16
20 – 29	38	22	49	27	35	19	31	17	28	15
30 – 39	63	24	111	43	31	12	27	10	29	11
40 – 49	40	30	47	35	21	16	12	9	13	10
50 – 59	35	21	45	27	31	18	30	18	26	16
60 – 84	33	20	38	23	36	22	28	17	31	18
Σ	265	22	402	33	220	18	163	13	180	14

Graf č. 1
Odpoověď všech respondentů na otázku č. 1



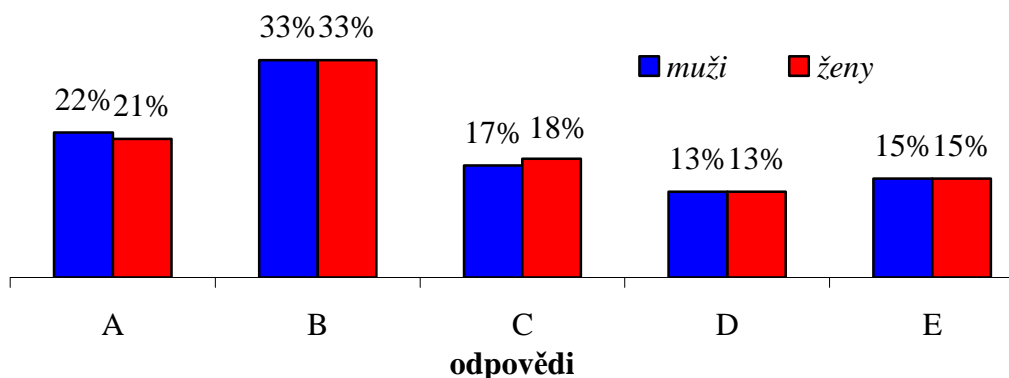
Z grafu č. 1 a z tabulky č. 3 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 265 respondentů (22 %) určitě ano, 402 respondentů (33 %) spíše ano, 220 respondentů (18 %) spíše ne, 163 respondentů (13 %) určitě ne a 180 respondentů (14 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 2
Odpověď' všech respondentů na otázku č. 1 rozdělených podle věkových kategorií



Graf č. 2 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 1230 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 3
Porovnání odpovědí na otázku č. 1 podle pohlaví



Graf č. 3 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

2.) Myslíte si, že má provoz Jaderné elektrárny Temelín negativní vliv na životní prostředí ve vašem okolí?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 4

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	41	26	35	22	39	24	24	15	21	13
20 – 29	19	20	24	26	23	24	16	17	12	13
30 – 39	19	15	29	24	48	39	19	15	8	7
40 – 49	8	13	12	19	21	34	18	29	3	5
50 – 59	22	26	18	21	20	24	13	15	12	14
60 – 84	18	22	16	20	20	24	15	18	13	16
Σ	127	21	134	23	171	28	105	17	69	11

tabulka č. 5

odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	35	22	50	31	39	24	23	14	15	9
20 – 29	18	21	20	23	15	17	18	21	16	18
30 – 39	23	17	35	25	47	34	22	16	11	8
40 – 49	17	24	23	32	18	25	8	12	5	7
50 – 59	16	20	17	20	23	28	13	16	13	16
60 – 84	18	21	17	20	19	23	15	18	15	18
Σ	127	20	162	26	161	26	99	16	75	12

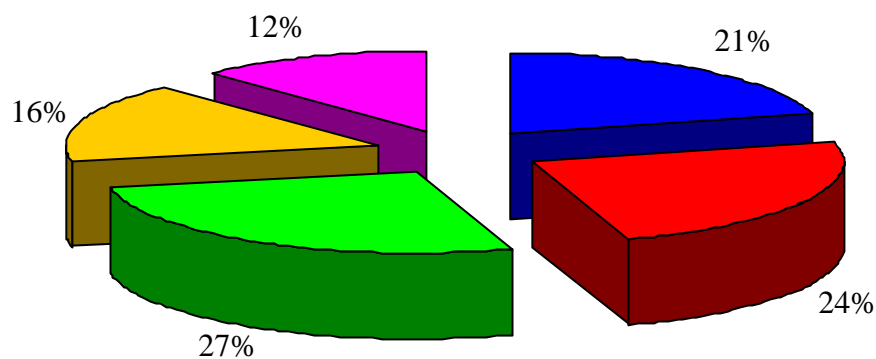
tabulka č. 6

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	76	24	85	26	78	24	47	15	36	11
20 – 29	37	20	44	24	38	22	34	19	28	15
30 – 39	42	16	64	25	95	36	41	16	19	7
40 – 49	25	19	35	26	39	29	26	20	8	6
50 – 59	38	23	35	20	43	26	26	16	25	15
60 – 84	36	22	33	20	39	23	30	18	28	17
Σ	254	21	296	24	332	27	204	16	144	12

Graf č. 4

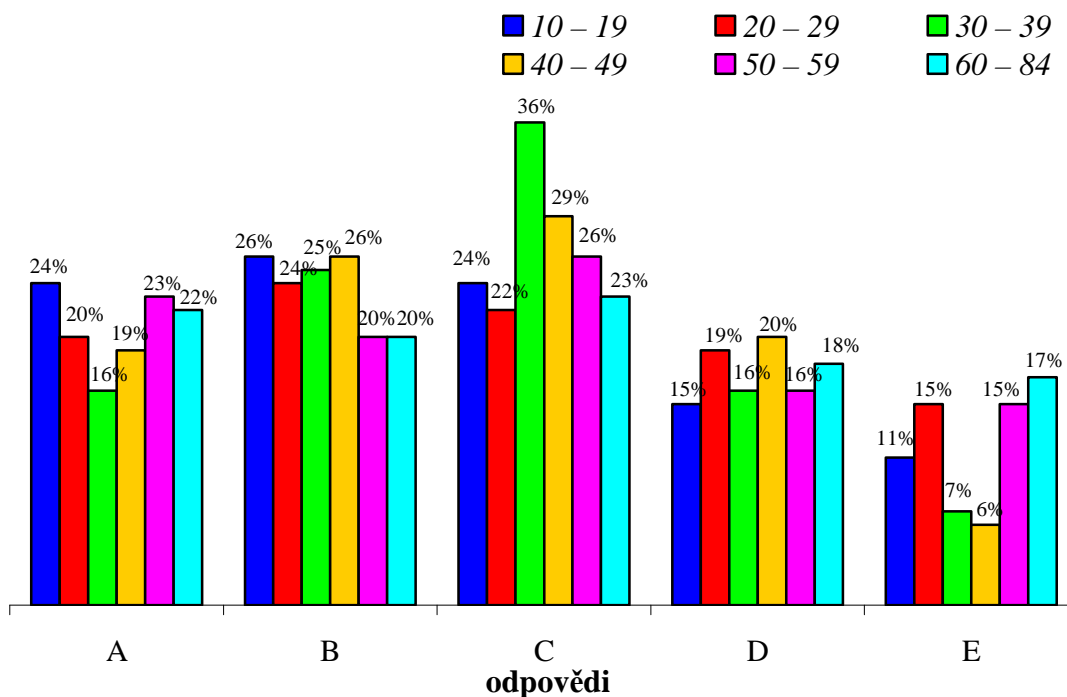
Odpověď všech respondentů na otázku č. 2

■ určitě ano (A) ■ spíše ano (B)
■ spíše ne (C) ■ určitě ne (D)
■ nevím (E)



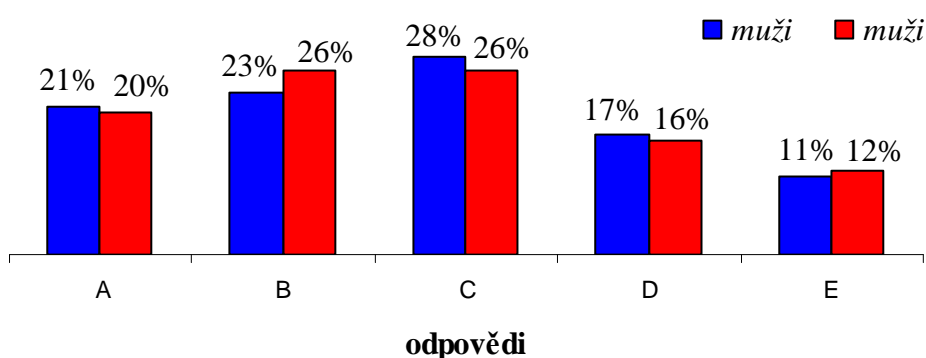
Z grafu č. 4 a z tabulky č. 6 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 254 respondentů (21 %) určitě ano, 296 respondentů (24 %) spíše ano, 332 respondentů (27 %) spíše ne, 204 respondentů (16 %) určitě ne a 144 respondentů (12 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 5
Odpověď všech respondentů na otázku č. 2 rozdělených podle věkových kategorií *věkové skupiny*



Graf č. 5 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 6
Porovnání odpovědí na otázku č. 2 podle pohlaví



Graf č. 6 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

3.) Myslíte si, že provoz Jaderné elektrárny Temelín je pro ČR ekonomickým přínosem?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 7

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	29	18	35	22	28	18	34	21	34	21
20 – 29	21	22	22	23	21	22	17	18	13	15
30 – 39	38	31	33	27	17	14	16	13	19	15
40 – 49	16	26	18	29	9	15	13	21	6	9
50 – 59	20	24	16	19	14	16	19	22	16	19
60 – 84	18	22	19	23	15	18	16	20	14	17
Σ	142	23	143	24	104	17	115	19	102	17

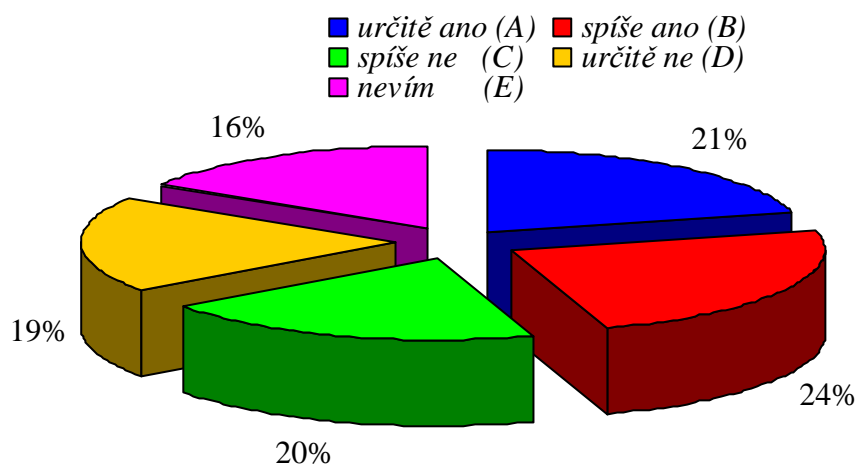
tabulka č. 8

odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	25	15	32	20	46	28	28	18	31	19
20 – 29	21	24	18	21	17	20	16	18	15	17
30 – 39	27	20	37	27	24	17	30	22	20	14
40 – 49	12	17	26	37	16	23	13	18	4	5
50 – 59	19	23	14	17	19	23	18	22	12	15
60 – 84	17	20	16	19	18	22	16	19	17	20
Σ	121	19	143	23	140	22	121	19	99	17

tabulka č. 9

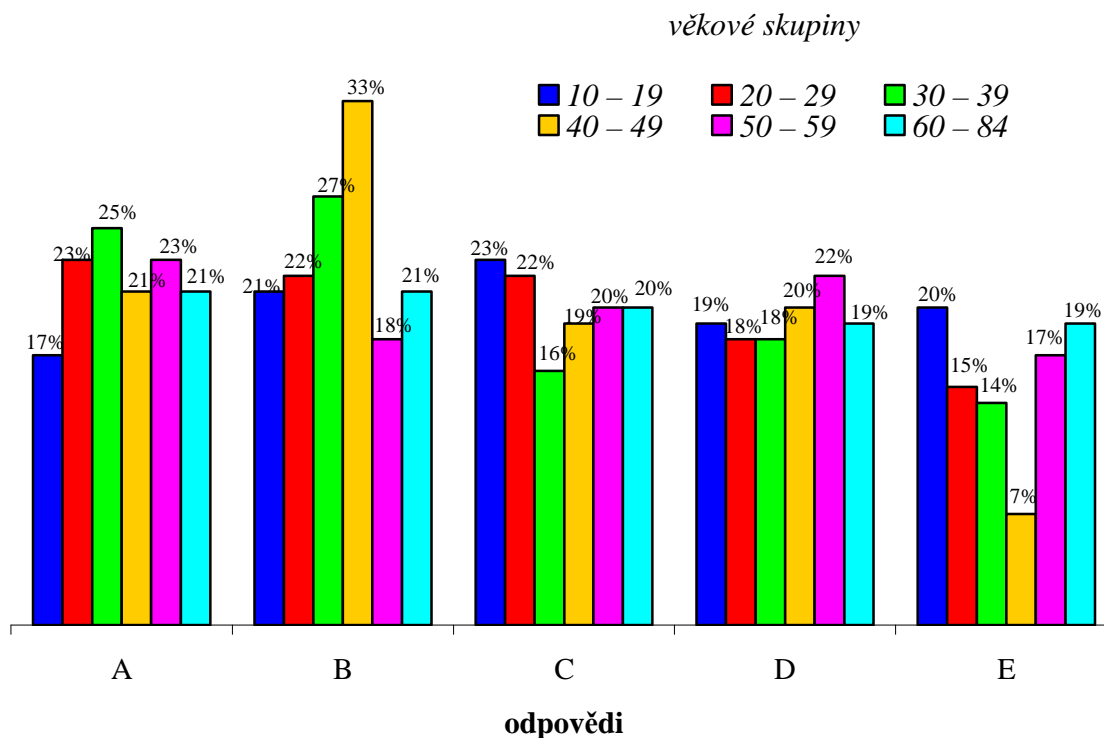
odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	54	17	67	21	74	23	62	19	65	20
20 – 29	42	23	40	22	38	22	33	18	28	15
30 – 39	65	25	70	27	41	16	46	18	39	14
40 – 49	28	21	44	33	25	19	26	20	10	7
50 – 59	39	23	30	18	33	20	37	22	28	17
60 – 84	35	21	35	21	33	20	32	19	31	19
Σ	263	21	286	24	244	20	236	19	201	16

Graf č. 7
Odpoověď všech respondentů na otázku č. 3



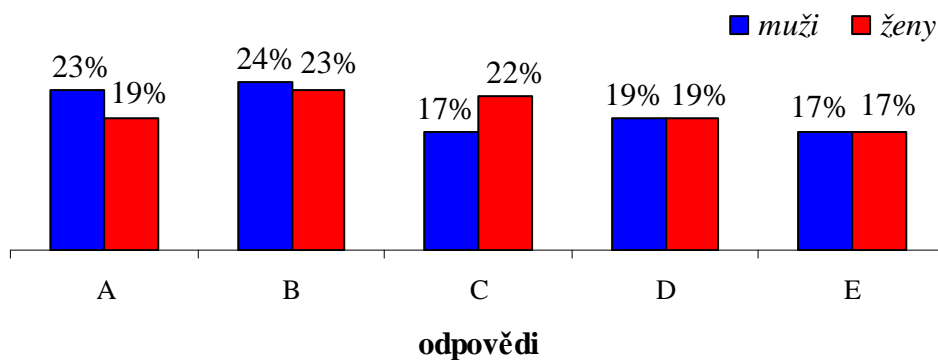
Z grafu č. 7 a z tabulky č. 9 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 263 respondentů (21 %) určitě ano, 286 respondentů (24 %) spíše ano, 244 respondentů (20 %) spíše ne, 236 respondentů (19 %) určitě ne a 201 respondentů (16 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 8
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 3 podle věkových
kategorií



Graf č. 8 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 9
Porovnání odpovědí na otázku č. 3 podle pohlaví



Graf č. 9 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

4.) Myslíte si, že lze v budoucnu jaderné elektrárny nahrazovat jinými typy elektráren (např. větrnými či spalováním biomasy)?

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 10

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	53	33	29	18	28	17	22	15	28	17
20 – 29	21	22	20	22	22	23	17	18	14	15
30 – 39	38	31	19	15	32	26	16	13	18	15
40 – 49	21	34	19	31	12	19	5	8	5	8
50 – 59	21	25	18	21	16	19	13	15	17	20
60 – 84	21	26	15	18	16	20	14	17	16	19
Σ	175	29	120	20	126	21	87	14	98	16

tabulka č. 11

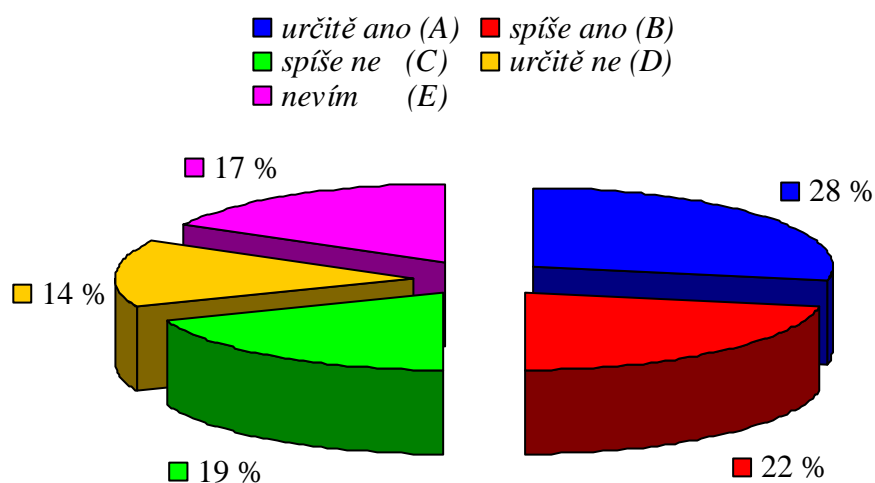
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	37	23	38	23	29	18	20	13	38	23
20 – 29	25	29	17	20	16	18	14	16	15	17
30 – 39	42	30	40	29	26	19	12	9	18	13
40 – 49	24	34	21	30	11	15	8	11	7	10
50 – 59	22	27	19	23	17	20	12	15	12	15
60 – 84	21	25	16	19	15	18	14	17	18	21
Σ	171	27	151	24	114	18	80	14	108	17

tabulka č. 12

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	90	28	67	21	57	18	42	13	66	20
20 – 29	46	25	37	20	38	22	31	17	29	16
30 – 39	80	30	59	23	58	22	28	11	36	14
40 – 49	45	34	40	30	23	17	13	10	12	9
50 – 59	43	26	37	22	33	20	25	15	29	17
60 – 84	42	25	31	19	31	19	28	17	34	20
Σ	346	28	271	22	240	19	167	14	206	17

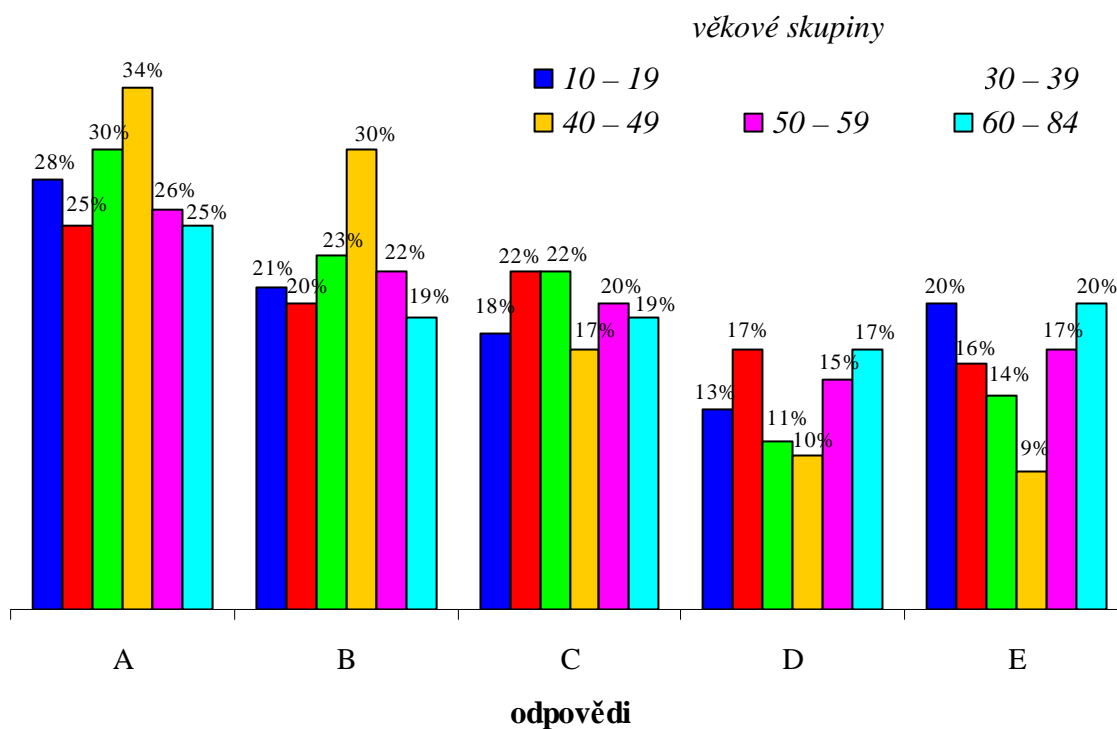
Graf č. 10

Odpověď všech respondentů na otázku č. 4



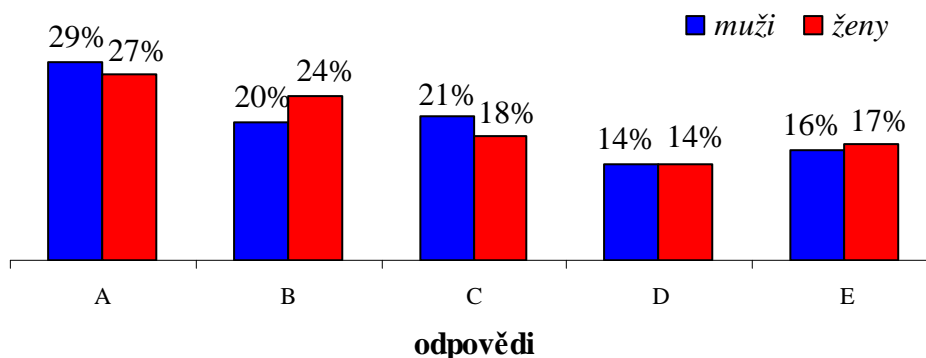
Z grafu č. 10 a z tabulky č. 12 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 346 respondentů (28 %) určitě ano, 271 respondentů (22 %) spíše ano, 240 respondentů (19 %) spíše ne, 167 respondentů (14 %) určitě ne a 206 respondentů (17 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 11
Odpoředi vřech respondentů na otázku č. 4 podle věkových skupin



Graf č. 11 popisuje odpoředi na otázku č. 4 vřech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 12
Porovnání odpoředi na otázku č. 4



Graf č. 12 popisuje odpoředi na otázku č. 4 vřech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

5.) Jako návod na chování obyvatel v případě mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí je vydávána informační příručka pro obyvatelstvo ve formě nástěnných kalendářů. Vyhovuje Vám tento způsob informování?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 13

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	60	38	34	20	30	19	11	7	25	16
20 – 29	21	22	21	22	21	22	15	16	16	18
30 – 39	38	31	28	23	26	21	19	15	12	10
40 – 49	18	29	24	39	11	18	6	9	3	5
50 – 59	14	16	15	18	24	28	17	20	15	18
60 – 84	21	26	18	22	14	17	14	17	15	18
Σ	172	28	140	23	126	21	82	14	86	14

tabulka č. 14

odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	57	35	50	32	20	12	15	9	20	12
20 – 29	20	23	18	21	18	21	16	18	15	17
30 – 39	44	32	47	34	24	17	14	10	9	7
40 – 49	19	27	19	27	19	27	6	8	8	11
50 – 59	23	28	19	23	17	21	11	13	12	15
60 – 84	21	25	14	17	18	21	16	19	15	18
Σ	184	29	167	27	116	19	78	12	79	13

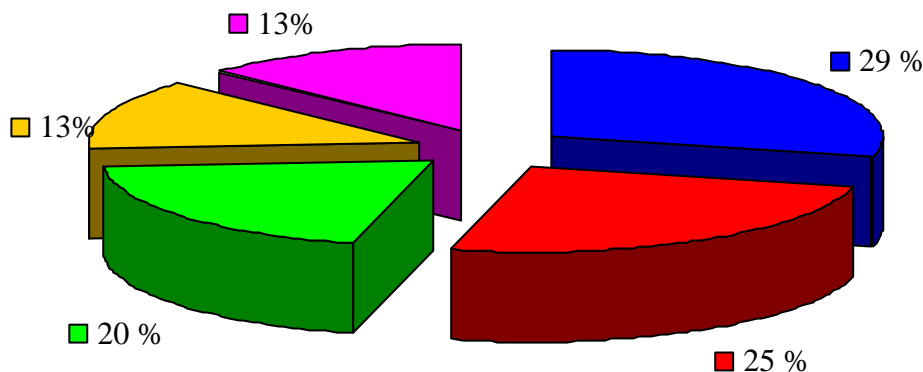
tabulka č. 15

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	117	36	84	26	50	16	26	8	45	14
20 – 29	41	22	39	22	39	22	31	17	31	17
30 – 39	82	31	75	29	50	19	33	13	21	8
40 – 49	37	28	43	32	30	23	12	9	11	8
50 – 59	37	22	34	20	41	25	28	17	27	16
60 – 84	42	26	32	19	32	19	30	18	30	18
Σ	356	29	307	25	242	20	160	13	165	13

Graf č. 13

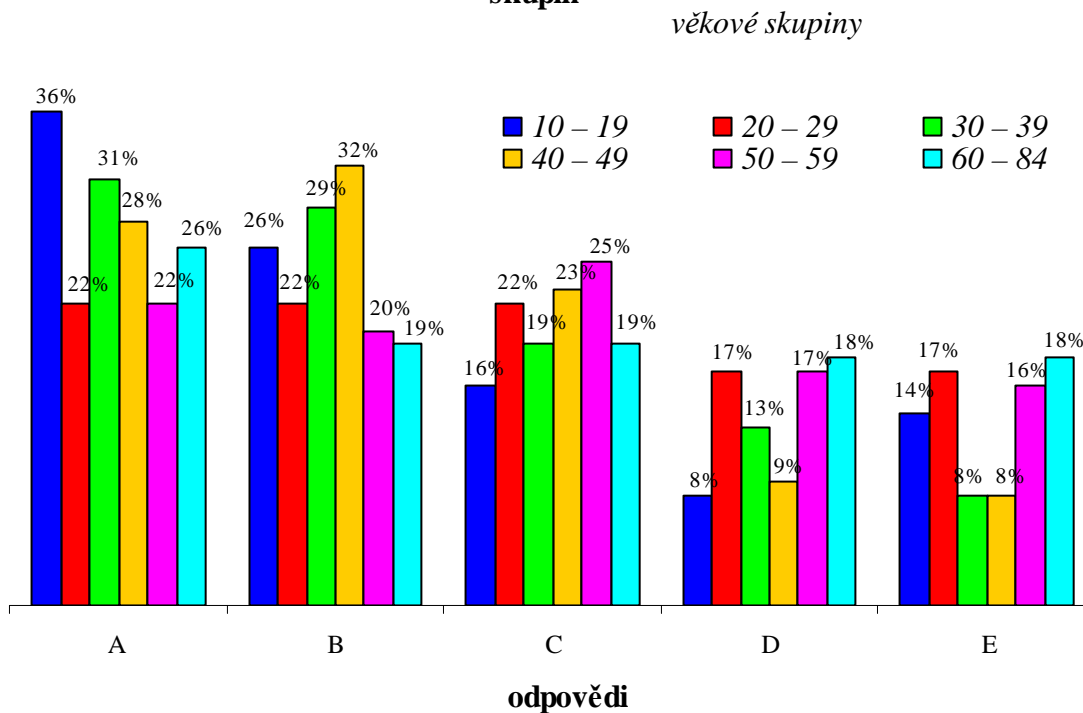
Odpověď všech respondentů na otázku č. 5

■ *určitě ano (A)* ■ *spíše ano (B)*
■ *spíše ne (C)* ■ *určitě ne (D)*
■ *nevím (E)*



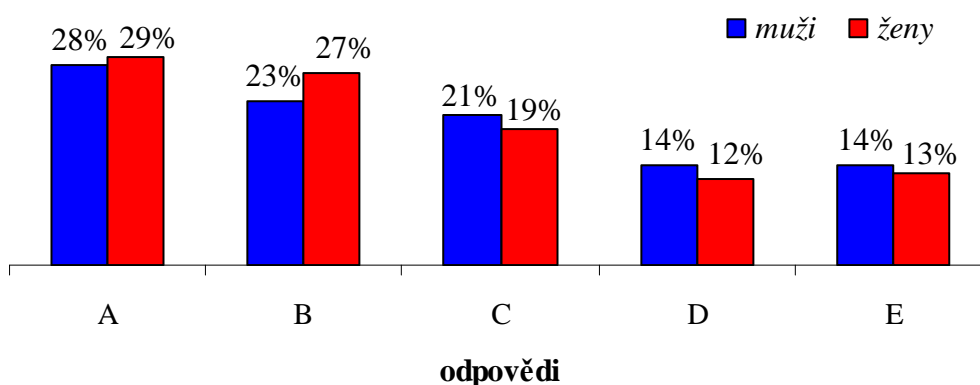
Z grafu č. 13 a z tabulky č. 15 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 356 respondentů (29 %) určitě ano, 307 respondentů (25 %) spíše ano, 242 respondentů (20 %) spíše ne, 160 respondentů (13 %) určitě ne a 165 respondentů (13 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 14
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 5 podle věkových skupin



Graf č. 14 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 15
Porovnání odpovědí na otázku č. 5 podle pohlaví



Graf č. 15 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

6.) Myslíte si, že máte dostatek informací jak se v případě mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí chovat?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 16

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	35	22	42	26	32	20	21	13	30	19
20 – 29	16	21	22	19	21	23	18	19	17	18
30 – 39	19	15	48	39	20	16	18	15	18	15
40 – 49	15	24	18	29	19	31	8	13	2	3
50 – 59	17	20	18	22	19	22	17	20	14	16
60 – 84	13	16	17	20	21	26	16	20	15	18
Σ	115	19	165	27	132	23	98	16	96	15

tabulka č. 17

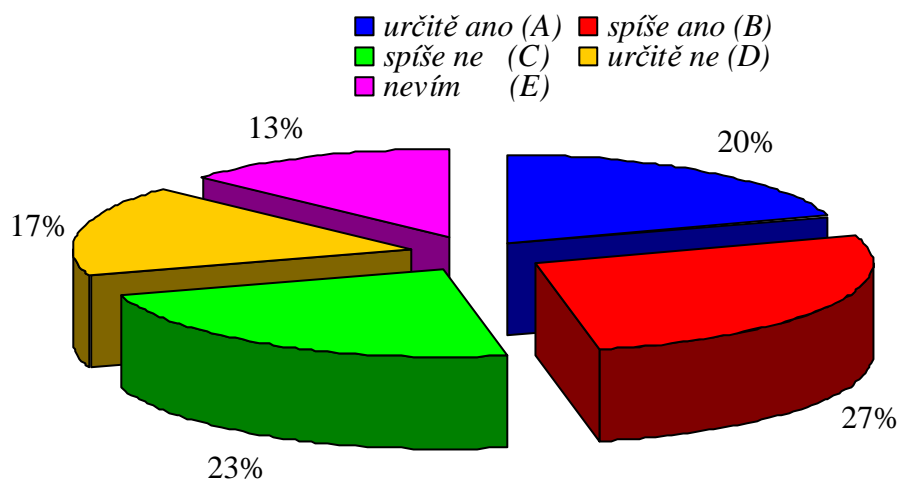
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	45	28	48	30	36	22	23	14	10	6
20 – 29	16	18	15	17	21	25	20	23	15	17
30 – 39	22	16	45	32	40	29	23	17	8	6
40 – 49	12	17	19	27	18	25	14	20	8	11
50 – 59	15	18	21	26	18	22	15	18	13	16
60 – 84	15	18	17	20	20	24	16	19	16	19
Σ	125	20	165	26	153	24	111	18	70	12

tabulka č. 18

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	80	28	90	30	68	22	44	14	40	6
20 – 29	32	18	37	20	42	23	38	21	32	18
30 – 39	41	16	93	36	60	23	41	16	26	9
40 – 49	27	20	37	28	37	28	22	17	10	7
50 – 59	32	19	39	24	37	22	32	19	27	16
60 – 84	28	17	34	20	41	25	32	19	31	19
Σ	240	20	330	27	285	23	209	17	166	13

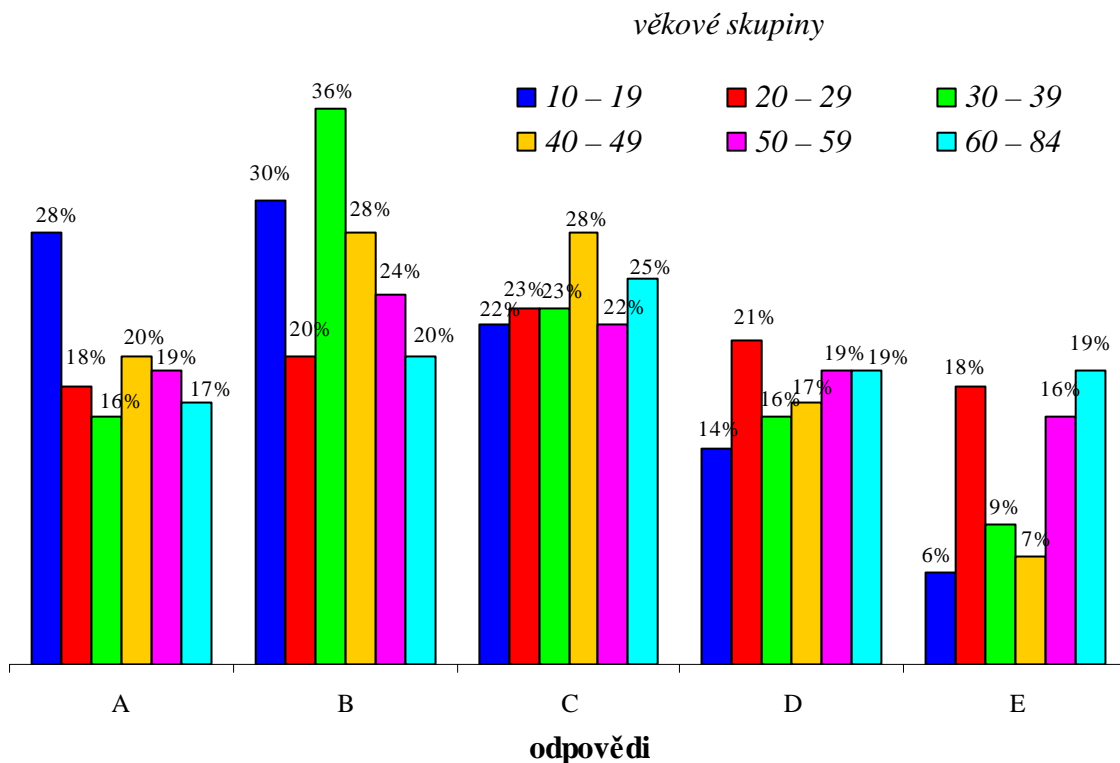
Graf č. 16

Odpoověď všech respondentů na otázku č. 6



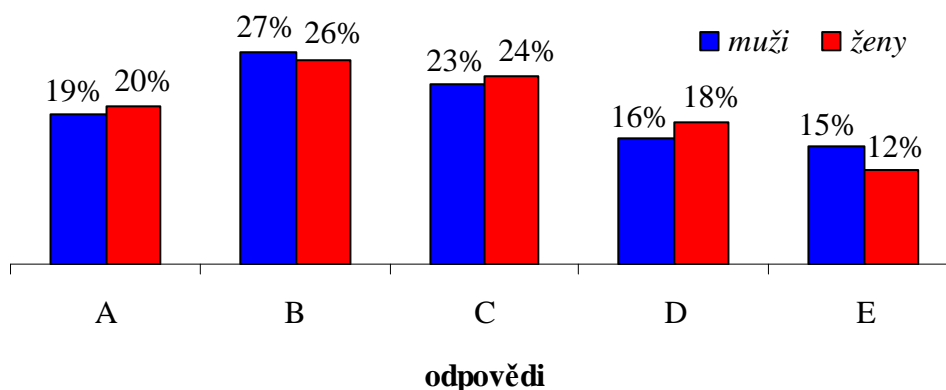
Z grafu č. 16 a z tabulky č. 18 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 240 respondentů (20 %) určitě ano, 330 respondentů (27 %) spíše ano, 285 respondentů (23 %) spíše ne, 209 respondentů (17 %) určitě ne a 166 respondentů (13 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 17
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 6 podle věkových skupin



Graf č. 17 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 18
Porovnání odpovědí na otázku č. 6 podle pohlaví



Graf č. 18 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

7.) Máte zájem i o další způsoby informování např. formou besed či školení?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 19

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	47	29	31	19	29	18	28	18	25	16
20 – 29	20	21	18	19	22	23	18	19	16	18
30 – 39	25	20	33	27	28	23	17	14	20	16
40 – 49	21	34	14	23	15	24	7	11	5	8
50 – 59	18	22	17	20	18	22	16	18	16	18
60 – 84	18	22	18	22	18	22	13	16	15	18
Σ	149	25	131	22	130	20	99	17	97	16

tabulka č. 20

odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	48	30	32	20	38	23	26	16	18	11
20 – 29	20	23	17	20	20	23	12	14	18	20
30 – 39	30	22	36	26	43	31	12	9	17	12
40 – 49	18	25	19	27	17	24	8	11	9	13
50 – 59	17	21	19	23	19	23	15	18	12	15
60 – 84	16	19	23	27	16	19	16	19	13	16
Σ	149	24	146	23	153	25	89	14	87	14

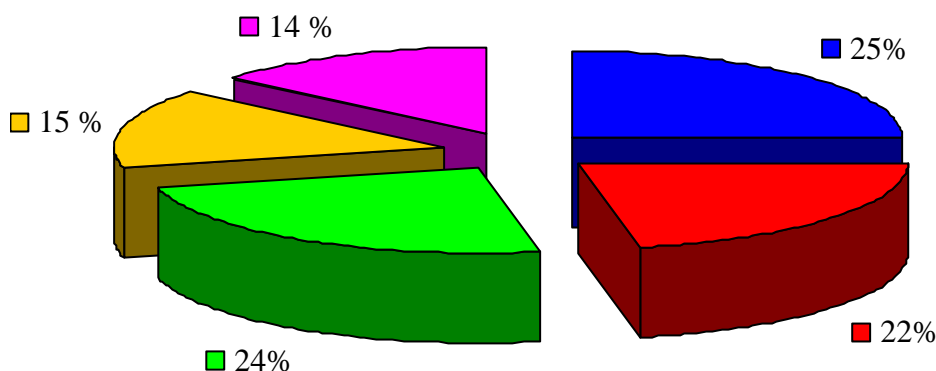
tabulka č. 21

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	95	30	63	20	67	20	54	17	43	13
20 – 29	40	22	35	19	42	23	30	17	34	19
30 – 39	55	21	69	26	71	27	29	12	37	14
40 – 49	39	29	33	25	32	24	15	11	14	11
50 – 59	35	21	36	22	37	22	31	18	28	17
60 – 84	34	20	41	25	34	20	29	18	28	17
Σ	298	25	277	22	283	24	188	15	184	14

Graf č. 19

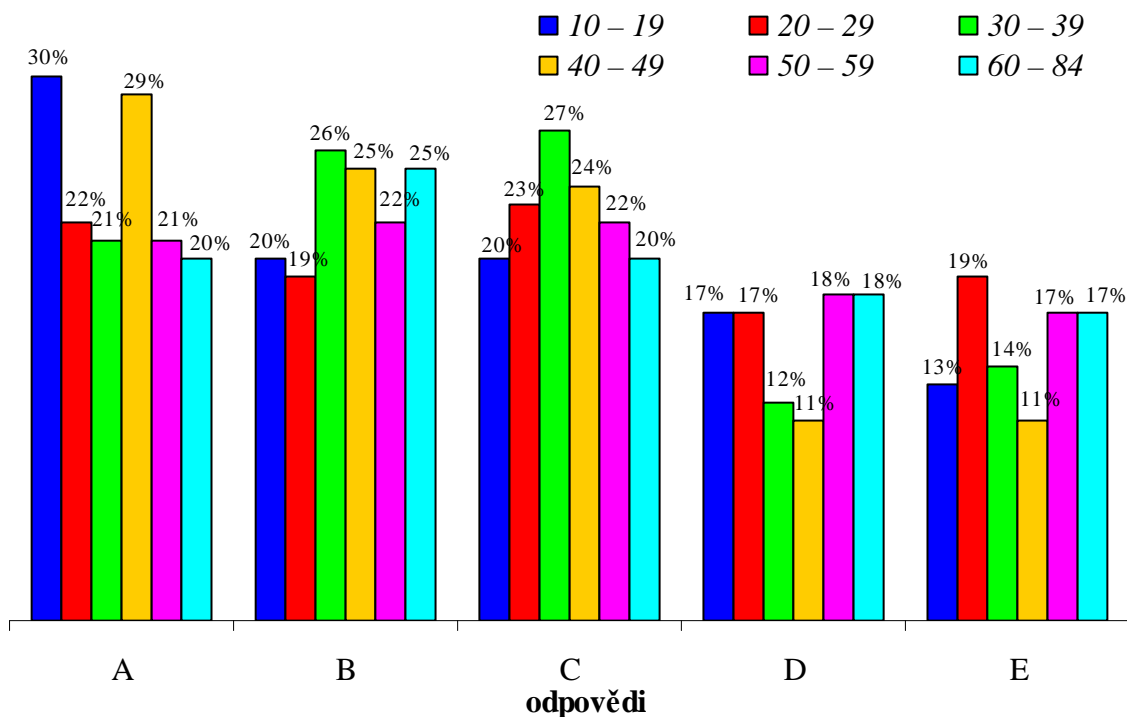
Odpoověď všech respondentů na otázku č. 7

- určitě ano (A) ■ spíše ano (B)
- spíše ne (C) ■ určitě ne (D)
- nevím (E)



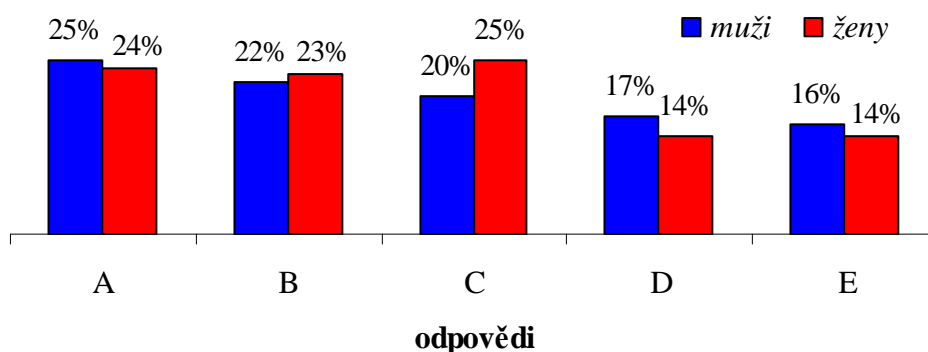
Z grafu č. 19 a z tabulky č. 21 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 298 respondentů (25 %) určitě ano, 277 respondentů (22 %) spíše ano, 283 respondentů (24 %) spíše ne, 188 respondentů (15 %) určitě ne a 184 respondentů (14 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 20
Odovědi všech respondentů na otázku č. 7 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 20 popisuje odovědi na otázku č. 7 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 21
Porovnání odovědi na otázku č. 7 podle pohlaví



Graf č. 21 popisuje odovědi na otázku č. 7 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

8.) Zúčastnili byste se besed nebo školení, která by detailněji vysvětlovala způsob chování obyvatel v případě mimořádné události na území kde žijete ?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 22

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	54	34	38	24	15	9	30	19	23	14
20 – 29	20	24	22	20	21	22	17	18	14	16
30 – 39	30	24	23	19	27	22	25	20	18	15
40 – 49	22	36	10	16	10	16	18	29	2	3
50 – 59	19	23	18	22	16	18	16	18	16	18
60 – 84	21	26	17	20	18	22	13	16	13	16
Σ	166	27	128	21	107	18	119	20	86	14

tabulka č. 23

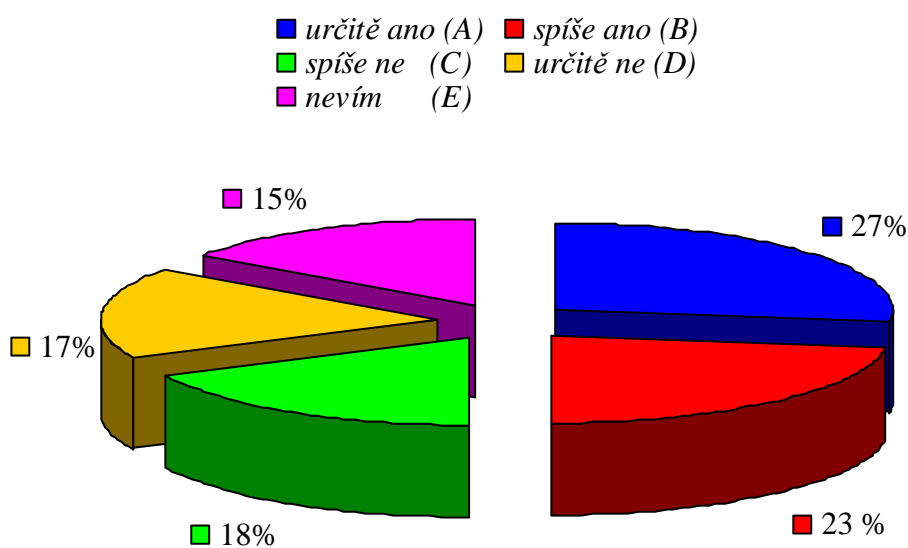
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	57	36	47	29	20	12	18	11	20	12
20 – 29	22	25	15	17	19	23	16	18	15	17
30 – 39	38	26	43	32	32	23	15	14	10	15
40 – 49	16	23	19	27	14	19	8	11	14	20
50 – 59	17	21	16	19	17	21	15	18	17	21
60 – 84	19	23	20	24	17	20	15	18	13	15
Σ	169	27	160	26	119	20	87	13	89	14

tabulka č. 24

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	111	34	85	26	35	12	48	15	43	13
20 – 29	42	24	37	20	40	22	33	18	29	16
30 – 39	68	26	66	25	59	23	40	15	28	11
40 – 49	38	29	29	22	24	18	26	20	16	11
50 – 59	36	22	34	21	33	20	31	17	33	20
60 – 84	40	24	37	22	35	21	28	17	26	16
Σ	335	27	288	23	226	18	206	17	175	15

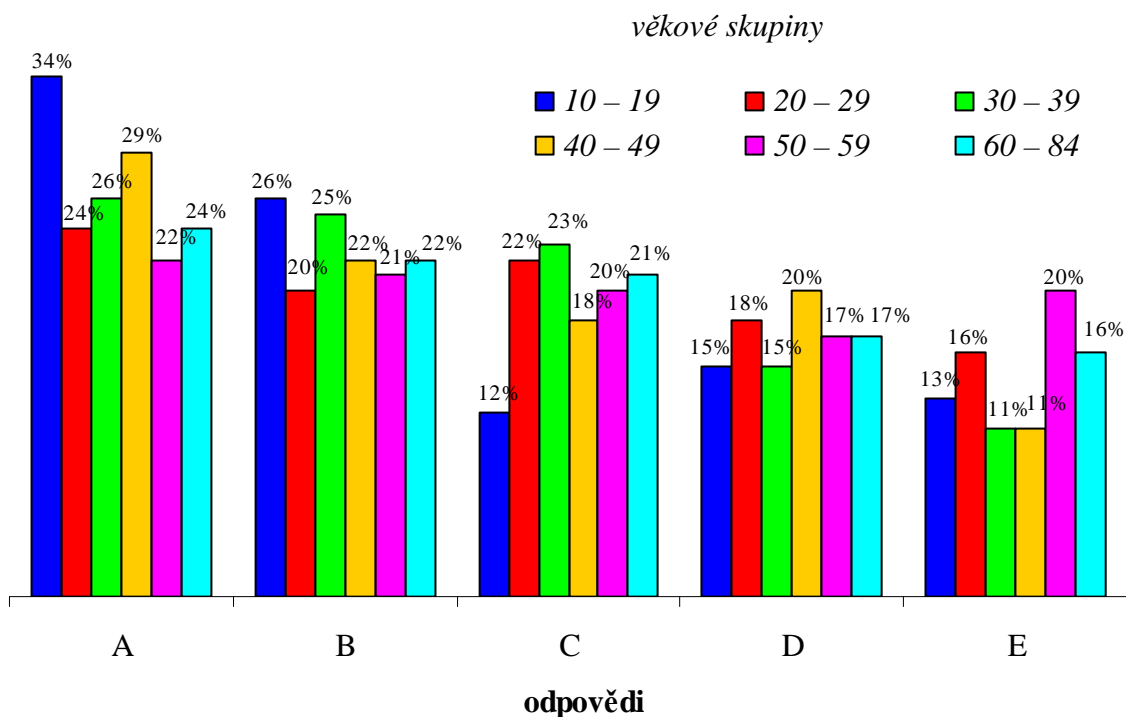
Graf č. 22

Odpověď všech respondentů na otázku č. 8



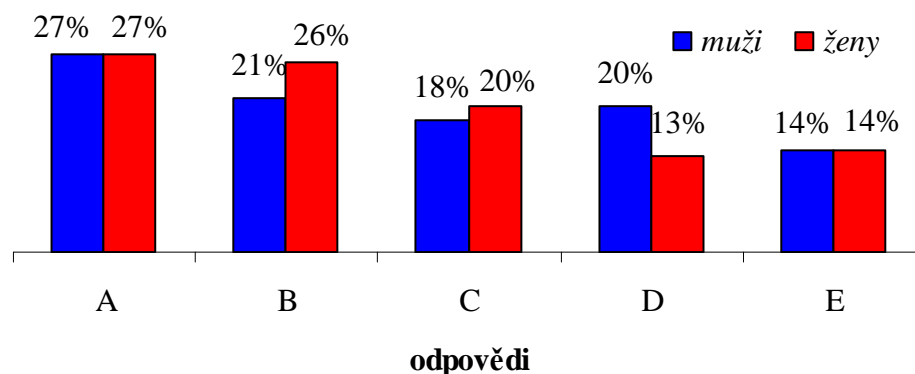
Z grafu č. 22 a z tabulky č. 24 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 335 respondentů (27 %) určitě ano, 288 respondentů (23 %) spíše ano, 226 respondentů (18 %) spíše ne, 206 respondentů (17 %) určitě ne a 175 respondentů (15 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 23
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 8 podle věkových skupin



Graf č. 23 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 24
Porovnání odpovědí na otázku č. 8 podle pohlaví



Graf č. 24 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

9.) V případě, že by složky integrovaného záchranného systému procvičovaly ochranná opatření (např. ukrytí, evakuaci), zúčastnil byste se aktivně tohoto cvičení?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 25

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	58	36	48	30	22	14	12	8	20	12
20 – 29	17	18	20	21	20	21	21	22	16	18
30 – 39	31	25	28	22	24	20	16	13	24	20
40 – 49	13	21	14	23	14	23	13	21	8	12
50 – 59	18	22	15	18	19	22	17	20	16	18
60 – 84	17	21	19	23	15	18	16	20	15	18
Σ	154	25	144	24	114	20	95	15	99	16

tabulka č. 26

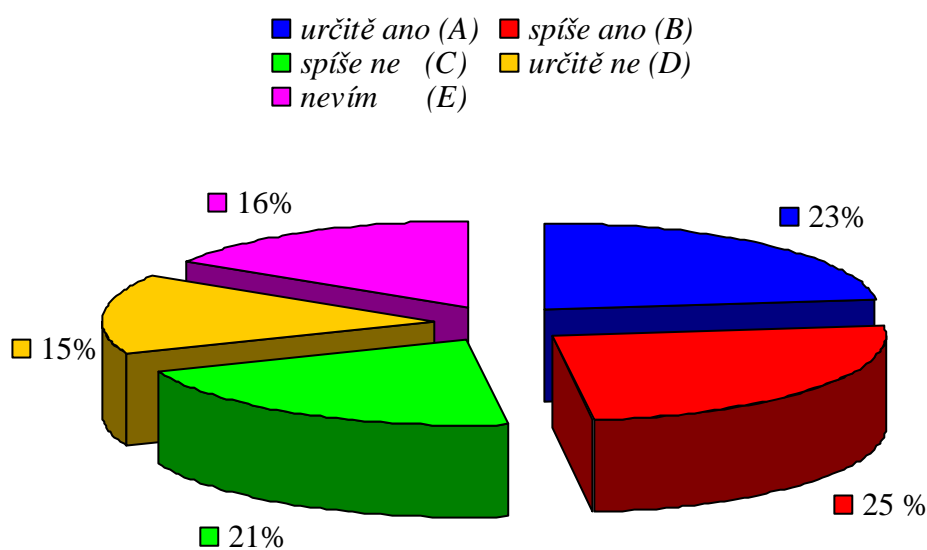
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	50	31	45	28	30	19	12	7	25	15
20 – 29	17	20	20	22	17	20	18	21	15	17
30 – 39	30	22	45	33	25	18	20	14	18	13
40 – 49	12	17	17	24	19	27	8	11	15	21
50 – 59	13	16	15	18	23	28	18	22	13	16
60 – 84	14	17	16	19	24	28	16	19	14	17
Σ	136	22	158	25	138	22	92	15	100	16

tabulka č. 27

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	108	34	93	29	52	16	24	7	45	14
20 – 29	34	19	40	22	37	20	39	22	31	17
30 – 39	61	23	73	28	49	19	36	14	42	16
40 – 49	25	19	31	23	33	25	21	16	23	17
50 – 59	31	18	30	18	42	25	35	22	29	17
60 – 84	31	19	35	21	39	23	32	18	29	17
Σ	290	23	302	25	252	21	187	15	199	16

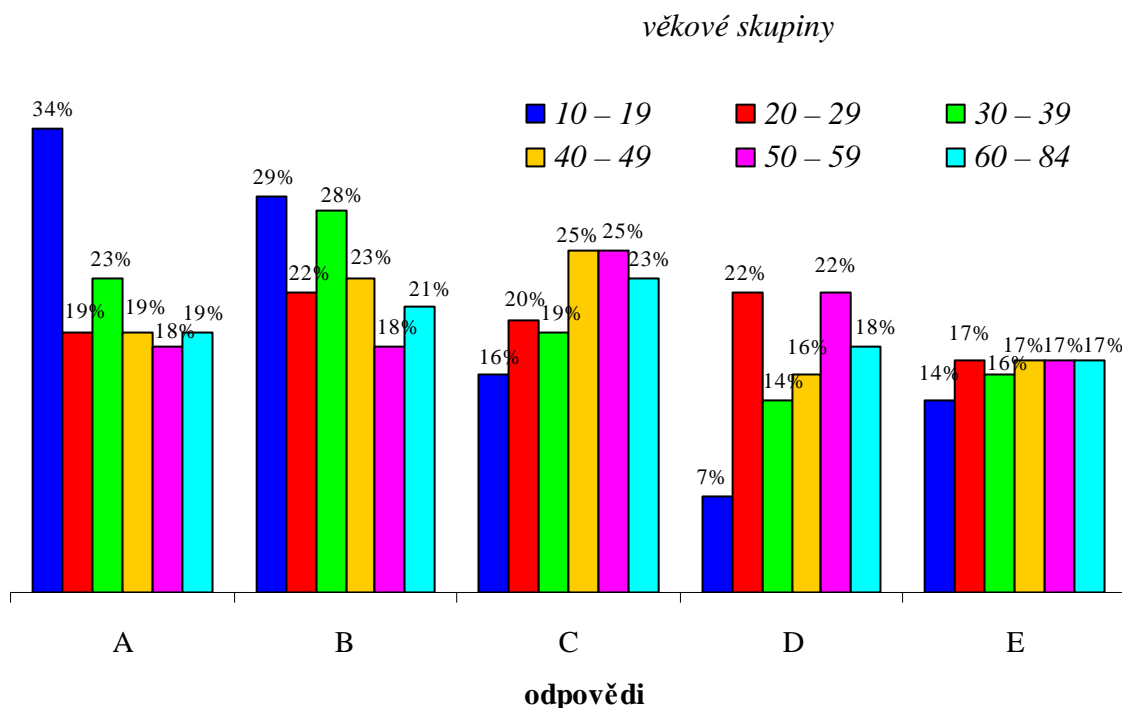
Graf č. 25

Odpověď všech respondentů na otázku č. 9



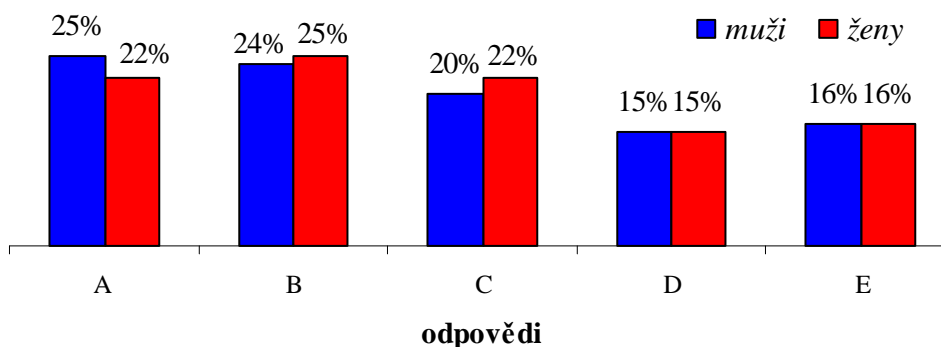
Z grafu č. 25 a z tabulky č. 27 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 290 respondentů (23 %) určitě ano, 302 respondentů (25 %) spíše ano, 252 respondentů (21 %) spíše ne, 187 respondentů (15 %) určitě ne a 199 respondentů (16 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 26
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 9 podle věkových skupin



Graf č. 26 popisuje odpovědi na otázku č. 9 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 27
Porovnání odpovědí na otázku č. 9 podle pohlaví



Graf č. 27 popisuje odpovědi na otázku č. 9 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

**10.) Myslíte si, že byste byli včas informováni o vzniku mimořádné události na
Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí?**

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 28

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	48	30	32	20	28	18	24	14	28	18
20 – 29	19	20	21	22	22	23	17	19	15	16
30 – 39	22	18	32	26	27	22	17	14	25	20
40 – 49	18	29	15	24	12	19	10	16	7	12
50 – 59	17	20	18	22	19	22	19	22	12	14
60 – 84	20	23	16	20	16	20	16	20	14	17
Σ	144	24	134	22	124	20	103	17	101	17

tabulka č. 29

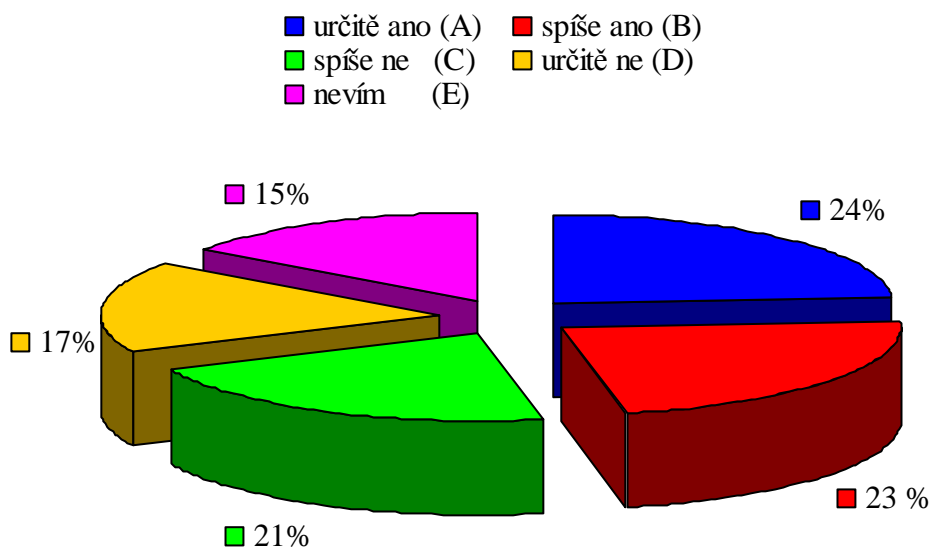
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	49	30	47	29	30	19	18	11	18	11
20 – 29	18	21	15	17	22	25	17	20	15	17
30 – 39	28	20	38	28	31	23	20	14	21	15
40 – 49	16	22	16	22	14	20	18	25	8	11
50 – 59	19	23	15	18	16	20	18	22	14	17
60 – 84	17	20	20	24	16	19	16	19	15	18
Σ	147	23	151	24	129	21	107	17	90	15

tabulka č. 30

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	97	30	79	25	58	18	42	13	46	14
20 – 29	37	20	36	20	44	24	34	19	30	17
30 – 39	50	19	70	27	58	22	37	14	46	18
40 – 49	36	27	31	23	26	20	28	21	12	9
50 – 59	36	22	33	20	35	21	37	22	26	15
60 – 84	37	22	36	22	32	19	32	19	29	18
Σ	293	24	285	23	253	21	210	17	189	15

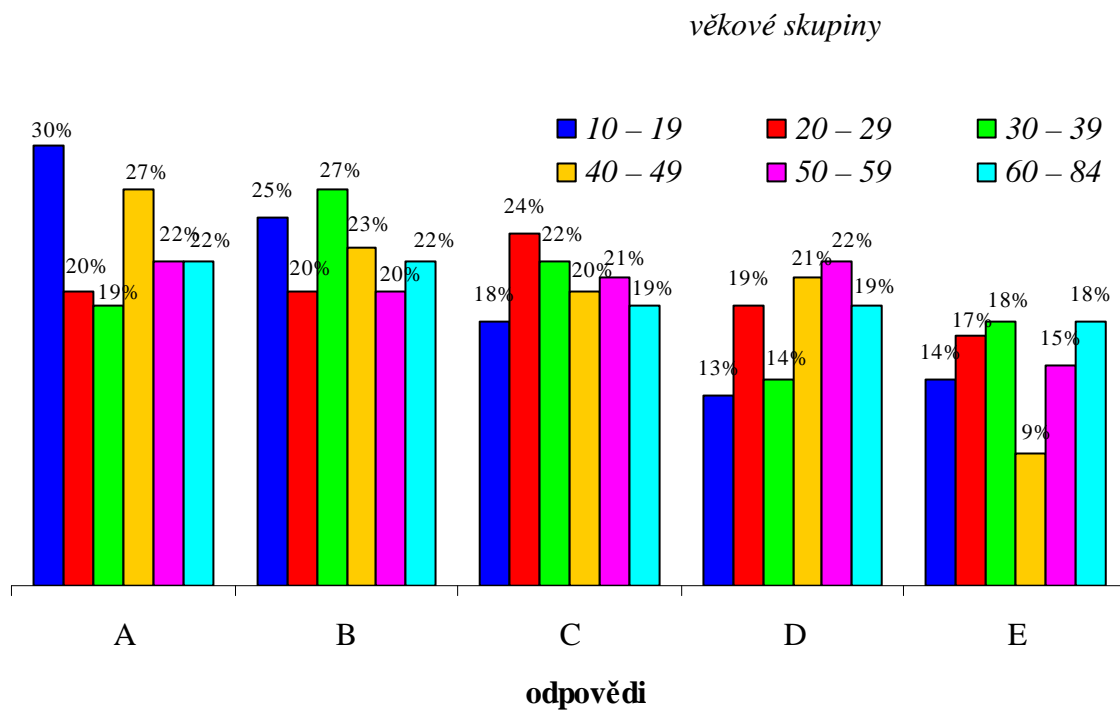
Graf č. 28

Odpověď všech respondentů na otázku č. 10



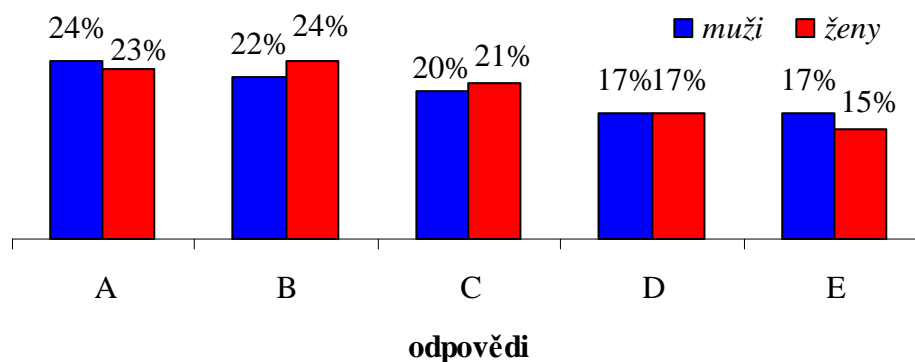
Z grafu č. 28 a z tabulky č. 30 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 293 respondentů (24 %) určitě ano, 285 respondentů (23 %) spíše ano, 253 respondentů (21 %) spíše ne, 210 respondentů (17 %) určitě ne a 189 respondentů (15 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 29
Odovědi všech respondentů na otázku č. 10 podle věkových skupin



Graf č. 29 popisuje odovědi na otázku č. 10 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 30
Porovnání odovědí na otázku č. 10 podle pohlaví



Graf č. 30 popisuje odovědi na otázku č. 10 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

11.) Myslíte si, že jsou Vaše děti ve škole dostatečně informovány o způsobu chování při vzniku mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 31

odpovědi – muži celkem 606										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	36	23	35	22	38	24	21	13	30	18
20 – 29	20	22	18	19	18	19	15	16	23	24
30 – 39	18	14	28	23	27	22	26	21	24	20
40 – 49	16	26	14	23	9	15	8	12	15	24
50 – 59	13	15	14	16	23	27	18	22	17	20
60 – 84	16	20	16	20	17	20	14	17	19	23
Σ	119	20	125	20	132	22	102	17	128	21

tabulka č. 32

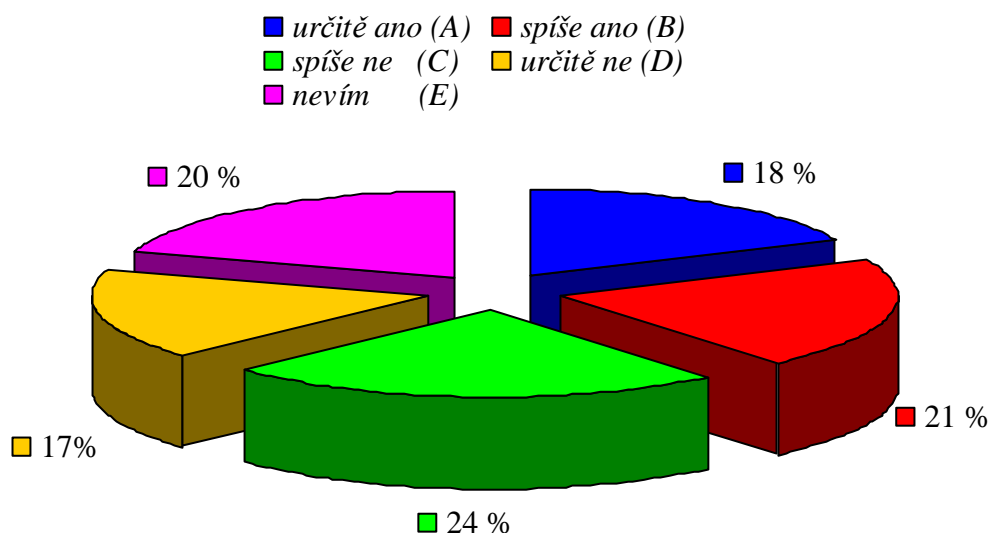
odpovědi – ženy celkem 624										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	22	14	39	24	49	30	25	15	27	17
20 – 29	17	20	16	18	22	25	17	20	15	17
30 – 39	20	14	24	18	40	29	26	19	28	20
40 – 49	13	18	18	25	20	28	9	13	11	16
50 – 59	15	18	14	17	18	22	14	17	21	26
60 – 84	17	20	15	18	17	20	16	19	19	23
Σ	104	17	126	20	166	27	107	17	121	19

tabulka č. 33

odpovědi – celkový počet respondentů 1230										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	58	18	74	23	87	27	46	14	57	18
20 – 29	37	20	34	19	40	22	32	18	38	21
30 – 39	38	15	52	20	67	25	52	20	52	20
40 – 49	29	21	32	24	29	22	17	13	26	20
50 – 59	28	17	28	17	41	24	32	19	38	23
60 – 84	33	20	31	19	34	20	30	18	38	23
Σ	223	18	251	21	298	24	209	17	249	20

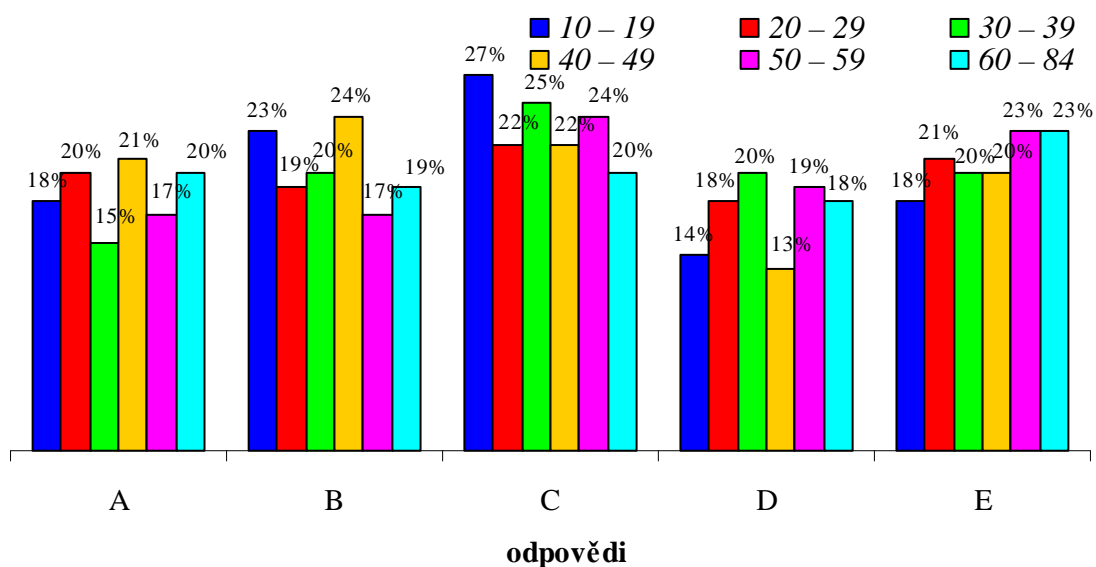
Graf č. 31

Odpověď všech respondentů na otázku č. 11



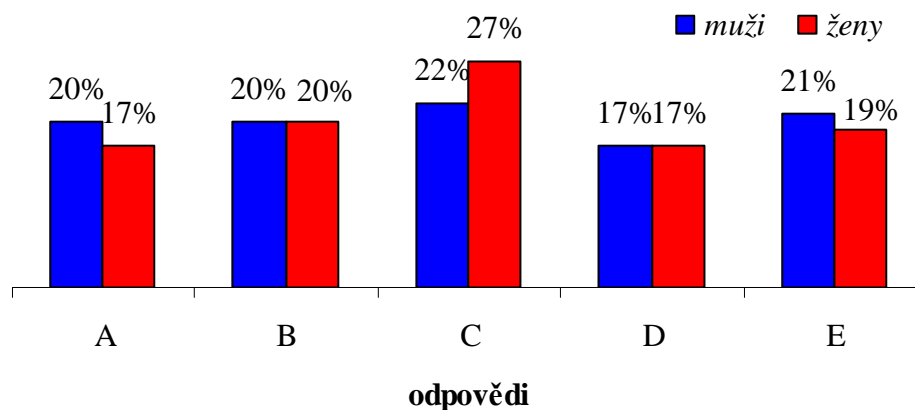
Z grafu č. 31 a z tabulky č. 33 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 223 respondentů (18 %) určitě ano, 251 respondentů (21 %) spíše ano, 298 respondentů (24 %) spíše ne, 209 respondentů (17 %) určitě ne a 249 respondentů (20 %) odpovědělo nevím

Graf č. 32
Odovědi všech respondentů na otázku č. 11 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 32 popisuje odovědi na otázku č. 11 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 33
Porovnání odovědi na otázku č. 11 podle pohlaví



Graf č. 33 popisuje odovědi na otázku č. 11 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

12.) Máte k dispozici informační příručku pro obyvatelstvo v případě radiální havárie Jaderné elektrárny Temelín ve formě nástěnných kalendářů?

ano mám; *ne nemám*

tabulka č. 34

odpovědi – muži celkem 606				
věkové skupiny (roky)	<i>ano</i>		<i>ne</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	110	69	50	31
20 – 29	52	55	42	45
30 – 39	87	70	36	30
40 – 49	42	68	20	22
50 – 59	54	64	31	36
60 – 84	31	38	51	62
Σ	376	62	230	38

tabulka č. 35

odpovědi – ženy celkem 624				
věkové skupiny (roky)	<i>ano</i>		<i>ne</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	115	71	47	29
20 – 29	41	47	46	53
30 – 39	99	72	39	28
40 – 49	58	82	13	18
50 – 59	52	63	30	37
60 – 84	45	54	39	46
Σ	410	66	214	34

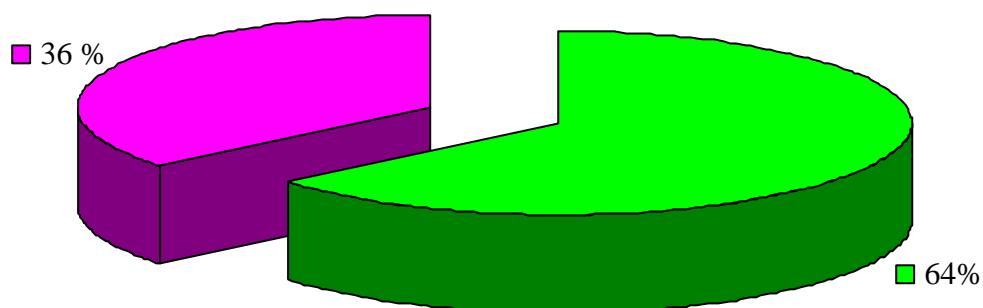
tabulka č. 36

odpovědi – celkem 1230				
věkové skupiny (roky)	ano		ne	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	225	70	97	30
20 – 29	93	51	88	49
30 – 39	186	71	75	29
40 – 49	100	75	33	25
50 – 59	106	63	61	37
60 – 84	76	46	90	54
Σ	786	64	444	36

Graf č. 34

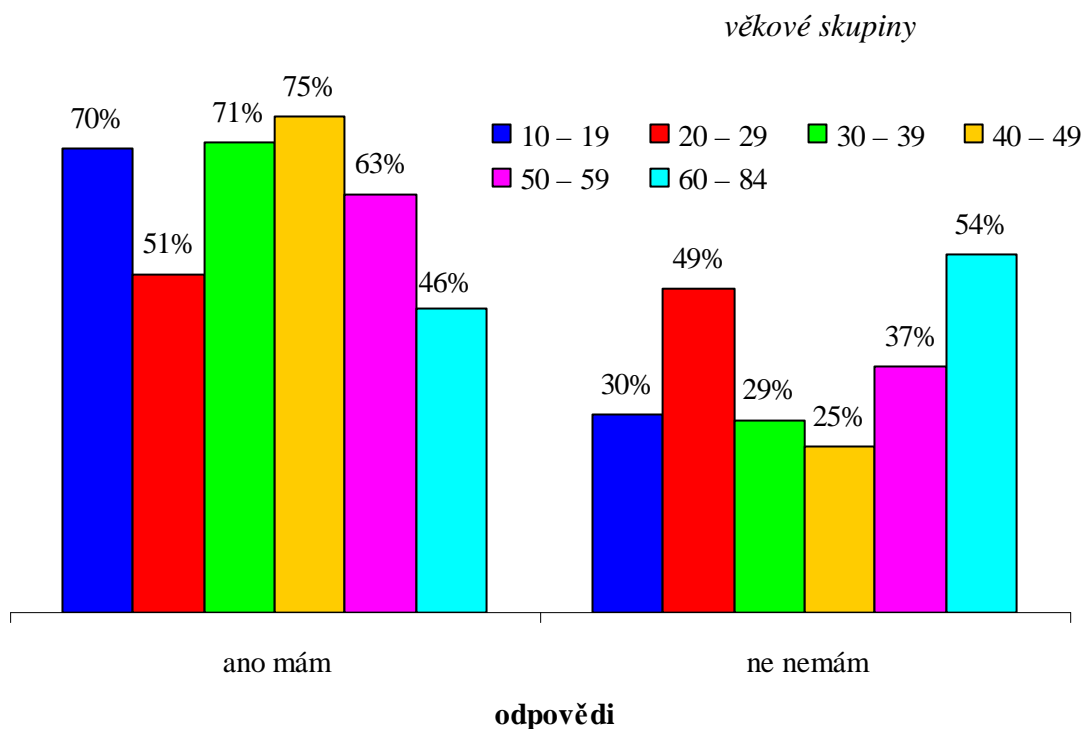
Odpověď všech respondentů na otázku č. 12

■ ano mám ■ ne nemám



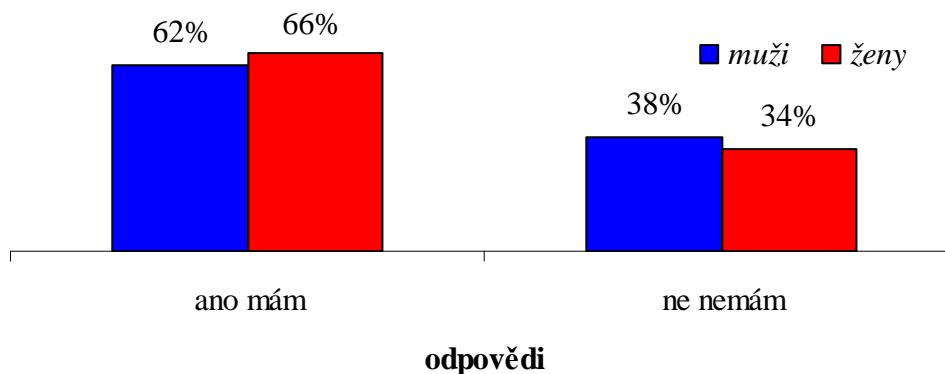
Z grafu č. 34 a z tabulky č. 36 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 786 respondentů (64 %) ano mám a 444 respondentů (36 %) odpovědělo ne nemám.

Graf č. 35
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 12 podle věkových skupin



Graf č. 35 popisuje odpovědi na otázku č. 12 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 36
Porovnání odpovědí na otázku č. 12 podle pohlaví



Graf č. 36 popisuje odpovědi na otázku č. 12 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

Dotazník o zjištění připravenosti

1.) Jakým způsobem je vyhlášován jednotný varovný signál všeobecná výstraha?

- A) kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund
 B) nekolísavým tónem sirény po dobu 60 sekund
 C) údery na gong nebo kolejnici

tabulka č. 37

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	112	70	35	22	13	8
20 – 29	37	39	33	35	24	26
30 – 39	76	62	42	34	5	4
40 – 49	43	69	16	26	3	5
50 – 59	50	59	33	29	2	2
60 – 84	35	43	29	35	18	22
Σ	353	58	188	31	65	11

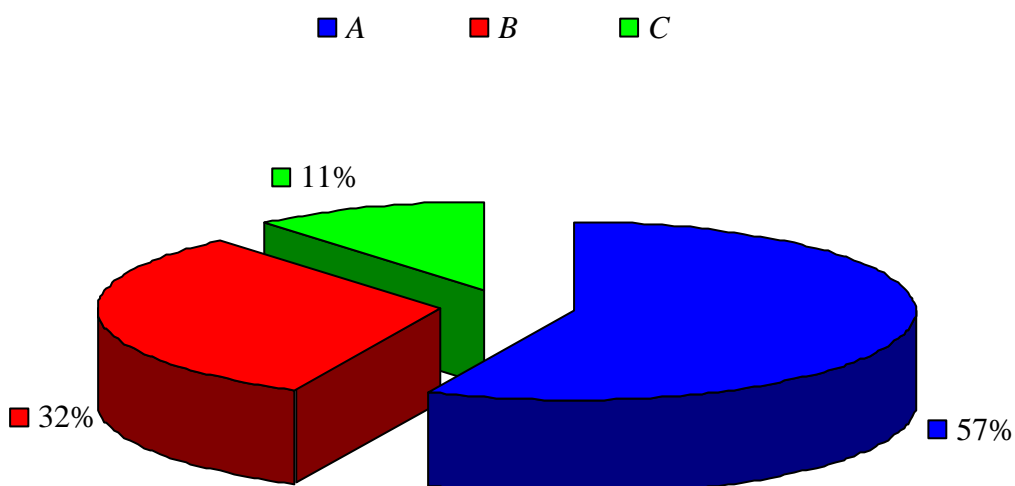
tabulka č. 38

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	110	68	40	25	12	7
20 – 29	38	44	37	43	12	13
30 – 39	83	60	47	34	8	6
40 – 49	49	69	21	30	1	1
50 – 59	32	39	38	46	12	15
60 – 84	40	48	27	32	17	20
Σ	352	56	210	34	62	10

tabulka č. 39

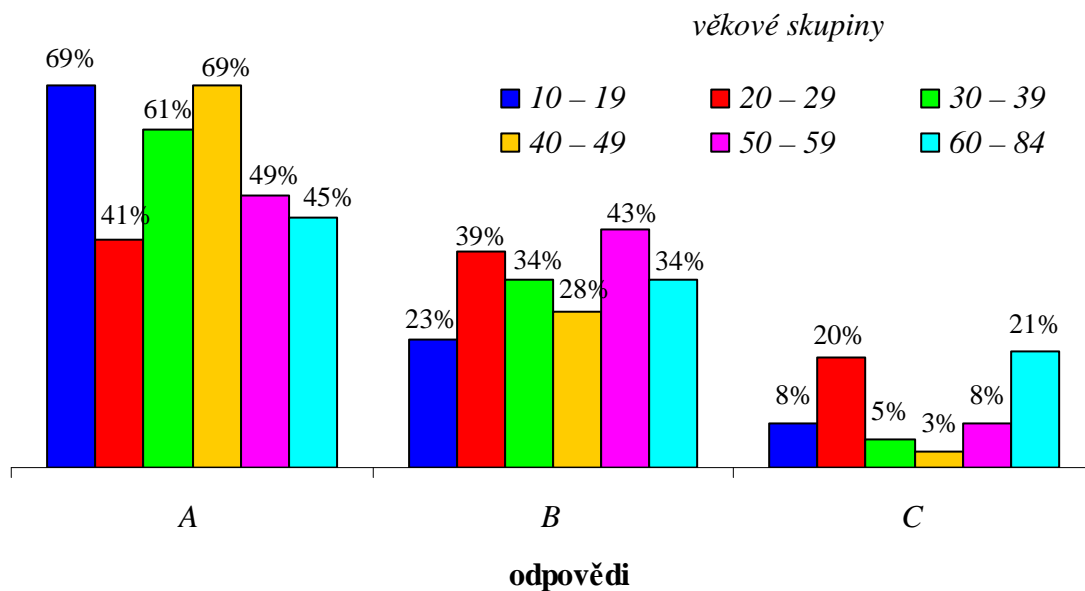
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	222	69	75	23	25	8
20 – 29	75	41	70	39	36	20
30 – 39	159	61	89	34	13	5
40 – 49	92	69	37	28	4	3
50 – 59	82	49	71	43	14	8
60 – 84	75	45	56	34	35	21
Σ	705	57	398	32	127	11

Graf č. 37
Odpořed' vřech respondentů na otázku č. 1



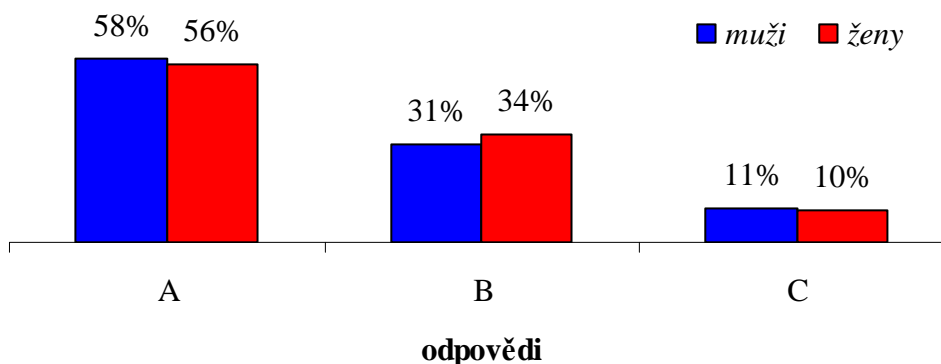
Z grafu č. 37 a z tabulky č. 39 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 705 respondentů (57 %) A, 398 respondentů (32 %) odpovědělo B a 127 respondentů (11 %) C.

Graf č. 38
Odovědi všech respondentů na otázku č. 1 podle věkových skupin



Graf č. 38 popisuje odovědi na otázku č. 1 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 39
Porovnání odovědi na otázku č. 1 podle pohlaví



Graf č. 39 popisuje odovědi na otázku č. 1 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 40

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 1	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	222	69
20 – 29	75	41
30 – 39	159	61
40 – 49	92	69
50 – 59	82	49
60 – 84	75	45
Σ	705	57

Na otázku č. 1 odpovědělo správně 705 respondentů z 1230 tj. celkem 57 %.

2.) Zaznění varovného signálu všeobecná výstraha pro obyvatele znamená?

A) pokyn k získání dalších informací o příčině vyhlášení tohoto varovného signálu

B) pokyn k co nejrychlejšímu opuštění zóny havarijního plánování

C) pokyn k ukrytí a požití předepsané dávky kalium jodidu

tabulka č. 41

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	60	38	49	31	51	31
20 – 29	39	41	26	28	29	31
30 – 39	53	43	29	24	41	33
40 – 49	38	61	10	16	14	23
50 – 59	39	46	15	18	31	36
60 – 84	30	37	28	34	24	29
Σ	259	43	157	26	190	31

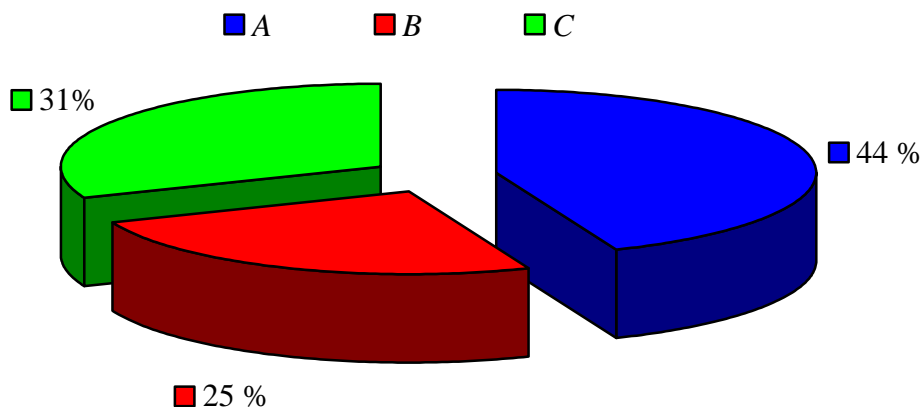
tabulka č. 42

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	70	43	38	24	54	33
20 – 29	36	41	29	33	22	26
30 – 39	69	50	26	19	43	31
40 – 49	42	59	14	20	15	21
50 – 59	30	37	21	26	31	37
60 – 84	31	37	26	31	27	32
Σ	278	45	154	24	192	31

tabulka č. 43

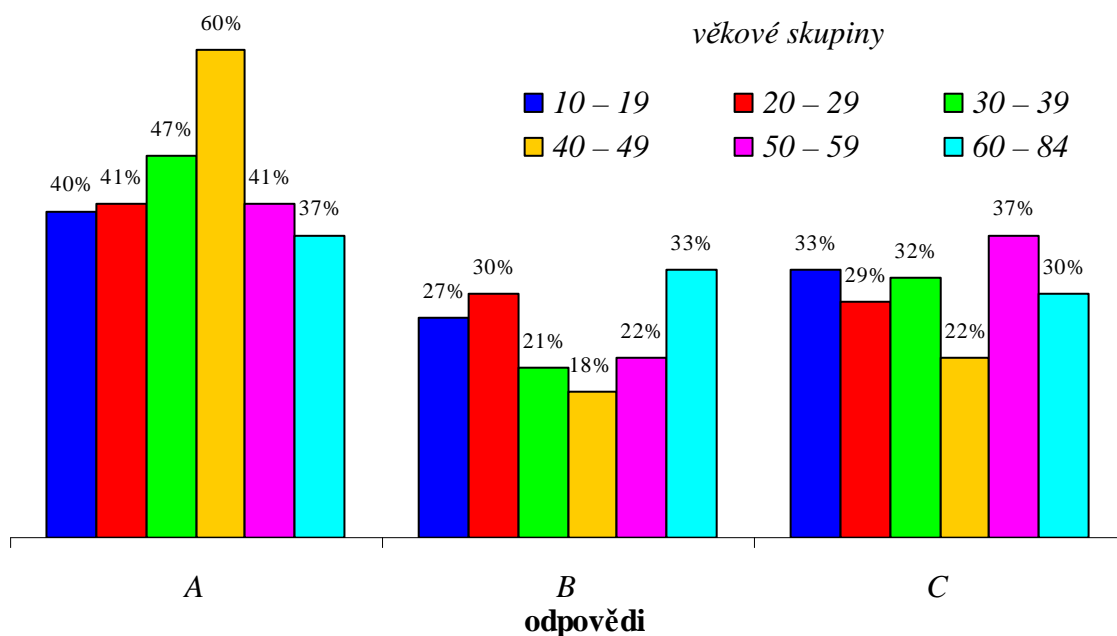
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	130	40	87	27	105	33
20 – 29	75	41	55	30	51	29
30 – 39	122	47	55	21	84	32
40 – 49	80	60	24	18	29	22
50 – 59	69	41	36	22	62	37
60 – 84	61	37	54	33	51	30
Σ	537	44	311	25	382	31

Graf č. 40
Odpověď všech respondentů na otázku č. 2

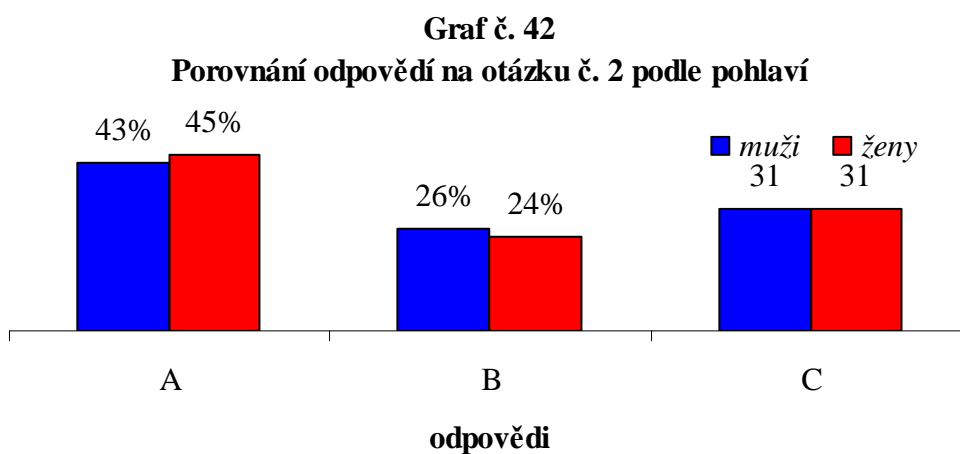


Z grafu č. 40 a z tabulky č. 43 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 537 respondentů (44 %) A, 311 respondentů (25 %) odpovědělo B a 382 respondentů (31 %) C.

Graf č. 41
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 2 podle věkových skupin



Graf č. 41 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.



Graf č. 42 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 44

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 2	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	130	40
20 – 29	75	41
30 – 39	122	47
40 – 49	80	60
50 – 59	69	41
60 – 84	61	37
Σ	537	44

Na otázku č. 2 odpovědělo správně 537 respondentů ze 1230 tj. celkem 44%.

3.) Na jakých rozhlasových a televizních stanicích obdržíte nezbytné informace o příčině vyhlášení varovného signálu všeobecná výstraha a opatřeníh přijímaných pro ochranu obyvatelstva?

A) Rádio Faktor, televizní kanál ČT 1

B) na jakémkoliv rozhlasovém a televizním kanálu

C) Český rozhlas 1 – Radiožurnál, Český rozhlas Č.Budějovice, televizní kanál ČT1

tabulka č. 45

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	29	18	50	31	81	51
20 – 29	28	30	28	30	38	40
30 – 39	22	18	44	36	57	46
40 – 49	8	13	18	29	36	58
50 – 59	19	23	25	30	38	47
60 – 84	4	5	40	47	41	48
Σ	110	18	205	34	291	48

tabulka č. 46

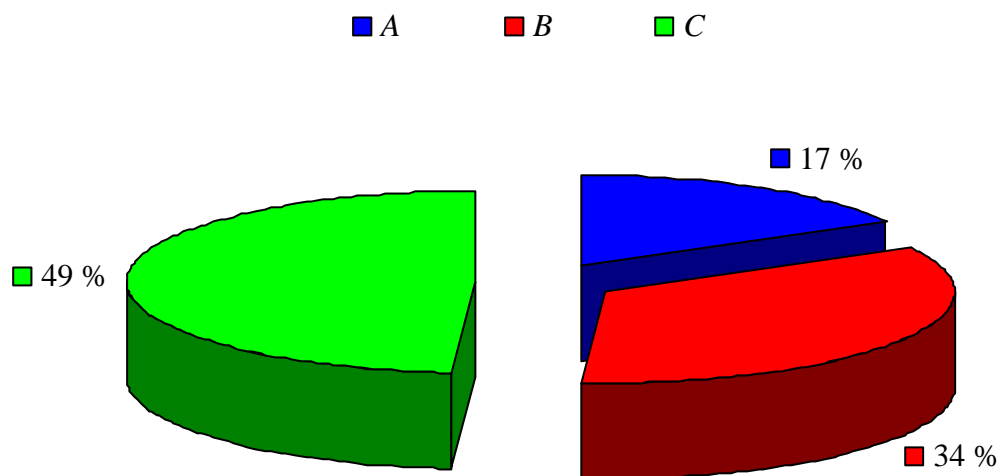
odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	21	13	52	32	89	55
20 – 29	23	26	34	39	30	35
30 – 39	23	17	52	38	63	45
40 – 49	9	13	22	31	40	56
50 – 59	23	27	28	33	33	40
60 – 84	0	0	27	33	55	67
Σ	99	16	215	34	310	50

tabulka č. 47

odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	50	16	102	32	170	52
20 – 29	51	28	62	34	68	38
30 – 39	45	17	96	37	120	46
40 – 49	17	13	40	30	76	57
50 – 59	42	25	53	32	71	43
60 – 84	4	2	67	40	96	58
Σ	209	17	420	34	601	49

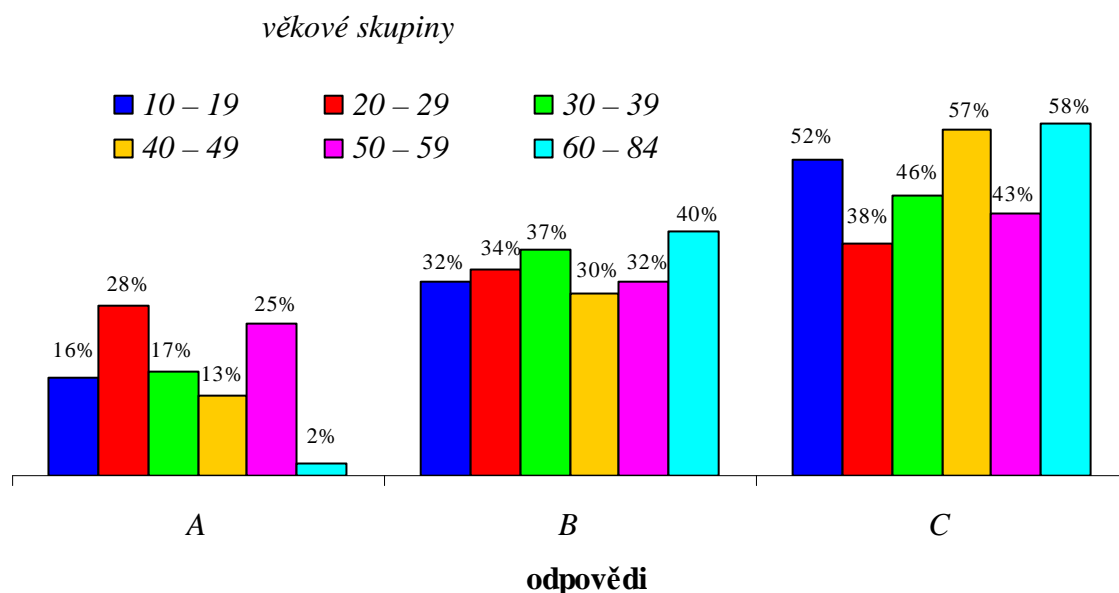
Graf č. 43

Odpoověď všech respondentů na otázku č. 3



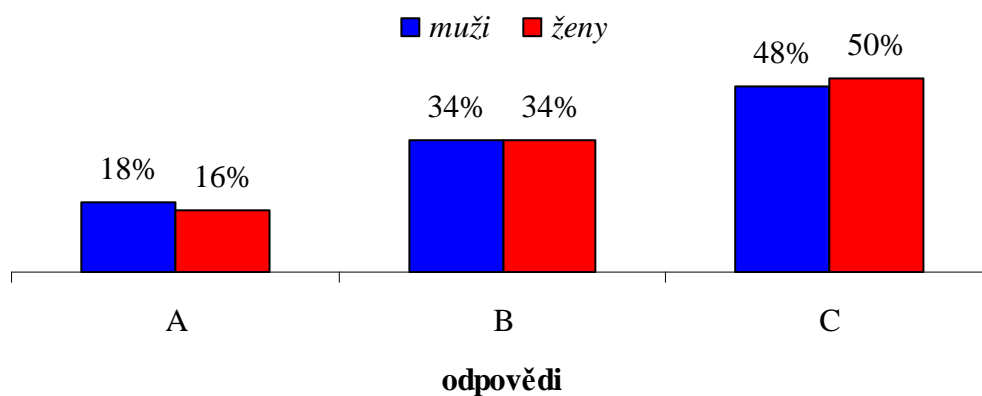
Z grafu č. 43 a z tabulky č. 47 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 209 respondentů (17 %) A, 420 respondentů (34 %) odpovědělo B a 601 respondentů (49 %) C.

Graf č. 44
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 3 podle věkových skupin



Graf č. 44 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 45
Porovnání odpovědí na otázku č. 3 podle pohlaví



Graf č. 45 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 48

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 3	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	170	52
20 – 29	68	38
30 – 39	120	46
40 – 49	76	57
50 – 59	71	43
60 – 84	96	58
Σ	601	49

Na otázku č. 3 odpovědělo správně 601 respondentů ze 1230 tj. celkem 49%.

4.) Jaká místnost je nejvhodnější pro ukrytí osob?

A) středová, suterénní nebo sklepní místnost s minimálním počtem oken, dveří a jiných větracích otvorů s možností poslechu sdělovacích prostředků

B) středová místnost bez možnosti poslechu sdělovacích prostředků

C) jakákoliv místnost pokud budou uzavřeny a utěsněny okna, dveře a jiné větrací otvory

tabulka č. 49

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	105	66	20	12	35	22
20 – 29	52	55	19	20	23	25
30 – 39	80	65	18	15	25	20
40 – 49	50	81	2	3	10	16
50 – 59	33	40	17	21	32	39
60 – 84	69	81	7	8	9	11
Σ	389	64	83	14	134	22

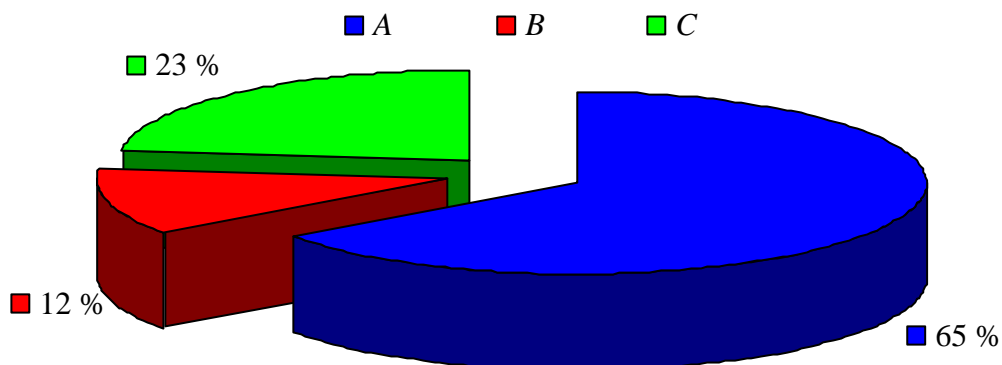
tabulka č. 50

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	115	71	8	5	39	24
20 – 29	41	47	16	18	30	35
30 – 39	95	69	14	10	29	21
40 – 49	46	65	3	4	22	31
50 – 59	36	43	21	25	27	32
60 – 84	71	87	0	0	11	13
Σ	404	65	62	10	158	25

tabulka č. 51

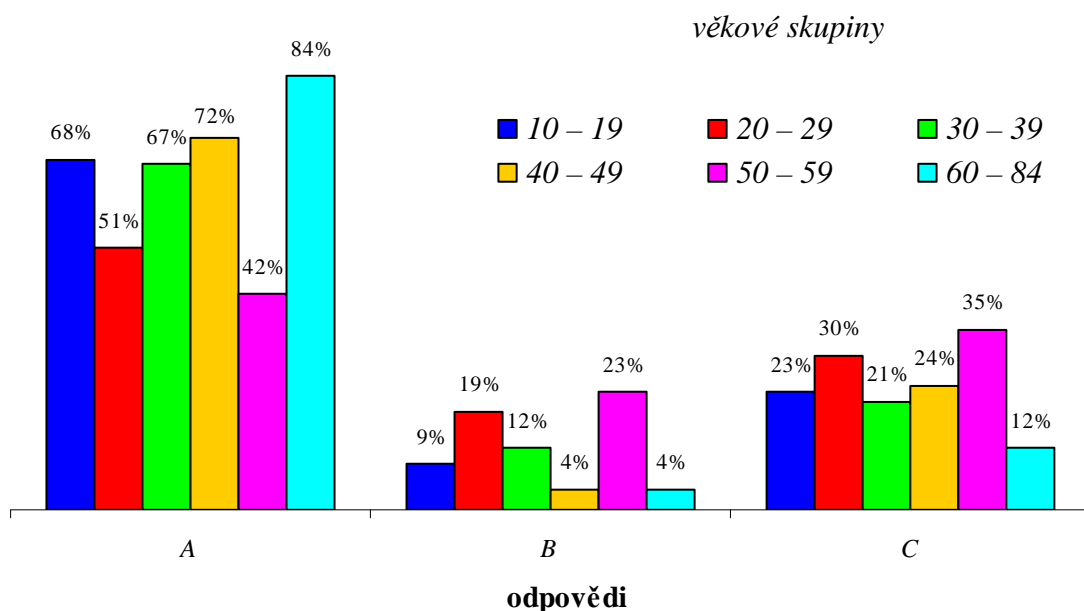
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	220	68	28	9	74	23
20 – 29	93	51	35	19	53	30
30 – 39	175	67	32	12	54	21
40 – 49	96	72	5	4	32	24
50 – 59	69	42	38	23	59	35
60 – 84	140	84	7	4	20	12
Σ	793	65	145	12	292	23

Graf č. 46
Odpověď všech respondentů na otázku č. 4



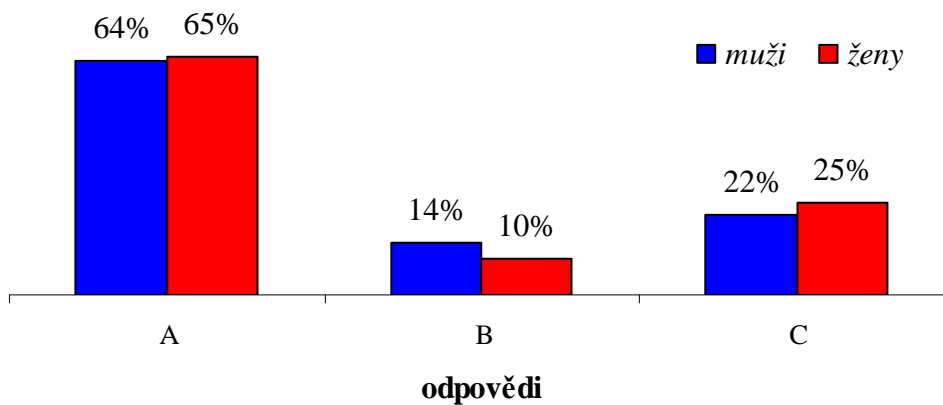
Z grafu č. 46 a z tabulky č. 51 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 793 respondentů (65 %) A, 145 respondentů (12 %) odpovědělo B a 292 respondentů (24 %) C.

Graf č. 47
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 4 podle věkových skupin



Graf č. 47 popisuje odpovědi na otázku č. 4 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 48
Porovnání odpovědí na otázku č. 4 podle pohlaví



Graf č. 48 popisuje odpovědi na otázku č. 4 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 52

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 4	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	220	68
20 – 29	93	51
30 – 39	175	67
40 – 49	96	72
50 – 59	69	42
60 – 84	140	84
Σ	793	65

Na otázku č. 4 odpovědělo správně 793 respondentů z 1230 tj. celkem 65%.

5.) Kde naleznete předepsané dávkování tablet kalium jodidu?

A) v příloženém návodu balení KI, v příručce pro ochranu obyvatelstva a dávkování bude sděleno ve sdělovacích prostředcích

B) v denním tisku

C) informaci obdržíte v nejbližší lékárně

tabulka č. 53

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	118	74	22	14	20	12
20 – 29	48	51	28	30	18	19
30 – 39	117	95	4	3	2	2
40 – 49	58	94	4	6	0	0
50 – 59	51	62	31	38	0	0
60 – 84	70	82	8	9	7	9
Σ	462	76	97	16	47	8

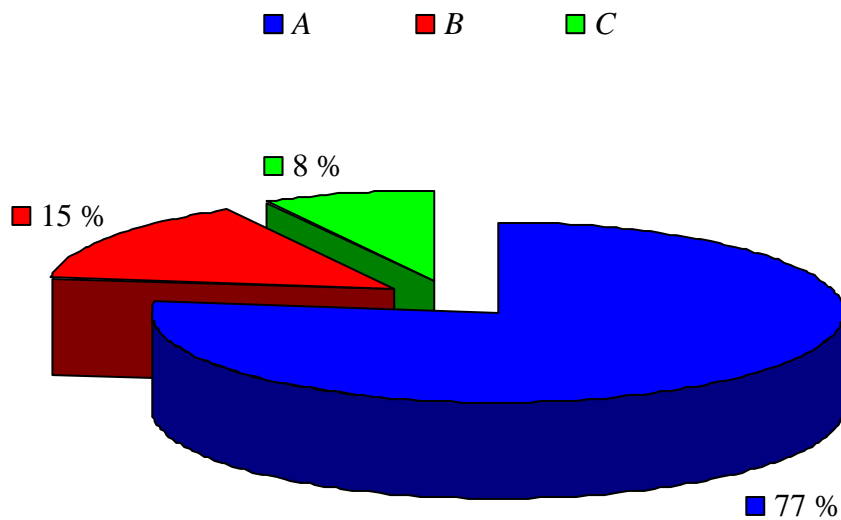
tabulka č. 54

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	125	77	19	12	18	11
20 – 29	43	50	22	25	22	25
30 – 39	119	86	9	7	10	7
40 – 49	66	93	5	7	0	0
50 – 59	56	67	28	33	0	0
60 – 84	74	90	4	5	4	5
Σ	483	77	87	14	54	9

tabulka č. 55

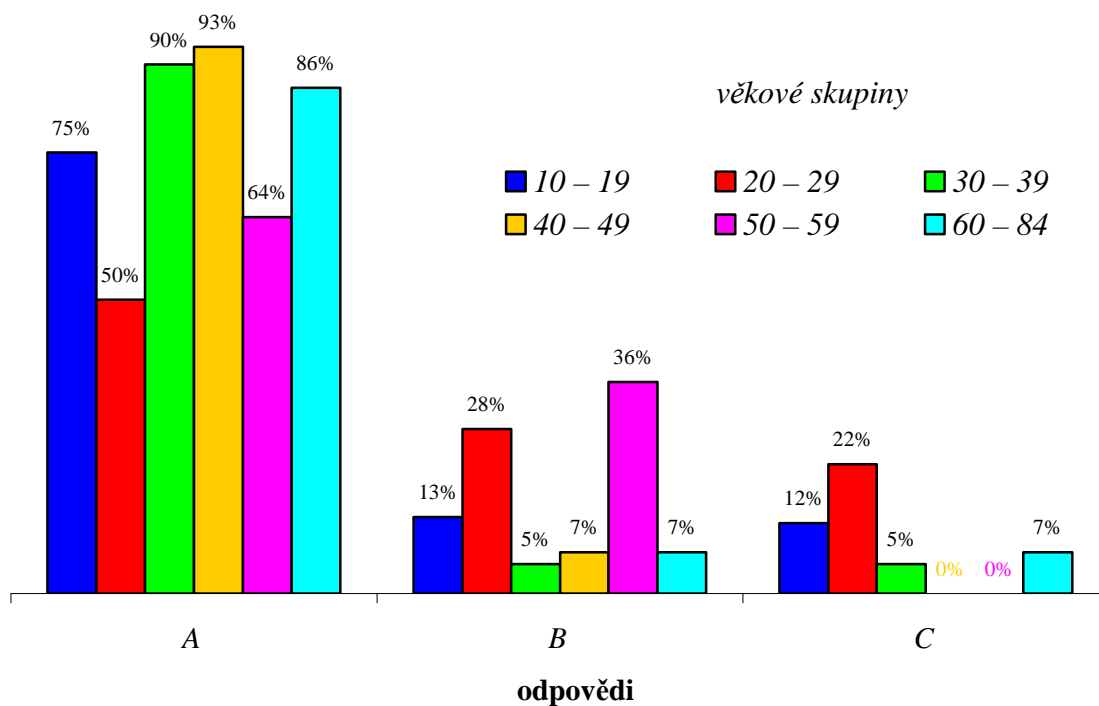
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	243	75	41	13	38	12
20 – 29	91	50	50	28	40	22
30 – 39	236	90	13	5	12	5
40 – 49	124	93	9	7	0	0
50 – 59	107	64	59	36	0	0
60 – 84	144	86	12	7	11	7
Σ	945	77	184	15	101	8

Graf č. 49
Odpověď všech respondentů na otázku č. 5



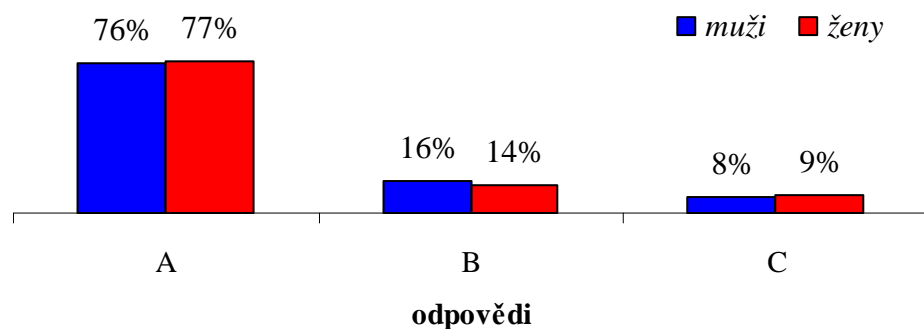
Z grafu č. 49 a z tabulky č. 55 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 945 respondentů (77 %) A, 184 respondentů (15 %) odpovědělo B a 101 respondentů (8 %) C.

Graf č. 50
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 5 podle věkových skupin



Graf č. 50 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 51
Porovnání odpovědí na otázku č. 5 podle pohlaví



Graf č. 51 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 56

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 5	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	243	75
20 – 29	91	50
30 – 39	236	90
40 – 49	124	93
50 – 59	107	64
60 – 84	144	86
Σ	945	77

Na otázku č. 5 odpovědělo správně 945 respondentů z 1230 tj. celkem 77 %.

6.) Kdy použijete tablety kalium jodidu?

A) po výzvě k jejich požití v hromadných sdělovacích prostředcích

B) neprodleně po zaznění varovného signálu všeobecná výstraha

C) 30 minut po zaznění varovného signálu všeobecná výstraha

tabulka č. 57

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	95	59	45	28	20	13
20 – 29	38	40	25	27	31	33
30 – 39	90	73	30	24	3	3
40 – 49	41	66	15	24	6	10
50 – 59	39	48	29	35	14	17
60 – 84	50	59	25	29	10	12
Σ	353	58	169	28	84	14

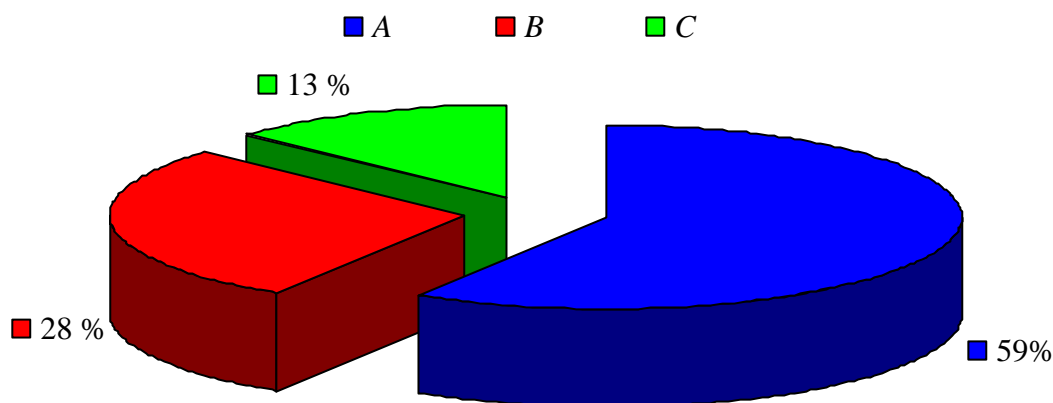
tabulka č. 58

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	101	62	42	26	19	12
20 – 29	41	47	30	34	16	19
30 – 39	94	68	38	28	6	4
40 – 49	54	76	11	15	6	9
50 – 59	46	55	25	30	13	15
60 – 84	42	51	30	37	10	12
Σ	378	61	176	28	70	11

tabulka č. 59

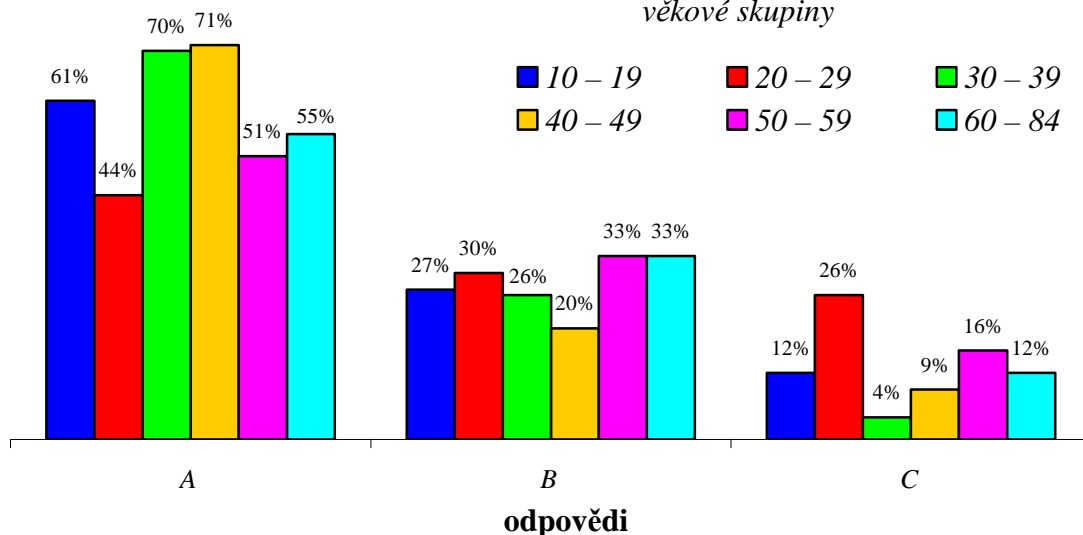
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	196	61	87	27	39	12
20 – 29	79	44	55	30	47	26
30 – 39	184	70	68	26	9	4
40 – 49	95	71	26	20	12	9
50 – 59	85	51	54	33	27	16
60 – 84	92	55	55	33	20	12
Σ	731	59	345	28	154	13

Graf č. 52
Odpověď všech respondentů na otázku č. 6



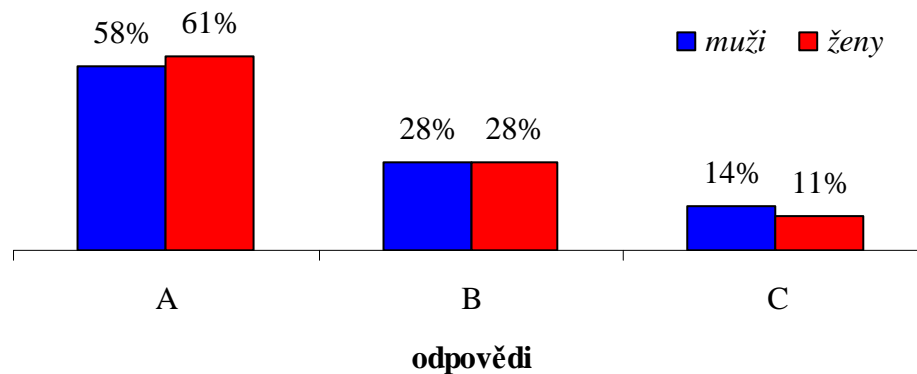
Z grafu č. 52 a z tabulky č. 59 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 731 respondentů (59 %) A, 345 respondentů (28 %) odpovědělo B a 154 respondentů (13 %) C.

Graf č. 53
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 6 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 53 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 54
Porovnání odpovědí na otázku č. 6 podle pohlaví



Graf č. 54 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 60

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 6	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	196	61
20 – 29	79	44
30 – 39	184	70
40 – 49	95	71
50 – 59	85	51
60 – 84	92	55
Σ	731	59

Na otázku č. 6 odpovědělo správně 731 respondentů z 1230 tj. celkem 59 %.

7.) Kdo Vám poskytne předem informaci o místě Vašeho náhradního ubytování a kam byste si tuto informaci pro případ vzniku mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín měli zaznamenat

A) krizový štáb, formulář typu C příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín

B) na obecním nebo městském úřadu, formulář typu A příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín

C) armáda či policie, formulář typu D příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín

tabulka č. 61

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	70	44	50	31	40	25
20 – 29	30	22	37	39	27	29
30 – 39	54	44	59	48	10	8
40 – 49	23	37	32	52	6	11
50 – 59	26	32	42	51	14	17
60 – 84	24	28	60	71	2	1
Σ	227	38	280	46	99	16

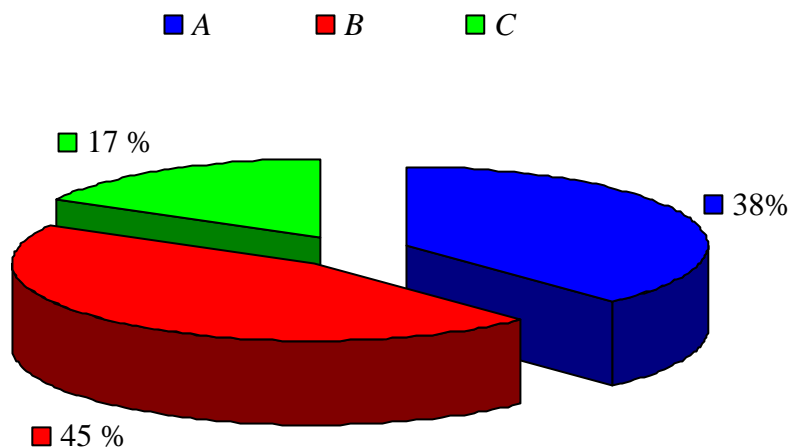
tabulka č. 62

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	69	43	58	36	35	21
20 – 29	28	32	33	38	26	30
30 – 39	61	44	57	41	20	15
40 – 49	26	37	34	48	11	15
50 – 59	26	31	45	54	13	15
60 – 84	30	37	47	57	5	6
Σ	240	38	274	44	110	18

tabulka č. 63

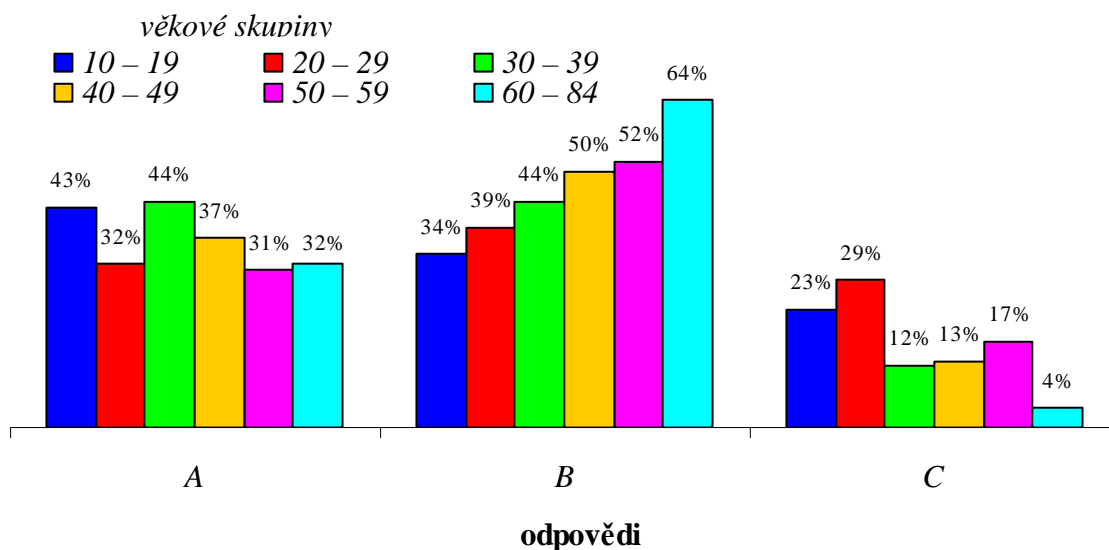
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	139	43	108	34	75	23
20 – 29	58	32	70	39	53	29
30 – 39	115	44	116	44	30	12
40 – 49	49	37	66	50	17	13
50 – 59	52	31	87	52	27	17
60 – 84	54	32	107	64	7	4
Σ	467	38	554	45	209	17

Graf č. 55
Odpověď všech respondentů na otázku č. 7



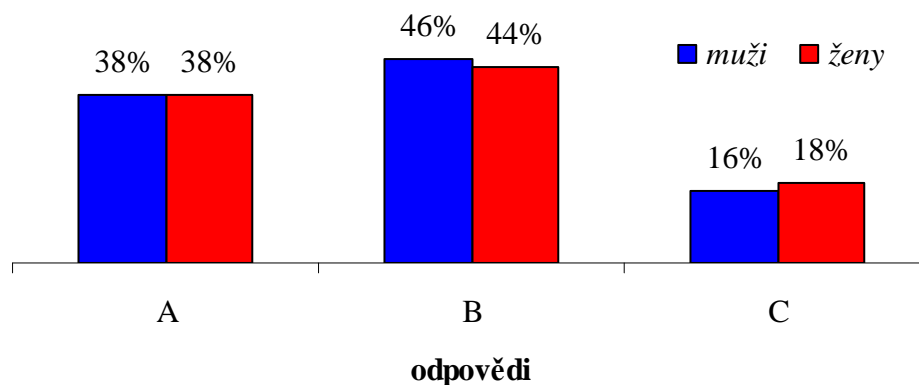
Z grafu č. 55 a z tabulky č. 63 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 467 respondentů (38 %) A, 554 respondentů (45 %) odpovědělo B a 209 respondentů (17 %) C.

Graf č. 56
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 7 podle věkových skupin



Graf č. 56 popisuje odpovědi na otázku č. 7 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 57
Porovnání odpovědí na otázku č. 7 podle pohlaví



Graf č. 57 popisuje odpovědi na otázku č. 7 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 64

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 7	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	108	34
20 – 29	70	39
30 – 39	116	44
40 – 49	66	50
50 – 59	87	52
60 – 84	107	64
Σ	554	45

Na otázku č. 7 odpovědělo správně 554 respondentů z 1230 tj. celkem 45 %.

8.) Kdy můžete provést evakuaci:

- A) poté, co byla evakuace nařízena příslušnými orgány krizového řízení
- B) po zaznění varovného signálu všeobecná výstraha
- C) ihned poté, co jste se o vzniku mimořádné události dozvěděli

tabulka č. 65

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	109	68	22	14	29	18
20 – 29	44	47	20	21	30	32
30 – 39	110	89	7	6	6	5
40 – 49	50	81	1	2	11	17
50 – 59	53	62	13	15	19	23
60 – 84	48	58	14	17	20	25
Σ	414	68	77	13	115	19

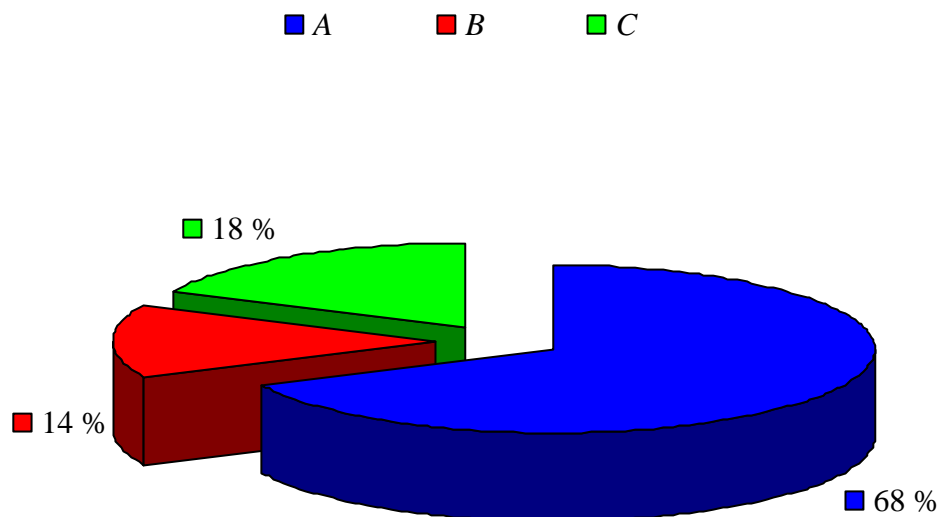
tabulka č. 66

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	99	61	35	22	28	17
20 – 29	45	52	18	21	24	27
30 – 39	105	76	13	9	20	15
40 – 49	56	79	8	11	7	10
50 – 59	72	88	3	4	7	8
60 – 84	49	58	13	16	22	26
Σ	426	69	90	14	108	17

tabulka č. 67

odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	208	64	57	18	57	18
20 – 29	89	49	38	21	54	30
30 – 39	215	82	20	8	26	10
40 – 49	106	80	9	7	18	13
50 – 59	125	75	16	10	26	15
60 – 84	97	58	27	16	42	26
Σ	840	68	167	14	223	18

Graf č. 58
Odpověď všech respondentů na otázku č. 8

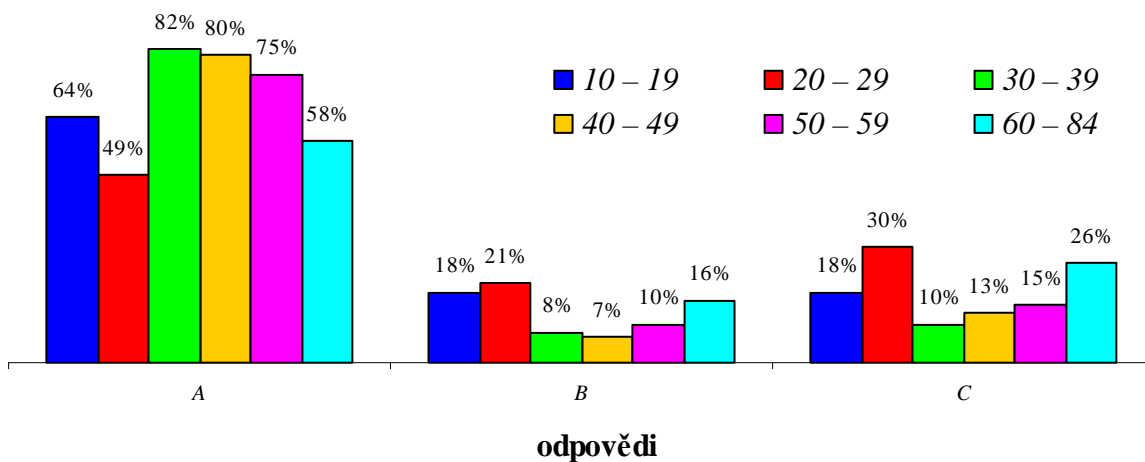


Z grafu č. 58 a z tabulky č. 67 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 840 respondentů (68 %) A, 167 respondentů (14 %) odpovědělo B a 223 respondentů (18 %) C.

Graf č. 59

Odpovědi všech respondentů na otázku č. 8 podle věkových skupin

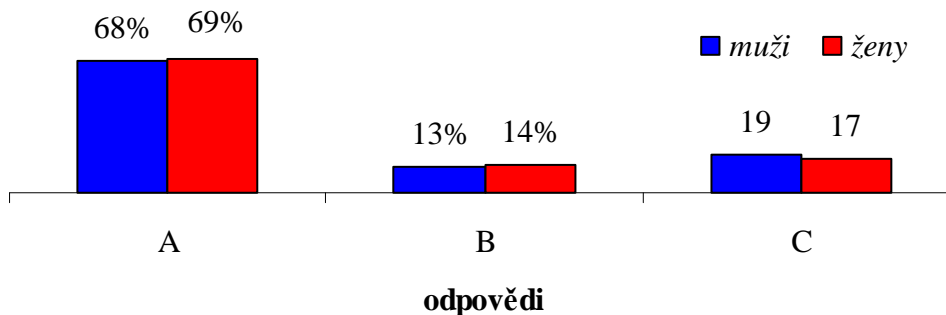
věkové skupiny



Graf č. 59 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 60

Porovnání odpovědí na otázku č. 8 podle pohlaví



Graf č. 60 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 68

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 8	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	208	64
20 – 29	89	49
30 – 39	215	82
40 – 49	106	80
50 – 59	125	75
60 – 84	97	58
Σ	840	68

Na otázku č. 8 odpovědělo správně 840 respondentů z 1230 tj. celkem 68 %.

9.) Jaká opatření by měli provést zdravotně postižení občané, kteří nemohou sami provést opatření spojená s evakuací?

A) *vyvěsit z okna nebo umístit na vstupní dveře dostatečnou velkou látku bílé barvy nebo vyžádat pomoc na linkách tísňového volání*

B) vyžádat pomoc speciálních jednotek Armád ČR

C) vyčkat až se o ně někdo postará

tabulka č.69

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	87	54	50	31	23	15
20 – 29	43	46	27	29	24	25
30 – 39	104	84	17	14	2	2
40 – 49	38	61	21	34	3	5
50 – 59	71	84	9	11	5	5
60 – 84	52	63	17	21	13	16
Σ	395	65	141	23	70	12

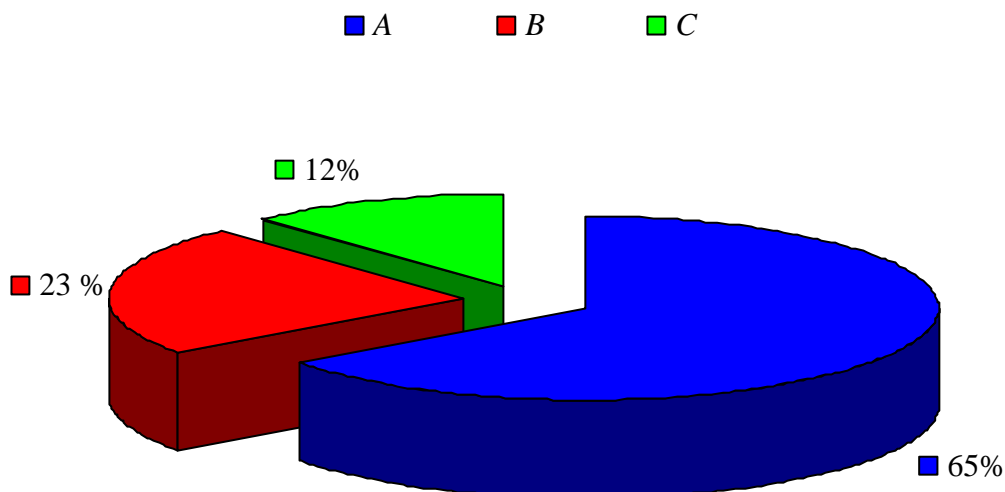
tabulka č. 70

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	92	57	48	30	22	13
20 – 29	44	51	18	21	25	28
30 – 39	114	83	19	14	5	3
40 – 49	36	51	20	28	15	21
50 – 59	69	84	8	10	5	6
60 – 84	48	57	23	27	13	16
Σ	403	65	136	22	85	13

tabulka č. 71

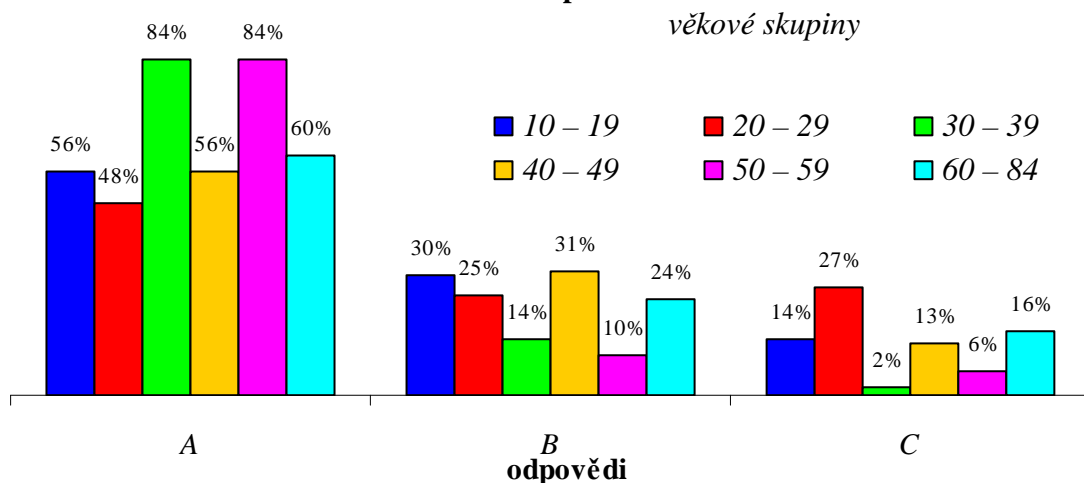
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	179	56	98	30	45	14
20 – 29	87	48	45	25	49	27
30 – 39	218	84	36	14	7	2
40 – 49	74	56	41	31	18	13
50 – 59	140	84	17	10	10	6
60 – 84	100	60	40	24	26	16
Σ	798	65	277	23	155	12

Graf č. 61
Odpověď všech respondentů na otázku č. 9



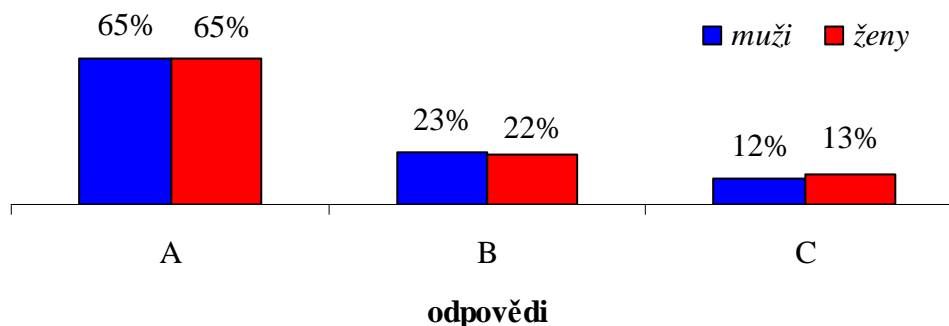
Z grafu č. 61 a z tabulky č. 71 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 798 respondentů (65 %) A, 277 respondentů (23 %) odpovědělo B a 155 respondentů (12 %) C.

Graf č. 62
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 9 podle věkových skupin



Graf č. 62 popisuje odpovědi na otázku č. 9 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 63
Porovnání odpovědí na otázku č. 9 podle pohlaví



Graf č. 63 popisuje odpovědi na otázku č.9 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 72

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 9	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	179	56
20 – 29	87	48
30 – 39	218	84
40 – 49	74	56
50 – 59	140	84
60 – 84	100	60
Σ	798	65

Na otázku č. 9 odpovědělo správně 798 respondentů z 1230 tj. celkem 65 %.

10.) Jak se postaráte o své děti, které jsou v době mimořádné události v předškolním a školním zařízení?

- A) vyzvedneme je z předškolního nebo školního zařízení a odejdeme mimo zónu havarijního plánování
- B) vyzvedneme je z předškolního nebo školního zařízení a všichni se doma ukryjeme
- C) necháme děti v předškolním nebo školním zařízení, bude tam o ně postaráno

tabulka č. 73

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	40	25	19	12	101	63
20 – 29	31	33	22	23	41	44
30 – 39	23	19	5	4	95	77
40 – 49	18	29	4	6	40	65
50 – 59	21	25	6	7	58	68
60 – 84	27	33	22	27	33	40
Σ	160	26	78	13	368	61

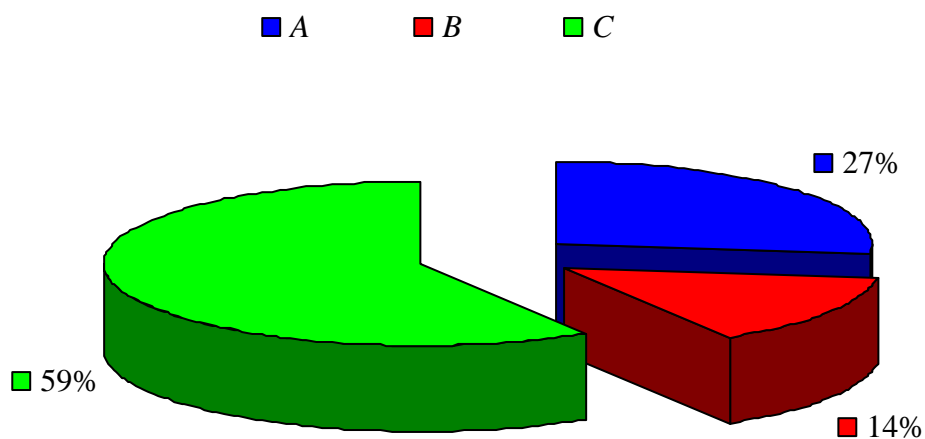
tabulka č. 74

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	49	30	24	15	89	55
20 – 29	29	33	19	22	39	45
30 – 39	22	16	8	6	108	78
40 – 49	20	28	6	8	45	64
50 – 59	19	23	10	12	53	65
60 – 84	29	35	24	29	31	36
Σ	168	27	91	15	365	58

tabulka č. 75

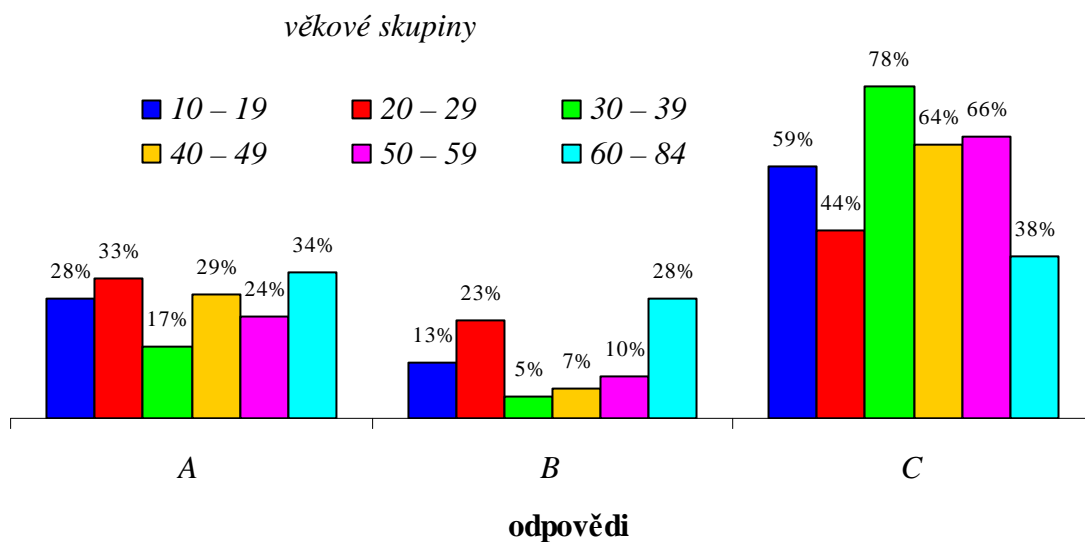
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	89	28	43	13	190	59
20 – 29	60	33	41	23	80	44
30 – 39	45	17	13	5	203	78
40 – 49	38	29	10	7	85	64
50 – 59	40	24	16	10	111	66
60 – 84	56	34	46	28	64	38
Σ	328	27	169	14	733	59

Graf č. 64
Odpověď všech respondentů na otázku č. 10



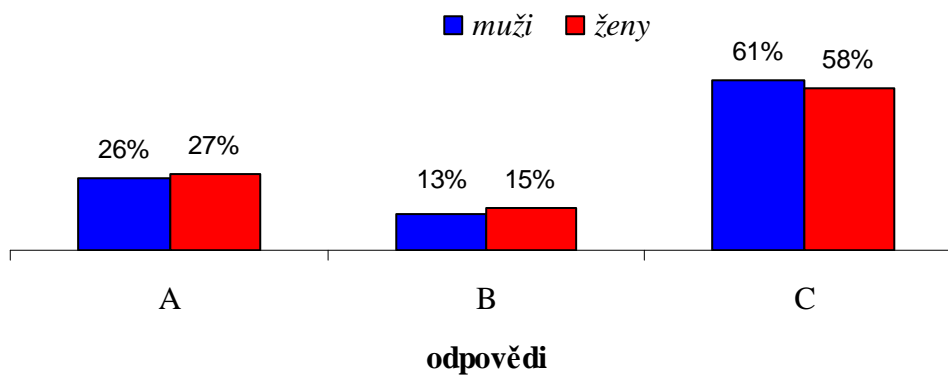
Z grafu č. 64 a z tabulky č. 75 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 328 respondentů (27 %) A, 169 respondentů (14 %) odpovědělo B a 733 respondentů (59 %) C.

Graf č. 65
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 10 podle věkových skupin



Graf č. 65 popisuje odpovědi na otázku č. 10 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 66
Porovnání odpovědí na otázku č. 10 podle pohlaví



Graf č. 66 popisuje odpovědi na otázku č.10 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 76

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 10	
	n _i	p _i (%)
10 – 19	190	59
20 – 29	80	44
30 – 39	203	78
40 – 49	85	64
50 – 59	111	66
60 – 84	64	38
Σ	733	59

Na otázku č.10 odpovědělo správně 733 respondentů z 1230 tj. celkem 59 %.

11.) Co obsahuje evakuační zavazadlo ?

A) základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou

B) základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, nůžky a zavírací špendlík, teploměr, rouška, obinadla, náplast, gáza, trojcípí šátek, škrtidlo, Optal pro výplach očí

C) *základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, plné vybavení lékárničky, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou*

tabulka č. 77

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	48	30	24	15	88	55
20 – 29	35	37	36	38	23	25
30 – 39	55	45	23	19	45	36
40 – 49	25	40	15	24	22	36
50 – 59	37	44	12	14	36	42
60 – 84	44	54	19	23	19	23
Σ	244	40	129	21	233	39

tabulka č. 78

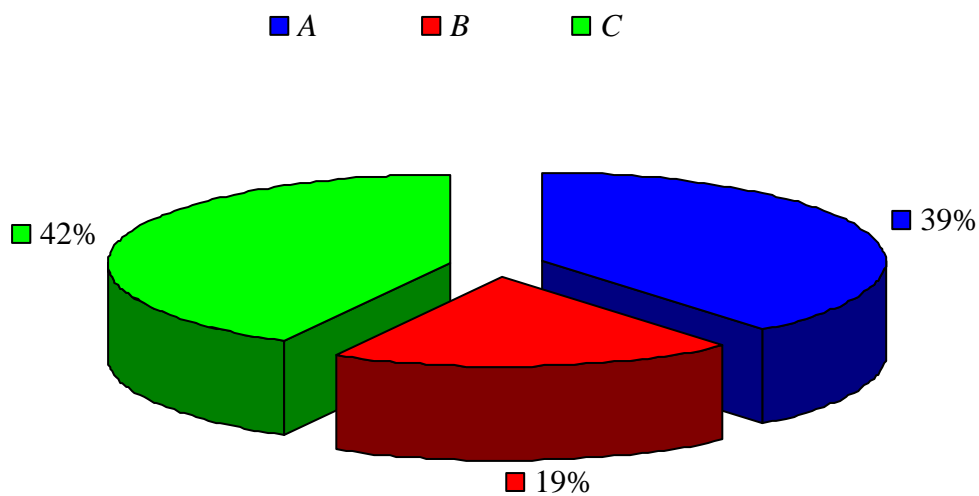
odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	38	23	19	12	105	65
20 – 29	22	25	30	34	35	41
30 – 39	62	45	17	12	59	43
40 – 49	32	45	10	14	29	41
50 – 59	35	43	11	13	36	44
60 – 84	49	58	18	21	17	21
Σ	238	38	105	17	281	45

tabulka č. 79

odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	86	27	43	13	193	60
20 – 29	57	31	66	36	58	33
30 – 39	117	45	40	15	104	40
40 – 49	57	43	25	19	51	38
50 – 59	72	43	23	14	72	43
60 – 84	93	56	37	22	36	22
Σ	482	39	234	19	514	42

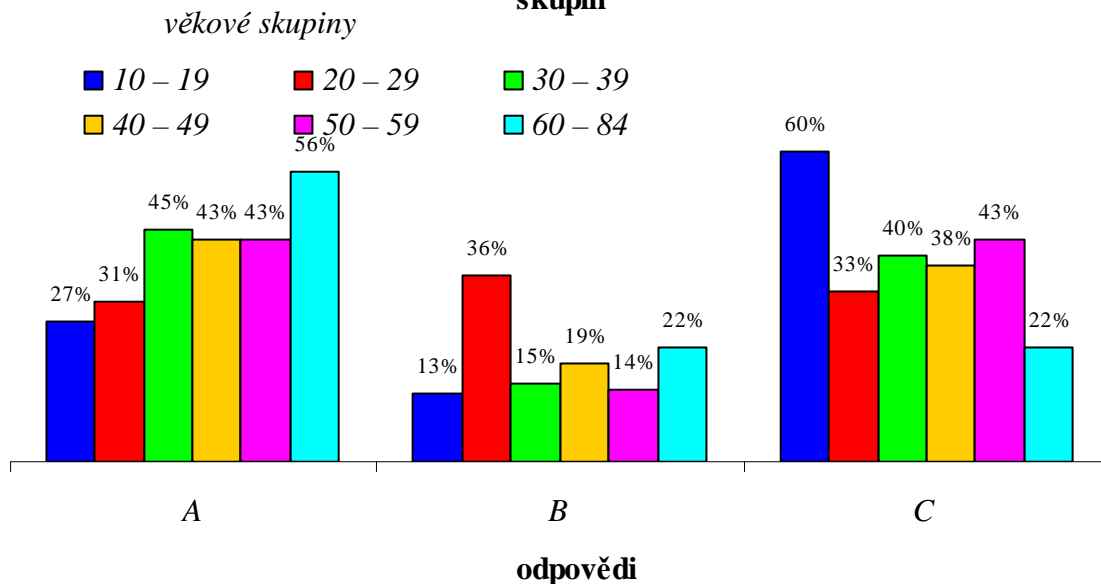
Graf č. 67

Odpověď všech respondentů na otázku č. 11



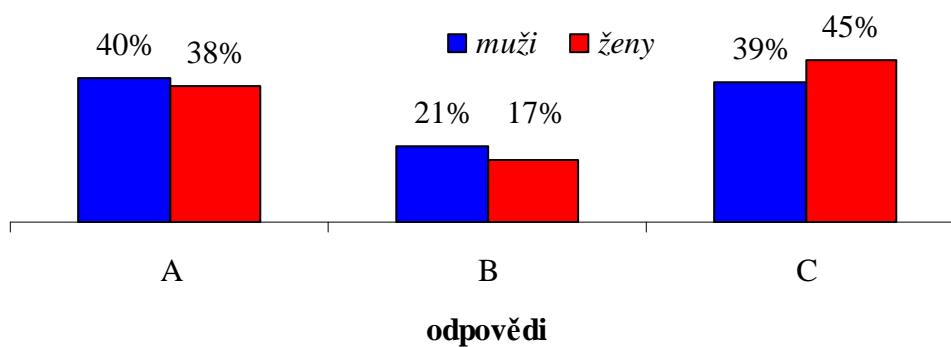
Z grafu č. 67 a z tabulky č. 79 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 482 respondentů (39 %) A, 234 respondentů (19 %) odpovědělo B a 514 respondentů (42 %) C.

Graf č. 68
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 11 podle věkových skupin



Graf č. 68 popisuje odpovědi na otázku č. 11 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 69
Porovnání odpovědí na otázku č. 11 podle pohlaví



Graf č. 69 popisuje odpovědi na otázku č.11 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 80

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 11	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	193	60
20 – 29	58	33
30 – 39	104	40
40 – 49	51	38
50 – 59	72	43
60 – 84	36	22
Σ	514	42

Na otázku č.11 odpovědělo správně 514 respondentů z 1230 tj. celkem 42 %.

12.) Je nutné hlásit místo svého náhradního ubytování v případě, že jste si ubytování zabezpečili sami ?

A) jen pokud budu mít čas a dozvím se, kam mám svůj pobyt nahlásit

B) ano, po svém příjezdu co nejdříve informuji obecní úřad v místě svého ubytování nebo krizový štáb Jihočeského kraje

C) hlášení není nutné

tabulka č.81

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	23	14	107	67	30	19
20 – 29	21	22	45	48	28	30
30 – 39	19	15	88	72	16	13
40 – 49	8	13	45	73	9	14
50 – 59	11	13	65	76	9	11
60 – 84	28	34	36	44	18	22
Σ	110	18	386	64	110	18

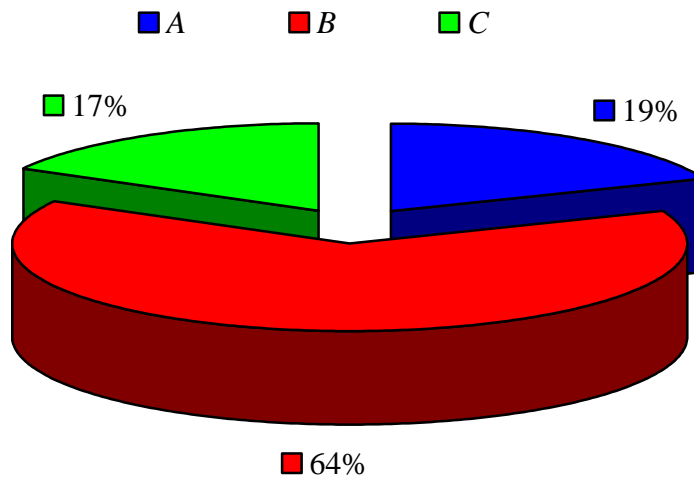
tabulka č. 82

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	19	12	122	75	21	13
20 – 29	29	33	35	39	23	28
30 – 39	28	20	93	67	17	13
40 – 49	12	17	52	73	7	10
50 – 59	11	13	66	80	5	7
60 – 84	25	30	38	45	21	25
Σ	124	20	406	65	94	15

tabulka č. 83

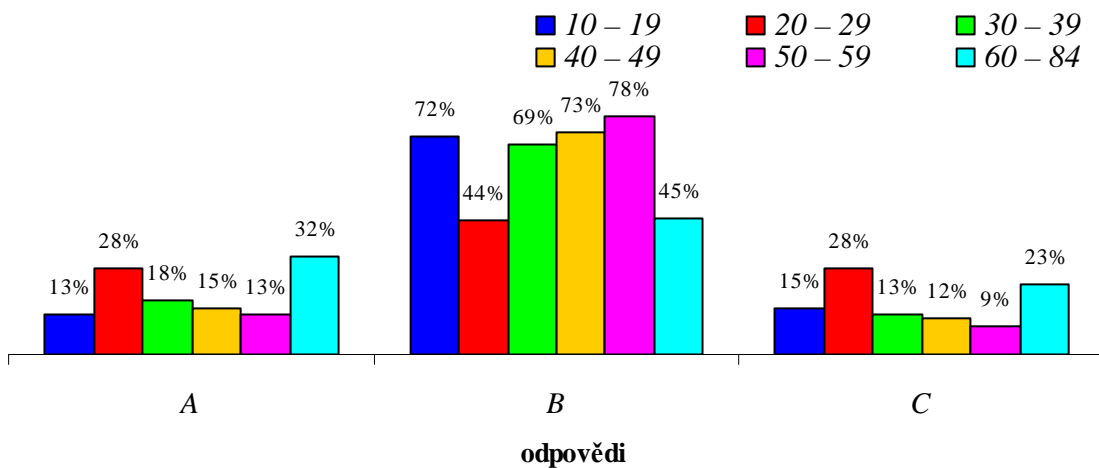
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	42	13	229	72	51	15
20 – 29	50	28	80	44	51	28
30 – 39	47	18	181	69	33	13
40 – 49	20	15	97	73	16	12
50 – 59	22	13	131	78	14	9
60 – 84	53	32	74	45	39	23
Σ	234	19	792	64	204	17

Graf č. 70
Odpověď všech respondentů na otázku č. 12



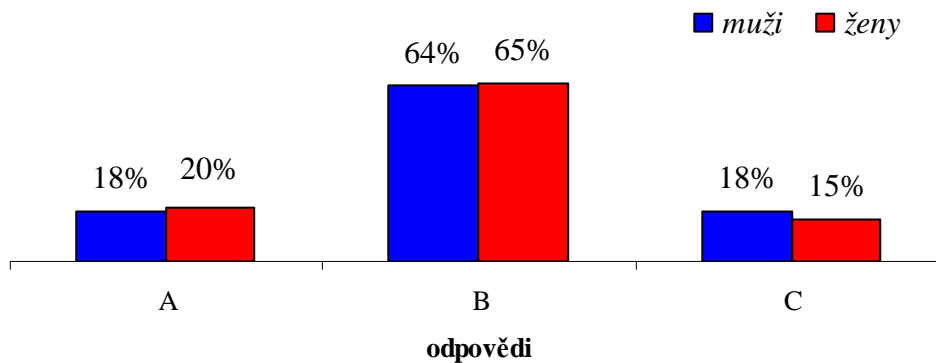
Z grafu č. 70 a z tabulky č. 83 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 234 respondentů (19 %) A, 792 respondentů (64 %) odpovědělo B a 204 respondentů (17 %) C.

Graf č. 71
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 12 podle věkových skupin



Graf č. 71 popisuje odpovědi na otázku č. 12 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 72
Porovnání odpovědí na otázku č. 12 podle pohlaví



Graf č. 72 popisuje odpovědi na otázku č.12 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 84

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 12	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	229	72
20 – 29	80	44
30 – 39	181	69
40 – 49	97	73
50 – 59	131	78
60 – 84	74	45
Σ	792	64

Na otázku č.12 odpovědělo správně 792 respondentů z 1230 tj. celkem 64 %.

13.) Jak se mohou radioaktivní látky dostat do lidského organismu ?

- A) nemohou se v žádném případě dostat do lidského organismu
- B) po požití tablet kalium jodidu se radioaktivní látky nemohou do těla dostat
- C) vdechnutím nebo požitím kontaminovaných tekutin nebo potravin

tabulka č. 85

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	8	5	34	21	118	74
20 – 29	23	24	27	29	44	47
30 – 39	8	6	18	15	97	79
40 – 49	0	0	14	23	48	77
50 – 59	2	2	5	6	78	92
60 – 84	0	0	25	30	57	70
Σ	41	7	123	20	442	73

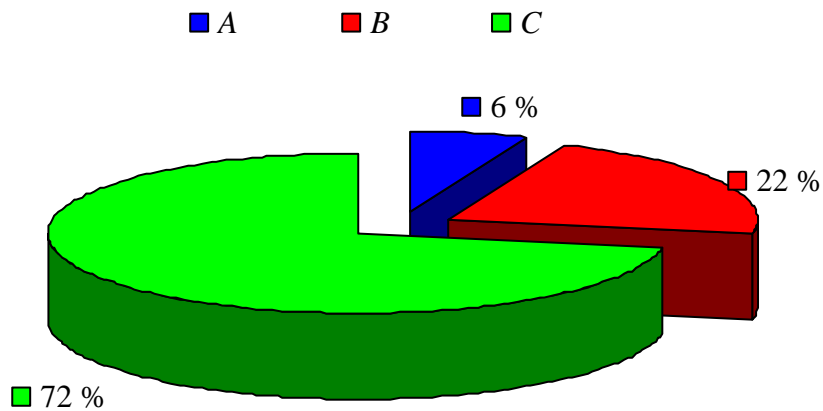
tabulka č. 86

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	12	7	34	21	116	72
20 – 29	18	21	30	34	39	45
30 – 39	7	5	27	20	104	75
40 – 49	0	0	20	28	51	72
50 – 59	0	0	9	11	73	89
60 – 84	0	0	28	33	56	67
Σ	37	6	148	24	439	70

tabulka č. 87

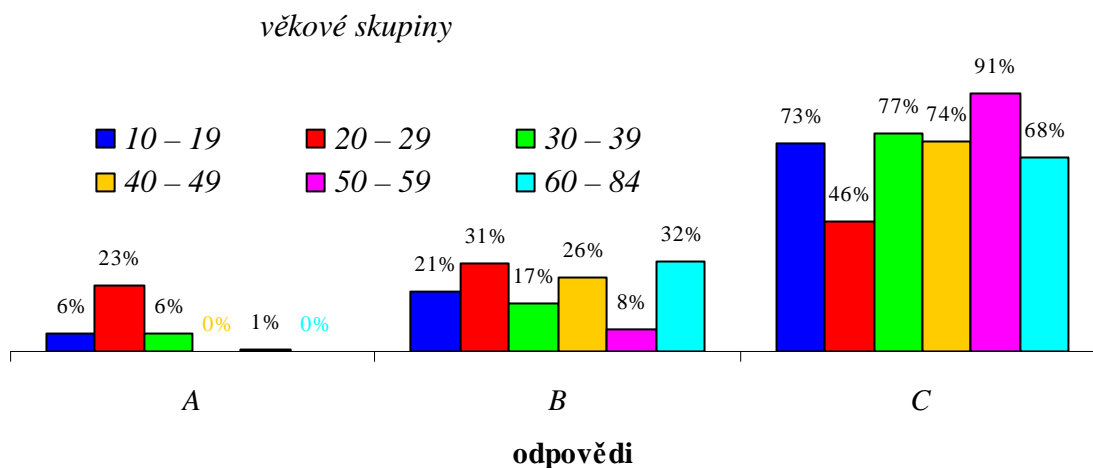
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	20	6	68	21	234	73
20 – 29	41	23	57	31	83	46
30 – 39	15	6	45	17	201	77
40 – 49	0	0	34	26	99	74
50 – 59	2	1	14	8	151	91
60 – 84	0	0	53	32	113	68
Σ	78	6	271	22	881	72

Graf č. 73
Odpověď všech respondentů na otázku č. 13



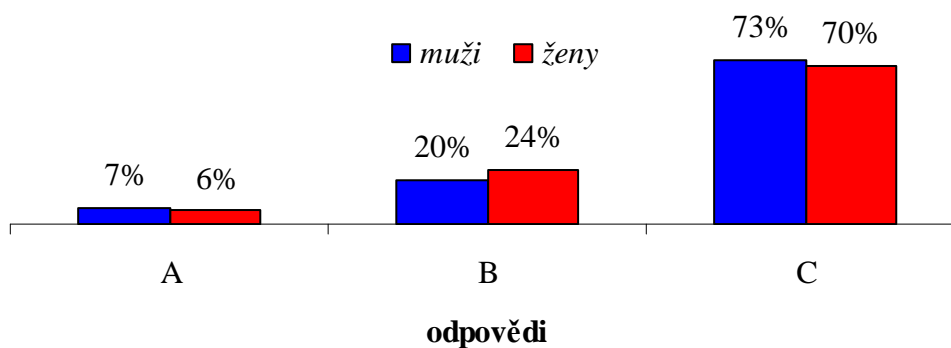
Z grafu č. 73 a z tabulky č. 87 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 78 respondentů (6 %) A, 271 respondentů (22 %) odpovědělo B a 881 respondentů (72 %) C.

Graf č. 74
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 13 podle věkových skupin



Graf č. 74 popisuje odpovědi na otázku č. 13 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 75
Porovnání odpovědí na otázku č. 13 podle pohlaví



Graf č. 75 popisuje odpovědi na otázku č.13 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 88

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 13	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	234	73
20 – 29	83	46
30 – 39	201	77
40 – 49	99	74
50 – 59	151	91
60 – 84	113	68
Σ	881	72

Na otázku č.13 odpovědělo správně 881 respondentů z 1230 tj. celkem 72 %.

14.) Prostředky improvizované ochrany poskytují:

A) dlouhodobou ochranu při pobytu v kontaminovaném území

B) ochranu nezbytnou pobytu v kontaminovaném území

C) improvizované prostředky neposkytují ochranu

tabulka č. 89

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 19	40	25	97	61	23	14
20 – 29	21	22	41	44	32	34
30 – 39	10	8	97	79	16	13
40 – 49	8	13	44	71	10	16
50 – 59	3	4	76	89	6	7
60 – 84	22	27	39	48	21	25
Σ	104	17	394	65	108	18

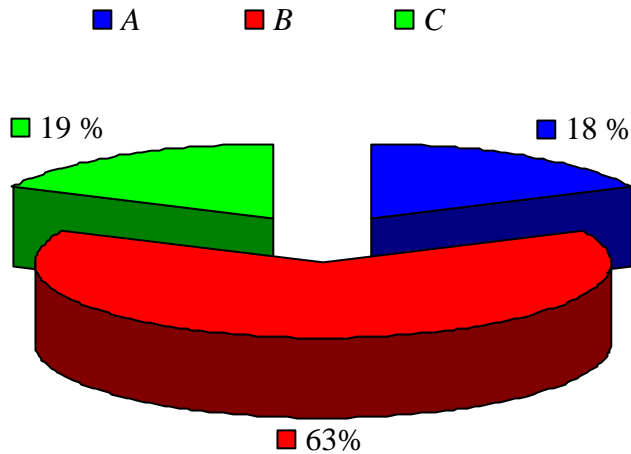
tabulka č. 90

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	35	22	92	57	35	21
20 – 29	26	30	43	50	18	20
30 – 39	21	15	91	66	26	19
40 – 49	6	8	52	74	13	18
50 – 59	1	1	75	91	6	8
60 – 84	25	30	36	43	23	27
Σ	114	18	389	62	121	20

tabulka č. 91

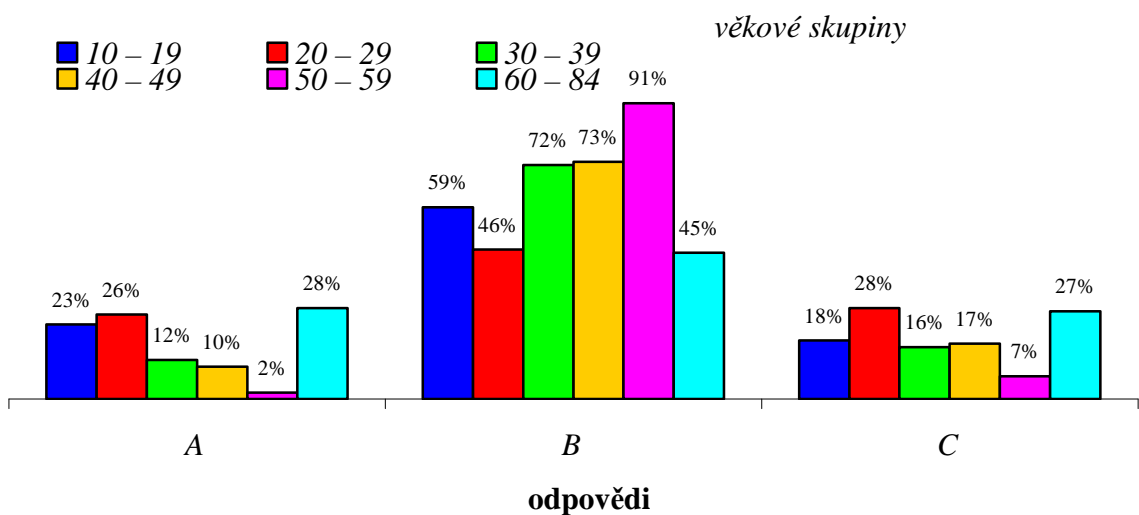
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	75	23	189	59	58	18
20 – 29	47	26	84	46	50	28
30 – 39	31	12	188	72	42	16
40 – 49	14	10	97	73	23	17
50 – 59	4	2	151	91	12	7
60 – 84	47	28	75	45	44	27
Σ	218	18	783	63	229	19

Graf č. 76
Odpověď všech respondentů na otázku č. 14



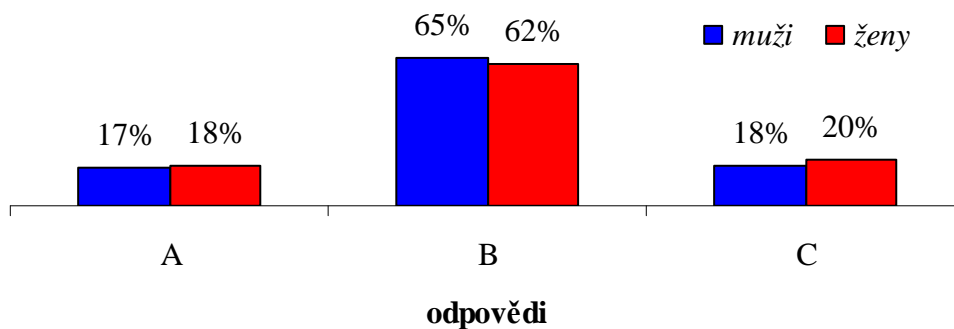
Z grafu č. 76 a z tabulky č. 91 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 218 respondentů (18 %) A, 783 respondentů (63 %) odpovědělo B a 229 respondentů (19 %) C.

Graf č. 77
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 14 podle věkových skupin



Graf č. 77 popisuje odpovědi na otázku č. 14 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 78
Porovnání odpovědí na otázku č. 14 podle pohlaví



Graf č. 78 popisuje odpovědi na otázku č.14 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

tabulka č. 92

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 14	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	189	59
20 – 29	84	46
30 – 39	188	72
40 – 49	97	73
50 – 59	151	91
60 – 84	75	45
Σ	783	63

Na otázku č.14 odpovědělo správně 783 respondentů z 1230 tj. celkem 63 %.

15.) Jaké ochranné opatření je nejdůležitější pro ochranu Vašeho zdraví?

A) evakuace

B) ukrytí

C) jodová profylaxe

tabulka č. 93

odpovědi – muži celkem 606						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	59	37	63	39	38	24
20 – 29	40	43	30	32	24	25
30 – 39	51	41	40	33	32	26
40 – 49	28	45	16	26	18	29
50 – 59	52	61	23	27	10	12
60 – 84	29	35	25	30	28	35
Σ	259	43	197	33	150	24

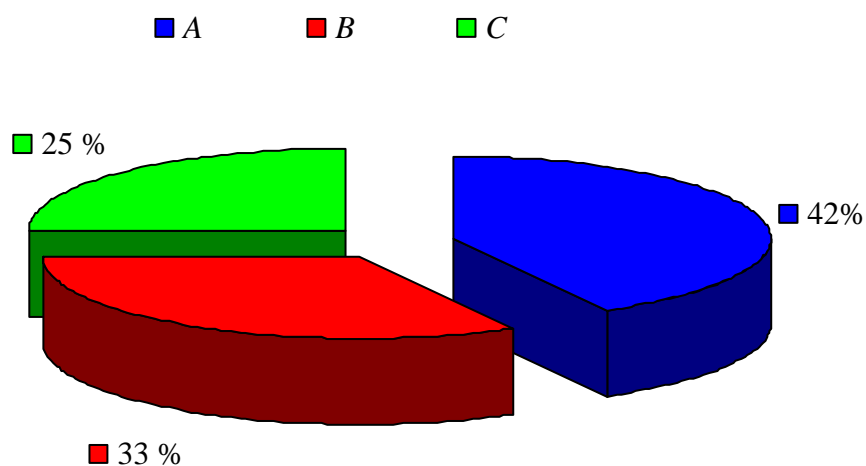
tabulka č. 94

odpovědi – ženy celkem 624						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	57	35	68	42	37	23
20 – 29	29	33	27	31	31	36
30 – 39	57	41	44	32	37	27
40 – 49	36	51	16	23	19	26
50 – 59	42	51	27	33	13	16
60 – 84	35	42	28	33	21	25
Σ	256	41	210	34	158	25

tabulka č. 95

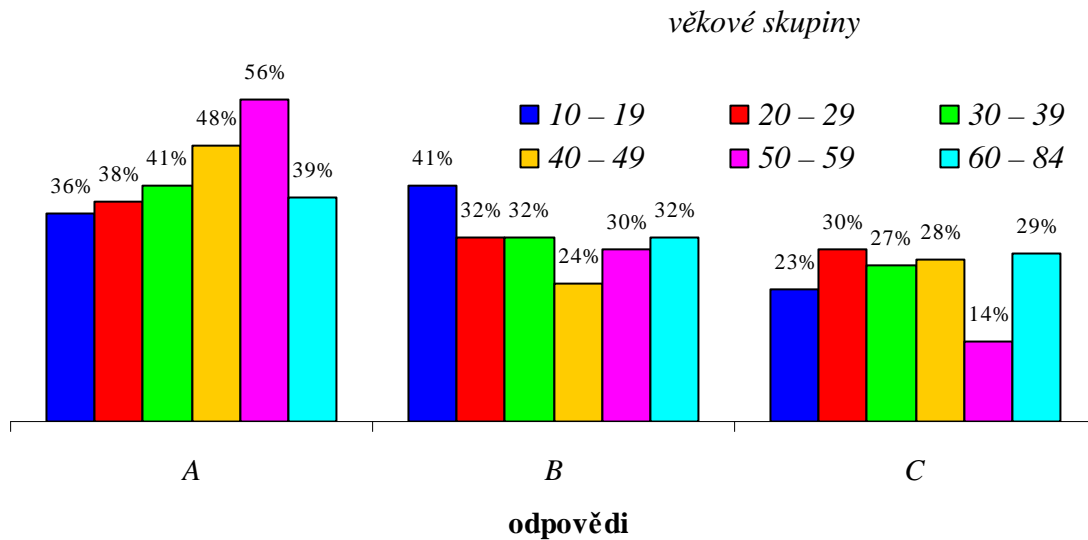
odpovědi – celkový počet respondentů 1230						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 19	116	36	131	41	75	23
20 – 29	69	38	57	32	55	30
30 – 39	108	41	84	32	69	27
40 – 49	64	48	32	24	37	28
50 – 59	94	56	50	30	23	14
60 – 84	64	39	53	32	49	29
Σ	515	42	407	33	308	25

Graf č. 79
Odpoověď všech respondentů na otázku č. 15



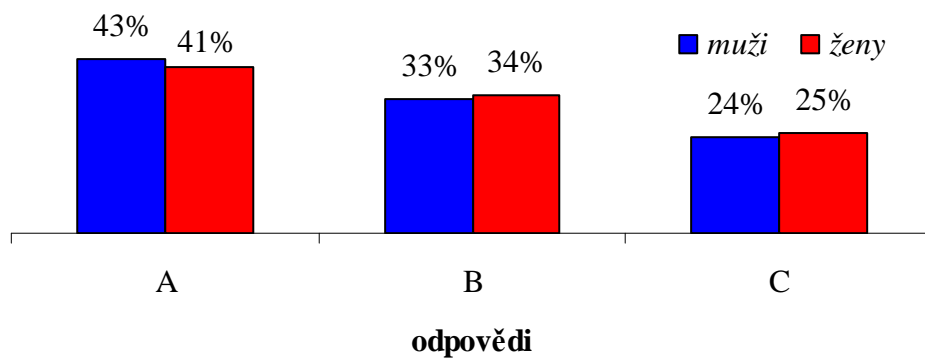
Z grafu č. 79 a z tabulky č. 95 vyplývá, že z celkového počtu 1230 respondentů (100 %) odpovědělo 515 respondentů (42 %) A, 407 respondentů (33 %) odpovědělo B a 308 respondentů (25 %) C.

Graf č. 80
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 15 podle věkových skupin



Graf č. 80 popisuje odpovědi na otázku č. 15 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 81
Porovnání odpovědí na otázku č. 15 podle pohlaví



Graf č. 81 popisuje odpovědi na otázku č.15 všech 1230 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 606 (49 %) mužů a 624 (51 %) žen.

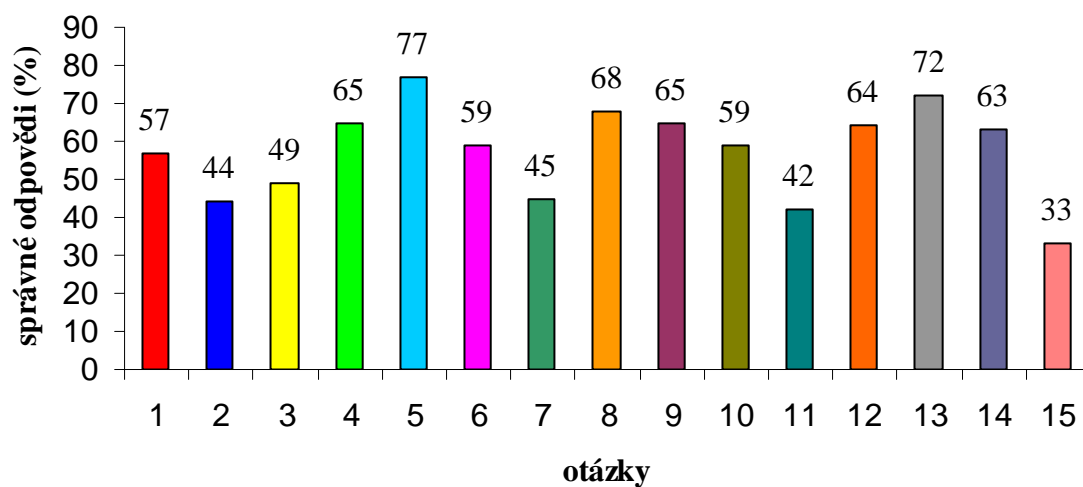
tabulka č. 96

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 15	
	n_i	p_i (%)
10 – 19	131	41
20 – 29	57	32
30 – 39	84	32
40 – 49	32	24
50 – 59	50	30
60 – 84	53	32
Σ	407	33

Na otázku č.15 odpovědělo správně 407 respondentů z 1230 tj. celkem 33 %.

Graf č. 82

Správné odpovědi respondentů na jednotlivé otázky dotazníku



Z grafu č. 82 vyplývá, že nejlépe respondenti odpověděli na otázku č. 5 a nejhůře odpověděli na otázku č. 15.

Dotazník na znalost a vnímání zdroje ohrožení na území města České Budějovice

1.) Máte obavy z mimořádných událostí (přírodní katastrofy, průmyslové havárie)

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 97

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	33	46	9	13	6	8	16	22	8	11
15 – 19	14	23	12	20	22	36	11	18	2	3
20 – 29	2	6	11	31	11	31	10	29	1	3
30 – 39	25	35	8	11	26	36	11	15	2	3
40 – 49	8	12	6	9	32	48	20	30	1	1
50- 59	4	12	7	21	9	26	10	29	4	12
60 - 89	2	7	4	14	8	28	3	10	12	41
Σ	88	24	57	15	114	31	81	22	30	8

tabulka č. 98

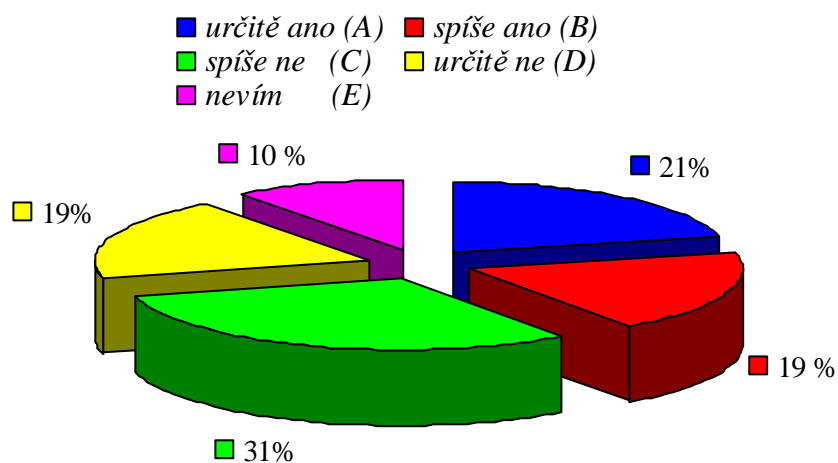
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	29	31	14	15	25	27	13	14	12	13
15 – 19	16	25	13	21	16	25	12	19	6	10
20 – 29	5	11	13	30	15	34	7	16	4	9
30 – 39	16	16	26	26	33	33	17	17	7	8
40 – 49	6	11	16	29	19	34	13	23	2	3
50- 59	2	8	4	16	7	28	3	12	9	36
60 - 89	9	29	4	13	10	33	2	6	6	19
Σ	83	20	90	22	125	30	67	17	46	11

tabulka č. 99

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	62	37	23	14	32	19	29	18	21	12
15 – 19	31	24	25	20	38	31	24	19	8	6
20 – 29	7	9	24	30	26	33	17	22	5	6
30 – 39	31	19	34	21	59	37	28	17	9	6
40 – 49	15	11	22	18	52	41	33	28	3	2
50- 59	6	10	13	19	16	27	14	22	14	22
60 - 89	11	18	8	14	18	30	5	8	18	30
Σ	163	21	149	19	241	31	150	19	78	10

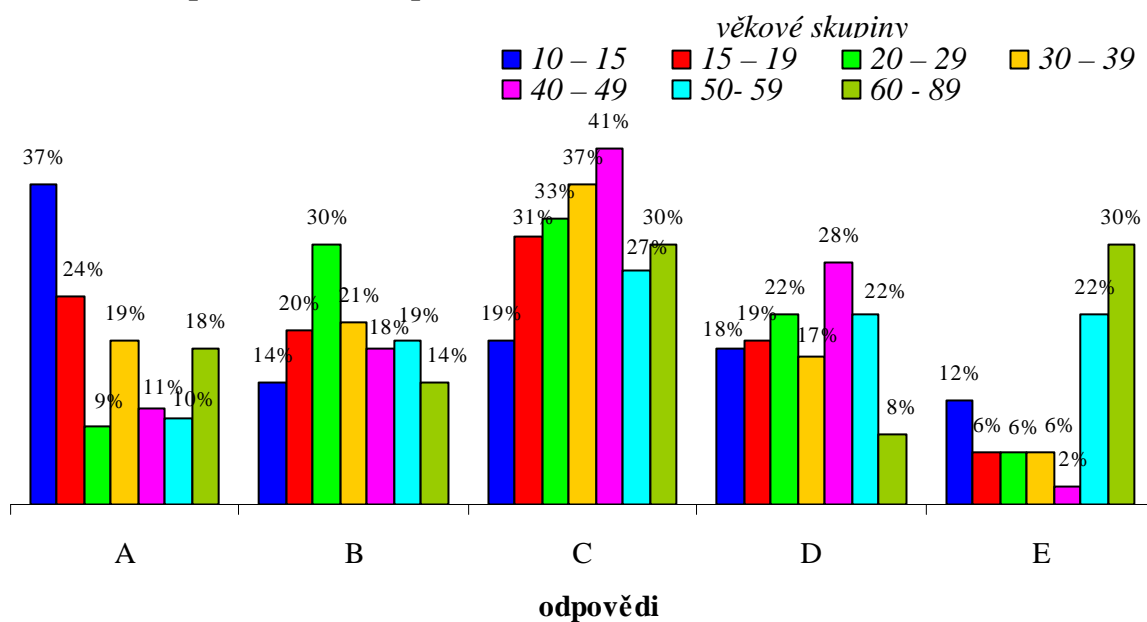
Graf č. 83

Odpověď všech respondentů na otázku č. 1



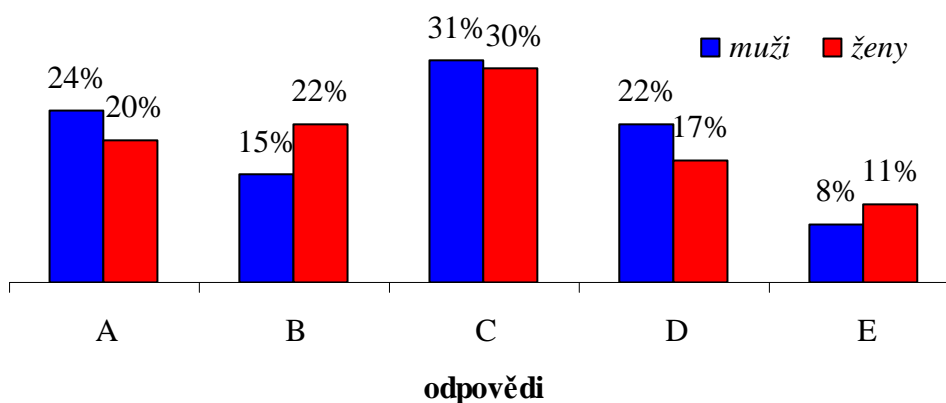
Z grafu č. 83 a z tabulky č. 99 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 163 respondentů (21 %) určitě ano, 149 respondentů (19 %) spíše ano, 241 respondentů (31 %) spíše ne, 150 respondentů (19 %) určitě ne a 78 respondentů (10 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 84
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 1 podle věkových skupin



Graf č. 84 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 85
Porovnání odpovědí na otázku č. 1 podle pohlaví



Graf č. 85 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

2.) Víte, jaké zdroje ohrožení obyvatelstva, jejich majetku a životního prostředí jsou na území města České Budějovice? (vyjmenuje alespoň 3)

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 100

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	5	7	20	28	9	13	11	15	27	37
15 – 19	9	15	14	22	12	20	6	10	20	33
20 – 29	0	0	12	34	10	28	13	34	1	3
30 – 39	16	22	21	29	17	24	8	11	10	14
40 – 49	8	12	15	22	13	19	18	28	12	19
50- 59	4	12	7	21	9	26	10	29	4	12
60 - 89	6	20	5	17	8	28	2	7	8	28
Σ	48	14	94	25	78	21	68	18	83	22

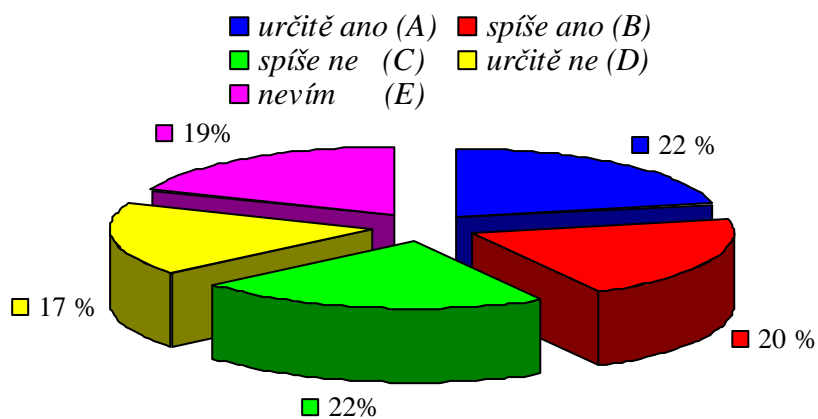
tabulka č. 101

odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	14	15	15	16	18	19	12	13	33	37
15 – 19	11	18	16	25	15	24	9	14	12	19
20 – 29	2	5	11	25	15	34	12	27	4	9
30 – 39	35	36	20	20	18	18	9	9	17	17
40 – 49	13	23	10	19	9	16	12	21	12	21
50- 59	1	4	6	24	4	16	3	12	11	44
60 - 89	6	19	3	9	12	37	0	0	11	35
Σ	82	20	81	20	91	22	57	14	100	24

tabulka č. 102

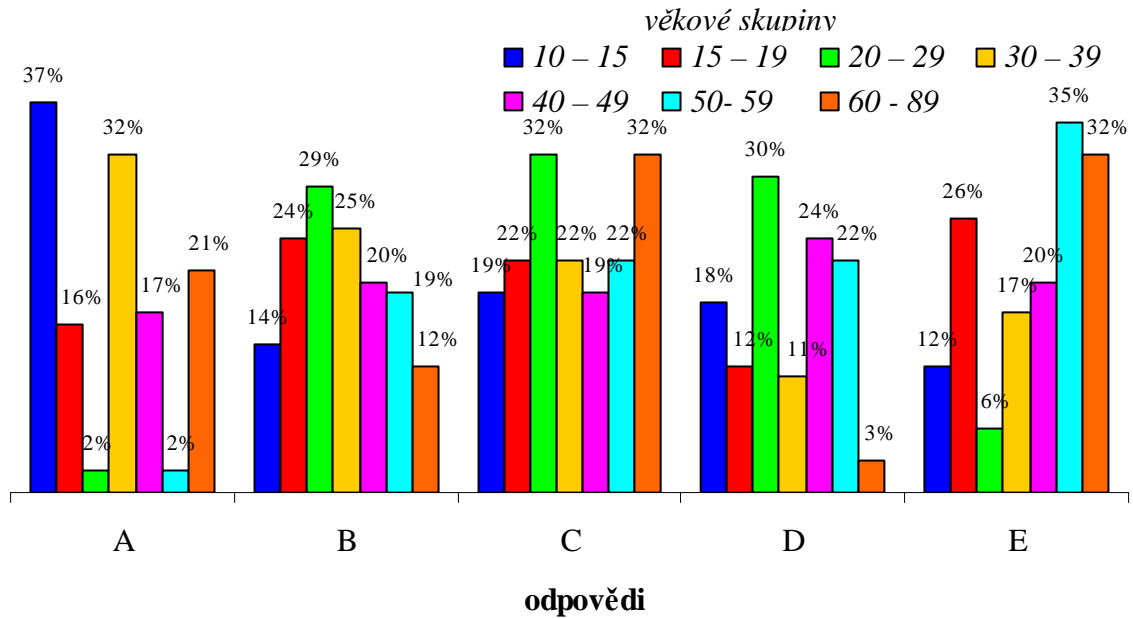
odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	62	37	23	14	30	19	29	18	20	12
15 – 19	20	16	30	24	27	22	15	12	32	26
20 – 29	2	2	23	29	25	32	24	30	5	6
30 – 39	51	32	41	25	34	22	17	11	27	17
40 – 49	21	17	25	20	21	19	30	24	25	20
50- 59	1	2	11	19	13	22	13	22	21	35
60 - 89	13	21	8	12	20	32	2	3	20	32
Σ	170	22	161	20	170	22	130	17	150	19

Graf č. 86
Odpověď všech respondentů na otázku č. 2



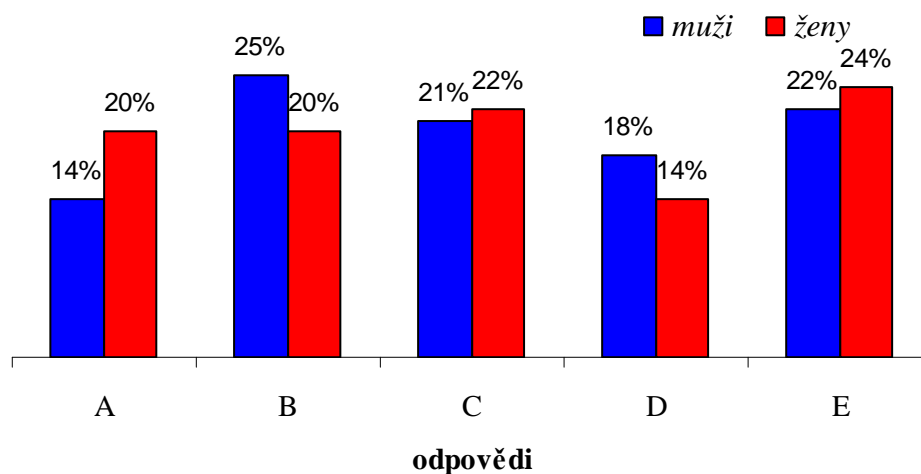
Z grafu č. 86 a z tabulky č. 102 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 170 respondentů (22 %) určitě ano, 161 respondentů (20 %) spíše ano, 170 respondentů (22 %) spíše ne, 130 respondentů (17 %) určitě ne a 150 respondentů (19 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 87
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 2 podle věkových skupin



Graf č. 87 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 88
Porovnání odpovědí na otázku č. 2 podle pohlaví



Graf č. 88 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

V této otázce měli občané rovněž vyjmenovat alespoň 3 zdroje ohrožení na území města České Budějovice. Lidé se v současné době nejvíce obávají povodní, havárií Jaderné elektrárny Temelín a úniku čpavku ze zimního stadionu. Tento dotaz nebyl zodpovězen ani polovinou požádaných obyvatel.

3.) Myslíte si, že může dojít k havárii s únikem čpavku a chloru v některém z objektů nacházejících se na území města, ve kterém je s těmito látkami nakládáno?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 103

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	9	13	14	18	23	32	9	13	17	24
15 – 19	6	10	12	20	17	28	5	8	21	34
20 – 29	11	31	15	43	3	9	2	6	5	11
30 – 39	9	13	28	35	19	28	5	7	11	15
40 – 49	14	21	11	16	23	35	9	13	10	15
50- 59	4	12	6	18	10	29	6	18	8	23
60 - 89	4	14	2	8	4	14	7	25	11	39
Σ	57	15	88	24	99	27	43	12	83	22

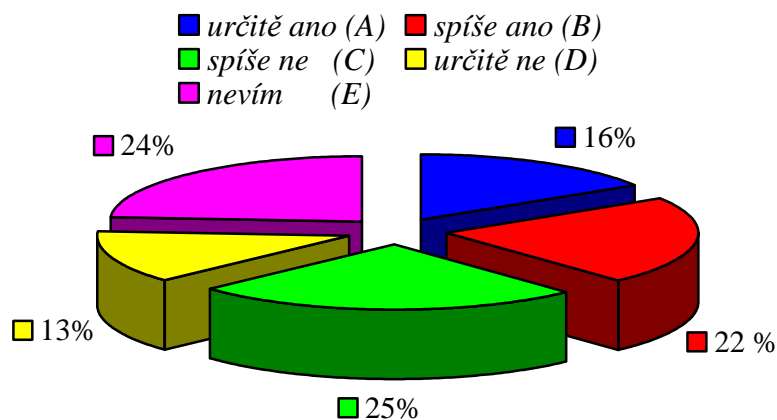
tabulka č. 104

odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	13	15	12	13	18	19	19	20	31	33
15 – 19	7	11	11	18	12	19	4	6	29	46
20 – 29	12	27	14	32	4	9	6	14	8	18
30 – 39	13	13	34	35	28	28	6	6	18	18
40 – 49	17	30	9	16	16	29	10	18	4	7
50- 59	2	8	3	12	9	36	7	28	4	16
60 - 89	5	16	3	10	2	6	9	29	12	39
Σ	69	17	86	21	89	22	61	15	106	25

tabulka č.105

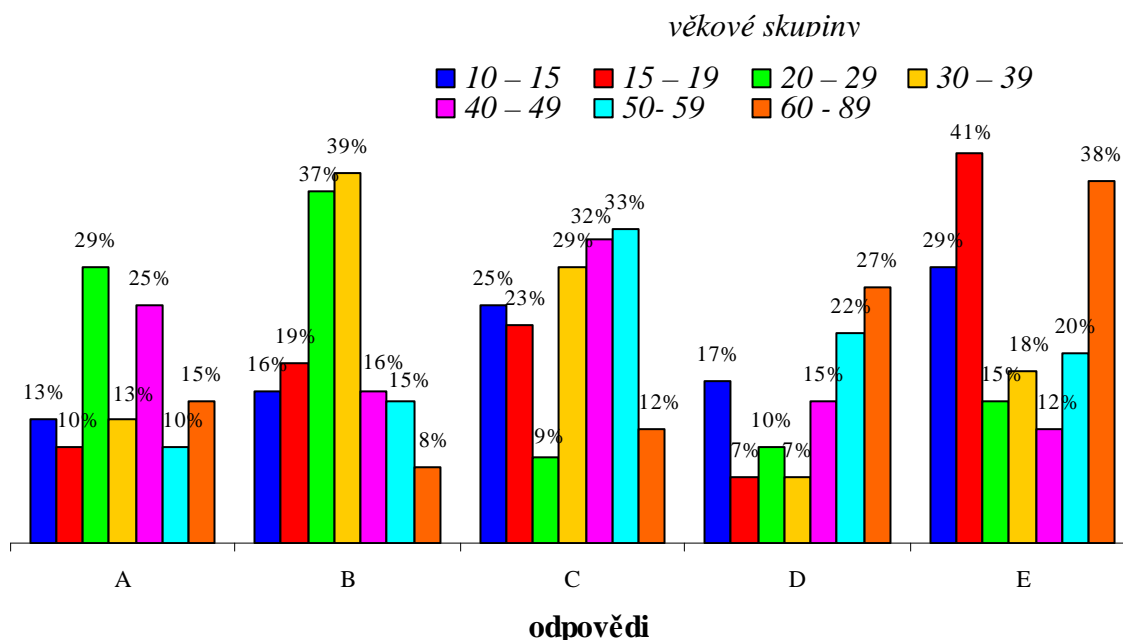
odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	22	13	26	16	41	25	28	17	48	29
15 – 19	13	10	23	19	29	23	9	7	50	41
20 – 29	23	29	29	37	7	9	8	10	12	15
30 – 39	22	13	62	39	47	29	11	7	29	18
40 – 49	31	25	20	16	39	32	19	15	14	12
50- 59	6	10	9	15	19	33	13	22	12	20
60 - 89	9	15	5	8	7	12	16	27	23	38
Σ	126	16	174	22	189	25	104	13	188	24

Graf č. 89
Odpověď všech respondentů na otázku č. 3



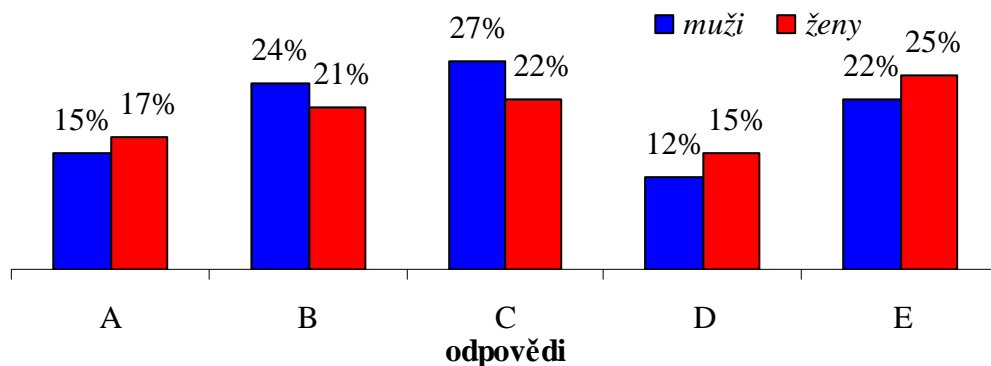
Z grafu č. 89 a z tabulky č. 105 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 126 respondentů (16 %) určitě ano, 174 respondentů (22 %) spíše ano, 189 respondentů (25 %) spíše ne, 104 respondentů (13 %) určitě ne a 188 respondentů (24 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 90
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 3 podle věkových skupin



Graf č. 90 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 91
Porovnání odpovědí na otázku č. 3 podle pohlaví



Graf č. 91 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

4.) Od roku 2000 je na území kraje v provozu Jaderná elektrárna Temelín. Myslíte si, že v případě mimořádné události na elektrárně by byli ohroženi i obyvatelé Českých Budějovic?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 106

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	14	19	20	28	12	17	13	18	12	18
15 – 19	12	20	37	60	2	3	5	8	6	9
20 – 29	9	26	16	26	2	6	6	17	2	6
30 – 39	17	24	24	33	13	18	14	19	4	6
40 – 49	14	21	37	56	7	10	5	7	4	6
50- 59	6	18	10	28	7	21	5	15	6	18
60 - 89	7	24	5	17	5	17	4	14	8	28
Σ	79	21	149	40	48	13	52	14	42	12

tabulka č. 107

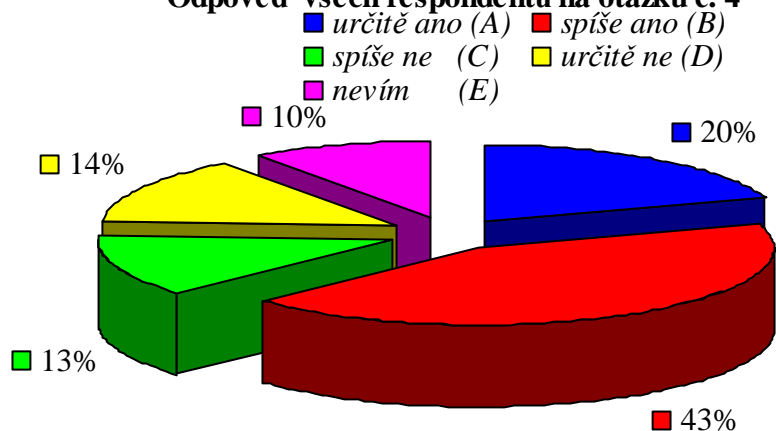
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	15	16	41	44	13	14	16	17	8	9
15 – 19	12	19	38	60	3	5	2	3	8	13
20 – 29	10	23	20	45	4	9	2	5	8	18
30 – 39	16	16	45	46	17	17	19	19	2	2
40 – 49	13	23	34	61	3	5	4	7	2	4
50- 59	3	12	8	32	7	28	1	4	6	24
60 - 89	12	39	12	39	7	22	0	0	0	0
Σ	81	20	198	48	54	13	44	11	34	8

tabulka č. 108

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	29	18	61	37	25	15	29	18	21	12
15 – 19	24	20	74	61	5	4	7	6	14	9
20 – 29	19	24	36	46	6	8	8	10	10	13
30 – 39	33	20	69	43	30	19	33	20	6	4
40 – 49	27	22	71	58	10	8	9	7	6	5
50- 59	7	12	13	22	10	17	17	29	12	20
60 - 89	19	32	17	28	12	20	4	7	8	13
Σ	158	20	341	43	98	13	107	14	77	10

Graf č. 92

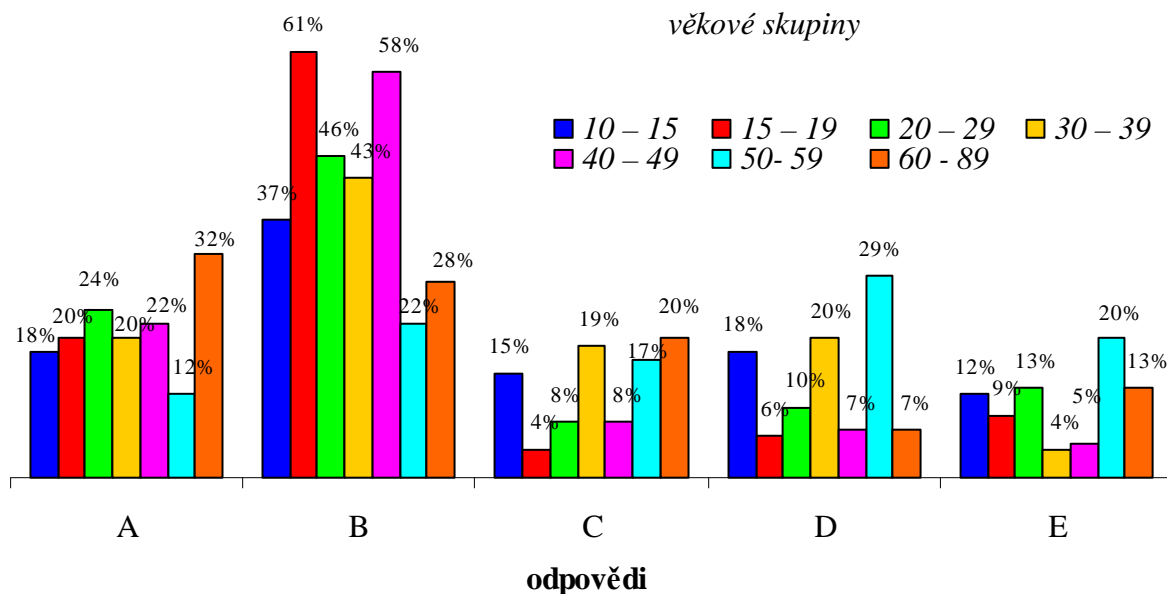
Odpověď všech respondentů na otázku č. 4



Z grafu č. 92 a z tabulky č. 108 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 158 respondentů (20 %) určitě ano, 341 respondentů (43 %) spíše ano, 98 respondentů (13 %) spíše ne, 107 respondentů (14 %) určitě ne a 77 respondentů (10 %) odpovědělo nevím.

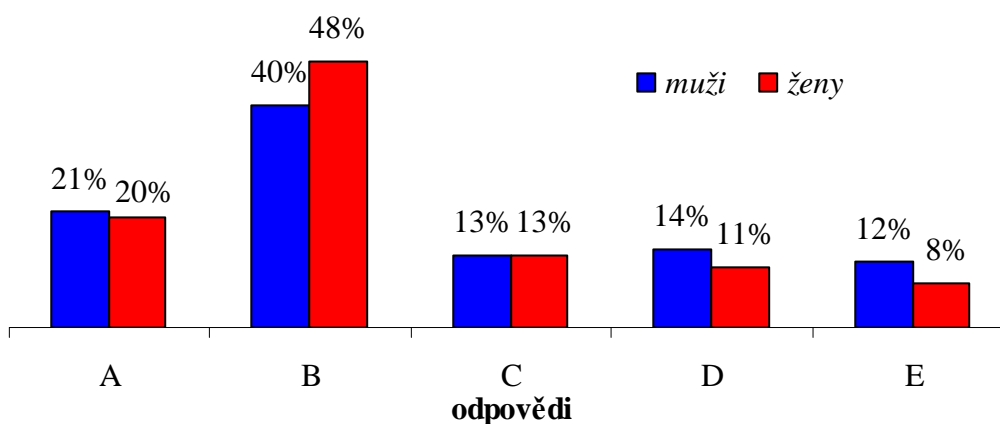
Graf č. 93

Odpovědi všech respondentů na otázku č. 4 podle věkových skupin



Graf č. 93 popisuje odpovědi na otázku č. 4 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 94
Porovnání odpovědí na otázku č. 4 podle pohlaví



Graf č. 94 popisuje odpovědi na otázku č. 4 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

5.) Myslíte si, že informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva pro případ mimořádné události je ze strany příslušných orgánů a organizací dostatečná?

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 109

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	8	11	12	17	10	14	10	14	32	44
15 – 19	18	29	9	15	18	30	8	13	8	13
20 – 29	5	14	14	40	12	34	2	6	2	6
30 – 39	16	22	8	11	15	21	24	33	9	13
40 – 49	12	18	7	10	24	36	22	33	2	3
50- 59	2	6	7	20	8	24	9	26	8	24
60 - 89	7	24	6	21	4	14	5	17	7	24
Σ	68	18	63	17	91	25	80	22	68	18

tabulka č. 110

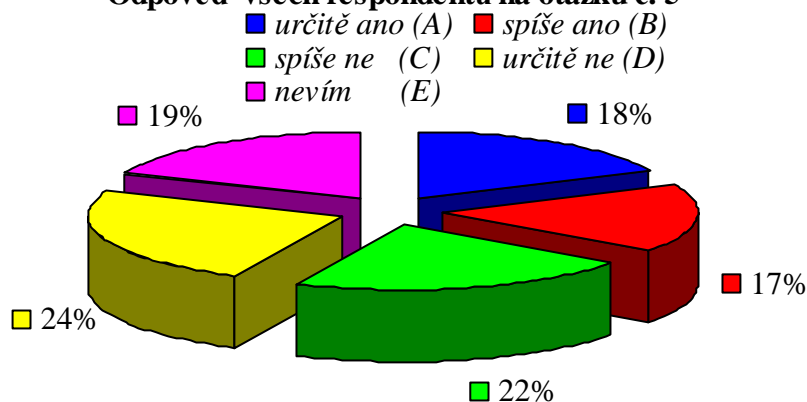
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	12	13	19	20	14	15	14	15	34	37
15 – 19	17	27	13	21	11	18	12	19	10	15
20 – 29	6	14	8	18	19	43	4	9	7	16
30 – 39	25	25	6	6	24	24	30	31	14	14
40 – 49	9	16	9	16	8	14	24	43	6	11
50- 59	3	12	5	20	2	8	8	32	7	28
60 - 89	8	26	9	29	2	6	7	23	5	16
Σ	80	19	69	17	80	19	99	24	83	21

tabulka č. 111

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	20	12	31	20	24	14	24	14	66	40
15 – 19	35	28	22	18	29	23	20	16	18	15
20 – 29	11	14	22	28	31	39	6	8	9	11
30 – 39	41	24	14	8	39	23	54	32	23	13
40 – 49	21	17	16	13	32	26	46	37	8	7
50- 59	5	9	12	20	10	17	17	29	15	25
60 - 89	15	25	15	25	6	10	12	20	12	20
Σ	148	18	132	17	171	22	179	24	151	19

Graf č. 95

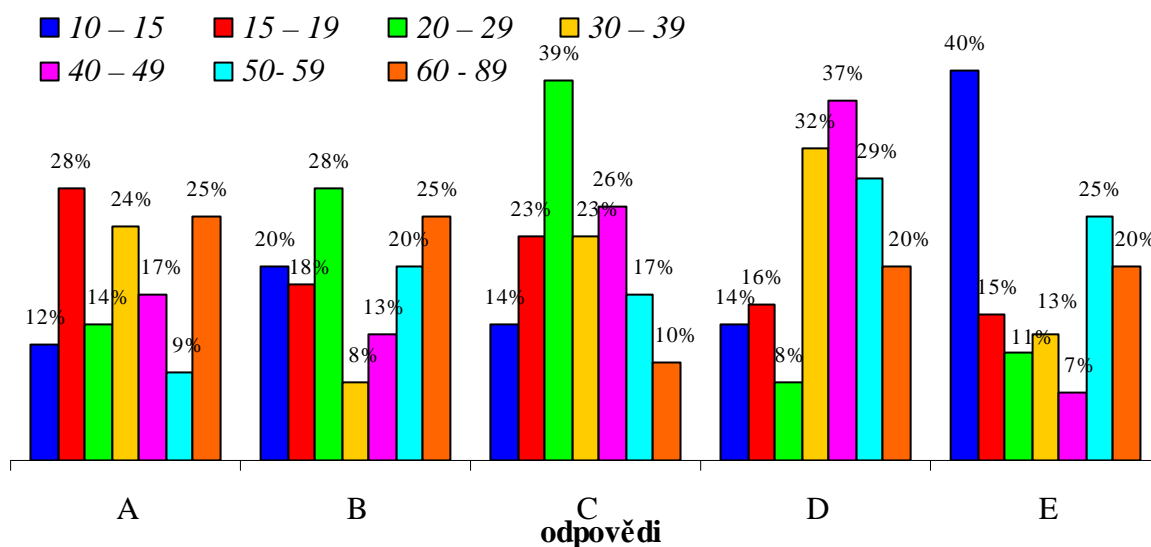
Odpověď všech respondentů na otázku č. 5



Z grafu č. 95 a z tabulky č. 111 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 148 respondentů (18 %) určitě ano, 132 respondentů (17 %) spíše ano, 171 respondentů (22 %) spíše ne, 179 respondentů (24 %) určitě ne a 151 respondentů (19 %) odpovědělo nevím.

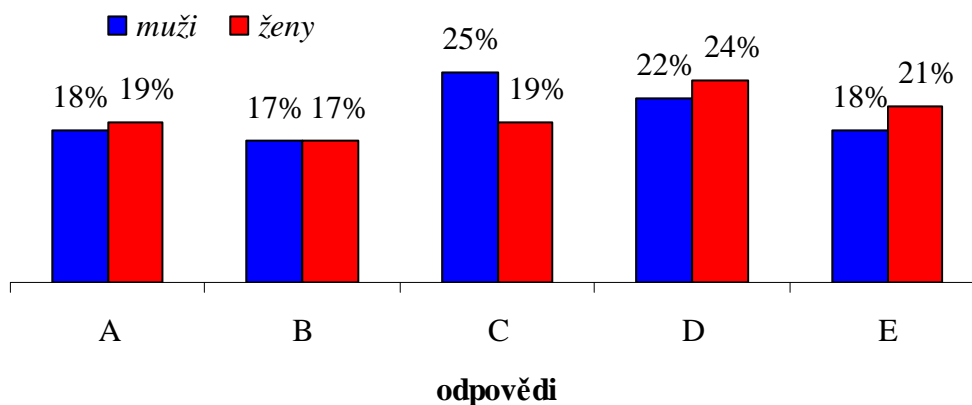
Graf č. 96

Odpovědi všech respondentů na otázku č. 5 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 96 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin

Graf č. 97
Porovnání odpovědí na otázku č. 5 podle pohlaví



Graf č. 97 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

6.) Myslíte si, že je dostačující informovat obyvatelstvo o způsobu jeho ochrany před účinky mimořádné události až v případech, kdy dojde k jejímu vzniku?

určitě ano; spíše ano; spíše ne; určitě ne; nevím

tabulka č. 112

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	0	0	1	1	18	26	34	47	18	26
15 – 19	9	15	18	30	5	8	26	42	3	5
20 – 29	9	26	13	37	3	6	11	31	0	0
30 – 39	10	14	12	17	14	19	33	46	3	4
40 – 49	1	2	12	18	15	22	39	58	0	0
50- 59	4	12	2	6	13	38	12	35	3	9
60 - 89	0	0	11	38	8	28	9	31	1	3
Σ	33	9	69	19	76	21	164	44	28	7

tabulka č. 113

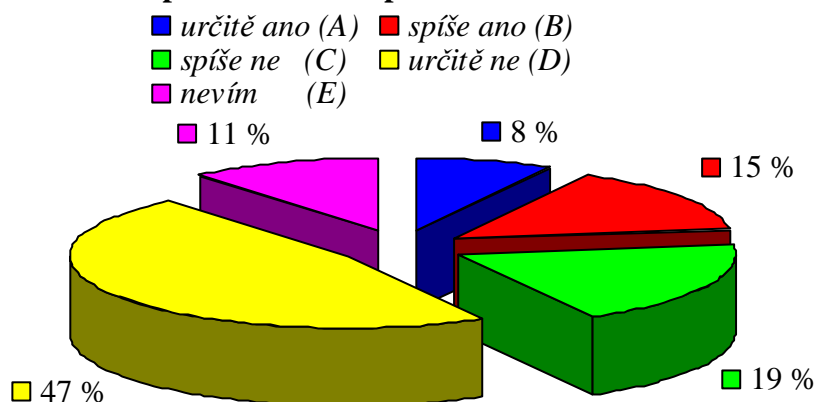
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	7	8	10	11	21	23	35	37	20	21
15 – 19	2	3	10	15	9	14	34	55	8	13
20 – 29	3	7	11	25	11	25	18	41	1	2
30 – 39	9	9	14	14	16	16	52	53	8	8
40 – 49	9	16	3	5	0	0	35	63	9	16
50- 59	2	8	3	12	5	20	13	52	2	8
60 - 89	0	0	0	0	11	35	12	39	8	26
Σ	32	8	51	12	73	18	199	48	56	14

tabulka č. 114

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	7	4	11	7	39	24	69	42	38	23
15 – 19	11	9	28	23	14	11	60	48	11	9
20 – 29	12	15	24	30	13	16	29	37	1	1
30 – 39	19	11	26	15	30	18	86	50	11	6
40 – 49	10	8	15	12	15	12	74	61	9	7
50- 59	6	10	5	8	18	32	25	42	5	8
60 - 89	0	0	11	18	19	32	21	35	9	15
Σ	65	8	120	15	148	19	364	47	84	11

Graf č. 98

Odpověď všech respondentů na otázku č. 6

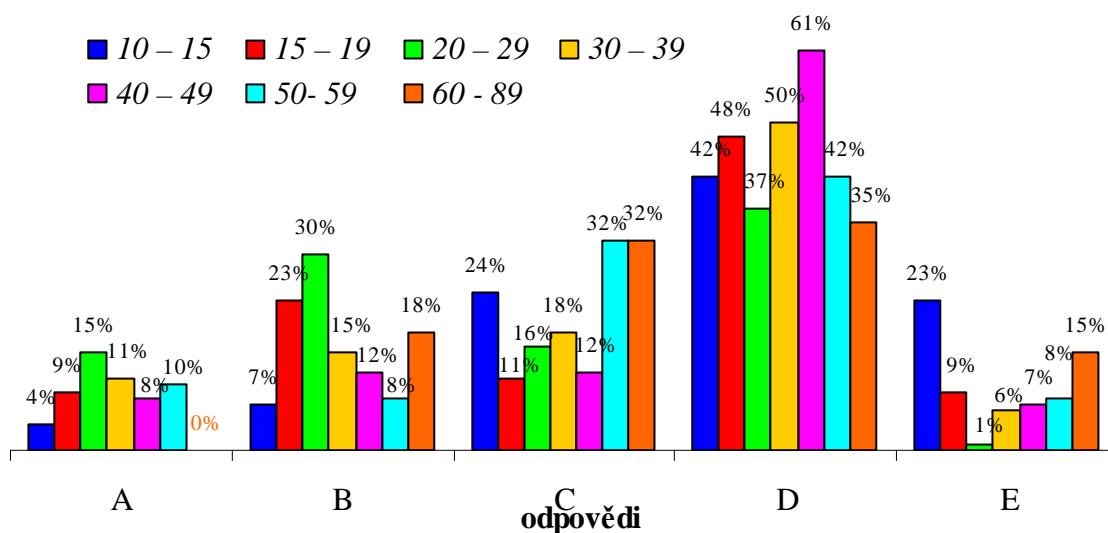


Z grafu č. 98 a z tabulky č. 114 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 65 respondentů (8 %) určitě ano, 120 respondentů (15 %) spíše ano, 148 respondentů (19 %) spíše ne, 364 respondentů (47 %) určitě ne a 84 respondentů (11 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 99

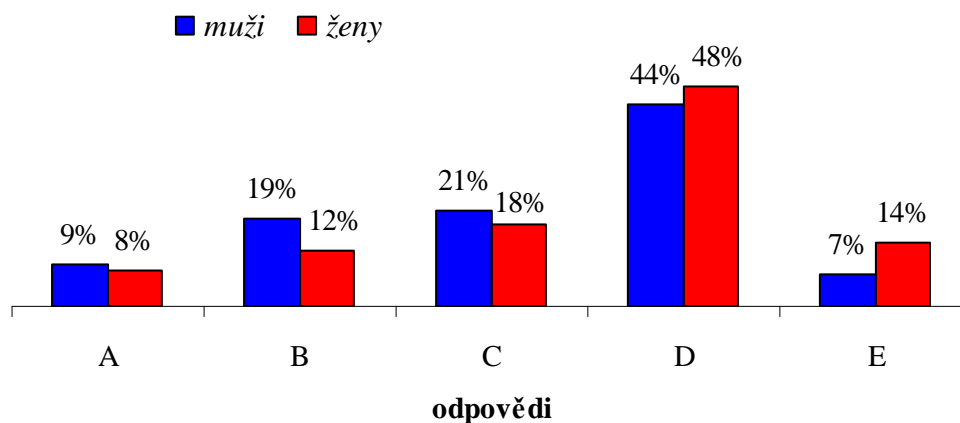
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 6 podle věkových

pin
věkových skupin



Graf č. 99 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 100
Porovnání odpovědí na otázku č. 6 podle pohlaví



Graf č. 100 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

7.) Myslíte si, že máte dostatek znalostí jak se chovat v případě vzniku mimořádné události?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 115

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	19	26	15	22	25	35	7	10	5	7
15 – 19	16	28	15	25	16	26	11	18	2	3
20 – 29	0	0	12	34	13	37	12	34	4	11
30 – 39	19	28	10	14	10	14	19	28	11	17
40 – 49	10	15	7	10	24	38	17	25	8	12
50- 59	13	38	11	32	7	21	3	9	0	0
60 - 89	6	21	5	18	7	24	8	27	3	10
Σ	83	22	75	20	102	28	77	21	33	9

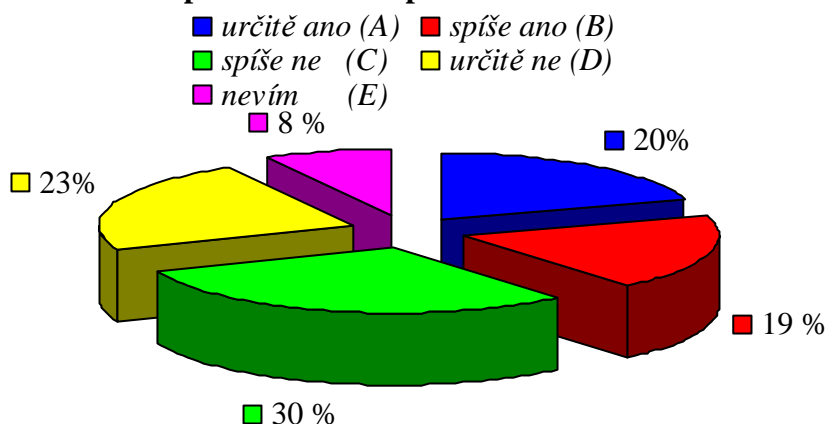
tabulka č. 116

odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	23	25	23	25	28	30	10	11	9	9
15 – 19	20	32	21	33	12	19	8	13	2	3
20 – 29	1	2	14	32	13	30	12	27	4	9
30 – 39	11	11	4	4	38	39	36	36	10	10
40 – 49	2	4	5	9	22	39	19	34	8	14
50- 59	2	8	1	4	11	44	11	44	0	0
60 - 89	12	39	10	32	9	29	0	0	0	0
Σ	71	17	78	19	133	32	96	23	33	9

tabulka č. 117

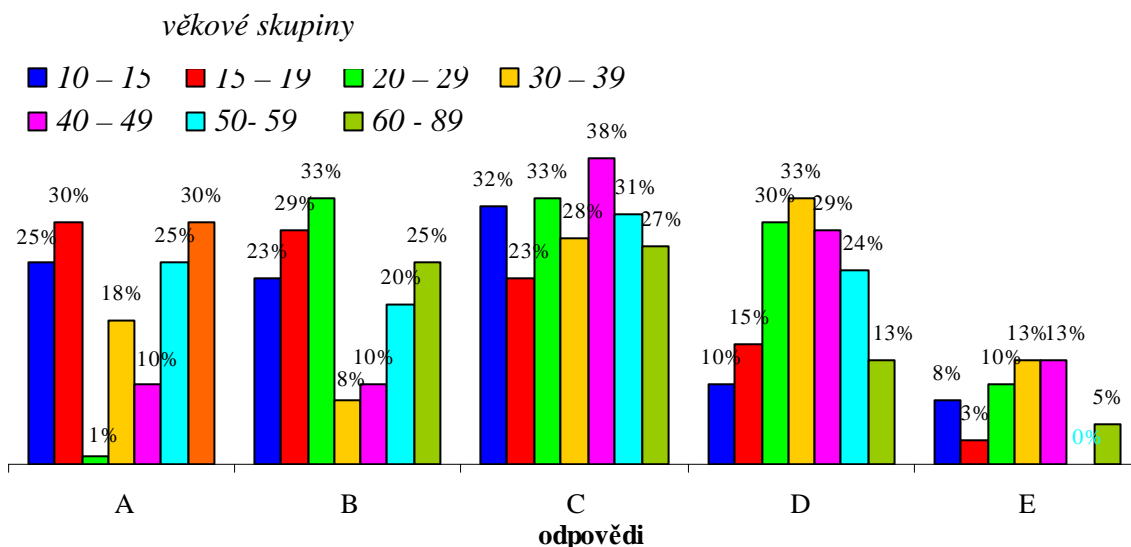
odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	42	25	38	23	52	32	17	10	13	8
15 – 19	37	30	36	29	27	23	19	15	4	3
20 – 29	1	1	26	33	26	33	24	30	8	10
30 – 39	30	18	14	8	48	28	56	33	22	13
40 – 49	12	10	12	10	46	38	36	29	16	13
50- 59	15	25	12	20	18	31	14	24	0	0
60 - 89	18	30	15	25	16	27	8	13	3	5
Σ	155	20	153	19	233	30	174	23	66	8

Graf č. 101
Odpověď všech respondentů na otázku č. 7



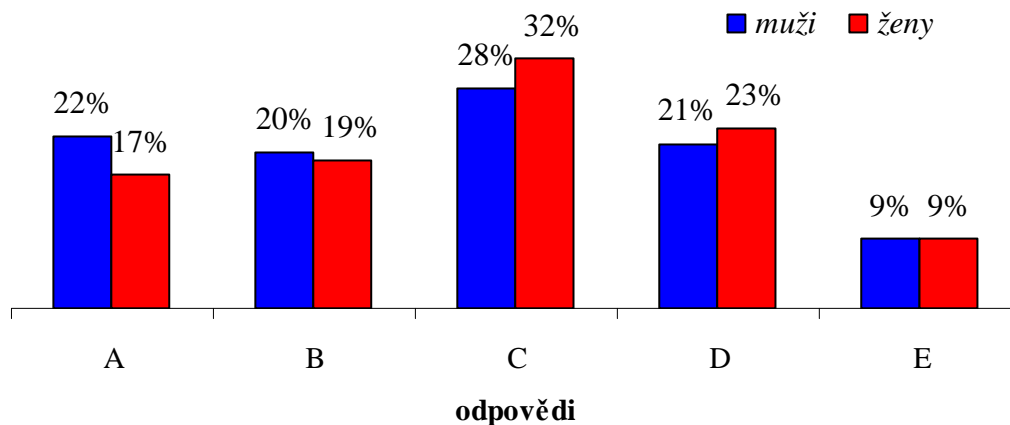
Z grafu č. 101 a z tabulky č. 117 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 155 respondentů (20 %) určitě ano, 153 respondentů (19 %) spíše ano, 233 respondentů (30 %) spíše ne, 174 respondentů (23 %) určitě ne a 66 respondentů (8 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 102
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 7 podle věkových skupin



Graf č. 102 popisuje odpovědi na otázku č. 7 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 103
Porovnání odpovědí na otázku č. 7 podle pohlaví



Graf č. 103 popisuje odpovědi na otázku č. 7 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

8.) Máte zájem o větší informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva (o možných zdrojích ohrožení na území města, chování obyvatelstva při vzniku mimořádné události)?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 118

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	21	29	28	39	13	18	3	4	7	10
15 – 19	11	18	19	31	14	23	12	20	5	8
20 – 29	12	34	14	40	3	9	4	11	2	6
30 – 39	21	29	30	42	14	19	7	10	0	0
40 – 49	19	28	36	54	12	18	0	0	0	0
50- 59	11	32	14	41	6	18	3	9	0	0
60 - 89	5	17	10	34	10	34	0	0	4	15
Σ	100	27	151	41	72	19	29	8	18	5

tabulka č. 119

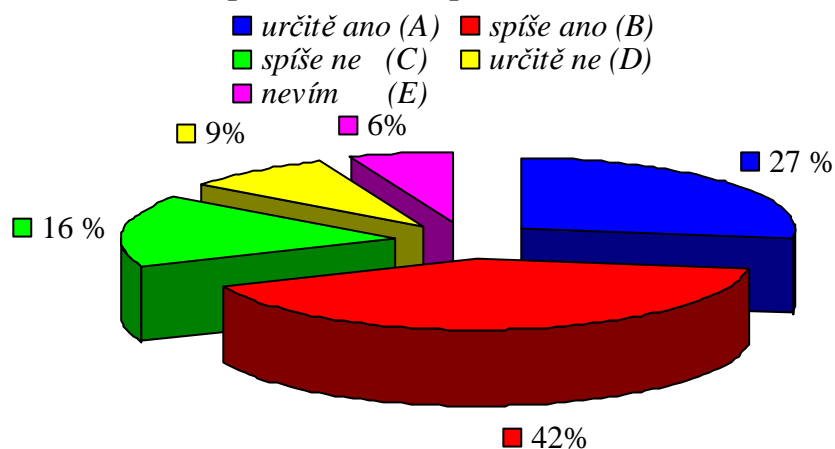
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	26	28	31	33	8	9	12	13	16	17
15 – 19	17	28	20	32	12	19	10	15	4	6
20 – 29	12	27	21	48	0	0	11	25	0	0
30 – 39	26	26	52	53	14	14	3	3	4	4
40 – 49	16	29	29	51	6	11	3	5	2	4
50- 59	2	8	12	48	8	32	3	12	0	0
60 - 89	12	39	11	35	2	6	2	6	4	14
Σ	111	27	176	43	50	12	44	11	30	7

tabulka č. 120

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	47	28	59	36	21	13	15	9	23	14
15 – 19	28	23	39	31	26	21	22	18	9	7
20 – 29	24	30	35	44	3	4	15	19	2	3
30 – 39	47	27	82	48	28	17	10	6	4	2
40 – 49	35	28	65	53	18	15	3	2	2	2
50- 59	13	22	26	44	14	24	6	10	0	0
60 - 89	17	28	21	36	12	20	2	3	8	13
Σ	211	27	327	42	122	16	73	9	48	6

Graf č. 104

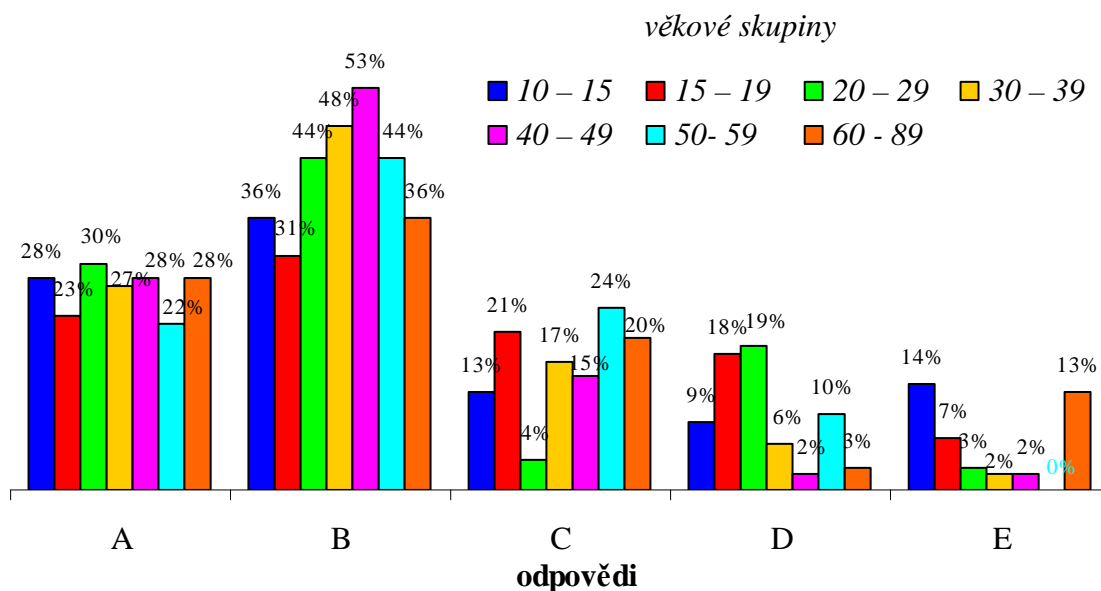
Odpověď všech respondentů na otázku č. 8



Z grafu č. 104 a z tabulky č. 120 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 211 respondentů (27 %) určité ano, 327 respondentů (42 %) spíše ano, 122 respondentů (16 %) spíše ne, 73 respondentů (9 %) určité ne a 48 respondentů (6 %) odpovědělo nevím.

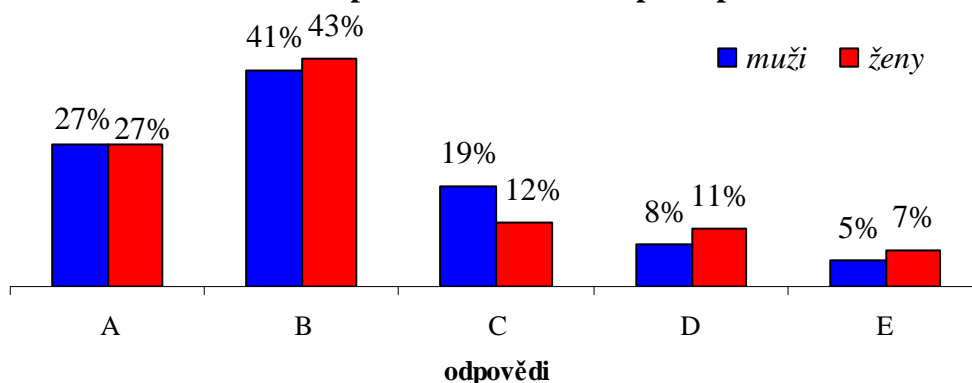
Graf č. 105

Odpovědi všech respondentů na otázku č. 8 podle věkových skupin



Graf č. 105 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 106
Porovnání odpovědí na otázku č. 8 podle pohlaví



Graf č. 106 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

9.) Zvyšuje se váš zájem o zajištění vaší ochrany a o vaši informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva s ohledem na mimořádné události, které se staly v posledních několika letech u nás i ve světě?

určitě ano; *spíše ano*; *spíše ne*; *určitě ne*; *nevím*

tabulka č. 121

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	<i>určitě ano (A)</i>		<i>spíše ano (B)</i>		<i>spíše ne (C)</i>		<i>určitě ne (D)</i>		<i>nevím (E)</i>	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	28	39	20	28	8	10	9	13	7	10
15 – 19	18	30	9	15	12	20	20	32	2	3
20 – 29	11	31	12	34	7	20	3	9	2	6
30 – 39	20	28	27	38	8	11	7	10	10	14
40 – 49	27	40	29	44	9	13	2	3	0	0
50- 59	14	41	12	35	0	0	8	24	0	0
60 - 89	14	48	15	52	0	0	0	0	0	0
Σ	132	36	124	34	44	12	49	13	21	5

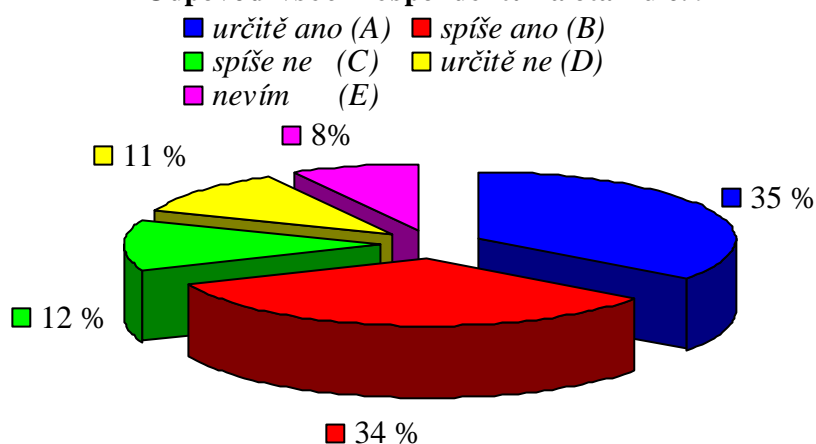
tabulka č. 122

odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	27	29	25	27	10	11	12	13	19	20
15 – 19	26	41	12	19	7	11	12	19	6	10
20 – 29	12	27	14	32	8	18	9	20	1	2
30 – 39	33	33	43	44	12	12	2	2	9	9
40 – 49	21	38	22	39	13	23	0	0	0	0
50- 59	11	44	10	40	3	12	1	4	0	0
60 - 89	15	48	16	52	0	0	0	0	0	0
Σ	145	35	142	34	53	14	36	9	35	8

tabulka č.123

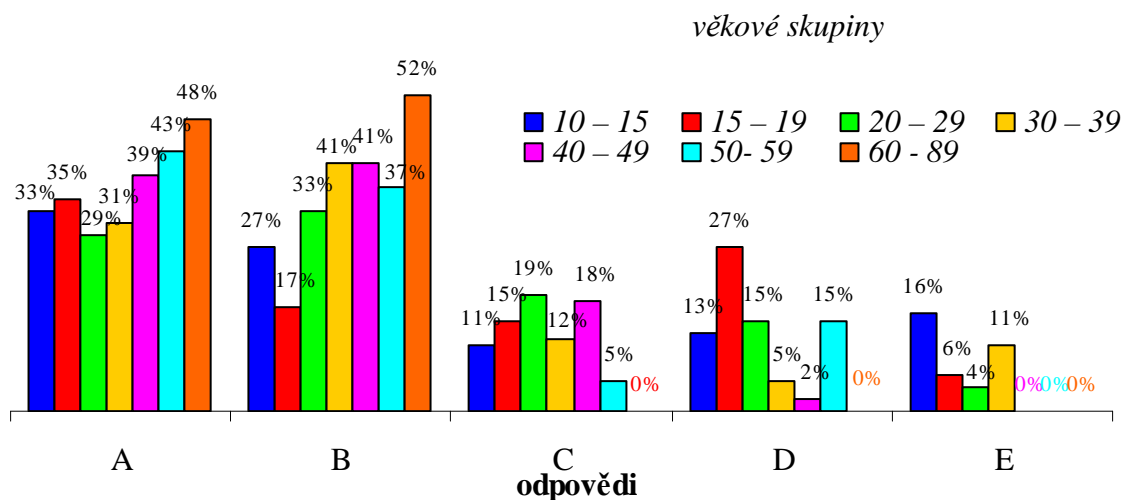
odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	55	33	45	27	18	11	21	13	26	16
15 – 19	44	35	21	17	19	15	32	27	8	6
20 – 29	23	29	26	33	15	19	12	15	3	4
30 – 39	53	31	70	41	20	12	9	5	19	11
40 – 49	48	39	51	41	22	18	2	2	0	0
50- 59	25	43	22	37	3	5	9	15	0	0
60 - 89	29	48	31	52	0	0	0	0	0	0
Σ	277	35	266	34	97	12	85	11	56	8

Graf č. 107
Odpověď všech respondentů na otázku č. 9



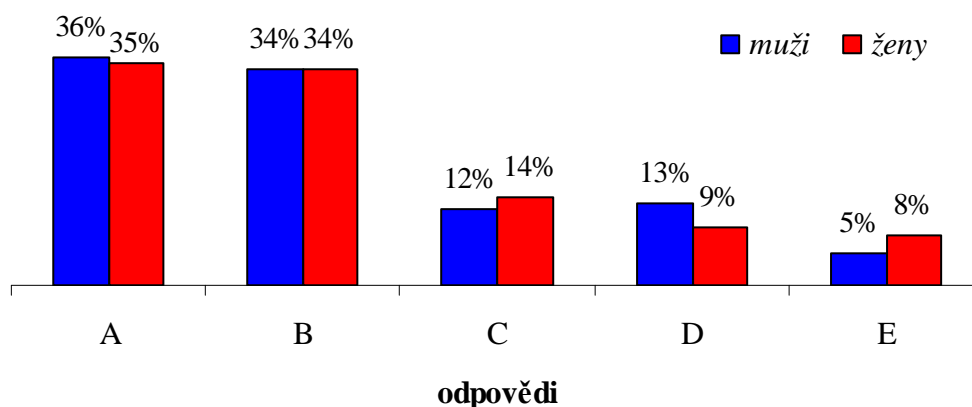
Z grafu č. 107 a z tabulky č. 123 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 277 respondentů (35 %) určitě ano, 266 respondentů (34 %) spíše ano, 97 respondentů (12 %) spíše ne, 85 respondentů (11 %) určitě ne a 56 respondentů (8 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 108
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 9 podle věkových skupin



Graf č. 108 popisuje odpovědi na otázku č. 9 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 109
Porovnání odpovědí na otázku č. 9 podle pohlaví



Graf č. 109 popisuje odpovědi na otázku č. 9 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

10.) Víte, kde občané města mohou získat informace o zdrojích ohrožení na území města a připravených opatřeních na ochranu obyvatelstva?

určité ano; spíše ano; spíše ne; určité ne; nevím

tabulka č. 124

odpovědi – muži celkem 370										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	0	0	19	26	15	21	35	49	3	4
15 – 19	9	15	7	12	13	21	21	34	11	18
20 – 29	12	34	11	31	6	17	5	14	1	3
30 – 39	11	15	19	26	12	17	20	28	10	14
40 – 49	17	25	11	17	17	25	12	18	10	15
50- 59	2	6	7	21	7	21	15	43	3	9
60 - 89	2	7	3	10	6	21	11	38	7	24
Σ	53	14	77	21	76	20	119	33	45	12

tabulka č. 125

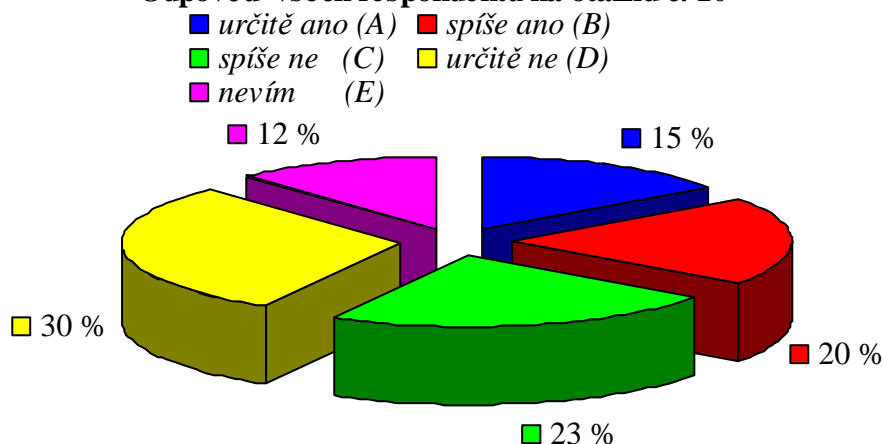
odpovědi – ženy celkem 411										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	7	8	19	20	27	29	30	32	10	11
15 – 19	4	6	10	15	20	31	27	45	2	3
20 – 29	11	25	14	32	12	27	7	16	0	0
30 – 39	12	12	20	20	18	18	29	30	20	20
40 – 49	10	18	9	16	19	34	11	20	7	12
50 – 59	9	36	8	32	2	8	1	4	5	20
60 - 89	10	32	0	0	8	26	13	42	0	0
Σ	63	15	80	19	106	26	118	29	44	11

tabulka č.126

odpovědi – celkový počet respondentů 781										
věkové skupiny (roky)	určitě ano (A)		spíše ano (B)		spíše ne (C)		určitě ne (D)		nevím (E)	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	7	4	38	23	42	25	65	40	13	8
15 – 19	13	10	17	14	33	27	48	39	13	10
20 – 29	23	29	25	32	18	23	12	15	1	1
30 – 39	23	13	39	23	30	18	49	28	30	18
40 – 49	27	22	20	16	36	29	23	19	17	14
50- 59	11	19	15	25	9	15	16	27	8	14
60 - 89	12	20	3	5	14	23	24	40	7	12
Σ	116	15	157	20	182	23	237	30	89	12

Graf č. 110

Odpověď všech respondentů na otázku č. 10

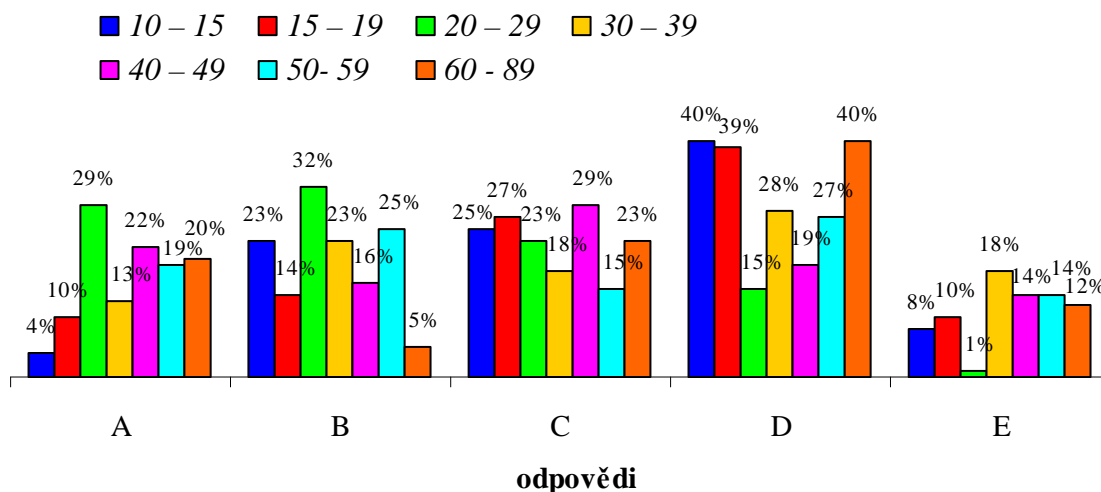


Z grafu č. 110 a z tabulky č. 126 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 116 respondentů (15 %) určitě ano, 157 respondentů (20 %) spíše ano, 182 respondentů (23 %) spíše ne, 237 respondentů (30 %) určitě ne a 89 respondentů (12 %) odpovědělo nevím.

Graf č. 111

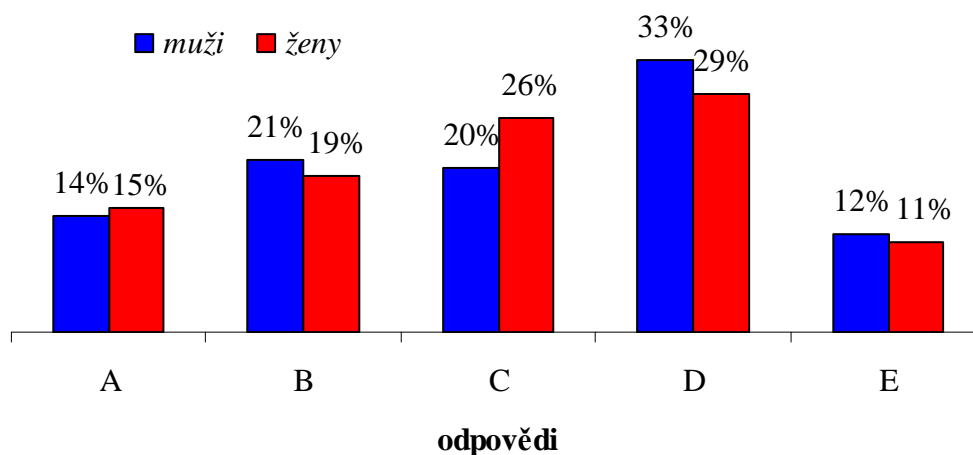
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 10 podle věkových skupin

věkové skupiny



Graf č. 111 popisuje odpovědi na otázku č. 10 všech 781 (100%) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 112
Porovnání odpovědí na otázku č. 10 podle pohlaví



Graf č. 112 popisuje odpovědi na otázku č. 10 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

11.) Z uvedených způsobů informování obyvatelstva přiřďte body 1 – 7 podle toho, který způsob informování považujete za nejvíce efektivní (nejvíce bodů tzn. 7 bodů přiřádejte způsobu, který je pro Vás nejefektivnější?)

- ✓ 7 (24%) – rádio, televize
- ✓ 6 (17%) – internet
- ✓ 5 (15%) – letáky
- ✓ 4 (14%) – články v denním tisku
- ✓ 3 (13%) – plakáty umístěné na veřejných místech
- ✓ 2 (10%) – besedy
- ✓ 1 (7%) – jiné např.
 - infolinka
 - sms
 - pravidelný výcvik ve školách
 - informace ve Zlatých stránkách
 - semináře pořádané zaměstnavatelem

Dotazník o zjištění připravenosti

1.) Co je to integrovaný záchranný systém (IZS):

A) organizace, která zajišťuje pomoc občanům při mimořádných událostech

B) koordinovaný postup složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech

C) poskytování první pomoci při mimořádných událostech

tabulka č. 127

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	28	39	34	47	10	14
15 – 20	28	46	21	34	12	20
20 – 30	7	20	26	74	2	6
30 – 40	20	27	39	54	13	19
40 – 50	14	21	41	61	12	18
50 – 60	5	15	19	56	10	29
60 – 89	2	7	18	62	9	31
Σ	104	28	198	54	68	18

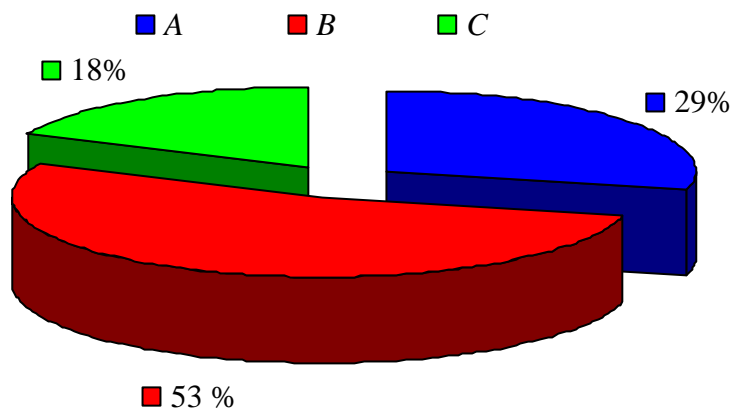
tabulka č. 128

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	28	30	42	45	23	25
15 – 20	33	52	23	37	7	11
20 – 30	9	20	27	61	8	19
30 – 40	26	26	61	62	12	12
40 – 50	15	27	30	53	11	20
50 – 60	4	16	12	48	9	36
60 – 89	4	13	21	68	6	19
Σ	119	29	216	53	76	18

tabulka č. 129

odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	56	34	76	46	33	20
15 – 20	61	49	44	35	19	16
20 – 30	16	20	53	67	10	13
30 – 40	46	27	100	58	25	15
40 – 50	29	24	71	58	23	18
50 – 60	9	15	31	53	19	32
60 – 89	6	10	39	65	15	25
Σ	223	29	414	53	144	18

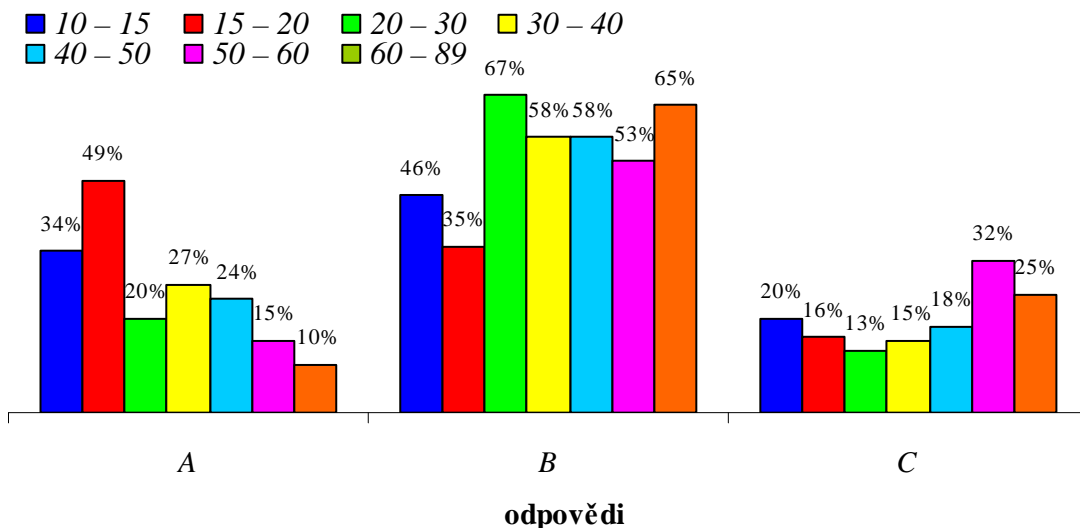
Graf č. 113
Odpověď všech respondentů na otázku č. 1



Z grafu č. 113 a z tabulky č. 129 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 223 respondentů (29 %) A, 414 respondentů (53 %) odpovědělo B a 144 respondentů (18 %) C.

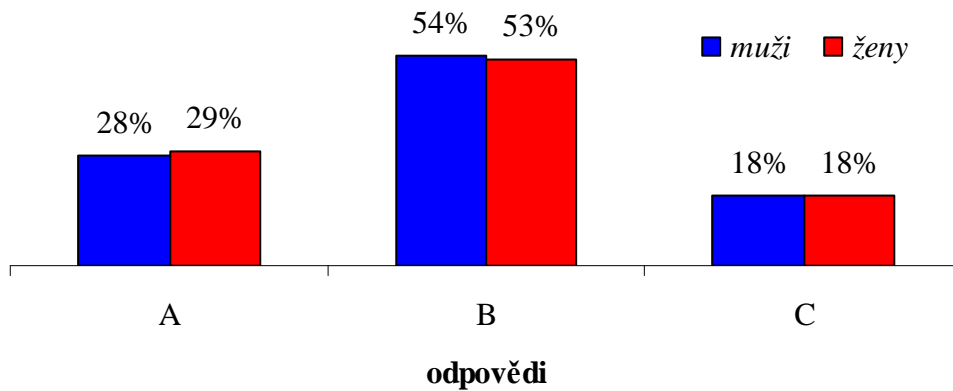
Graf č. 114
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 1 podle věkových skupin

věkové skupiny



Graf č. 114 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 115
Porovnání odpovědí na otázku č. 1 podle pohlaví



Graf č. 115 popisuje odpovědi na otázku č. 1 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 130

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 1	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	76	46
15 – 20	44	35
20 – 30	53	67
30 – 40	100	58
40 – 50	71	58
50 – 60	31	53
60 – 89	39	65
Σ	414	53

Na otázku č. 1 odpovědělo správně 414 respondentů z 781 tj. celkem 53 %.

2.) K základním složkám integrovaného záchranného systému patří:

- A) Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, Armáda ČR, zdravotnická záchranná služba
- B) Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, horolezci, potápěči, zdravotnická záchranná služba
- C) *Hasičský záchranný sbor ČR a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba*

tabulka č. 131

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	41	57	11	15	20	28
15 – 20	40	66	9	15	12	19
20 – 30	24	69	5	14	6	17
30 – 40	35	49	11	15	26	36
40 – 50	35	52	12	18	20	30
50 – 60	19	56	10	29	5	15
60 – 89	17	59	4	14	8	27
Σ	211	57	62	17	97	26

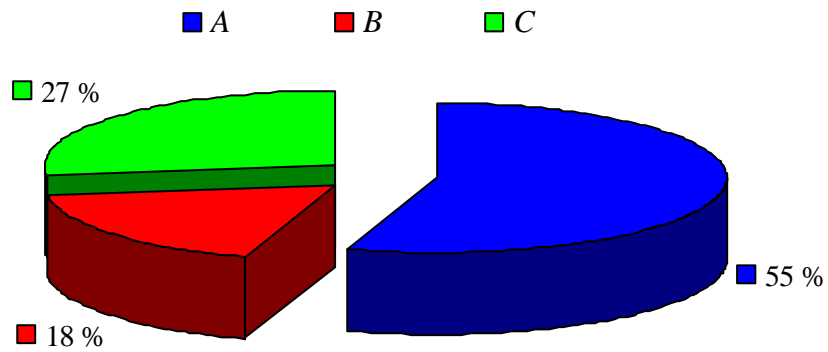
tabulka č. 132

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	44	47	25	27	24	26
15 – 20	41	65	12	19	10	16
20 – 30	27	61	13	29	4	10
30 – 40	50	51	12	12	37	37
40 – 50	27	48	11	20	18	32
50 – 60	15	60	0	0	10	40
60 – 89	17	55	2	6	12	39
Σ	221	54	75	18	115	28

tabulka č. 133

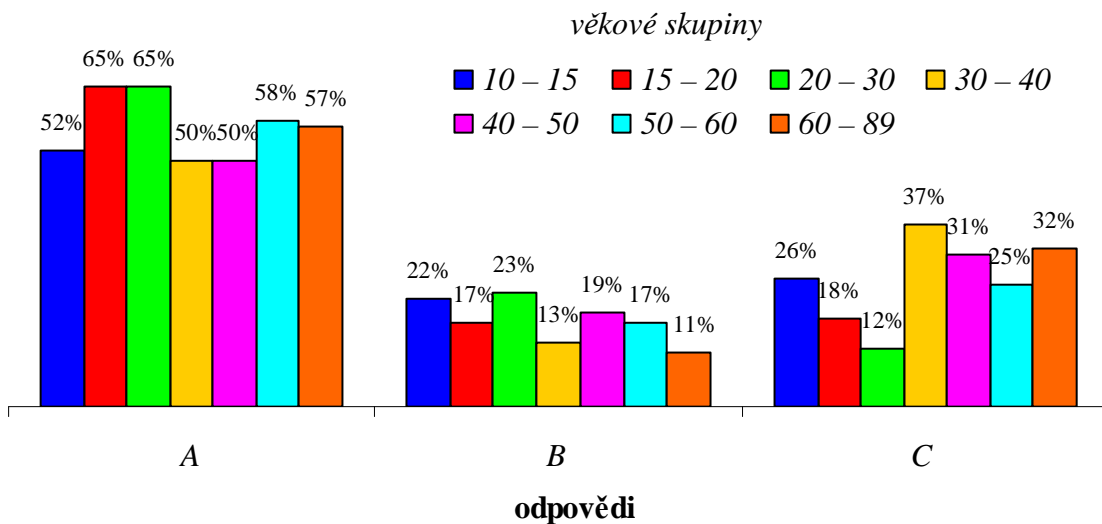
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	85	52	36	22	44	26
15 – 20	81	65	21	17	22	18
20 – 30	51	65	18	23	10	12
30 – 40	85	50	23	13	63	37
40 – 50	62	50	23	19	38	31
50 – 60	34	58	10	17	15	25
60 – 89	34	57	6	11	20	32
Σ	432	55	137	18	212	27

Graf č. 116
Odpověď všech respondentů na otázku č. 2

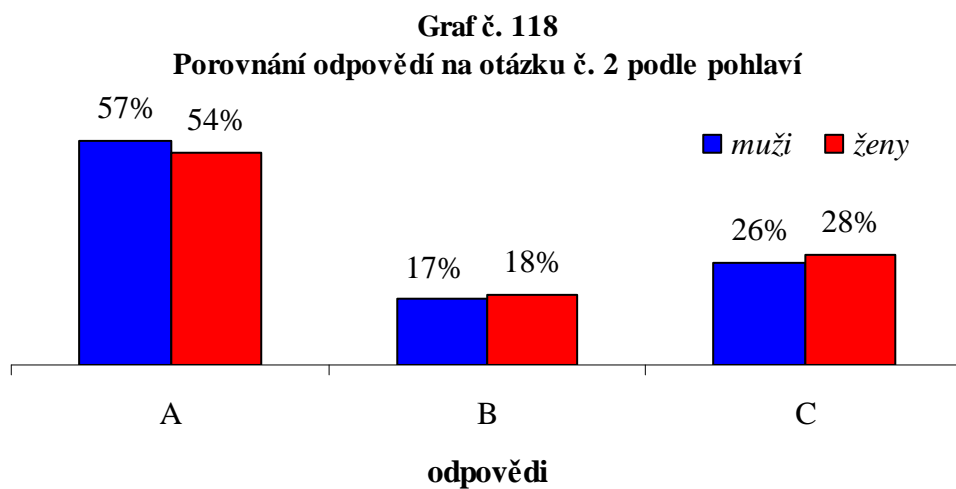


Z grafu č. 116 a z tabulky č. 133 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 432 respondentů (55 %) A, 137 respondentů (18 %) odpovědělo B a 212 respondentů (27 %) C.

Graf č. 117
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 2 podle věkových skupin



Graf č. 117 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.



Graf č. 118 popisuje odpovědi na otázku č. 2 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 134

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 2	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	44	26
15 – 20	22	18
20 – 30	10	12
30 – 40	63	37
40 – 50	38	31
50 – 60	15	25
60 – 89	20	32
Σ	212	27

Na otázku č. 2 odpovědělo správně 212 respondentů z 781 tj. celkem 27 %.

3.) Národní čísla tísňového volání jsou:

A) 155 – zdravotní záchranná služba, 150 – hasičský záchranný sbor, 158 – Policie ČR

B) 158 – hasičský záchranný sbor, 155 – zdravotní záchranná služba, 156 – Policie ČR

C) 158 – hasičský záchranný sbor, 150 – zdravotní záchranná služba, 156 – Policie ČR

tabulka č. 135

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	62	86	6	8	4	6
15 – 20	56	92	5	8	0	0
20 – 30	35	100	0	0	0	0
30 – 40	72	100	0	0	0	0
40 – 50	67	100	0	0	0	0
50 – 60	33	97	1	3	0	0
60 – 89	29	100	0	0	0	0
Σ	354	96	12	3	4	1

tabulka č. 136

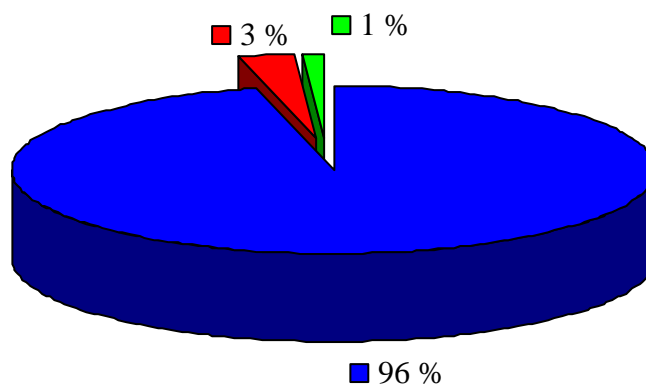
odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	85	91	5	6	3	4
15 – 20	59	94	4	6	0	0
20 – 30	39	87	4	10	1	3
30 – 40	99	100	0	0	0	0
40 – 50	56	100	0	0	0	0
50 – 60	25	100	0	0	0	0
60 – 89	30	97	1	3	0	0
Σ	393	96	14	3	4	1

tabulka č. 137

odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	147	89	11	6	7	5
15 – 20	115	93	9	7	0	0
20 – 30	74	94	4	5	1	1
30 – 40	171	100	0	0	0	0
40 – 50	123	100	0	0	0	0
50 – 60	58	97	1	3	0	0
60 – 89	59	98	1	2	0	0
Σ	747	96	26	3	8	1

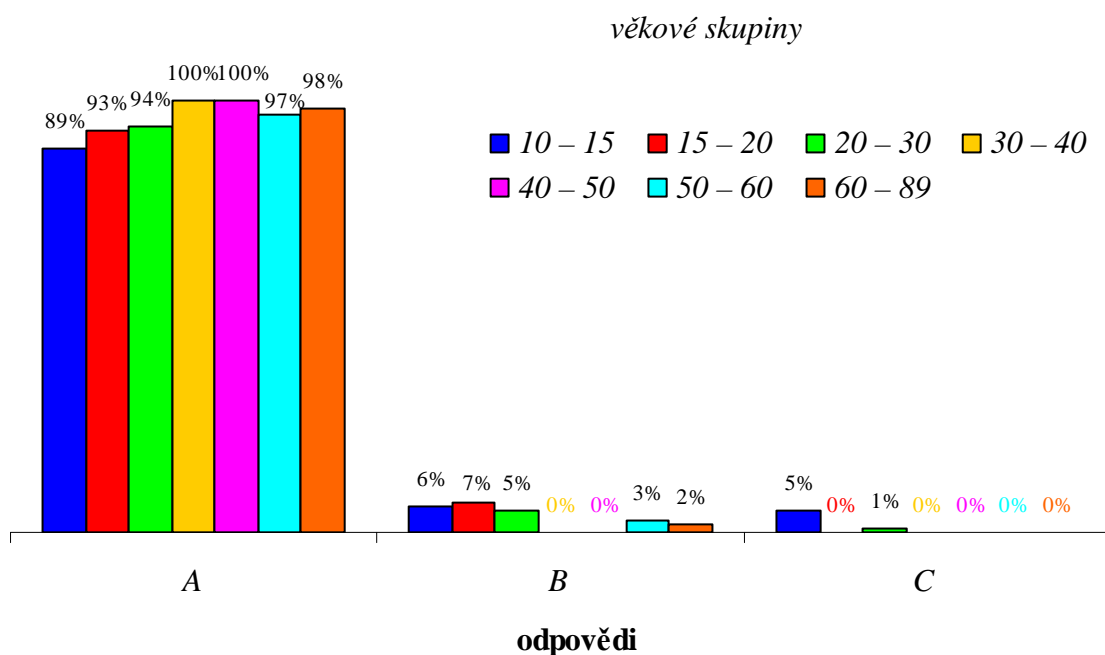
Graf č. 119
Odpověď všech respondentů na otázku č. 3

■ A ■ B ■ C



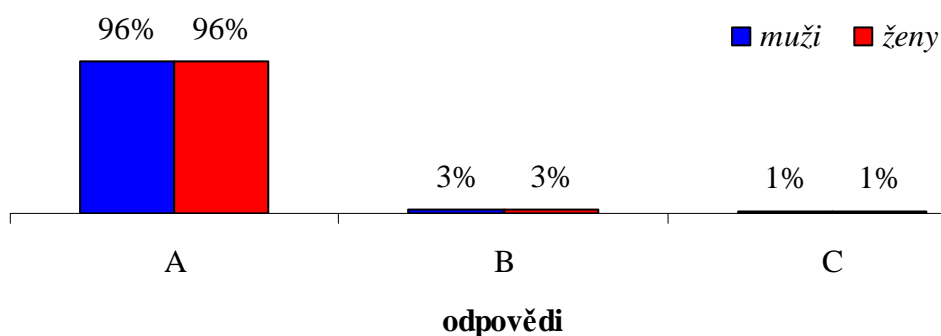
Z grafu č. 119 a z tabulky č. 137 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 747 respondentů (96 %) A, 26 respondentů (3 %) odpovědělo B a 8 respondentů (1 %) C.

Graf č. 120
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 3 podle věkových skupin



Graf č. 120 popisuje odpovědi na otázku č. 3 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 121
Porovnání odpovědí na otázku č. 3 podle pohlaví



Graf č. 121 popisuje odpovědi na otázku č.3 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 138

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 3	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	147	89
15 – 20	115	93
20 – 30	74	94
30 – 40	171	100
40 – 50	123	100
50 – 60	58	97
60 – 89	59	98
Σ	747	96

Na otázku č. 3 odpovědělo správně 747 respondentů z 781tj. celkem 96 %.

4.) Jednotné evropské číslo tísňového volání 112 je určeno k ohlašování mimořádných událostí:

- A) pro cizí státní příslušníci
- B) pro občany zemí EU
- C) *pro kohokoliv, tedy i občany ČR*

tabulka č.139

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)	n_i	p_i (%)
10 – 15	4	6	16	22	52	72
15 – 20	2	3	5	8	54	89
20 – 30	5	14	3	9	27	77
30 – 40	11	15	21	29	40	56
40 – 50	8	12	10	15	49	73
50 – 60	4	12	1	3	29	85
60 – 89	5	17	4	14	20	69
Σ	39	11	60	16	271	73

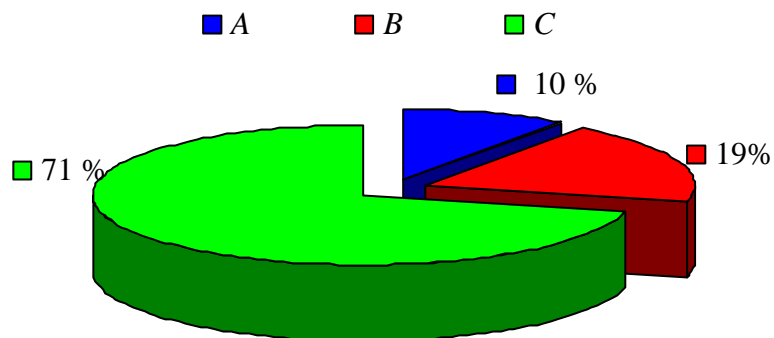
tabulka č. 140

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	5	5	32	34	56	61
15 – 20	0	0	12	19	51	81
20 – 30	0	0	4	10	40	90
30 – 40	12	12	26	26	61	62
40 – 50	11	20	10	18	35	62
50 – 60	1	4	4	16	20	80
60 – 89	9	29	2	6	20	65
Σ	38	9	90	22	283	69

tabulka č. 141

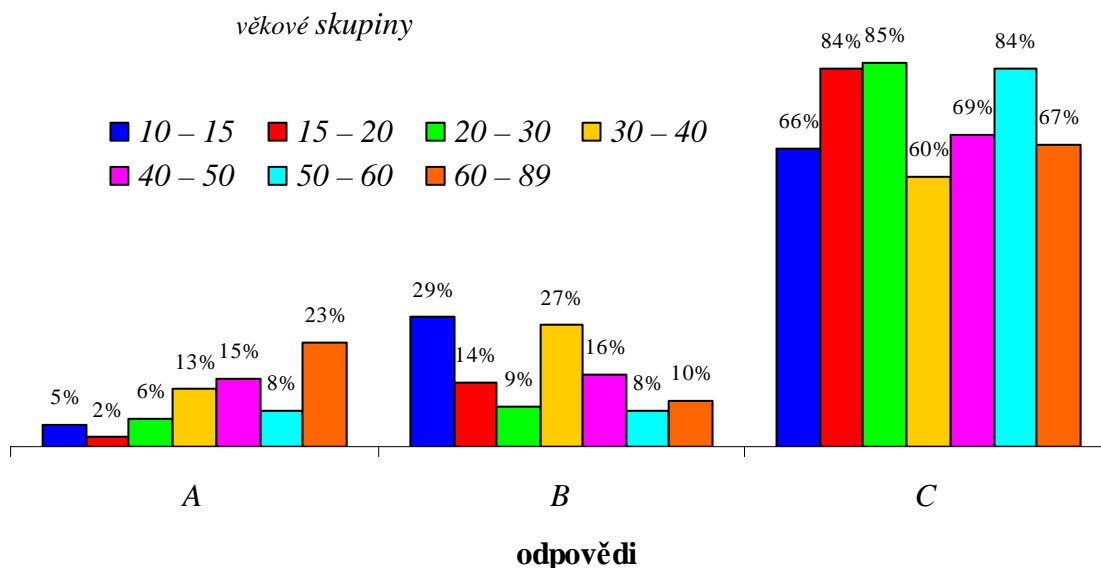
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	9	5	48	29	108	66
15 – 20	2	2	17	14	105	84
20 – 30	5	6	7	9	67	85
30 – 40	23	13	47	27	101	60
40 – 50	19	15	20	16	84	69
50 – 60	5	8	5	8	49	84
60 – 89	14	23	6	10	40	67
Σ	77	10	150	19	554	71

Graf č. 122
Odpověď všech respondentů na otázku č. 4



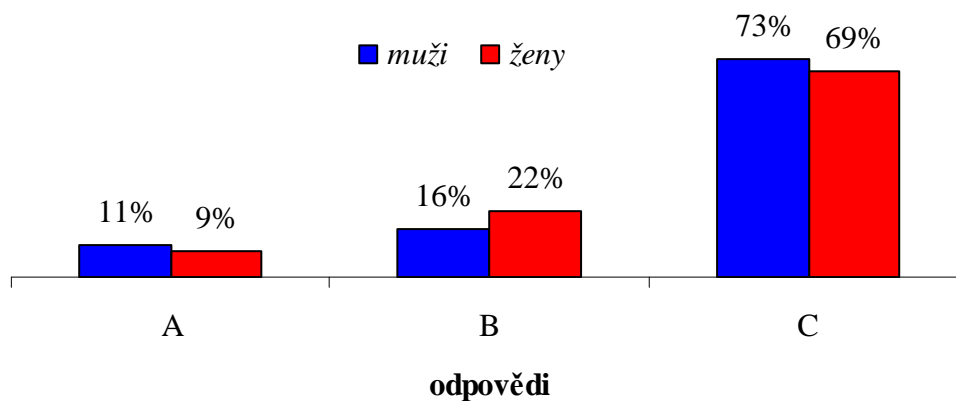
Z grafu č. 122 a z tabulky č. 141 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 77 respondentů (10 %) A, 150 respondentů (19 %) odpovědělo B a 554 respondentů (71 %) C.

Graf č. 123
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 4 podle věkových skupin



Graf č. 123 popisuje odpovědi na otázku č. 4 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 124
Porovnání odpovědí na otázku č. 4 podle pohlaví



Graf č. 124 popisuje odpovědi na otázku č.4 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 142

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 4	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	108	66
15 – 20	105	84
20 – 30	67	85
30 – 40	101	60
40 – 50	84	69
50 – 60	49	84
60 – 89	40	67
Σ	554	71

Na otázku č. 4 odpovědělo správně 554 respondentů z 781 tj. celkem 71 %.

5.) V případě, že voláte na linku tísňového volání, musíte:

- A) nahlásit co se stalo, kde se to stalo, odkud voláte, své jméno a číslo občanského průkazu, poté vyčkáte na příjezd záchranářů
- B) nahlásit co se stalo, kde se to stalo, své jméno a číslo telefonu, ze kterého voláte, poté vyčkáte na zpětný telefonát k ověření pravdivosti Vaší zprávy
- C) nahlásit co se stalo, kde se to stalo, své jméno a číslo telefonu, ze kterého voláte, číslo občanského průkazu, pokud ji u sebe máte, poté můžete odejít

tabulka č. 143

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	29	40	36	50	7	10
15 – 20	15	25	42	69	4	6
20 – 30	3	9	28	80	4	11
30 – 40	18	25	43	60	11	15
40 – 50	12	18	42	63	13	19
50 – 60	8	24	22	65	4	11
60 – 89	3	10	24	83	2	7
Σ	88	24	237	64	45	12

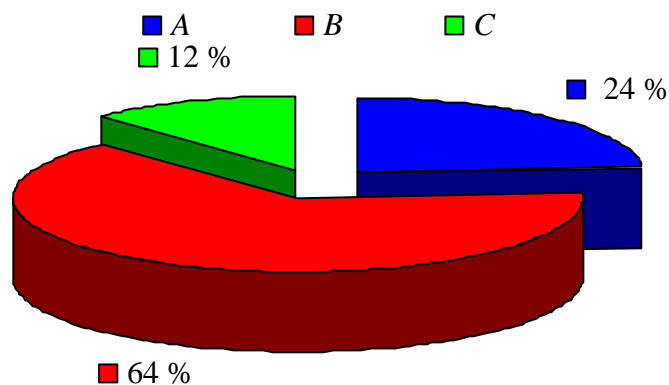
tabulka č. 144

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	45	49	43	46	5	5
15 – 20	11	17	47	75	5	8
20 – 30	0	0	38	86	6	14
30 – 40	25	25	63	64	11	11
40 – 50	9	16	36	64	11	20
50 – 60	6	24	16	64	3	12
60 – 89	6	19	20	65	5	16
Σ	102	25	263	64	46	11

tabulka č. 145

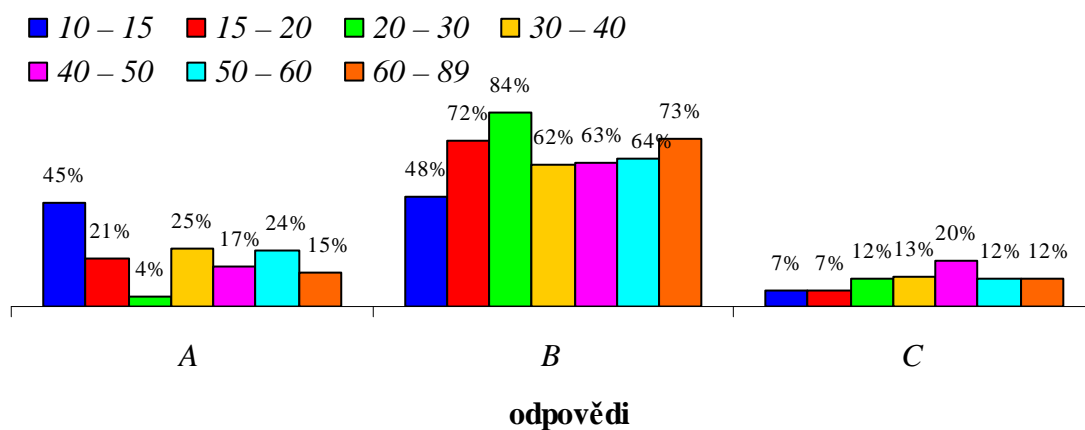
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	74	45	79	48	12	7
15 – 20	26	21	89	72	9	7
20 – 30	3	4	66	84	10	12
30 – 40	43	25	106	62	22	13
40 – 50	21	17	78	63	24	20
50 – 60	14	24	38	64	7	12
60 – 89	9	15	44	73	7	12
Σ	190	24	500	64	91	12

Graf č. 125
Odpověď všech respondentů na otázku č. 5



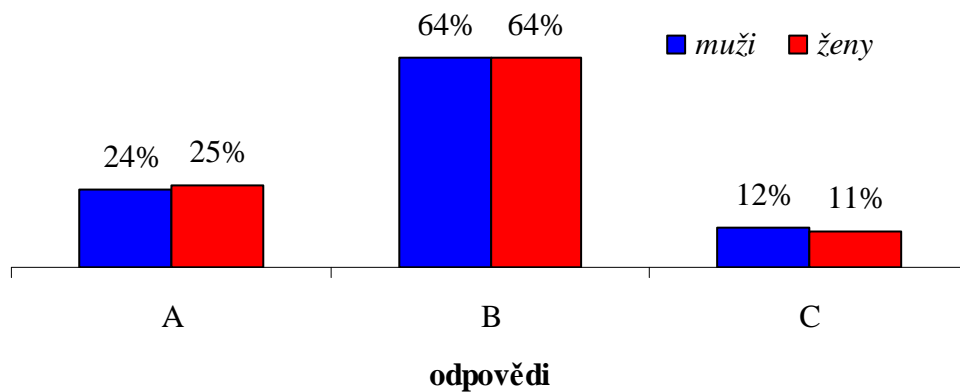
Z grafu č.125 a z tabulky č. 145 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 190 respondentů (24 %) A, 500 respondentů (64 %) odpovědělo B a 91 respondentů (12 %) C.

Graf č. 126
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 5 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 126 popisuje odpovědi na otázku č. 5 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 127
Porovnání odpovědí na otázku č. 5 podle pohlaví



Graf č. 127 popisuje odpovědi na otázku č.5 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 146

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 5	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	79	48
15 – 20	89	72
20 – 30	66	84
30 – 40	106	62
40 – 50	78	63
50 – 60	38	64
60 – 89	44	73
Σ	500	64

Na otázku č. 5 odpovědělo správně 500 respondentů z 781 tj. celkem 64 %.

6.) Jakým způsobem se v ČR provádí varování obyvatelstva v případě vzniku mimořádné události:

- A) varovným signálem s nekolísavým tónem sirény po dobu 60 sekund, který se několikrát opakuje
- B) podle typu mimořádné události kolísavým tónem sirény, úderů na gong nebo kolejnici
- C) varovným signálem „Všeobecná výstraha“ s kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund, který se zpravidla 3x opakuje

tabulka č.147

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	39	54	10	14	23	32
15 – 20	22	36	6	10	33	54
20 – 30	21	60	12	57	2	23
30 – 40	35	49	19	26	18	25
40 – 50	37	55	18	27	12	18
50 – 60	28	82	4	12	2	6
60 – 89	26	90	2	7	1	3
Σ	208	56	71	19	91	25

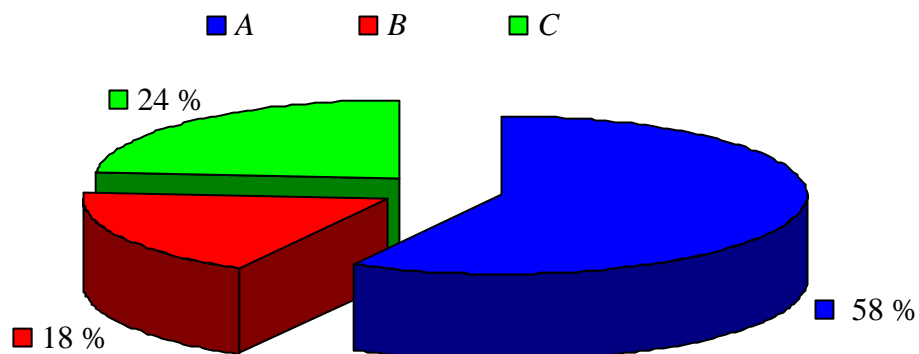
tabulka č. 148

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	67	72	8	9	18	19
15 – 20	19	30	11	17	33	53
20 – 30	30	68	8	18	6	14
30 – 40	62	63	19	19	18	18
40 – 50	23	41	18	32	15	27
50 – 60	20	80	3	12	2	8
60 – 89	24	77	3	10	4	13
Σ	245	60	70	17	96	23

tabulka č. 149

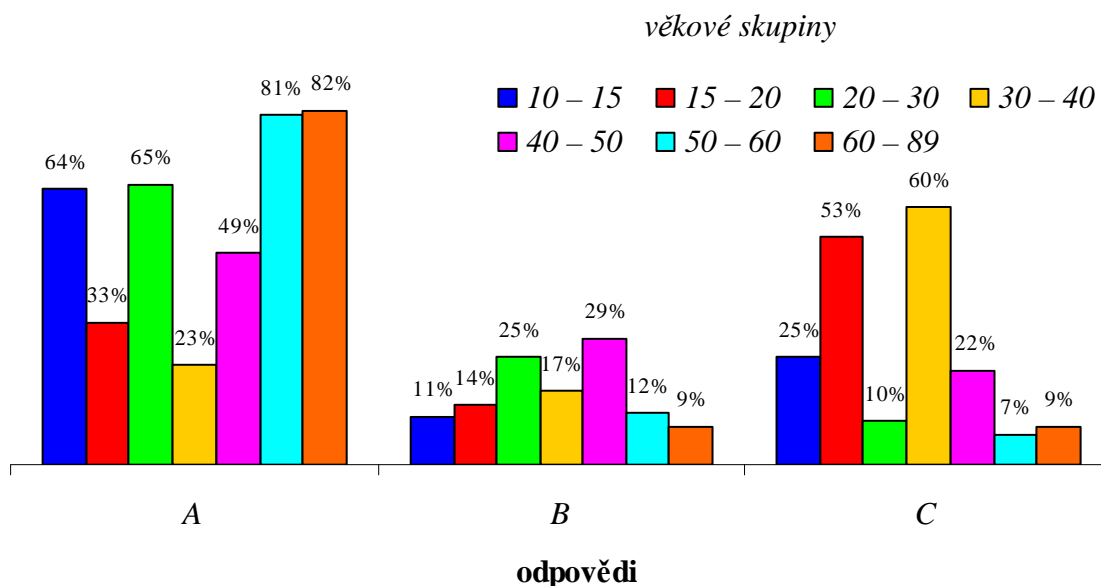
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	106	64	18	11	41	25
15 – 20	41	33	17	14	66	53
20 – 30	51	65	20	25	8	10
30 – 40	97	23	38	17	36	60
40 – 50	60	49	36	29	27	22
50 – 60	48	81	7	12	4	7
60 – 89	50	82	5	9	5	9
Σ	453	58	141	18	187	24

Graf č. 128
Odpověď všech respondentů na otázku č. 6



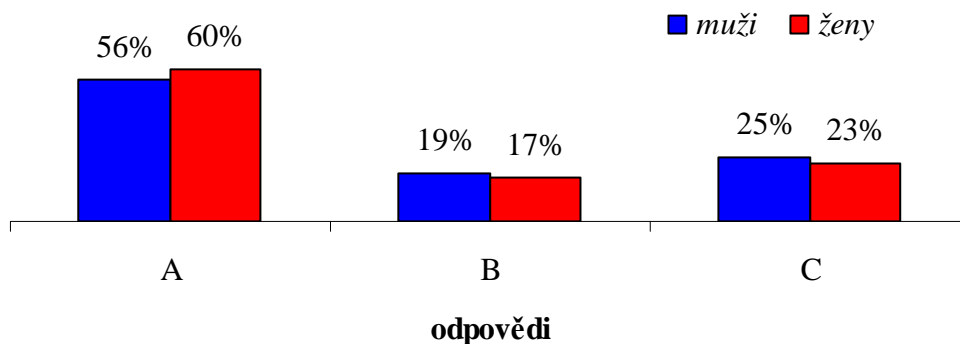
Z grafu č. 128 a z tabulky č. 149 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 453 respondentů (58 %) A, 141 respondentů (18 %) odpovědělo B a 187 respondentů (24 %) C.

Graf č. 129
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 6 podle věkových skupin



Graf č. 129 popisuje odpovědi na otázku č. 6 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 130
Porovnání odpovědí na otázku č. 6 podle pohlaví



Graf č. 130 popisuje odpovědi na otázku č.6 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 150

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 6	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	41	25
15 – 20	66	53
20 – 30	8	10
30 – 40	36	60
40 – 50	27	22
50 – 60	4	7
60 – 89	5	9
Σ	187	24

Na otázku č. 6 odpovědělo správně 187 respondentů z 781 tj. celkem 24 %.

7.) Jaké zásady je třeba dodržovat když zazní varovní signál sirény:

- A) rychle se přesunout do budovy a informovat se o příčině varování na lince tísňového volání
- B) okamžitě opustit budovy a přemístit se do nejbližšího lesa či na jiné bezpečné místo a vyčkat příchodu záchranářů
- C) rychle se ukryt do budovy, zavřít okna a dveře, zapnout rádio či televizi k získání dalších informací

tabulka č. 151

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	11	15	13	30	48	65
15 – 20	4	7	5	8	52	85
20 – 30	2	6	6	17	27	77
30 – 40	16	22	13	18	43	60
40 – 50	16	24	8	21	43	54
50 – 60	4	12	0	0	30	88
60 – 89	2	7	1	3	26	90
Σ	55	15	46	12	269	73

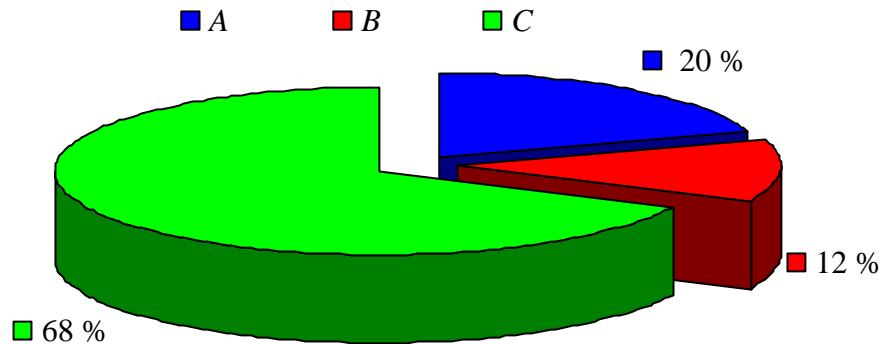
tabulka č. 152

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	22	24	9	10	62	66
15 – 20	10	16	7	11	46	73
20 – 30	36	82	4	9	4	9
30 – 40	23	23	16	16	60	61
40 – 50	14	25	12	21	30	54
50 – 60	0	0	1	4	24	96
60 – 89	0	0	0	0	31	100
Σ	105	25	49	12	257	63

tabulka č. 153

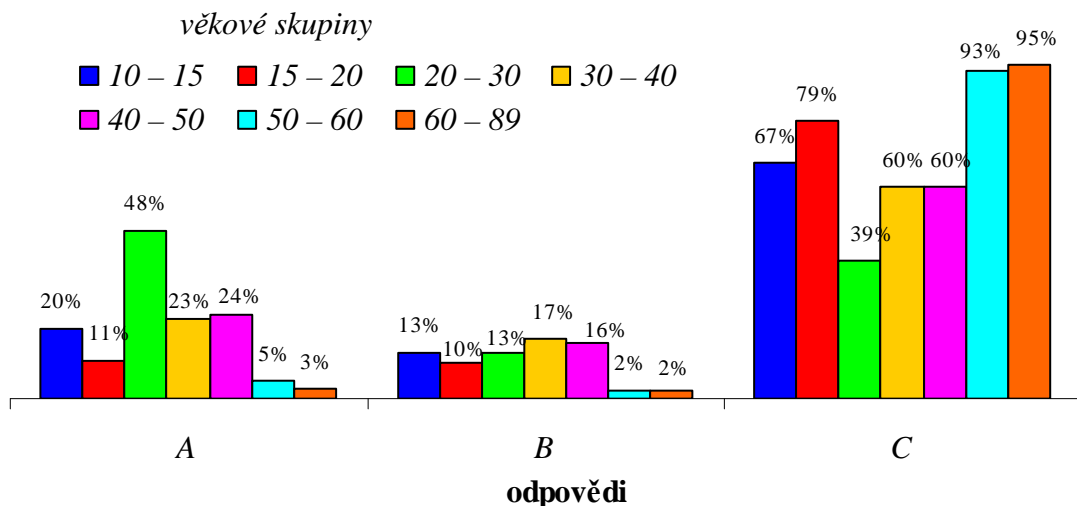
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	33	20	22	13	110	67
15 – 20	14	11	12	10	98	79
20 – 30	38	48	10	13	31	39
30 – 40	39	23	29	17	103	60
40 – 50	30	24	20	16	73	60
50 – 60	4	5	1	2	55	93
60 – 89	2	3	1	2	57	95
Σ	160	20	95	12	526	68

Graf č. 131
Odpořed' vřech respondentů na otázku č. 7



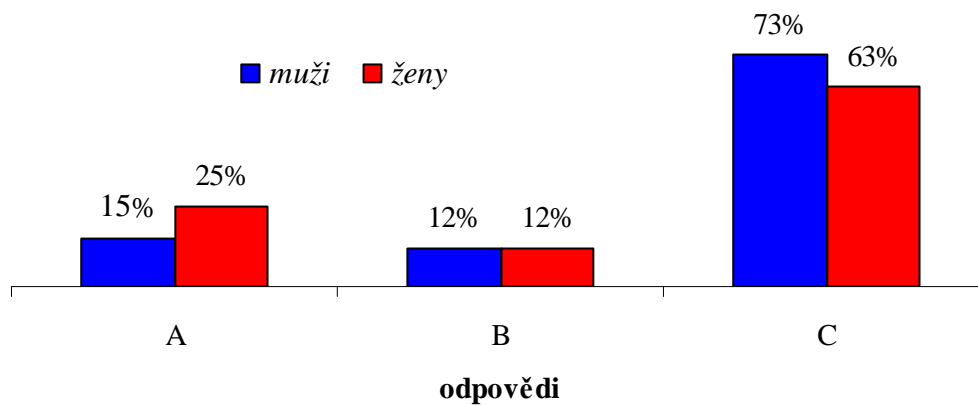
Z grafu č.131 a z tabulky č. 153 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovředělo 160 respondentů (20 %) A, 95 respondentů (12 %) odpovředělo B a 526 respondentů (68 %) C.

Graf č. 132
Odpoředi vřech respondentů na otázku č. 7 podle věkových skupin



Graf č. 132 popisuje odpovředi na otázku č. 7 vřech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 133
Porovnání odpovědí na otázku č. 7 podle pohlaví



Graf č. 133 popisuje odpovědi na otázku č.7 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 154

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 7	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	110	67
15 – 20	98	79
20 – 30	31	39
30 – 40	103	60
40 – 50	73	60
50 – 60	55	93
60 – 89	57	95
Σ	526	68

Na otázku č.7 odpovědělo správně 526 respondentů z 781 tj. celkem 68 %.

8.) Prostředky improvizované individuální ochrany poskytují:

A) dlouhodobou ochranu při pobytu v kontaminovaném území

B) ochranu k nezbytnému pobytu v kontaminovaném území

C) improvizované prostředky neposkytují ochranu

tabulka č.155

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	14	19	50	69	8	12
15 – 20	9	15	49	80	3	5
20 – 30	0	0	35	100	0	0
30 – 40	13	18	47	65	12	17
40 – 50	12	18	44	66	11	16
50 – 60	0	0	34	100	0	0
60 – 89	0	0	29	100	0	0
Σ	48	13	288	78	34	9

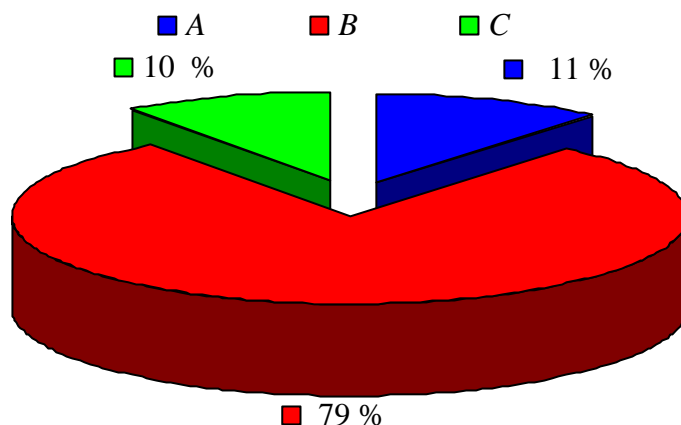
tabulka č. 156

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	15	16	66	71	12	13
15 – 20	8	13	48	76	7	11
20 – 30	0	0	44	100	0	0
30 – 40	0	0	84	85	15	15
40 – 50	15	27	28	50	13	23
50 – 60	0	0	25	100	0	0
60 – 89	0	0	31	100	0	0
Σ	38	9	326	79	47	12

tabulka č. 157

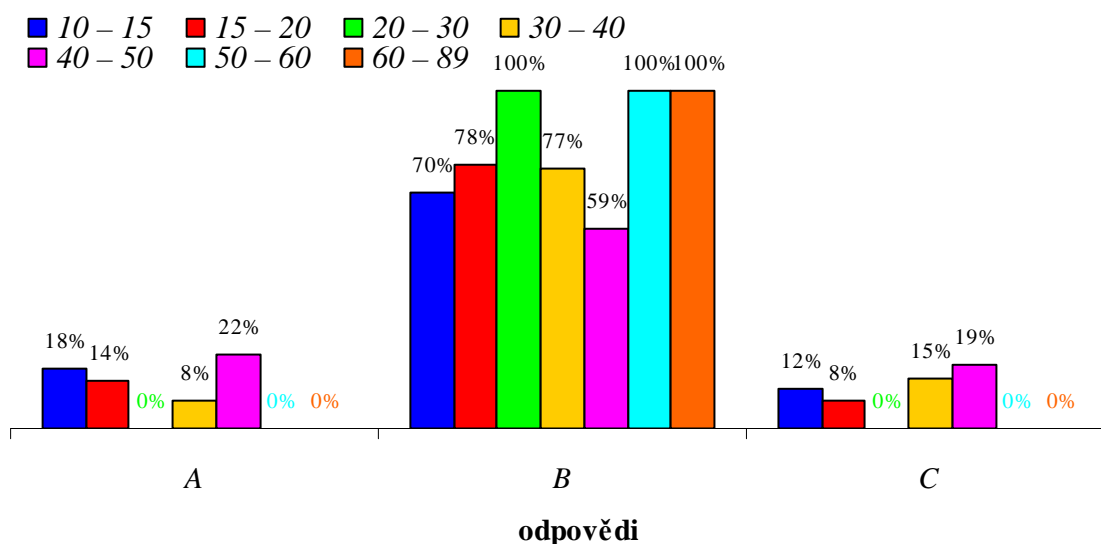
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	29	18	116	70	20	12
15 – 20	17	14	97	78	10	8
20 – 30	0	0	79	100	0	0
30 – 40	13	8	131	77	27	15
40 – 50	27	22	72	59	24	19
50 – 60	0	0	59	100	0	0
60 – 89	0	0	60	100	0	0
Σ	86	11	614	79	81	10

Graf č. 134
Odpověď všech respondentů na otázku č.8



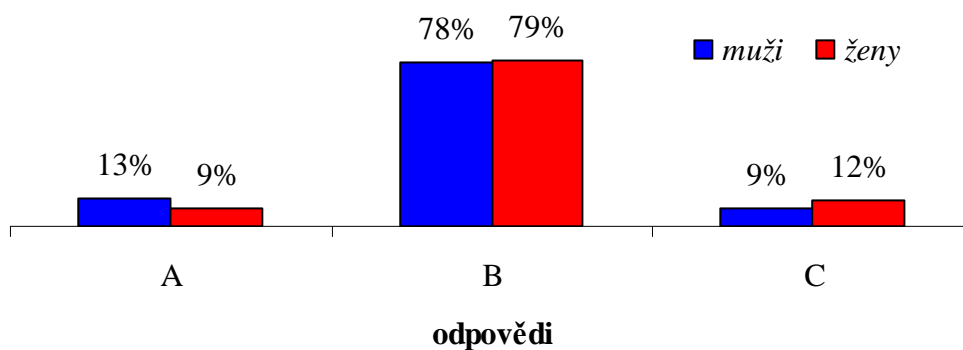
Z grafu č.134 a z tabulky č. 157 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 86 respondentů (11 %) A, 614 respondentů (79 %) odpovědělo B a 81 respondentů (10 %) C.

Graf č. 135
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 8 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 135 popisuje odpovědi na otázku č. 8 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 136
Porovnání odpovědí na otázku č. 8 podle pohlaví



Graf č. 136 popisuje odpovědi na otázku č.8 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 158

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 8	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	116	70
15 – 20	97	78
20 – 30	79	100
30 – 40	131	77
40 – 50	72	59
50 – 60	59	100
60 – 89	60	100
Σ	614	79

Na otázku č.8 odpovědělo správně 614 respondentů z 781 tj. celkem 79 %.

9.) Prostředky improvizované individuální ochrany chrání:

A) dýchací cesty, povrch těla, oblečení

B) nos, ústa, vlasy a tělo

C) dýchací cesty a povrch těla

tabulka č. 159

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	16	22	17	24	39	54
15 – 20	12	20	7	11	42	69
20 – 30	14	40	0	0	21	60
30 – 40	20	28	18	25	34	47
40 – 50	16	24	12	18	39	58
50 – 60	1	3	0	0	33	97
60 – 89	0	0	1	3	28	97
Σ	79	21	55	15	236	64

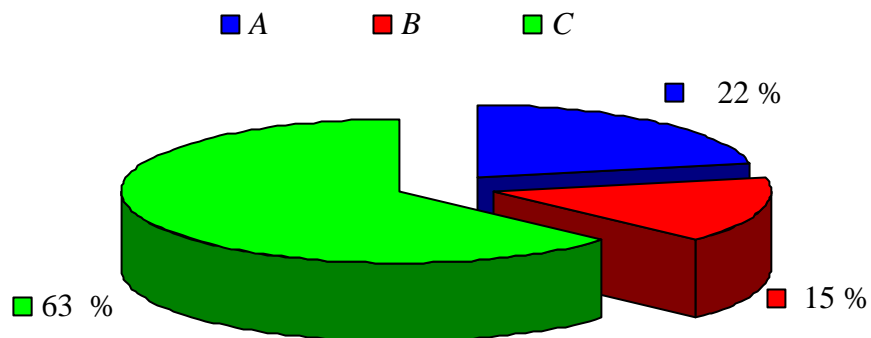
tabulka č. 160

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	15	16	24	26	54	58
15 – 20	14	22	5	8	44	70
20 – 30	12	27	0	0	32	73
30 – 40	26	26	22	22	51	52
40 – 50	20	36	14	25	22	39
50 – 60	0	0	1	4	24	96
60 – 89	2	6	0	0	29	94
Σ	89	22	66	16	256	62

tabulka č.161

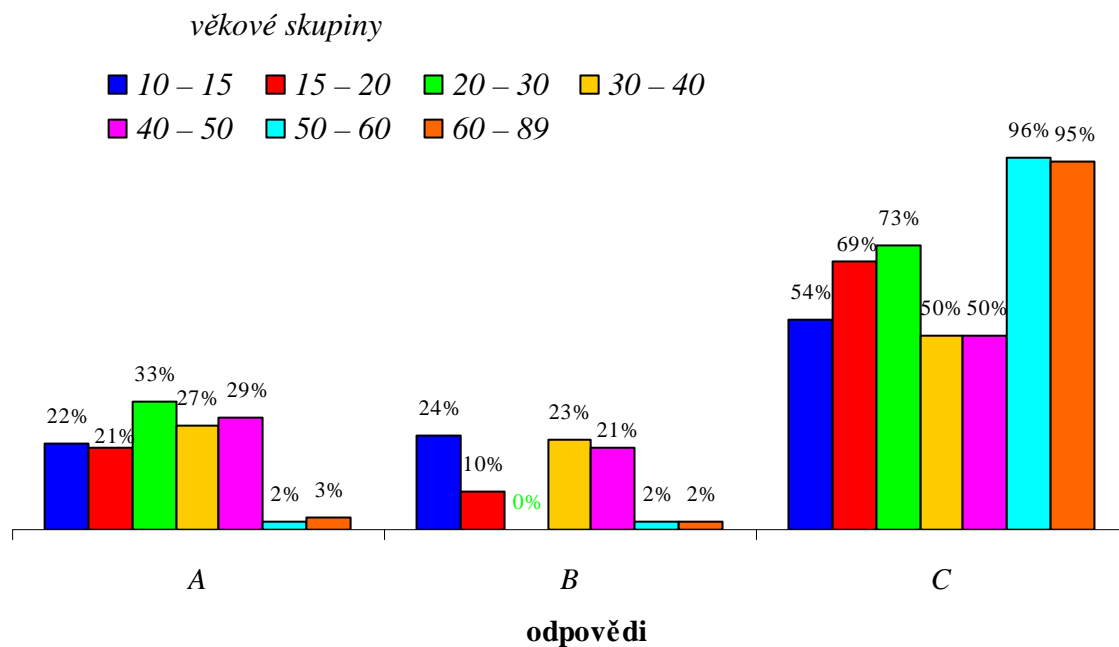
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	31	22	41	24	93	54
15 – 20	26	21	12	10	86	69
20 – 30	26	33	0	0	53	73
30 – 40	46	27	40	23	85	50
40 – 50	36	29	26	21	61	50
50 – 60	1	2	1	2	57	96
60 – 89	2	3	1	2	57	95
Σ	168	22	121	15	492	63

Graf č. 137
Odpověď všech respondentů na otázku č.9



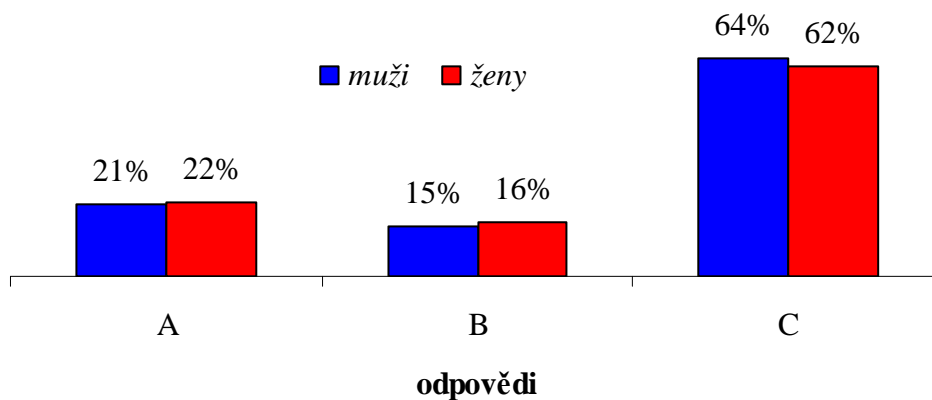
Z grafu č. 137 a z tabulky č. 161 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 168 respondentů (22 %) A, 121 respondentů (15 %) odpovědělo B a 492 respondentů (63 %) C.

Graf č. 138
Odovědi všech respondentů na otázku č. 9 podle věkových skupin



Graf č. 138 popisuje odovědi na otázku č. 9 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 139
Porovnání odovědí na otázku č. 9 podle pohlaví



Graf č. 139 popisuje odovědi na otázku č.9 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 162

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 9	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	93	54
15 – 20	86	69
20 – 30	53	73
30 – 40	85	50
40 – 50	61	50
50 – 60	57	96
60 – 89	57	95
Σ	492	63

Na otázku č. 9 odpovědělo správně 492 respondentů z 781 tj. celkem 63 %.

10.) Prostředky improvizované individuální ochrany jsou:

- A) speciální ochranné prostředky, které si občané mohou koupit pro případ vlastní ochrany
- B) *ochranné prostředky, které si každý občan v případě potřeby sám připraví z běžně dostupných věcí, které má k dispozici*
- C) ochranné prostředky, které jsou za účelem ochrany obyvatelstva uloženy na školách, úřadech, u zaměstnavatele, apod.

tabulka č.163

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	18	25	25	35	29	40
15 – 20	10	16	25	41	26	43
20 – 30	12	34	12	34	11	32
30 – 40	13	18	30	42	29	40
40 – 50	12	18	40	60	15	22
50 – 60	1	3	12	35	21	62
60 – 89	2	7	0	0	27	93
Σ	68	18	144	39	158	43

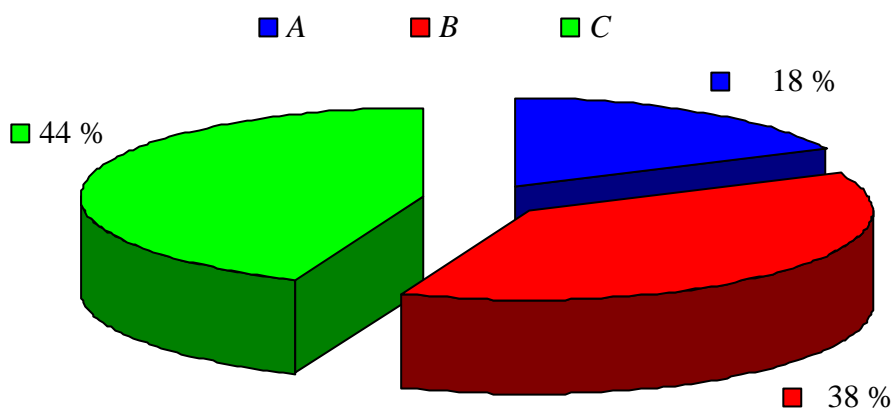
tabulka č. 164

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	22	24	23	25	48	51
15 – 20	8	13	22	35	33	52
20 – 30	12	27	19	43	13	30
30 – 40	16	16	42	42	41	42
40 – 50	13	23	22	39	21	38
50 – 60	1	4	21	84	3	12
60 – 89	0	0	2	6	29	94
Σ	72	18	151	37	188	45

tabulka č. 165

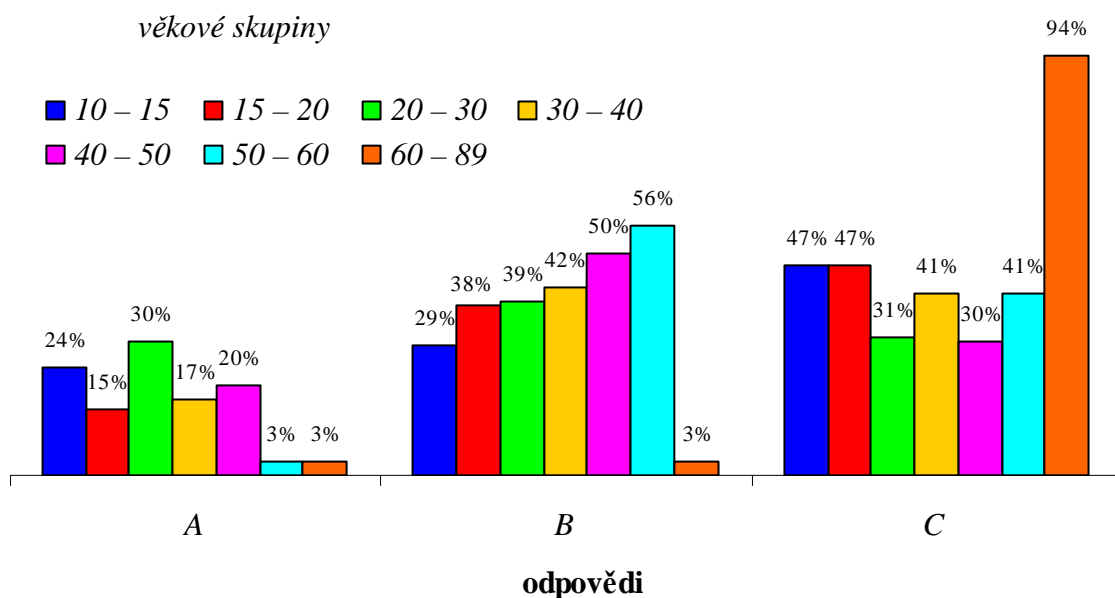
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	40	24	48	29	77	47
15 – 20	18	15	47	38	59	47
20 – 30	24	30	31	39	24	31
30 – 40	29	17	72	42	70	41
40 – 50	25	20	62	50	36	30
50 – 60	2	3	33	56	24	41
60 – 89	2	3	2	3	56	94
Σ	140	18	295	38	346	44

Graf č. 140
Odpověď všech respondentů na otázku č.10



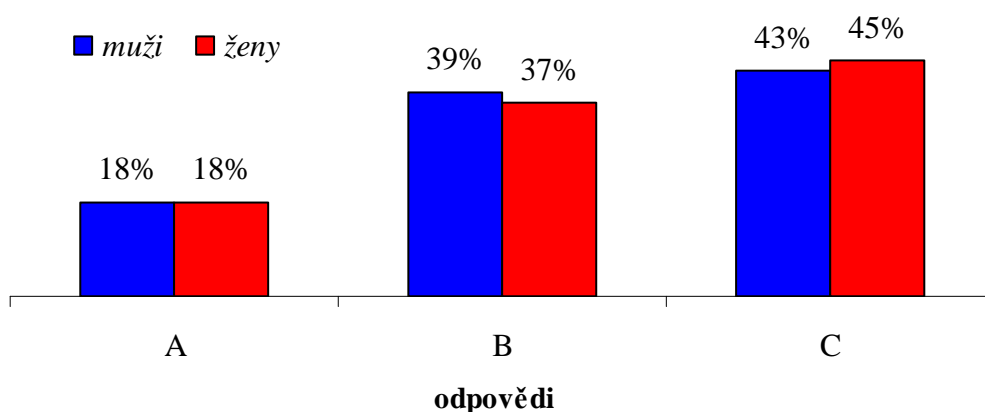
Z grafu č. 140 a z tabulky č. 165 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 140 respondentů (18 %) A, 295 respondentů (38 %) odpovědělo B a 346 respondentů (44 %) C.

Graf č. 141
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 10 podle věkových skupin



Graf č. 141 popisuje odpovědi na otázku č. 10 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 142
Porovnání odpovědí na otázku č. 10 podle pohlaví



Graf č. 142 popisuje odpovědi na otázku č.10 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 166

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 10	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	48	29
15 – 20	47	38
20 – 30	31	39
30 – 40	72	42
40 – 50	62	50
50 – 60	33	56
60 – 89	2	3
Σ	295	38

Na otázku č. 10 odpovědělo správně 295 respondentů z 781 tj. celkem 38 %.

11.) Pokud je při mimořádné události nařízena evakuace, musí občané postiženého území evakuaci provést:

- A) musí
- B) nemusí
- C) provedou ji podle vlastního zvážení závažnosti mimořádné události

tabulka č.167

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	51	71	9	13	12	16
15 – 20	43	70	6	10	12	20
20 – 30	26	74	2	6	7	20
30 – 40	44	61	13	18	15	21
40 – 50	44	66	12	18	11	16
50 – 60	29	85	1	3	4	12
60 – 89	23	79	6	21	0	0
Σ	260	70	49	13	61	17

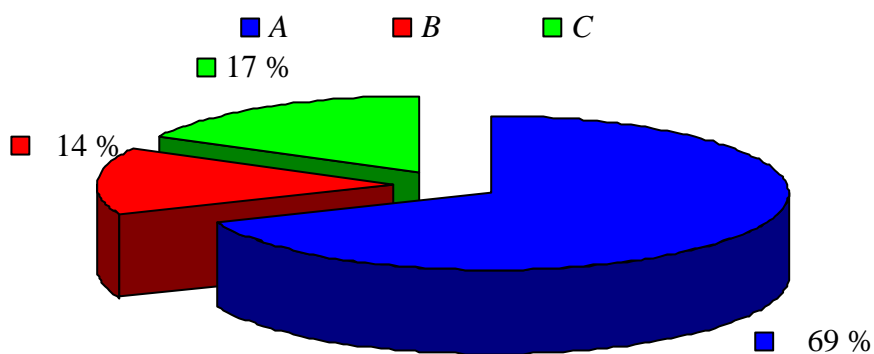
tabulka č. 168

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	56	60	15	16	22	24
15 – 20	41	65	7	11	15	24
20 – 30	34	77	4	10	6	13
30 – 40	71	72	13	13	15	15
40 – 50	31	55	13	23	12	22
50 – 60	19	76	3	12	3	12
60 – 89	25	80	3	10	3	10
Σ	277	67	58	14	76	19

tabulka č. 169

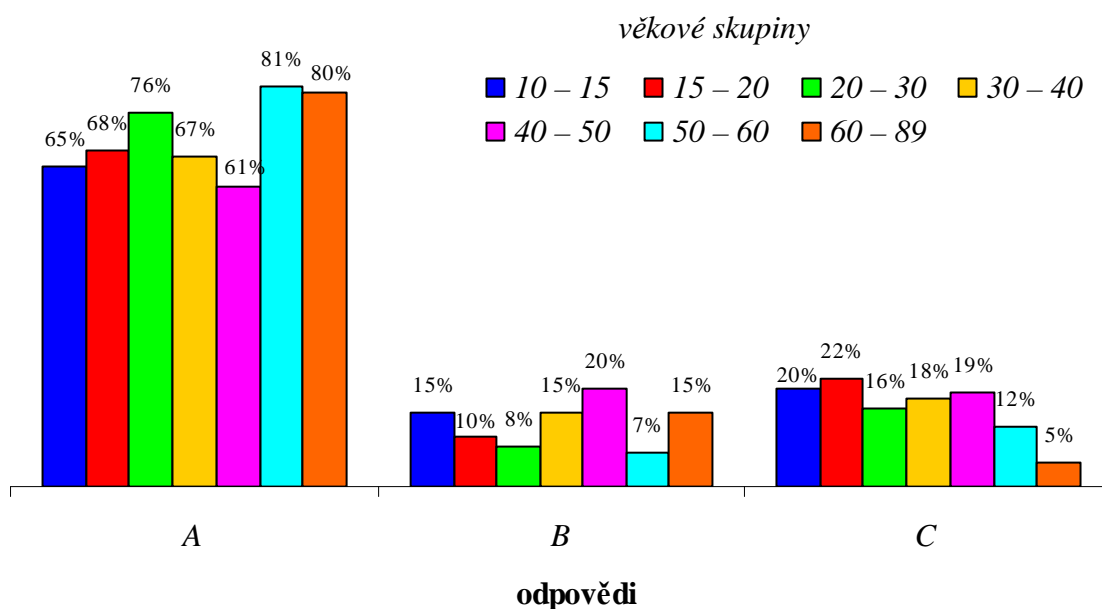
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	107	65	24	15	34	20
15 – 20	84	68	13	10	27	22
20 – 30	60	76	6	8	13	16
30 – 40	115	67	26	15	30	18
40 – 50	75	61	25	20	23	19
50 – 60	48	81	4	7	7	12
60 – 89	48	80	9	15	3	5
Σ	537	69	107	14	137	17

Graf č. 143
Odpověď všech respondentů na otázku č.11



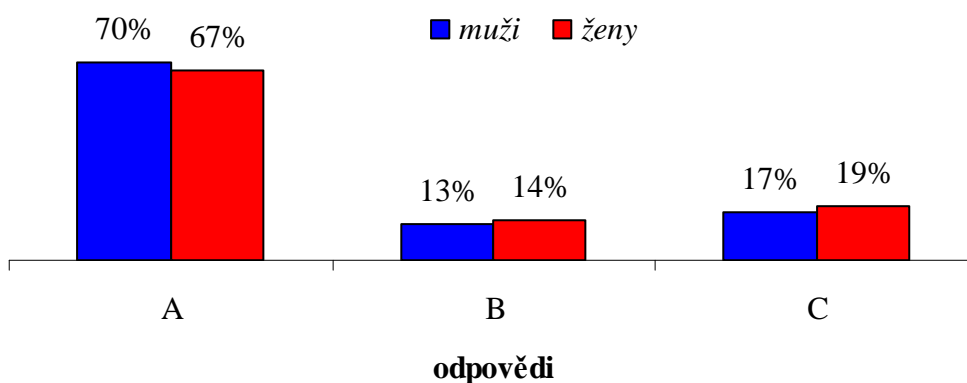
Z grafu č. 143 a z tabulky č. 169 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 537 respondentů (69 %) A, 107 respondentů (14 %) odpovědělo B a 137 respondentů (17 %) C.

Graf č. 144
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 11 podle věkových skupin



Graf č. 144 popisuje odpovědi na otázku č. 11 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 145
Porovnání odpovědí na otázku č. 11 podle pohlaví



Graf č. 145 popisuje odpovědi na otázku č.11 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 170

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 11	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	107	65
15 – 20	84	68
20 – 30	60	76
30 – 40	115	67
40 – 50	75	61
50 – 60	48	81
60 – 89	48	80
Σ	537	69

Na otázku č. 11 odpovědělo správně 537 respondentů z 781 tj. celkem 69 %.

12.) Co obsahuje evakuační zavazadlo ?

- A) základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou
- B) základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, nůžky a zavírací špendlík, teploměr, rouška, obinadla, náplast, gáza, trojčípí šátek, škrtidlo, Optal pro výplach očí
- C) *základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, plné vybavení lékárničky, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou*

tabulka č. 171

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	9	13	12	16	51	71
15 – 20	24	39	16	26	21	34
20 – 30	10	29	12	34	13	37
30 – 40	25	35	17	24	30	41
40 – 50	16	24	14	21	37	55
50 – 60	1	3	12	35	21	62
60 – 89	1	3	2	7	26	90
Σ	86	23	85	23	199	54

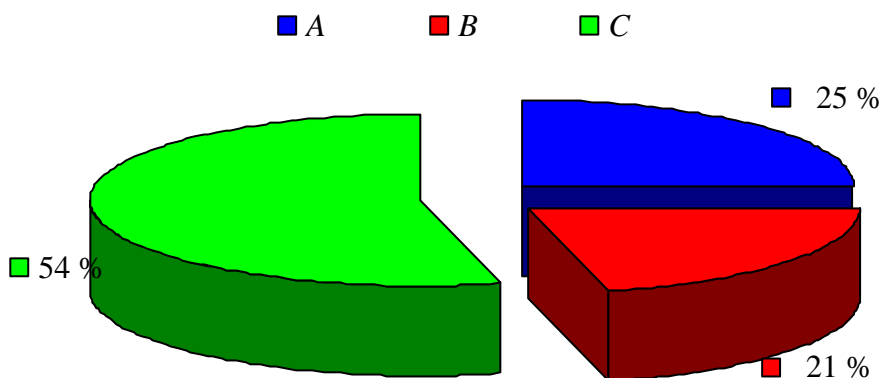
tabulka č. 172

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	20	22	17	18	56	60
15 – 20	19	30	10	16	34	54
20 – 30	15	34	13	30	16	36
30 – 40	33	33	15	15	51	52
40 – 50	13	23	13	23	30	54
50 – 60	5	20	2	8	18	72
60 – 89	1	3	6	19	24	78
Σ	106	26	76	18	229	56

tabulka č. 173

odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	29	18	29	18	107	64
15 – 20	43	35	26	21	55	44
20 – 30	25	32	25	32	29	36
30 – 40	58	34	32	19	81	47
40 – 50	29	24	27	22	67	22
50 – 60	6	10	14	24	39	66
60 – 89	2	3	8	13	50	84
Σ	192	25	161	21	428	54

Graf č. 146
Odpověď všech respondentů na otázku č.12



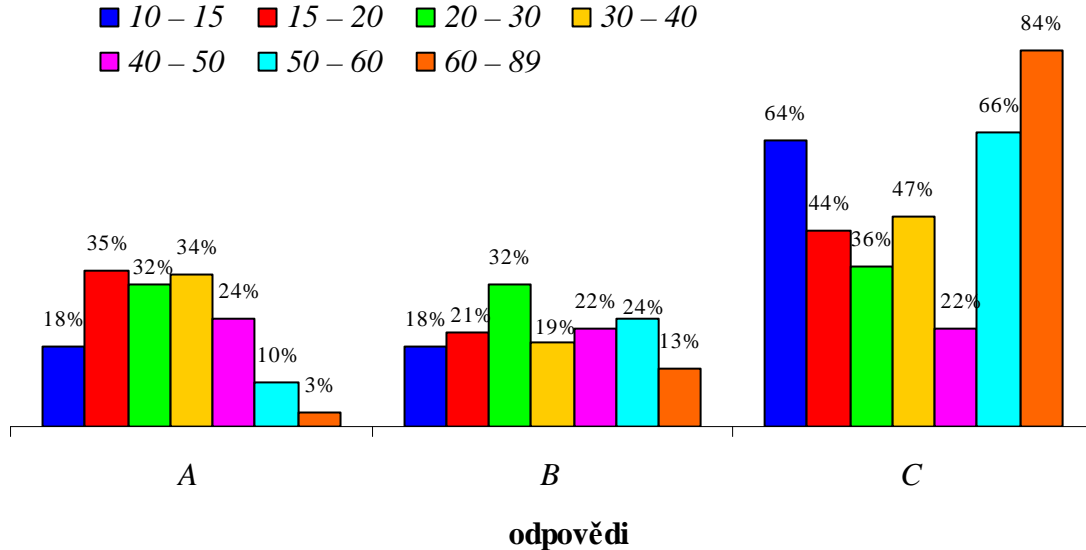
Z grafu č. 146 a z tabulky č. 173 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 192 respondentů (25 %) A, 161 respondentů (21 %) odpovědělo B a 428 respondentů (54 %) C.

Graf č. 147

Odpovědi všech respondentů na otázku č. 12 podle věkových skupin

věkové skupiny

■ 10 – 15 ■ 15 – 20 ■ 20 – 30 ■ 30 – 40
■ 40 – 50 ■ 50 – 60 ■ 60 – 89

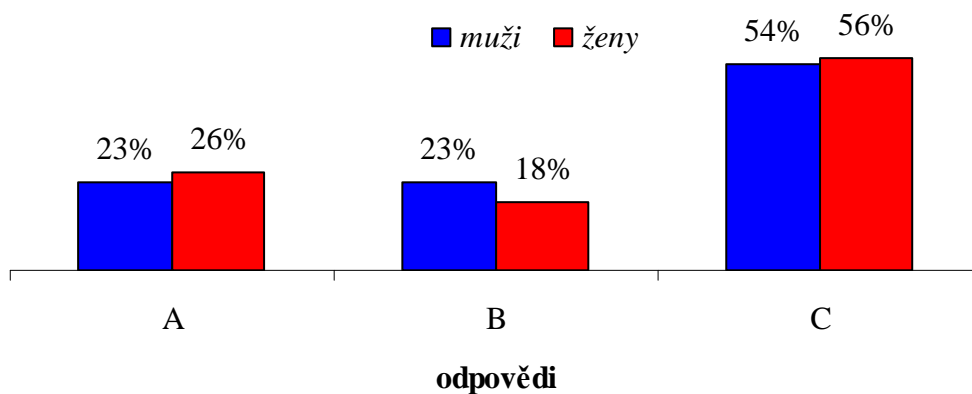


Graf č. 147 popisuje odpovědi na otázku č. 12 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 148

Porovnání odpovědí na otázku č. 12 podle pohlaví

■ muži ■ ženy



Graf č. 148 popisuje odpovědi na otázku č.12 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

tabulka č. 174

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 12	
	n_i	p_i (%)
10 – 15	107	64
15 – 20	55	44
20 – 30	29	36
30 – 40	81	47
40 – 50	67	22
50 – 60	39	66
60 – 89	50	84
Σ	428	54

Na otázku č. 12 odpovědělo správně 428 respondentů z 781 tj. celkem 54 %.

13.) Jaká opatření by měli provést zdravotně postižené občany, kteří nemohou sami provést opatření spojená s evakuací:

- A) vyžádat pomoc speciálních jednotek Armády ČR
- B) vyčkávat do té doby než se o ně někdo postará
- C) *vyvěsit z okna nebo umístit na vstupní dveře dostatečnou velkou látku bílé barvy nebo vyžádat pomoc na linkách tísňového volání*

tabulka č.175

odpovědi – muži celkem 370						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	15	21	9	13	48	66
15 – 20	22	36	4	7	35	57
20 – 30	17	49	0	0	18	51
30 – 40	16	22	13	18	43	60
40 – 50	18	27	0	0	49	73
50 – 60	1	3	0	0	33	97
60 – 89	0	0	0	0	29	100
Σ	89	24	26	7	255	69

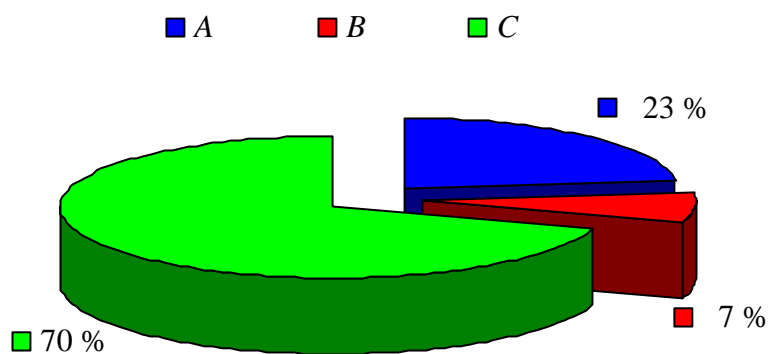
tabulka č. 176

odpovědi – ženy celkem 411						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	19	20	12	13	62	67
15 – 20	25	40	2	3	36	57
20 – 30	4	9	2	5	38	86
30 – 40	18	18	11	11	70	71
40 – 50	21	38	0	0	35	62
50 – 60	0	0	0	0	25	100
60 – 89	3	10	0	0	28	90
Σ	90	22	27	7	294	71

tabulka č. 177

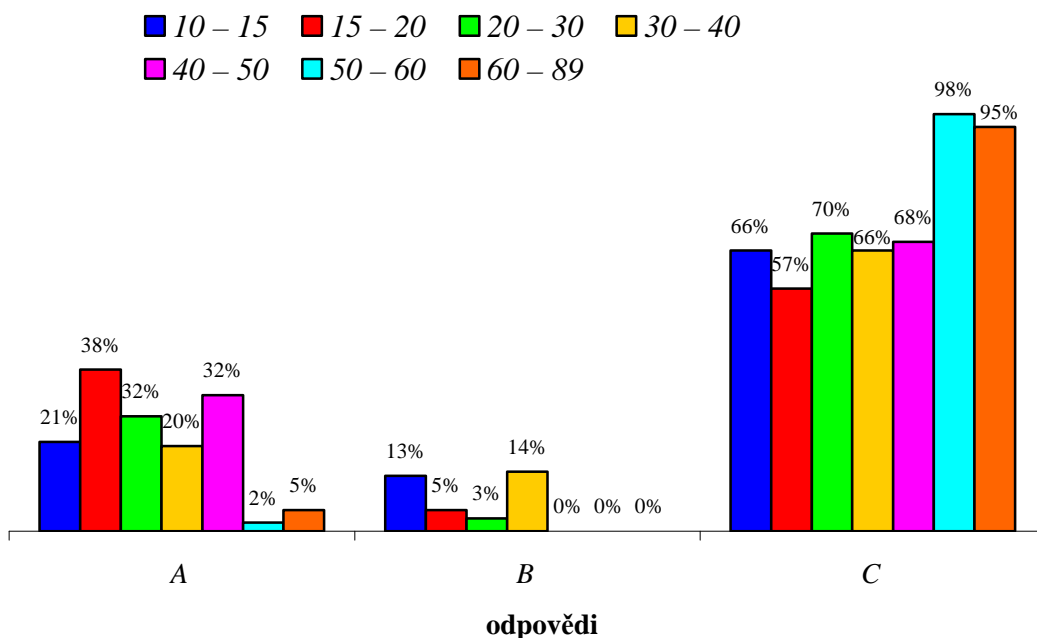
odpovědi – celkový počet respondentů 781						
věkové skupiny (roky)	A		B		C	
	ni	pi (%)	ni	pi (%)	ni	pi (%)
10 – 15	34	21	21	13	110	66
15 – 20	47	38	6	5	71	57
20 – 30	21	27	2	3	56	70
30 – 40	34	20	24	14	113	66
40 – 50	39	32	0	0	84	68
50 – 60	1	2	0	0	58	98
60 – 89	3	5	0	0	57	95
Σ	179	23	53	7	549	70

Graf č. 149
Odpověď všech respondentů na otázku č.13



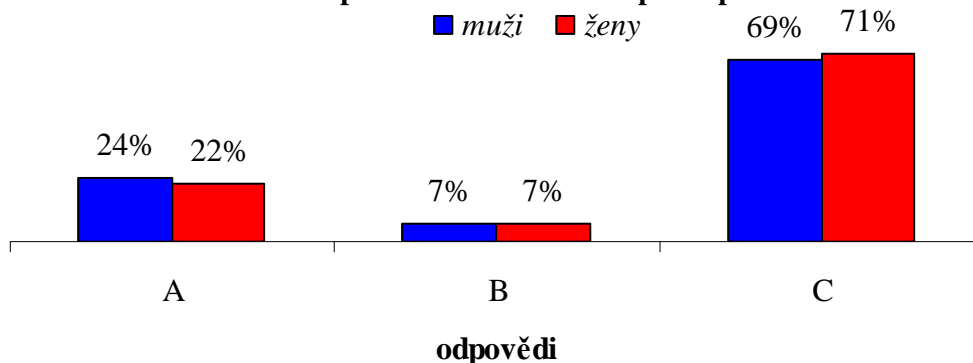
Z grafu č. 149 a z tabulky č. 177 vyplývá, že z celkového počtu 781 respondentů (100 %) odpovědělo 179 respondentů (23 %) A, 53 respondentů (7 %) odpovědělo B a 549 respondentů (70 %) C.

Graf č. 150
Odpovědi všech respondentů na otázku č. 13 podle věkových skupin
věkové skupiny



Graf č. 150 popisuje odpovědi na otázku č. 13 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle věkových skupin.

Graf č. 151
Porovnání odpovědí na otázku č. 13 podle pohlaví



Graf č. 151 popisuje odpovědi na otázku č.13 všech 781 (100 %) respondentů rozdělených podle pohlaví. Z toho je 370 (47 %) mužů a 411 (53 %) žen.

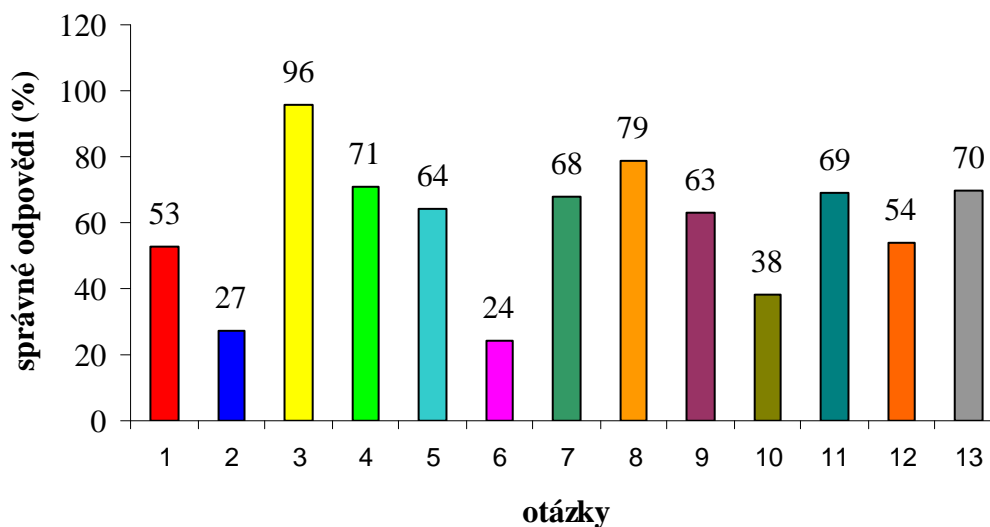
tabulka č. 178

věkové skupiny (roky)	správné odpovědi-otázka č. 13	
	n _i	p _i (%)
10 – 15	110	66
15 – 20	71	57
20 – 30	56	70
30 – 40	113	66
40 – 50	84	68
50 – 60	58	98
60 – 89	57	95
Σ	549	70

Na otázku č.13 odpovědělo správně 549 respondentů z 781 tj. celkem 70 %.

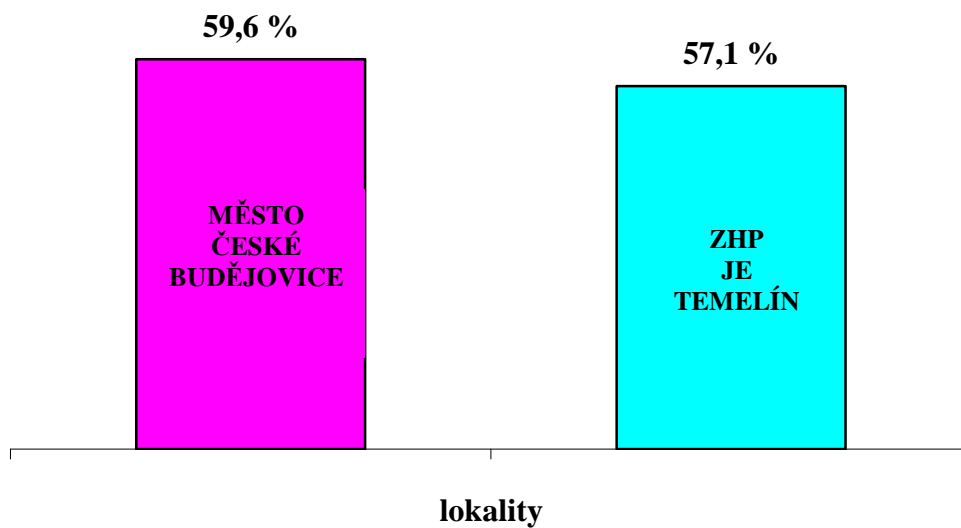
Graf č. 152

Správné odpovědi respondentů na jednotlivé otázky



Z grafu č. 152 vyplývá, že nejlépe respondenti odpověděli na otázku č. 3 a nejhůře odpověděli na otázku č. 6.

Graf č. 153
Celkový počet správných odpovědí ze všech otázek



Graf č. 153 vyjadřuje jak jsou obyvatelé v obou těchto lokalitách připraveni na možné mimořádné události.

5. DISKUZE

Hlavní náplní diplomové práce bylo porovnat možné ohrožení a připravenost obyvatelstva k sebeochraně a poskytování vzájemné pomoci na území města České Budějovice a v oblasti zóny havarijního plánování. Tato území byla vybrána proto, aby byla porovnána jak jsou obyvatelé v těchto lokalitách informováni a připravováni na vznik jak přírodních, tak i antropogenních mimořádných událostí.

Dotazníkové šetření bylo realizováno ve všech věkových kategoriích v obou těchto lokalitách. Je pravděpodobné, že u některých odpovědí na otázky mohlo dojít ke zkreslení z důvodu např. kolektivního vyplňování obou typů dotazníků ve školách či v rodinách.

Obyvatelé žijící v zóně havarijního plánování mají k dispozici Příručku pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín s kalendářem na rok 2006 – 2007, kterou již posedmé připravila akciová společnost ČEZ. V této příručce obyvatelé najdou dostatečné informace jak se chovat v případě úniku radioaktivních látek z JE Temelín. I přesto, že mají obyvatelé k dispozici tuto příručku, bylo dotazníkové šetření v některých odpovědích nedostačující.

Z dotazníkového průzkumu zaměřeného na znalost a vnímání JE Temelín jako možného zdroje ohrožení vyplývá, že 55 % respondentů žijících v zóně havarijního plánování se přiklání k variantě, že provoz JE Temelín je bezpečný. Zbýlých 31 % respondentů není přesvědčeno, že provoz JE Temelín je bezpečný a 14 % respondentů má neutrální názor.

Vydávaná informační příručka pro obyvatelstvo ve formě nástěnných kalendářů vyhovuje 54 % respondentům, 33 % respondentům tento způsob informování nevyhovuje a 13 % respondentů má neutrální názor.

Z dotazníkového průzkumu vyplývá, že 47 % respondentů má dostatek informací jak se v případě mimořádné události na JE Temelín chovat, 40 % respondentů má nedostatek informací a 13 % respondentů má neutrální postoj.

47 % respondentů by mělo zájem o další způsoby informování např. formou školení či besed a zároveň by se rádi těchto způsobů informování zúčastnili. Rovněž by

se aktivně zúčastňovali cvičení, které by se týkalo procvičování ochranných opatření. 39 % respondentům stačí pro získávání informací pouze příručka pro obyvatelstvo a zároveň tito respondenti nemají zájem ani o detailnější vysvětlení způsobu chování obyvatelstva v případě vzniku mimořádné události na JE Temelín. Zbýlých 14 % respondentů má k těmto otázkám neutrální názor.

47 % respondentů se domnívá, že by byli včas informováni o vzniku mimořádné události na JE Temelín. Zbývajících 38 % respondentů je přesvědčeno, že by nebyli včas informováni a 15 % respondentů má neutrální názor.

39 % respondentů je přesvědčeno, že jejich děti ve škole jsou dostatečně informovány o způsobu chování při mimořádné události na JE Temelín, 41 % respondentů se domnívá, že jejich děti ve škole nejsou dostatečně informovány a 20 % respondentů má neutrální názor.

Informační příručku pro obyvatelstvo v případě radiační havárie JE Temelín má k dispozici 64 % respondentů a 36 % respondentů tuto příručku k dispozici nemá. Bylo by tedy vhodné ověřit, zda všichni občané v zóně havarijního plánování JE Temelín obdrželi tyto příručky ve formě kalendářů a případně doplnit jejich distribuci.

Z dotazníkové průzkumu zaměřeného na zjištění připravenosti obyvatelstva žijícího v zóně havarijního plánování JE Temelín vyplývá, že nejvíce neuspokojivá a dosti závažná chyba u respondentů byla odpověď na otázku „Jaké ochranné opatření je nejdůležitější pro ochranu Vašeho zdraví“. Z 1230 (tj. 100 %) dotázaných respondentů odpovědělo pouze 407 (33 %) respondentů správně, že nejdůležitější opatření pro jejich zdraví je ukrytí, 512 (42 %) respondentů by se evakovalo a 308 (25 %) respondentů by si vzalo tabletu kalium jodid.

Další dosti znepokojující odpovědi byly na otázku „Co obsahuje evakuační zavazadlo“. I když na tuto otázku zodpovědělo správně 512 (42 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů, lze tuto otázku považovat za dosti důležitou, neboť velký počet respondentů tj. 482 (39 %) z 1230 (100 %) respondentů by doma mohlo nechat léky, které jsou pro ně důležité a tito respondenti by mohli být ohroženi na životě. 234 (19 %)

z 1230 (100 %) by si vzali pouze zdravotnický materiál a ostatní další důležité věci by nechali doma.

Rovněž zarážející odpovědi respondentů v zóně havarijního plánování byly na otázku „Zaznění varovného signálu všeobecná výstraha pro obyvatele znamená“. Pouze 537 (44 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů zodpovědělo správně, že získají další informace o příčině vyhlášení tohoto varovného signálu. 382 (31 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů se ukryje a vezme si tabletu kalium jodid a 311 (25 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů by ze strachu co nejrychleji opustili zónu havarijního plánování.

Další otázkou na kterou respondenti v zóně havarijního plánování neodpověděli nadpolovičním počtem správných odpovědí byla „Kdo Vám poskytne předem informaci o místě Vašeho náhradního ubytování a kam byste si tuto informaci pro případ vzniku mimořádné události na JE Temelín měli zaznamenat“. Tato otázka byla zodpovězena správně 554 (45 %) respondenty z 1230 (100 %) respondentů. U těchto respondentů lze předpokládat, že mají potřebný formulář typu A řádně vyplněn, zatímco u 676 (55 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů se lze domnívat, že tento formulář nemají vyplněný nebo tento formulář nemají vůbec k dispozici.

Padesáti procentní hranici správných odpovědí nedosáhli respondenti ani na otázku „Na jakých rozhlasových a televizních stanicích obdržíte nezbytné informace o příčině vyhlášení varovného signálu všeobecná výstraha a opatřeních přijímaných pro ochranu obyvatelstva“. I když 601 (49 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, jakou stanicí či televizním kanálem zapnout, je stále zarážející, že 629 (51 %) respondentů z 1230 (100 %) by informace o vzniklé mimořádné události hledali na jiných stanicích či televizních kanálech.

Dotazník o informovanosti a připravenosti obyvatelstva obsahoval 15 otázek, ze kterých bylo 5 otázek zodpovězeno pod 50 %. Z toho výsledků vyplývá, jaké informace respondentům v zóně havarijního plánování chybí a těmto nedostatkům by se proto měla věnovat větší pozornost.

Zbývající otázky byly zodpovězeny nadpolovičním počtem správných odpovědí. Nejlépe odpovědělo 945 (77 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů, kteří vědí kde naleznou předepsané dávkování tablet kalium jodid.

881 (72 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, že radioaktivní látky se do lidského organismu dostanou vdechnutím, požitím kontaminovaných tekutin nebo potravin.

840 (68 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů by zahájilo evakuaci správně, poté co by byla nařízena příslušnými orgány krizového řízení.

798 (65 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů znají, jaká opatření by měli provést zdravotně postižení občané, kteří nemohou sami provést opatření spojené s evakuací.

793 (65 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, že se ukryjí ve středové, suterénní místnosti s minimálním počtem oken, dveří a jiných větracích otvorů a s možností poslechu sdělovacích prostředků.

792 (64 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, že je nutné hlásit místo svého náhradního ubytování v případě, že si ubytování zabezpečili sami.

783 (63 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, že prostředky improvizované ochrany poskytují ochranu nezbytnou k pobytu v kontaminovaném území.

733 (59 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů nechá správně děti v předškolním nebo školním zařízení, kde bude o ně postaráno.

731 (59 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů by správně požilo tablety kalium jodid po výzvě v hromadných sdělovacích prostředcích.

705 (57 %) respondentů z 1230 (100 %) respondentů ví, že jednotný varovný signál všeobecná výstraha je vyhlašována kolísavým tónem po dobu 140 sekund.

I když většinu otázek zodpověděli respondenti nadpolovičním počtem správných odpovědí, je nutné tyto informace obyvatelům v zóně havarijního plánování stále doplňovat, aby se při vzniku havárie na JE Temelín uměli co nejlépe zachovat.

Respondenti žijící na území města České Budějovice mají k dispozici různé druhy příruček např. „Pro případ ohrožení“ vydaný Ministerstvem vnitra – generálním ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, „Zásady chování při úniku nebezpečné látky“ vydaný Krajským úřadem Jihočeského kraje ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem Jihočeského kraje, „Zásady správného chování při mimořádné události“ vydaný Krajským úřadem Jihočeského kraje ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem Jihočeského kraje a další.

Z výsledku dotazníkového průzkumu zaměřeného na znalost a vnímání zdroje ohrožení na území města České Budějovice vyplývá, že 40 % respondentů se obává mimořádných událostí, ke kterým patří např. přírodní katastrofy, průmyslové havárie aj., 50 % respondentů se neobává těchto mimořádných událostí a 10 % respondentů má neutrální názor.

42 % respondentů zná, jaké zdroje ohrožení jsou na území města České Budějovice, 39 % respondentů tyto zdroje nezná a 19 % respondentů má neutrální názor.

38 % respondentů se domnívá, že může dojít k havárii s únikem čpavku nebo chloru z objektů nacházející se na území města České Budějovice, 38 % respondentů se domnívá, že nemůže dojít k této havárii a 24 % respondentů má neutrální názor.

63 % respondentů si myslí, že v případě mimořádné události na JE Temelín by byli ohroženi i obyvatelé žijící na území města České Budějovice, 27 % respondentů je přesvědčeno, že by ohroženi nebyli a 10 % respondentů má neutrální názor.

35 % respondentů se domnívá, že informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva je ze strany příslušných orgánů dostatečná, 46 % respondentů se domnívá, že informovanost je nedostatečná a 19 % respondentů má neutrální názor.

U 69 % respondentů se zvyšuje zájem o zajištění ochrany a o informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva s ohledem na mimořádné události, které se staly v posledních letech. U 25 % respondentů se zájem o zajištění ochrany obyvatelstva nezvyšuje a 6 % respondentů má neutrální názor. Z této odpovědi vyplývá, že obyvatelstvo má zájem o informace zabývající se ochranou obyvatelstva před mimořádnými událostmi, které se staly v posledních několika letech u nás i ve světě.

35 % respondentů ví, kde mohou získat informace o zdrojích ohrožení na území města a připravených opatřeních na jejich ochranu. 53 % respondentů neví, kde mohou získat tyto informace a 12 % respondentů má neutrální názor. Rovněž z této odpovědi vyplývá, že je nutné obyvatelstvu více přiblížit problematiku ochrany obyvatelstva a zajistit informování o možných zdrojích rizik v jejich městě.

Z dotazníkového průzkumu zaměřeného na zjištění připravenosti obyvatelstva na území města České Budějovice vyplývá, že nejhůře odpověděli respondenti na otázku „Jakým způsobem se v České republice provádí varování obyvatelstva v případě vzniku mimořádné události. Pouze 187 (24 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že se v České republice provádí varování obyvatelstva varovným signálem všeobecná výstraha s kolísavým tónem po dobu 140 sekund, který se zpravidla 3x opakuje. 453 (58 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů se domnívá, že jsou obyvatelé v případě vzniku mimořádné události varováni varovným signálem s nekolísavým tónem sirény po dobu 60 sekund, který se několikrát opakuje a 141 (18 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů si myslí, že jsou varováni podle typu mimořádné události kolísavým tónem sirény, údery na gong nebo kolejnici.

Neuspokojivé odpovědi byly rovněž na otázku „K základním složkám integrovaného záchranného systému patří.“ Ze 781 (100 %) respondentů odpovědělo pouze 212 (27 %) respondentů správně, že k základním složkám integrovaného záchranného systému patří Hasičský záchranný sbor a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí, Policie ČR a záchranná zdravotnická služba. 432 (55 %) respondentů se domnívá, že k základním složkám integrovaného záchranného systému patří i Armáda České republiky a 137 (18 %) respondentů řadí k základním složkám integrovaného záchranného systému horolezce a potápěče.

Další dosti znepokojující odpovědi byly na otázku „Prostředky improvizované individuální ochrany poskytují.“ Pouze 295 (38 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů odpovědělo správně, že jsou to ochranné prostředky, které si každý občan v případě mimořádné události připraví sám z běžně dostupných věcí, které má k dispozici. 346 (44 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů odpovědělo, že jsou

to ochranné prostředky, které jsou za účelem ochrany obyvatelstva uloženy na školách, úřadech, u zaměstnavatele a 140 (18 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů se domnívá, že jsou to speciálně ochranné prostředky, které si občané mohou koupit pro případ vlastní ochrany.

Dotazník o informovanosti a připravenosti obyvatelstva na území města České Budějovice obsahoval 13 otázek, ze kterých byly 3 otázky zodpovězeny pod 50 %. Z toho výsledku vyplývá, že je nutné se více zabývat otázkou informování obyvatelstva a vymyslet další vhodné způsoby, jak přiblížit tuto problematiku všem občanům.

Zbývající otázky byly zodpovězeny nadpolovičním počtem správných odpovědí. Nejlépe respondenti znají národní čísla tísňového volání. Z celkového počtu 781 (100 %) respondentů na tuto otázku správně odpovědělo 747 (96 %) respondentů.

614 (79 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že prostředky improvizované individuální ochrany poskytují ochranu nezbytnou k pobytu v kontaminovaném území.

554 (71 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že evropské číslo tísňového volání 112 je určeno k ohlašování mimořádných událostí pro kohokoliv, tedy i občany České republiky.

549 (70 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, jaká opatření by měli provést zdravotně postižení občané, kteří nemohou sami provést opatření spojená s evakuací.

537 (69 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že pokud je při mimořádné události nařízena evakuace, musí občané postiženého území provést evakuaci.

526 (68 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že zazní-li varovný signál sirény je nutno rychle se ukryt do budovy, zavřít okna a dveře, zapnout rádio či televizi za účelem získání dalších informací.

500 (64 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, co se musí nahlásit na linku tísňového volání, při nahlášení mimořádné události.

492 (63 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, že prostředky improvizované individuální ochrany chrání dýchací cesty a povrch těla.

428 (54 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, co má obsahovat evakuační zavazadlo.

414 (53 %) respondentů ze 781 (100 %) respondentů ví, co je to integrovaný záchranný systém.

I když většina otázek byla zodpovězena nadpolovičním počtem správných odpovědí, je nutné stále doplňovat informace týkající se ochrany obyvatelstva všem obyvatelům na území města České Budějovice tak, aby se uměli správně zachovat při různých mimořádných událostí.

Z výše uvedených výsledků dotazníkového průzkumu vyplývá, že informovanost obyvatelstva v obou těchto lokalitách je na přibližně stejné úrovni, a proto je nutné stále zvyšovat informovanost obyvatelstva k preventivně výchovné činnosti. Nedílnou součástí preventivně výchovné činnosti obyvatelstva je výchova dětí ve školách k sebeochraně a vzájemné pomoci při vzniku mimořádné události. Ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a s Hasičským záchranným sborem České republiky se podařilo uvedenou problematiku zařadit do výuky na základních i středních školách. I když jsou pedagogové v této problematice proškolení, měli by se spíše touto problematikou ve školní výuce zabývat odborníci ze všech složek integrovaného záchranného systému včetně Armády České republiky. Právě tyto odborníci nejlépe dětem a mládeži popíší, jak se zachovat v případě mimořádné události. V přípravě by se měl klást zvýšený důraz na znalosti telefonních čísel tísňového volání, funkci a poslání jednotlivých složek integrovaného záchranného systému a na účinky toxických nebezpečných látek, které se běžně používají. Odborníci z řad integrovaného záchranného systému by dětem a mládeži sdělovali různé příběhy k právě probírané problematice, kterou by si tak lépe zapamatovaly a uměly by získané informace lépe použít k sebeochraně a vzájemné pomoci při mimořádné události. Bylo by vhodné, kdyby děti měly vždy k teoretické části i část praktickou, kde by si vše prakticky vyzkoušely a zároveň by měly zajímavé zážitky.

Základní a střední školy mají dostatek učebnic k výuce ochrany člověka za mimořádných událostí vydávaných Hasičským záchranným sborem České republiky, nakladatelstvím učebnic Fortuna, nakladatelstvím Albra a nakladatelství Omika, ale bylo by vhodné vytvořit např. výukový program E-learning pro sebeochranu a vzájemnou pomoc při vzniku mimořádné události. Výuka prostřednictvím internetu je momentálně velmi perspektivním způsobem vzdělávání. Jde nejenom o multimediální, zábavnější a tím efektivnější učící programy přístupné na CD nosiči nebo získatelné po internetu, ale i o on-line výuku, ať už formou samostudia nebo za účasti lektora ve virtuálních třídách. Tyto funkční internetové stránky nebo CD nosiče by mohlo zpracovat MV-GŘ HZS ČR. Tato výuková pomůcka by sloužila jak dětem, tak dospělým a spočívala by ve vytvoření jednotlivých okruhů zabývajících se ochranou obyvatelstva. Ke konci každého okruhu by byl test, který by byl následně vyhodnocen a každý člověk by ihned věděl jaké má informace či nedostatky v dané problematice. Výsledky by bylo vhodné doplnit o ilustrované motivy, které by lépe upozornily na to, co děti či dospělí zapomněli nebo co udělali špatně a jaké by to mohlo mít následky při vzniku mimořádné události.

Dále by bylo vhodné doplnit informace, jak se chovat při mimořádných událostech na desky školních sešitů. MV-GŘ HZS ČR by mělo požádat např. Krkonošské papírny a.s., zda by spolupracovaly na vzdělávacím programu dětí a mládeže v České republice. Na přední či zadní stranu obalu školního sešitu by byly natištěny motivy, jak se správně chovat při mimořádných událostech.

V rámci dětských dnů by se mohly konat tzv. branné dny ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému. Pedagogové ve spolupráci s pracovníky integrovaného záchranného systému by např. v přírodě pro žáky připravily úkoly týkající se sebeochrany při mimořádných událostech. V průběhu branného dne by se děti naučily poskytovat první pomoc, čísla tísňových linek, obsah evakuačního zavazadla, využití různých materiálů k vytvoření prostředků individuální improvizované ochrany a práci s kompasem. Záleželo by na členech pedagogického sboru, zda by každý žák závodil sám za sebe nebo zda by byly vytvořeny družstva podle tříd a ročníků.

Mohly by probíhat i celostátní soutěže mládeže s názvem „Ochrana člověka za mimořádných událostí“, tak jako probíhá celostátní soutěž v poskytování první pomoci v Brně. Vítězné družstvo by se mohlo střetnout a porovnat své znalosti a dovednosti v této problematice s družstvy z ostatních států Evropské unie, které by měly zájem na tomto projektu spolupracovat. Existuje již projekt INTERREG IIIC – SI.PRO.CI. („Meziregionální reakce na přírodní a člověkem způsobené katastrofy“), který je jedním z mezinárodních projektů, jež naplňuje cíle Evropské unie o spolupráci, ucelení a sjednocení činností v oblasti civilní ochrany mezi členskými zeměmi Evropské unie. V tomto projektu je zapojeno 13 partnerů ze 7 zemí (Itálie, Německé spolkové republiky, Řecko, Maďarsko, Polsko, Španělsko a České republiky). Za Českou republiku je do projektu zapojen Jihočeský kraj. Krajský úřad Jihočeského kraje na projektu úzce spolupracuje s Hasičským záchranným sborem kraje. Tento projekt se zaměřuje mimo jiné i na zlepšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva ke zvýšení sebeochrany. V tomto projektu by se mohl uplatnit návrh soutěže „Ochrana člověka za mimořádných událostí“, kterých by se zúčastnila družstva z jednotlivých států Evropské unie, která vyhrála celostátní soutěž ve své zemi. Projekt „Ochrana člověka za mimořádných událostí“ by jako první mohla pořádat italská Provincie Macarata, která byla iniciátorem projektu SI.PRO.CI. a nebo Česká republika, která by tento návrh předložila ostatním státům Evropské unie. Projekt „Ochrana člověka za mimořádných událostí“ by spočíval ve vytvoření materiálu, jak k teoretické části, tak i k praktické části soutěže. Teoretická část by byla formou testu, nejlépe v anglickém jazyce nebo v mateřském jazyce zúčastněné země a praktická část by probíhala podobně jako návrh na branný den v českých základních a středních školách. Projekt by byl částečně financován z prostředků Evropské unie, tak i z prostředků pořádajícího státu. Tento projekt by zvýšil zájem jak u české, tak i u zahraniční mládeže zabývat se více problematikou sebeochrany a vzájemné pomoci při mimořádných událostech.

Kromě dětí je nutné také informovat dospělou populaci. Včetně E-learningu, by se mohlo objevovat více letáků v městských hromadných prostředcích, které by člověka zaujaly a získaly tak jeho pozornost, aby si letáky přečetl. Nejlépe by tyto informace

měly být natištěny na fosforově žlutém či zeleném podkladě, neboť tyto barvy jsou výraznější a upoutají pozornost člověka.

Dále pověřené osoby firem i továren, jejichž zaměstnanci by mohli být ohroženi nebezpečnými látkami by měli být alespoň 2x ročně proškoleni příslušníky Hasičského záchranného sboru kraje, jak se správně chovat při úniku nebezpečných látek. Pověřené osoby by dále proškolovali vlastní zaměstnance. Tuto formu informování si zvolili mimo jiné i respondenti na území města České Budějovice, když jim byla v dotazníkovém šetření podána otázka „Jaký způsob informování by byl pro Vás nejefektivnější“.

Bylo by rovněž zajímavé realizovat projekt „Ochrana obyvatelstva ve městech“ za spolupráce složek integrovaného záchranného systému. Jelikož většina měst pořádá každoročně slavnosti svého města, bylo by vhodné do programu zařadit ochranu obyvatelstva před mimořádnou událostí, která by se mohla vyskytnout v daném městě. Obyvatelé by pravděpodobně tuto činnost vedení města uvítali, neboť většina obyvatel neví, jak by se v dané reálné situaci měla zachovat. Jednalo by se především o únik nebezpečných chemických látek, ať již z továren, či z havarovaného automobilu převážejícího nebezpečnou chemickou látku, o požáry či povodně. V doprovodných akcích by bylo občanům ukázáno jaké individuální improvizované prostředky se dají nalézt v každé domácnosti. Projekt „Ochrana obyvatelstva ve městě“ by mohl být částečně financován městem, dále by finanční podporu mohli poskytnout i majitelé firem, které skladují nebezpečné látky a případně i krajský úřad.

Informace o ochraně obyvatelstva by se měly více vyskytovat v televizním vysílání např. jako součást televizního pořadu 112 a dětských pořadů. Dále v novinách či časopisech např. formou komixů.

Doufám, že návrhy, které jsou zde uvedeny přispějí ke zvýšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva, jak v zóně havarijního plánování, tak na území města České Budějovice.

6. ZÁVĚR

Hypotéza diplomové práce předpokládala, že informovanost a připravenost obyvatelstva žijícího v zóně havarijního plánování JE Temelín by měla být ve srovnání s obyvatelstvem žijícím na území města České Budějovice na lepší úrovni. Z výsledků dotazníkové průzkumu je patrné, že informovanost obyvatelstva v obou těchto lokalitách je na přibližně stejné úrovni, a tudíž hypotéza diplomové práce nebyla potvrzena.

Návrhy pro zlepšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva pomohou přiblížit danou problematiku obyvatelstvu a dosažené výsledky a závěry budou poskytnuty oddělení krizového řízení Krajského úřadu Jihočeského kraje.

7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- (1) BAŠTECKÁ, B. et al *Terénní krizová práce Psychosociální intervenční týmy*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2005. 300 s. ISBN 80-247-0708-X.
- (2) DVOŘÁK, J., ŠILHÁNEK, J. *Stručná historie ochrany obyvatelstva v našich podmínkách*. 1. vyd. Praha: Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2003. 176 s. ISBN 80-86640-12-4.
- (3) ELEKTRÁRENSKÁ SPOLEČNOST ČEZ, a.s. *Jaderná elektrárna Temelín, Základní informace*. České Budějovice: Odbor komunikace Divize výstavby Jaderné elektrárny Temelín, 2000. s. 68.
- (4) KRATOCHVÍLOVÁ, D. *Ochrana obyvatelstva*. 1. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005. 140 s. ISBN 80-86634-70-1.
- (5) KROUPA, M., ŘÍHA, M. *Ochrana obyvatelstva*. 1. vyd. Praha: Armex Publishing. 2006. 100 s. ISBN 80-86795-33-0.
- (6) LINHART, P. *Některé otázky ochrany obyvatelstva*. 1. vyd. České Budějovice: JU v ČB Zdravotně sociální fakulta, 2006. 86 s. ISBN 80-7040-854-5.
- (7) LINHART, P., ROUDNÝ, R. *Krizový management I, Ochrana obyvatelstva, mimořádné události: kombinovaná forma studia*. 1. vyd. Pardubice: Universita Pardubice. 2004. 97 s. ISBN 80-7194-674-5.
- (8) LINHART, P., ŠILHÁNEK, B. *Ochrana obyvatelstva v Evropě*. 1. vyd. Praha: Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2005. 196 s. ISBN 80-86640-55-8.

- (9) MARTÍNEK, B. Důvěra a spolehlivost základní podmínky informování veřejnosti. *112*. Praha: 2006, roč. 5, č. 1, s. 18 – 19. ISBN 1213-7057.
- (10) MARTÍNEK, B. et al. *Ochrana člověka za mimořádných událostí. Příručka pro učitele základních a středních škol*. 2. vyd. Praha: Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, 2003. 118 s. ISBN 80-86640-08-6.
- (11) MCNAB, CH., RABIGER, J. *The handbook of Urban survival*. Rochester: Grange Books, 2003. 187 s. ISBN 1840135417.
- (12) NÁVRÁTIL, L. *Ochrana obyvatelstva*. 1. vyd. České Budějovice: JU v ČB Zdravotně sociální fakulta, 2006. 62 s. ISBN 80-7040-880-4.
- (13) NITRA, J. Nejsilnější orkán v historii devastoval Českou republiku. *112*. Praha: 2007, roč. 6, č. 2, s. 4. ISSN 1213-7057.
- (14) REKTOŘÍK, J. et al. *Krizový management ve veřejné správě teorie a praxe*. 1. vyd. Praha: Ekopress, s.r.o., 2004. 249 s. ISBN 80-86119-83-1.
- (15) VEVERKA, I. *Vybrané kapitoly krizového řízení pro záchranářství*. 1. vyd. Praha: Policejní akademie ČR, 2003. 175 s. ISBN 80-7251-126-2.
- (16) Zákon č. 254 ze dne 28. června 2001 o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Internetové odkazy:

- (17) <http://www.mvcr.cz/udalosti/prirucky/ohrozeni.html>, květen 23, 2006
- (18) <http://www.mvcr.cz/hasici/rady/mu.html#chovani>, červen 15, 2006
- (19) <http://www.mvcr.cz/udalosti/prirucky/chemie.html>, červen 22, 2006
- (20) <http://cs.wikipedia.org/wiki/Epidemie>, srpen 8, 2006

8. KLÍČOVÁ SLOVA

ochrana obyvatelstva

Jaderná elektrárna Temelín

město České Budějovice

připravenost obyvatelstva

informovanost obyvatelstva

dotazníkový průzkum

9. PŘÍLOHY

Adresa instituce:

V Českých Budějovicích

Věc: Diplomová práce – žádost o spolupráci

Vážený(á)....

na úvod mi dovoluji, abych se představila. Jmenuji se Žaneta Galeková, jsem studentkou Jihočeské university, Zdravotně sociální fakulty, magisterského oboru Krizová radiobiologie a toxikologie. V současné době pracuji na diplomové práci jejímž tématem je civilní ochrana se zaměřením na zlepšení informovanosti a připravenosti obyvatelstva na mimořádné události. Téma diplomové práce jsem si zvolila vzhledem ke vzrůstajícímu významu ochrany obyvatelstva nejen v rámci České republiky, ale i v rámci EU způsobené stále častějšími mimořádnými událostmi - jen od počátku roku postihly Jihočeský kraj několikrát záplavy, sněhová kalamita, přívalové deště, ale je zde i možné riziko dalších mimořádných událostí spojených s činností člověka.

Základem pro zpracování mé diplomové práce je průzkum (formou dotazníků) zaměřený jednak na vnímání možných zdrojů ohrožení, kterým je na území Jihočeského kraje i JE Temelín, ale také na úroveň znalostí a připravenosti obyvatelstva v ZHP na možný vznik mimořádné události radiační havárie. Výsledky průzkumu budou využity pro návrh metod a postupů ke zlepšení efektivity informovanosti a připravenosti obyvatelstva v ZHP na tyto mimořádné události tuto mimořádnou událost včetně možností jejich financování. Diplomovou práci konzultuji s Ing. Martou Spálenkovou z oddělení krizového řízení Krajského úřadu Jihočeského kraje, která se uvedenou problematikou zabývá. Krajskému úřadu budou výsledky této diplomové práce poskytnuty k dalšímu využití.

Z tohoto důvodu si dovoluji na Vás obrátit se žádostí, zda byste byli ochotni spolupracovat na dotazníkovém průzkumu. Vaše spolupráce by spočívala v rozdělení dotazníků žákům vaší školy a jejich následné vyplnění žáky (8. a 9. tříd). Obracím se na Vás v době kdy se blíží konec školního roku, aby tento výzkum neovlivnil váš vyučovací harmonogram.

Pokud byste byli ochotni spolupracovat na tomto nejen pro mne důležitém průzkumu, napište mi na tento email – zanetagalekova@seznam.cz, nebo mi zavolejte na číslo váš souhlas s provedením výzkumu, obratem bych Vám zaslala dotazníky. Obrátit se na mne můžete i s případnými dotazy.

Předem Vám děkuji a těším se na spolupráci.

Bc. Žaneta Galeková

**DOTAZNÍK NA ZNALOST A VNÍMÁNÍ JADERNÉ ELEKTRÁRNY TEMELÍN
JAKO MOŽNÉHO ZDROJE OHROŽENÍ**

Dotazník slouží pro účely diplomové práce – Jihočeské university, fakulty Zdravotně sociální, oboru Krizové radiobiologie a toxikologie.

=====
Věk:.....

Pohlaví:

- muž
 žena

Vzdělání:

- základní
 střední
 vyšší odborné
 vysokoškolské
 student, žák

V zóně havarijního plánování:

- pouze pracuji
 trvale žiji
 ostatní (chataři, chalupáři, rekreanti, atd.)

=====
!Vždy je správná pouze jedna odpověď!

1.) Od roku 2000 je na území kraje v provozu Jaderná elektrárna Temelín. Myslíte si, že je její provoz bezpečný?

- Určitě ano
 Spíše ano
 Spíše ne
 Určitě ne
 Nevím

2.) Myslíte si, že má provoz Jaderné elektrárny Temelín negativní vliv na životní prostředí ve vašem okolí?

- Určitě ano
 Spíše ano
 Spíše ne
 Určitě ne
 Nevím

3.) Myslíte si, že provoz Jaderné elektrárny Temelín je pro ČR ekologickým přínosem?

- Určitě ano
 Spíše ano
 Spíše ne
 Určitě ne
 Nevím

4.) Myslíte si, že lze v budoucnu jaderné elektrárny nahrazovat jinými typy elektráren (např. větrnými či spalování biomasy)?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

5.) Jako návod na chování obyvatel v případě mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí je vydávána informační příručka pro obyvatelstvo ve formě nástěnných kalendářů. Vyhovuje Vám tento způsob informování?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

6.) Myslíte si, že máte dostatek informací jak se v případě mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí chovat?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

7.) Máte zájem i o další způsoby informování např. formou besed či školení?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

8.) Zúčastnil byste se besed nebo školení, která by detailněji vysvětlovala způsob chování obyvatel v případě mimořádné události na území kde žijete?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

9.) V případě, že by složky integrovaného záchranného systému procvičovaly ochranná opatření (např. ukrytí, evakuaci), zúčastnil byste se aktivně tohoto cvičení?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

10.) Myslíte si, že byste byli včas informováni o vzniku mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

11.) Myslíte si, že jsou Vaše děti ve škole dostatečně informovány o způsobu chování při vzniku mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín s únikem radioaktivních látek do okolí?

- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne
- Určitě ne
- Nevím

12.) Máte k dispozici informační příručku pro obyvatelstvo v případě radiální havárie Jaderné elektrárny Temelín ve formě nástěnných kalendářů?

- Ano mám
- Ne nemám

5.) Kde naleznete předepsané dávkování tablet kalium jodidu:

- v přiloženém návodu balení KI, v příručce pro ochranu obyvatelstva a dávkování bude sděleno ve sdělovacích prostředcích
- v denním tisku
- informaci obdržíte v nejbližší lékárně

6.) Kdy požijete tablety kalium jodidu:

- po výzvě k jejich požití v hromadných sdělovacích prostředcích
- neprodleně po zaznění varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“
- 30 minut po zaznění varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“

7.) Kdo Vám poskytne předem informaci o místě Vašeho náhradního ubytování a kam byste tuto informaci pro případ vzniku mimořádné události na Jaderné elektrárně Temelín měli zaznamenat:

- krizový štáb, formulář typu C příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín
- na obecním nebo městském úřadu, formulář typu A příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín
- armáda či policie, formulář typu D příručky pro ochranu obyvatelstva v případě radiační havárie JE Temelín

8.) Kdy můžete provést evakuaci:

- poté, co byla evakuace nařízena příslušnými orgány krizového řízení
- po zaznění varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“
- ihned poté, co jste se o vzniku mimořádné události dozvěděli

9.) Jaká opatření by měli provést zdravotně postižení občané, kteří nemohou sami provést opatření spojená s evakuací:

- vyvěsit z okna nebo umístit na vstupní dveře dostatečně velkou látku bílé barvy nebo vyžádat pomoc na linkách tísňového volání
- vyžádat pomoc speciálních jednotek Armády ČR
- vyčkávat až se o ně někdo postará

10.) Jak se postaráte o své děti, které jsou v době mimořádné události v předškolním a školním zařízení:

- vyzvedneme je z předškolního nebo školního zařízení a odjedeme mimo zónu havarijního plánování
- vyzvedneme je z předškolního nebo školního zařízení a všichni se doma ukryjeme
- necháme děti v předškolním nebo školním zařízení, bude tam o ně postaráno

11.) Co obsahuje evakuační zavazadlo:

- základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou
- základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, nůžky a zavírací špendlík, teploměr, rouška, obinadla, náplast, gáza, trojcípí šátek, škrtilo, Optal pro výplach očí
- základní trvanlivé potraviny na 3 dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, pokrývka či spací pytel, osobní doklady, plné vybavení lékárničky, peníze a cennosti, svítilna a malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou

12.) Je nutné hlásit místo svého náhradního ubytování v případě, že jste si ubytování zabezpečili sami např. u svých blízkých:

- jen pokud budu mít čas a dozvím se, kam mám svůj pobyt nahlásit
- ano, po svém příjezdu co nejdříve informuji obecní úřad v místě svého ubytování nebo krizový štáb Jihočeského kraje
- hlášení není nutné

13.) Jak se mohou radioaktivní látky dostat do lidského organismu:

- nemohou se v žádném případě dostat do lidského organismu
- po požití tablet kalium jodidu se radioaktivní látky nemohou do těla dostat
- vdechnutím nebo požitím kontaminovaných tekutin nebo potravin

14.) Prostředky improvizované ochrany poskytují:

- dlouhodobou ochranu při pobytu v kontaminovaném území
- ochranu k nezbytnému pobytu v kontaminovaném území
- improvizované prostředky neposkytují ochranu

15.) Jaké ochranné opatření je nejdůležitější pro ochranu Vašeho zdraví:

- evakuace
- ukrytí
- jodová profylaxe

Příloha č. 4

**DOTAZNÍK NA ZNALOST A VNÍMÁNÍ ZDROJE OHROŽENÍ NA ÚZEMÍ
MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE**

*Dotazník slouží pro účely diplomové práce – Jihočeské university, fakulty Zdravotně
sociální, oboru Krizové radiobiologie a toxikologie*

Věk:.....

Pohlaví: muž
 žena

Vzdělání: základní
 střední
 vyšší odborné
 vysokoškolské
 student, žák

V Českých Budějovicích: trvale bydlím
 jen pracuji
 studuji
 jiné

=====
1.) Máte obavy z mimořádných událostí (přírodní katastrofy, průmyslové havárie, atd.)?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

2.) Víte, jaké zdroje ohrožení obyvatelstva, jejich majetku a životního prostředí jsou na území města České Budějovice?(vyjmenujte alespoň 3)

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

3.) Myslíte si, že může dojít k havárii s únikem čpavku a chloru v některém z objektů nacházejících se na území města, ve kterém je s těmito látkami nakládáno?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

4.) Od roku 2000 je na území kraje v provozu Jaderné elektrárna Temelín. Myslíte si, že v případě mimořádné události na elektrárně by byli ohroženi i obyvatelé Českých Budějovic?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

5.) Myslíte si, že informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva pro případ vzniku mimořádné události je ze strany příslušných orgánů a organizací dostatečná?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

6.) Myslíte si, že je dostačující informovat obyvatelstvo o způsobu jeho ochrany před účinky mimořádné události až v případě, kdy dojde k jejímu vzniku?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

7.) Myslíte si, že máte dostatek znalostí jak se chovat v případě vzniku mimořádné události?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

8.) Máte zájem o větší informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva (o možných zdrojích ohrožení na území města, chování obyvatelstva při vzniku mimořádné události)?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

9.) Zvyšuje se váš zájem o zajištění vaší ochrany a o vaši informovanost v oblasti ochrany obyvatelstva s ohledem na mimořádné události, které se staly v posledních několika letech u nás i ve světě ?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

10.) Víte, kde občané města mohou získat informace o zdrojích ohrožení na území města a připravených opatřeních na ochranu obyvatelstva?

- spíše ano
- ano
- spíše ne
- ne
- nevím

11.) Z uvedených způsobů informování obyvatelstva přiřďte body od 1-6 podle toho, který způsob informování považujete za nejvíce efektivní (nejvíce bodů tzn.6 bodů přiřďte způsobu, který je pro Vás nejefektivnější).

- letáky, brožury distribuované do domácností
- plakáty umístěné na veřejných místech
- internet
- besedy, přednášky
- rádio, televize
- články v denním tisku
- jiné (uved'te příklady)

Příloha č. 5

**DOTAZNÍK O ZJIŠTĚNÍ PŘIPRAVENOSTI OBYVATELSTVA NA ÚZEMÍ
MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICIE**

*Dotazník slouží pro účely diplomové práce – Jihočeské university, fakulty Zdravotně
sociální, oboru Krizové radiobiologie a toxikologie.*

Věk:.....

Pohlaví: muž
 žena

Vzdělání: základní
 střední
 vyšší odborné
 vysokoškolské
 student, žák

V Českých Budějovicích: trvale bydlím
 jen pracuji
 studuji
 jiné

=====
1.) Co je to integrovaný záchranný systém (IZS):

- organizace, která zajišťuje pomoc občanům při mimořádných událostech
- koordinovaný postup složek IZS při provádění záchranných a likvidačních prací při mimořádných událostech
- poskytování první pomoci při mimořádných událostech

2.) K základním složkám integrovaného záchranného systému patří:

- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, Armáda ČR, zdravotnická záchranná služba
- Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, horolezci, potápěči, zdravotnická záchranná služba
- Hasičský záchranný sbor ČR a jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí, Policie ČR, zdravotnická záchranná služba

3.) Národní čísla tísňového volání jsou:

- 155 – zdravotní záchranná služba, 150 – hasičský záchranný sbor, 158 – Policie ČR
- 158 – hasičský záchranný sbor, 155 – zdravotní záchranná služba, 156 – Policie ČR
- 158 – hasičský záchranný sbor, 150 – zdravotní záchranná služba, 156 – Policie ČR

4.) Jednotné evropské číslo tísňového volání 112 je určeno k ohlašování mimořádných událostí:

- pro cizí státní příslušníky
- pro občany zemí EU
- pro kohokoliv, tedy i občany ČR

5.) V případě, že voláte na linku tísňového volání, musíte:

- nahlásit co se stalo, kde se to stalo, odkud voláte, své jméno a číslo občanského průkazu, poté vyčkáte na příjezd záchranářů
- nahlásit co se stalo, kde se to stalo, své jméno a číslo telefonu, ze kterého voláte, poté vyčkáte na zpětný telefonát k ověření pravdivosti Vaší zprávy
- nahlásit co se stalo, kde se to stalo, své jméno a číslo telefonu, ze kterého voláte, číslo občanky, pokud ji u sebe máte, poté můžete odejít

6.) Jakým způsobem se v ČR provádí varování obyvatelstva v případě vzniku mimořádné události:

- varovným signálem s nekolísavým tónem sirény po dobu 60 sekund, který se několikrát opakuje
- podle typu mimořádné události kolísavým tónem sirény, údery na gong nebo kolejnici
- varovným signálem „Všeobecná výstraha“ s kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund, který se zpravidla 3x opakuje

7.) Jaké zásady je třeba dodržovat když zazní varovný signál sirény:

- rychle se přesunout do budovy a informovat se o příčině varování na lince tísňového volání
- okamžitě opustit budovu a přemístit se do nejbližšího lesa či na jiné bezpečné místo a vyčkat příchodu záchranářů
- rychle se ukryt do budovy, zavřít okna a dveře, zapnout rádio či televizi k získání dalších informací

8.) Prostředky improvizované individuální ochrany poskytují:

- dlouhodobou ochranu při pobytu v kontaminovaném území
- ochranu k nezbytnému pobytu v kontaminovaném území
- improvizované prostředky neposkytují ochranu

9.) Prostředky improvizované individuální ochrany chrání:

- dýchací cesty, povrch těla, oblečení
- nos, ústa, vlasy a tělo
- dýchací cesty a povrch těla

10.) Prostředky improvizované individuální ochrany jsou:

- speciální ochranné prostředky, které si občané mohou koupit pro případ vlastní ochrany
- ochranné prostředky, které si každý občan v případě potřeby sám připraví z běžně dostupných věcí, které má k dispozici
- ochranné prostředky, které jsou za účelem ochrany obyvatelstva uloženy na školách, úřadech, u zaměstnavatele, apod.

11.) Pokud je při mimořádné události nařízena evakuace, musí občané postiženého území evakuaci provést?

- musí
- nemusí
- provedou ji podle vlastního zvážení závažnosti mimořádné události

12.) Co má obsahovat evakuační zavazadlo:

- základní trvanlivé potraviny na 2-3dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, přikrývku či spací pytel, osobní doklady, peníze a cennosti, svítilnu, malé rádio, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou
- základní trvanlivé potraviny na 2-3dny, toaletní a hygienické potřeby, nůžky a zavírací špendlík, teploměr, rouška, obinadla, náplast, gáza, trojcípí šátek, škrtidlo, Optal pro výplach očí
- základní trvanlivé potraviny na 2-3dny, toaletní a hygienické potřeby, náhradní prádlo a obuv, přikrývku či spací pytel, osobní doklady, peníze a cennosti, osobní léky a zdravotnické potřeby, jídelní nádoby, svítilnu, malé rádio, náhradní baterie, dětem hračku do kapsy a lísteček se jménem a adresou

13.) Jaká opatření by měli provést zdravotně postižení občané, kteří nemohou sami provést opatření spojená s evakuací:

- vyžádat pomoc speciálních jednotek Armády ČR
- vyčkávat do té doby než se o ně někdo postará
- vyvěsit z okna nebo umístit na vstupní dveře dostatečně velkou látku bílé barvy nebo vyžádat pomoc na linkách tísňového volání