Základní informace pro případ radiační havárie JE Temelín 2018 - 2019

VÁŽENÍ OBČANÉ,
držíte v rukou kalendář se základními informacemi pro případ radiační havárie, který je určen pro vás, obyvatele v zóně havarijního plánování Jaderné elektrárny Temelín. Slouží k zajištění vaší připravenosti na případnou radiační havárii.

Doporučujeme:

- seznámit se s obsahem základních informací a nenajdete-li odpovědi na všechny otázky, které vás v této souvislosti napadají, obraťte se na Informační centrum Jaderné elektrárny Temelín, které vám podá doplňující informace,
- mít základní informace na dostupném a zapamatovatelném místě tak, abyste je mohli kdykoliv najít a použít,
- věnovat pozornost formulářům, které jsou na konci základních informací, seznámit se s nimi a pečlivě vyplnit dle pokynů.

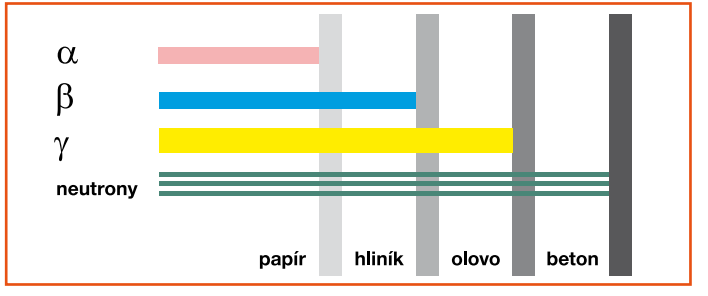
SPOJENÍ NA INFORMAČNÍ CENTRUM JE TEMELÍN:

- telefon: 381 102 639
- e-mail: infocentrum.ete@cez.cz
- www.cez.cz
- www.facebook.com/ICTemelin

Otevřeno je každý den včetně státních svátků, s výjimkou 24. - 26. 12., 31. 12. a 1. 1., a to: po - ne od 9.00 do 16.00 hodin
V období letních prázdnin je provozní doba prodloužena: od 9.00 do 17.30 hodin.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍ A JEHO ÚČINKY NA LIDSKÝ ORGANISMUS A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

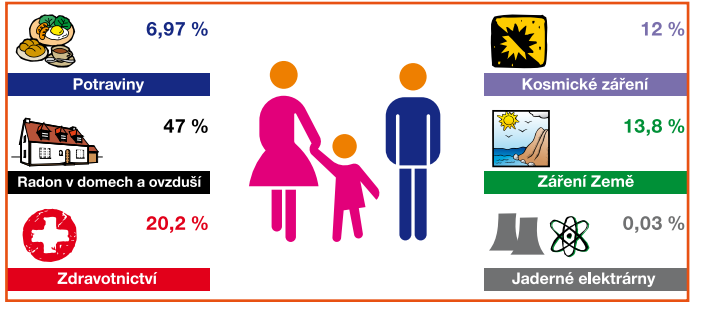
Radioaktivita je přirozená schopnost některých látek (přírodních i umělých) samovolně se přeměňovat (rozpadat se). Při této přeměně radioaktivní látky vysílají neviditelné záření, které má schopnost pronikat hmotou, tedy i lidským organismem. Některé druhy záření jsou velmi málo pronikavé a k jejich záchytu stačí například tenká vrstva papíru. Jiné jsou však tak pronikavé, že na jejich pohlcení je nutná silná vrstva těžkých materiálů, například olova nebo betonu.



Průnik záření různými druhy materiálů

Radioaktivní záření, nazývané také ionizující záření, může za určitých podmínek nepříznivě působit na lidský organismus. Nejlepší ochranou je snížení kontaktu ionizujícího záření s lidským organismem.
Ionizující záření se vyskytuje všude kolem nás již od vzniku naší planety nezávisle na existenci člověka. Dávka záření je však taková, že lidskému organismu neškodí. K přírodním zdrojům ionizujícího záření patří kosmické záření a záření radioaktivních prvků obsažených v zemské kůře, ale i přírodní radioaktivní látky v nás samých.

Mezi umělé zdroje ionizujícího záření patří zdroje ionizujícího záření využívané ve zdravotnictví, v průmyslu včetně jaderných zařízení, ve vědě, výzkumu a dále radionuklidy nacházející se v životním prostředí po haváriích jaderných elektráren (spojených s únikem radioaktivních látek) a po zkouškách jaderných zbraní. Je nutno podotknout, že kromě lékařského ozáření se ostatní umělé zdroje na ozáření člověka podílí minimálně.



Příspěvky různých zdrojů na ozáření člověka

Přeměna radioaktivních látek může trvat zlomky sekund ale také až tisíce let. Intenzitu radioaktivity - aktivitu, vyjadřuje počet přeměn (rozpadů) radioaktivní látky za sekundu. Jednotkou aktivity je Becquerel (Bq).

aktivita 1 Bq = 1 přeměna (rozpad) za 1 sekundu

Živá hmota může být ionizujícím zářením poškozena, přičemž míra poškození závisí především na obdržené dávce záření.

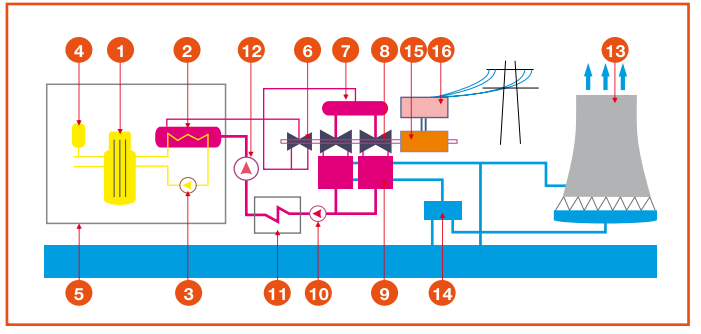


Schéma jaderné elektrárny Temelín

Primární okruh: 1. reaktor, 2. parogenerátor, 3. hlavní cirkulační čerpadlo, 4. kompenzátor, 5. železobetonová ochranná obálka – kontejnment.

Sekundární okruh: 6. vysokotlaký díl turbíny, 7. separátor – přihřívák, 8. nízkotlaký díl turbíny, 9. kondenzátor, 10. čerpadlo kondenzátu, 11. ohřívače, 12. napájecí čerpadlo.

Terciární okruh: 13. chladicí věž, 14. čerpací stanice chladicí vody.

Elektrická část: 15. elektrický generátor, 16. transformátor.

POPIS PROVOZU JADERNÉ ELEKTRÁRNY

Jaderná elektrárna využívá přeměnu tepelné energie získané štěpením jaderného paliva v reaktoru k výrobě elektrické energie.

Celý proces vzniku tepla, výroby páry pro pohon turbíny a ochlazování páry po průchodu turbínou se uskutečňuje ve třech navzájem oddělených okruzích.

První - primární (jaderný) okruh tvoří:

- reaktor (je zdrojem tepla),
- cirkulační čerpadla, (čerpají vodu z reaktoru do parogenerátorů),
- parogenerátory (hermeticky oddělují primární a sekundární okruh).

Hlavní funkcí primárního okruhu je odvedení tepla vznikajícího v reaktoru při štěpení jaderného paliva a jeho předání sekundárnímu okruhu prostřednictvím parogenerátorů, tj. tepelných výměníků, ve kterých se tvoří pára.

Druhý - sekundární (nejaderný) okruh tvoří:

- parovody,
- turbína s generátorem elektrického proudu,
- kondenzátory páry s pomocnými okruhy.

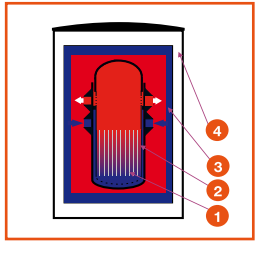
Funkcí sekundárního okruhu je využít páru vzniklou v parogenerátorech k roztočení lopatek turbíny. Turbína roztáčí generátor, který vyrábí elektrickou energii.

Třetí - terciární (nejaderný) okruh chladící vody odvádí zbytkové teplo z kondenzátorů turbíny do chladících věží.
Hlavní funkcí tohoto okruhu je zpětná kondenzace páry prošlé turbínou na vodu.

ZAJIŠTĚNÍ JADERNÉ BEZPEČNOSTI

Základním principem bezpečnosti jaderné elektrárny je zajištění neporušenosti ochranných bariér, které brání úniku radioaktivních látek obsažených v jaderném palivu v reaktoru do okolního životního prostředí.

Při možných poruchách provozu jaderné elektrárny chrání tyto bariéry bezpečnostní systémy, které jsou zálohovány a které jsou do provozu uváděny automaticky. I v případě havárie jsou radioaktivní látky zadrženy v prostoru ochranné obálky. Pravděpodobnost, že by přitom současně nastala i porucha ochranné obálky je velmi malá. Pokud by však k takové málo pravděpodobné poruše přesto došlo, použijí se pro zabezpečení ochrany obyvatelstva předem naplánovaná ochranná opatření.



Principiální schéma ochranných bariér jaderné elektrárny

Ochranné bariéry jsou tvořeny:
1. Pevnou keramickou strukturou paliva.
2. Hermetickým kovovým pokrytím jaderného paliva.
3. Uzavřeným primárním (jaderným) okruhem.
4. Železobetonovou ochrannou obálkou (kontejnmentem), která hermeticky odděluje jaderný (primární) okruh od životního prostředí.

RADIAČNÍ HAVÁRIE A RADIAČNÍ OCHRANA

Radiační havárie je událost, která vede nebo může vést k překročení limitů ozáření, a která vyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo, jež by zabránila jejich překročení nebo zhoršování situace z pohledu zajištění radiační ochrany.

Radioaktivní látky mohou být ve formě plynů nebo aerosolů odnášeny větrem do okolí jaderné elektrárny. Následně se mohou usazovat na budovách, půdě, rostlinách, případně lidské pokožce nebo našich oděvech a v životním prostředí obecně. Tento proces nazýváme kontaminací.

Tyto radioaktivní látky se do lidského organismu mohou dostat vdechnutím (tzv. inhalací) nebo konzumací kontaminovaných tekutin a potravin (tzv. ingescí) a způsobovat tak vnitřní (interní) ozáření. Radioaktivní látky usazené na povrchu terénu mohou způsobit vnější ozáření osob (tzv. ozáření z oblaku a depozitu).



Možné cesty ozáření

Jakým způsobem a v jaké koncentraci se budou radioaktivní látky šířit mimo jadernou elektrárnu je především ovlivněno:

- vlastním průběhem radiační havárie,
- počasím v okamžiku úniku radioaktivních látek a v období těsně po něm.

Koncentrace radioaktivních látek a tím i míra ohrožení obyvatelstva radioaktivními látkami závisí na konkrétních meteorologických podmínkách a klesá s rostoucí vzdáleností od zdroje a časem od ukončení úniku radioaktivních látek.

Základem radiační ochrany je omezení kontaktu člověka s ionizujícím zářením. Účinným a nejdůležitějším způsobem ochrany je **ukrytí**. Již pouhým pobytem v budovách se zavřenými okny a dveřmi se podstatně omezí účinky radioaktivního záření. Nejlepší ochranu před účinky radioaktivních látek poskytují uzavřené, zděné prostory.

Významným opatřením je také **jódová profylaxe**. Jednou z látek unikajících při radiační havárii jaderných zařízení je radioaktivní jód. Jód má tendenci shromažďovat se ve štítné žláze člověka. Aby se předešlo hromadění radioaktivního jódu ve štítné žláze a následnému poškození zdraví, užívají se tablety s jódem neradioaktivním, ve formě jodidu draselného. Správné načasování požití tablety jodidu draselného zajistí plné nasycení štítné žlázy neradioaktivním jódem, zabrání hromadění radioaktivního jódu a tím poškození štítné žlázy.

Evakuace je nejúčinnějším opatřením a je řízena orgány veřejné správy.

POPIS ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ (ZHP)

ZHP Jaderné elektrárny Temelín je prostor v okolí jaderného zařízení, kde se uplatňují požadavky na přípravu zavedení opatření na ochranu obyvatelstva. Stanovení ZHP schvaluje Státní úřad pro jadernou bezpečnost na základě návrhu provozovatele jaderného zařízení.

Území ZHP je rozděleno na vnitřní a vnější část. Vnitřní část tvoří kruh o poloměru 5 km a vnější část tvoří mezikruží 5 - 13 km. Vnější část je rozdělena do 16 ti pravidelných výsečí. Přesný průběh hranic sektrorů a soustředných kruhů je přizpůsoben místním územním a demografickým poměrům. Do vnitřní části ZHP byly s ohledem na náročnost přípravy a provedení evakuace zahrnuty i větší obce ležící na rozhraní vnitřní a vnější části ZHP.

Mapa ZHP je uvedena na konci základních informací.

Pro území ZHP jsou plánována ochranná opatření k omezení ozáření osob při radiační havárii, kterými jsou:

- **neodkladná ochranná opatření** zahrnující varování a informování obyvatelstva, ukrytí, jódovou profylaxi a evakuaci obyvatelstva.
- **následná ochranná opatření** zahrnující přesídlení, regulaci požívání radionuklidy kontaminovaných potravin, vody a krmiv (jsou přijímána po ukončení úniku radioaktivních látek).

JAK POSTUPOVAT PŘI VZNIKU RADIAČNÍ HAVÁRIE

Všeobecné zásady a chování

- **RESPEKTUJTE** situaci a snažte se získávat informace z oficiálních zdrojů (rozhlas, televize, místní rozhlas, apod.).
- **NEROZŠIŘUJTE** poplašné a neověřené zprávy.
- **VARUJTE** ostatní ohrožené osoby ve svém nejbližším okolí.
- **NETELEFONUJTE** zbytečně, přetěžujete síť. Pouze v případech ohrožujících vaše zdraví, život, majetek nebo vaši bezpečnost či veřejný pořádek volejte na čísla tísňového volání:

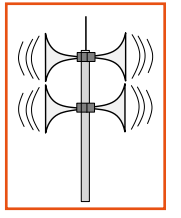
150	Hasičský záchranný sbor ČR
155	Zdravotnická záchranná služba
158	Policie ČR, **156** Městská policie
112	Jednotné číslo tísňového volání

- **POMÁHEJTE** sousedům, zejména starým a nemocným lidem.
- **UVĚDOMTE SI,** že největší hodnotou je lidský život a zdraví, teprve potom záchrana majetku.
- **UPOSLECHNĚTE** pokynů záchranných složek a orgánů veřejné správy.

VAROVÁNÍ

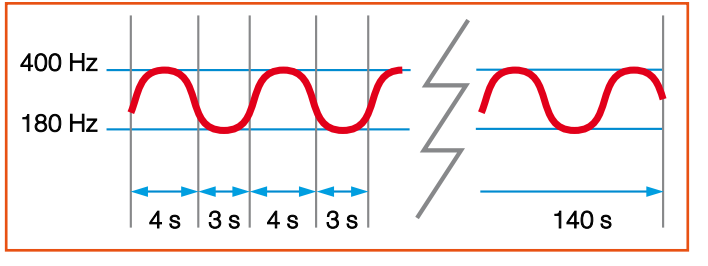
Jedním z prvořadých opatření při vzniku radiační havárie je **varování a informování** obyvatelstva prostřednictvím:

- sítí sirén,
- rozhlasem a televizí.



Siréna

Účelem je zajistit, aby obyvatelstvo **provedlo** vyhlášená neodkladná opatření vedoucí ke snížení působení uniklých radioaktivních látek na minimum.
Při vzniku nebo podezření na vznik radiační havárie budete varováni varovným signálem VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA:



Grafické znázornění signálu „Všeobecná výstraha“

Kolísavý tón po dobu 140 sekund, který může zaznít 3x po sobě. U „mluvících sirén“ následuje informace o charakteru ohrožení.

Bezprostředně po odeznění varovného signálu musí následovat tísňová informace s pokyny pro obyvatelstvo.

K poskytování informací se využívá:

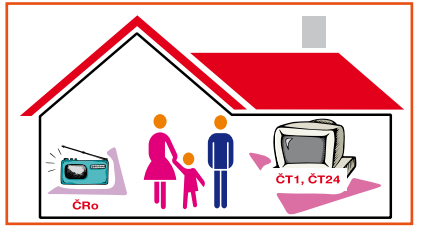
- **elektronických sirén** (těch, co „umí mluvit“), kdy po zaznění varovného signálu je automaticky sdělena tzv. verbální tísňová informace, uvedena na počátku a ukončena gongem,
- **obecních rozhlasů,** které plní funkci místních informačních systémů,
- **hromadných sdělovacích prostředků** (veřejnoprávní provozovatelé televizního a rádiového vysílání).

Ve vlastním zájmu se řiďte pokyny orgánů veřejné správy, které obdržíte prostřednictvím vysílání hromadných sdělovacích prostředků, místních hlášení nebo jiným způsobem v místě obvyklým.

UKRYTÍ

Ukrytí se plánuje na nezbytně nutnou dobu, nejvýše na 2 dny.

DOMA



Ukrytí v domech

Jestliže se v době vyhlášení ukrytí nacházíte doma, doporučujeme vám dodržovat následující opatření:

- **Zachovejte** klid.
- **Shromážděte** všechny přítomné ve vhodné místnosti s možností poslechu televizního nebo rozhlasového vysílání. Stálý přístup k pokynům je velmi důležitý.
- **Zapněte** televizi nebo rozhlas na určených stanicích, na kterých budou sdělovány pokyny pro vaši další činnost:

  - **televizní stanici ČT 1 nebo ČT 24**
  - **rozhlasovou stanici Český rozhlas Radiožurnál 91,1 MHz FM nebo stanici Český rozhlas České Budějovice 106,4 MHz FM**

- **Vypněte** ventilační a klimatizační zařízení a uzavřete větrací otvory (v koupelnách, na WC, ve spižírnách, komínové klapky apod.).
- **Uhaste (vypněte)** všechna zařízení na spalování paliv.
- **Zavřete** okna a dveře a pokud možno je utěsněte.
- **Uzavřete** hospodářská a domácí zvířata v budovách a zabezpečte je dostatkem vody a krmiva.
- **Telefonujte** jen v nejnutnějších případech.
- **Neopouštějte** zvolený úkryt, pokud prostřednictvím veřejných nebo místních sdělovacích prostředků od orgánů veřejné správy nedostanete pokyny pro jinou činnost.
- Nikdy **neprovádějte** samovolnou evakuaci v období vyhlášení ukrytí, úniku radioaktivních látek.

NA PRACOVIŠTI

- **Postupujte** podle pokynů svých nadřízených, nebo podle organizačních směrnic pokud jsou zpracovány, v ostatních případech postupujte stejně jako při ukrytí doma,
- ve zdravotnických, sociálních, kulturních, dopravních a jiných hromadných zařízeních **dodržujte** pokyny personálu těchto zařízení.

MIMO BUDOVU

- vyhledejte úkryt (v cizím prostředí požádejte o pomoc a vpuštění do budovy, poskytněte vlastní úkryt všem, kteří jej potřebují).

PÉČE O DĚTI

Pokud se vaše děti nacházejí v předškolních nebo školních zařízeních, není nutné je vyzvednout nebo s nimi nějakým způsobem navázat kontakt. Zbytečný pohyb na volném prostranství může být pro vaše děti i pro vás nezdravý.

V předškolních a školních zařízeních bude o děti řádně postaráno jejich personálem.
V případě, že vaše děti jsou doma bez dozoru, snažte se k nim co nejdříve dopravit, případně volejte na zelenou linku.
Číslo linky bude zveřejněno hromadnými sdělovacími prostředky.

PÉČE O ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ OBČANY

Vzpomeňte si, zda ve vaší blízkosti nežijí lidé, kteří pro nemoc, upoutání na lůžko, omezené zrakové, sluchové anebo pohybové schopnosti a podobně, mohli vyhlášení signálu přeslechnout nebo v důsledku svých omezených možností na ně nedokážou patřičně reagovat. Upozorněte je na vzniklou situaci a pomozte jim provést vyhlášená ochranná opatření, popřípadě kontaktujte starostu vaší obce.

JAK SE CHOVAT PŘI NEZBYTNÉM OPUŠTĚNÍ ÚKRYTU

Pokud musíte z jakéhokoli důvodu opustit byt nebo budovu, v níž se ukrýváte, doporučujeme:

- Omezit dobu opuštění úkrytu na co nejkratší nezbytný čas.
- Chránit si dýchací cesty a oči.
- Chránit si povrch těla.

K vlastní ochraně použijte jednoduché pomůcky, které lze využít z dostupných prostředků v domácnosti.

Ochrana dýchacích cest a očí se provádí improvizovanou rouškou jako je navlhčený kapesník, ručník, přeložená gáza, toaletní papír, brýle apod.

K ochraně povrchu těla lze použít kombinézu, kalhoty, sportovní soupravu atd., přes ně např. pláštěnku, příp. dlouhý kabát, rukavice (pryžové, kožené), gumové holínky nebo návleky na obuv z umělé hmoty (popř. návleky z plastových sáčků na ruce i nohy).

Po návratu do budovy provést individuální dekontaminaci:

- za dveřmi domu (na chodbě před vchodem do bytu) odložte použité ochranné prostředky a použité svrchní oblečení. Tyto věci vložte do předem připraveného plastového pytle, který těsně uzavřete,
- podle možností se osprchujte nebo omyjte mýdlovou vodou, přičemž největší pozornost věnujete umytí rukou, obličeje, vlasů a vousů. Ústa, nos a oči si vypláchněte (borovou vodou, Ophtalem nebo obyčejnou vodou),
- oblečte si čisté prádlo a šatstvo.

STRAVOVÁNÍ V OBDOBÍ UKRYTÍ

- konzumujte pouze chráněné potraviny (uzavřené v obalech, v lahvích, uložené v ledničkách, konzervy a podobně),
- zásadně nekonzumujte potraviny, zejména zeleninu a ovoce, které se nacházely po vyhlášení radiační havárie mimo úkryt, ve volné přírodě nebo v nechráněném prostoru,
- vodu z vodovodu pro veřejnou potřebu můžete používat bez obav, bude kontrolována a v případě kontaminace bude její přítok včas uzavřen,
- vodu z uzavřených studní můžete v případě nutnosti použít,
- nepijte vodu z povrchových zdrojů, neuzavřených studní a neuzavřených nádob, které se nacházely po vyhlášení radiační havárie mimo úkryt.

HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA

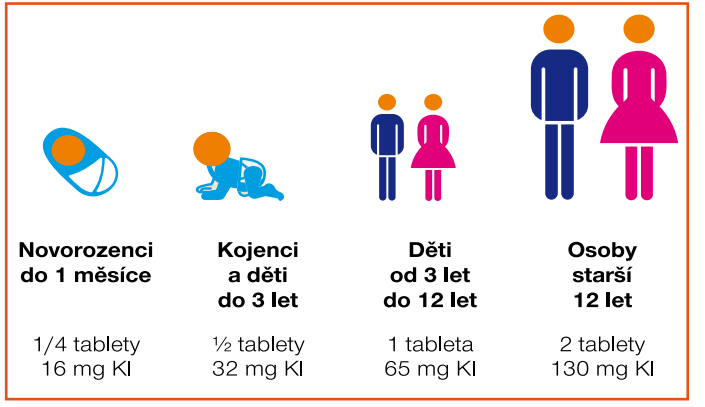
- hospodářským zvířatům zabraňte, pokud možno, v požívání nechráněného krmiva, zejména zelené píce a vody z povrchových zdrojů,
- zvířata, je-li to možné, uzavřete, nepřivazujte a dejte jim zásobu vody a krmiva na 2 - 3 dny,
- další zásobní krmivo a vodu zabezpečte před kontaminací překrytím plachtou nebo plastovou folií.

JÓDOVÁ PROFYLAXE

Požití tablet jodidu draselného proveďte jednorázově v předepsaném dávkování po výzvě v hromadných sdělovacích prostředcích. Zpoždění v požití má za následek snížení ochranných účinků.
Bude-li to situace vyžadovat, budete prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků nebo orgánů veřejné správy vyzváni k požití další dávky v průběhu 24 - 48 hodin, popřípadě vám budou dodány dávky jodidu draselného na další dny.

DÁVKOVÁNÍ

Předepsané dávkování jodidu draselného je uvedeno na příbalovém letáku. Jde o následující dávkování.



Tablety jste dostali a jsou vám pravidelně obměňovány před uplynutím doby jejich použitelnosti cestou obecního úřadu.

Jodid draselný nemá běžně vedlejší účinky. Jódová profylaxe se proto provádí u všech osob, včetně dětí, těhotných a kojících matek vyjma těch osob, které jsou vůči podávanému preparátu přecitlivělé.

Osoby s prokázanou přecitlivělostí na jódové preparáty či s poruchou štítné žlázy (zejména po 40. - 45. roce věku) by se měly už nyní poradit při nejbližší návštěvě lékaře, jak postupovat v případě vyhlášení opatření jódové profylaxe.

Upozornění k jódové profylaxi:

- Nepožívejte tablety jodidu draselného zbytečně nebo ve větším množství než je stanoveno. Svému zdraví tím nijak neprospějete.
- U novorozenců (do 1 měsíce) se další dávky jodidu draselného nepodávají, u těhotných žen a kojících matek se podávají nejvýše 2 dávky.
- V domácnosti uchovávejte tablety na chladném tmavém místě, nepřístupném pro malé děti.

Pokud z nějakých důvodů nemáte tablety k dispozici v budově, ve které se v daném okamžiku nacházíte, nevycházejte pro ně ven. **Ukrytí je z hlediska vaší ochrany důležitějším opatřením.**

EVAKUACE

Evakuace z ohrožené části území je mezním, ale současně nejúčinnějším opatřením.

Pokyny k přípravě a zahájení provedení evakuace budou vysílány hromadnými sdělovacími prostředky a upřesňovány místními sdělovacími prostředky nebo jiným způsobem obvyklým ve vaší obci.

Evakuace se provádí podle skutečné situace (úrovně kontaminace v daném území) a časových možností s ohledem na připravenost subjektů, které se na evakuaci podílí.

Obyvatelstvo se evakuuje přes předem stanovená přijímací střediska, která jsou dále uvedena v tabulce „Přehledu přijímacích středisek“ podle místa trvalého bydliště, do míst nouzového ubytování. Obyvatelé z jedné obce budou evakuováni přes stejné přijímací středisko, členové rodiny pak budou ubytováni ve stejném místě nouzového ubytování. Výjimky mohou být např. ze zdravotních důvodů. Požadavek na sloučení rodiny sdělte v přijímacím středisku. Pominou-li důvody pro nouzové ubytování obyvatelstva, uskuteční se jeho organizovaný návrat.

VÝZVA K PROVEDENÍ EVAKUACE

Jste-li vyzváni k provedení evakuace, dodržujte následujícími instrukce:

- Řiďte se pokyny orgánů veřejné správy a záchranných složek (Policie ČR, Hasičského záchranného sboru ČR, jednotky sboru dobrovolných hasičů obce, Armády ČR a Městské policie).
- Místo vašeho příjímacího střediska si vyhledejte v tabulce „Přehled přijímacích středisek“ a zaznamenejte si ho do **formuláře „A“**.
- Zaznamenejte si do mapky uvedené v těchto základních informacích doporučenou trasu evakuace do přijímacího střediska přes místo dekontaminace, která vám bude příslušnými orgány veřejné správy sdělena spolu s výzvou k provedení evakuace.
- Neprovádějte evakuaci, pokud vás k tomu nevyzvaly orgány veřejné správy, zbytečně byste tím komplikovali situaci, provádění ochranných opatření a zejména ohrozili své vlastní zdraví, i zdraví jiných osob/vašich rodinných příslušníků.
- Tam, kde máte v obcích místní rozhlas nebo místní televizní vysílání, sledujte pokyny, které bude jejich prostřednictvím vydávat starosta obce.
- Vzpomeňte si, zda ve vašem bezprostředním sousedství nežijí lidé, kteří by v důsledku stáří, upoutání na lůžko, zhoršeného sluchu či zdravotního stavu mohli přeslechnout výzvu k evakuaci. Pomozte těmto lidem, pokud to potřebují.
- Obdobně se postarejte o děti bez dozoru.

ZÁSADY OPUŠTĚNÍ DOMÁCNOSTI PŘI EVAKUACI

Pro případ opuštění domácnosti v důsledku vzniku radiační havárie a nařízené evakuace si připravte evakuační zavazadlo.

Doporučený obsah zavazadla lze rozčlenit do několika logických skupin:

1. jídlo a pití + nádobí,
2. cennosti a dokumenty,
3. léky a hygiena,
4. oblečení a vybavení pro přespání,
5. přístroje, nástroje a zábava.

1. skupina: trvanlivé a dobře zabalené potraviny, pitná voda (vše na 2 - 3 dny pro každého člena domácnosti), hrnek nebo miska, příbor a otvírák na konzervy.
2. skupina: osobní dokumenty (rodný list, občanský průkaz, cestovní pas, kartičku zdravotní pojišťovny), jiné důležité dokumenty (pojistné smlouvy, stavební spoření, smlouvy o investicích, akcie) a peníze v hotovosti + platební karty.
3. skupina: pravidelně užívané léky nebo zdravotní pomůcky (brýle, kontaktní čočky atd.), hygienické potřeby v přiměřeném množství.
4. skupina: oblečení odpovídající danému ročnímu období, náhradní prádlo a obuv, spací pytel, karimatka, pláštěnka nebo deštník.
5. skupina: mobilní telefon s nabíječkou, FM rádio (např. MP3 přehrávač) s nabíječkou nebo bateriemi, svítilna, zavírací nůž, šití, psací potřeby a dále předměty pro vyplnění volného času - knihy, hračky pro děti, společenské hry.

Před odchodem ze svého bytu proveďte následující opatření:

- Vypněte a odpojte všechny elektrické spotřebiče s výjimkou ledničky a mrazáku. Pozor - hlavní elektrický jistič nevypínejte!
- Uložte potraviny, které podléhají zkáze, do ledniček a mrazáků nebo je vyhoďte do popelnice.
- Uhaste (vypněte) všechna zařízení pracující na principu spalování.
- Uzavřete hlavní uzávěry vody a plynu.
- Odpojte antény televizních a rozhlasových přijímačů.
- Děti vybavte cedulkou se jménem a spojením na rodiče.
- Vezměte evakuační zavazadlo, zamkněte dveře a na vstupní dveře připevněte informaci o tom kdo, kdy a kam se evakuoval, vyplněný **formulář „D“**.
- Ověřte, zda i sousedé vědí, že byla nařízena evakuace.

Pokud máte hospodářská zvířata:

- Je-li to možné, uzavřete je v budovách.
- Dejte jim zásobu krmiva a vody na 2 - 3 dny.
- Vyplňte **formulář „C“** - označení opuštěného domu pro péči o zvířata a umístěte jej na viditelném místě na dveře domu.
- Zabezpečte vstupy do prostor, v nichž jsou zvířata tak, aby zůstaly přístupné.
- Ihned po evakuaci informujte Státní veterinární správu o všech hospodářských zvířatech zanechaných v evakuované oblasti na krizovou telefonní linku +420 720 995 212, případně na další tefonní linky, které budou zveřejněny v médiích.

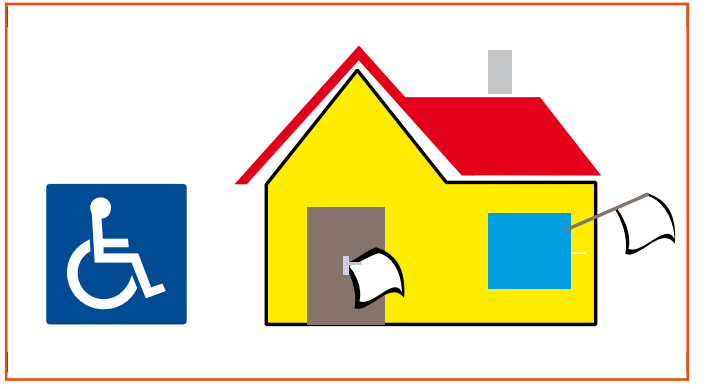
Během vaší nepřítomnosti ochrání váš majetek Policie ČR a příslušníci Armády ČR. Nepovolaným osobám je pobyt v evakuovaném prostoru zakázán.

EVAKUACE ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÝCH OBČANŮ

Pokud jste zdravotně postiženi nebo fyzicky omezeni a nemůžete provést všechna opatření spojená s vaší evakuací:

- požádejte o pomoc starostu vaší obce, v případě nutnosti požádejte telefonicky o pomoc na číslech tísňového volání.
- budete-li při vyhlášení evakuace potřebovat pomoc, vyvěste z okna nebo uvažte na kliku vstupních dveří do domu dostatečně velký kus bílé tkaniny, například prostěradlo.

K organizaci této pomoci velmi přispěje, vyplníte-li a odevzdáte již teď na obecním úřadě **formulář „B“** - zpráva pro obecní úřad, který je v příloze těchto základních informací.



DOPRAVNÍ ZABEZPEČENÍ EVAKUACE

Evakuaci lze provést:

1. vlastním vozidlem za těchto předpokladů:

- vozidlo je garážováno v dostatečné blízkosti úkrytu,
- vozidlo je v dobrém technickém stavu,
- zásoba pohonných hmot je dostatečná (asi na 100 km jízdy),
- dobrá znalost cesty přes místo dekontaminace k cílovému místu evakuace (příjmové středisko),
- způsobilost řidiče k jízdě dle pravidel silničního provozu,
- pokud máte ve vozidle autorádio, sledujte vysílání na rozhlasové stanici Český rozhlas Radiožurnál (FM 91,1 MHz) nebo Český rozhlas České Budějovice (FM106,4 MHz),
- při jízdě do místa kontroly kontaminace mějte zavřená okna, nevětrejte, nepoužívejte klimatizační ani topné zařízení vozidla.

Dále doporučujeme:

- Při příjezdu na místo kontroly kontaminace uposlechněte výzvu ke kontrole případné kontaminace.
- V případě zjištěné kontaminace budete vyzváni k průjezdu místem dekontaminace osob a vozidel, výzvy uposlechněte a dekontaminaci zde proveďte.
- Pokud nebude dekontaminace provedena na tomto místě, snažte se zajistit umytí vozidla v místě ubytování. Po dosažení místa ubytování se důkladně osprchujte (omyjte se vodou a mýdlem), převlečte se do náhradního oděvu a použitý oděv uložte do plastového pytle.

Můžete-li si zabezpečit vlastní ubytování, využijte této možnosti. V každém případě vás žádáme: **informujte o svém příjezdu obecní úřad obce v místě vašeho vlastního ubytování.** I v případě evakuace do místa vlastního ubytování musíte dodržet stanovenou evakuační trasu v zóně havarijního plánování.

2. nebo hromadnými dopravními prostředky:
Do jednotlivých obcí budou přistaveny autobusy, které vás dopraví do určených míst.

S konkrétními místy přistavení vás seznámí váš obecní úřad. Jsou volena tak, aby váš pobyt na volném prostoru po opuštění úkrytu a při přemístění k autobusu byl co nejkratší. **Nasedání do autobusu na určeném shromaždišti bude upřesněno klaksonem, místním rozhlasem nebo jiným způsobem v místě obvyklým.**

Po výzvě k nasednutí do hromadného dopravního prostředku (autobusu) a při využití vlastního vozidla (pokud toto je zaparkováno mimo vaše obydlí), je třeba dodržovat stejné zásady:

- nasadit ochranné návleky na obuv (plastový sáček apod.),
- nasadit prostředky pro ochranu dýchacích cest a povrchu těla (roušky a improvizované prostředky),
- vzít evakuační zavazadlo (nepokládejte je na zem), uzamknout dům a nejkratší cestou se odebrat k autobusu nebo vozidlu, které bude použito k evakuaci,
- před vstupem do dopravního prostředku sejmout z obuvi ochranné návleky a ponechat je mimo vozidlo,
- roušky a improvizované prostředky pro ochranu dýchacích cest si ponechat po celou dobu přesunu do místa kontroly kontaminace,
- zachovávat klid, chovat se ukázněně a řídit se důsledně pokyny orgánů veřejné správy,
- upozornit orgány veřejné správy na případy, kdy spoluobčané zůstali z jakýchkoli důvodů v bytech a budovách.

Plánované evakuační trasy přes místa dekontaminace do přijímacích středisek (PS):

Evakuační trasy jsou voleny tak, aby doprava po komunikacích byla plynulá, nedocházelo ke komplikacím, nebránilo se příjezdu technickým prostředkům a v co nejkratší době mohlo být opuštěno ohrožené území **přes místa dekontaminace.**

Evakuační trasa č. 1
Silnice II/105 - směr Hluboká nad Vltavou - **PS České Budějovice**

Evakuační trasa č. 2
Silnice II/105, II/141 - směr Temelín - Hluboká nad Vltavou
- **PS České Budějovice**

Evakuační trasa č. 3
Silnice II/147, I/3 - směr Týn nad Vltavou - Dolní Bukovsko
- Horusice - **PS České Budějovice**
- Veselí nad Lužnicí - Soběslav - Sezimovo Ústí - **PS Tábor**
- Veselí nad Lužnicí - Kardašova Řečice - **PS J. Hradec**
- Veselí nad Lužnicí - Lomnice nad Lužnicí - **PS Třeboň**
- Veselí nad Lužnicí - Soběslav - Tábor - Opařany - **PS Milevsko**
- Veselí nad Lužnicí - Soběslav - Tábor - Opařany - **PS Písek**

Evakuační trasa č. 4
Silnice II/105, II/122 - směr Týn nad Vltavou - Hodonice
- Sudoměřice u Bechyně - Malšice - **PS Tábor**
- Bechyně - Opařany - **PS Písek**
- Bechyně - Rataje - **PS Milevsko**
- Sudoměřice u Bechyně - Záluží - Dráchov - Veselí nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí - **PS Třeboň**
- Sudoměřice u Bechyně - Záluží - Dráchov - Kardašova Řečice - **PS J. Hradec**
- Sudoměřice u Bechyně - Záluží - Dráchov - Veselí nad Lužnicí - **PS Č. Budějovice**

Evakuační trasa č. 5
Silnice II/105, I/29 - směr Týn nad Vltavou - Dražíč - Svatkovice
- Bernartice - **PS Písek**
- Bernartice - **PS Milevsko**
- Bernartice - Opařany - **PS Tábor**
- Bernartice - Písek - Ražice - **PS Drahonice**

Evakuační trasa č. 6
Silnice II/159, II/140, I/22 - směr Týn nad Vltavou - Albrechtice nad Vltavou - Tálín - Žďár - Myšenec
- Ražice - **PS Drahonice**
- Ražice - Drahonice - Bavorov - Netolice - **PS Č. Budějovice**
- Ražice - **PS Písek**
- Ražice - Písek - **PS Milevsko**
- Ražice - Písek - Opařany - **PS Tábor**

V přijímacím středisku nebo v příjmové obci vám bude přiděleno místo nouzového ubytování. V místech nouzového ubytování pro vás bude zajištěno stravování včetně pitného režimu.

PŘEHLED PŘIJÍMACÍCH STŘEDISEK

Obce v 5 km části ZHP JE Temelín

obec	část obce	přijímací středisko
Dříteň	Dříteň	České Budějovice
Dříteň	Libív	České Budějovice
Dříteň	Malešice	České Budějovice
Olešník	Nová Ves	České Budějovice
Temelín	Knín	Jindřichův Hradec
Temelín	Kočín	Jindřichův Hradec
Temelín	Lhota pod Horami	Jindřichův Hradec
Temelín	Litoradice	Jindřichův Hradec
Temelín	Sedlec	Jindřichův Hradec
Temelín	Temelín (včetně Kaliště)	Jindřichův Hradec
Temelín	Zvěrkovice (včetne Zaluží)	Jindřichův Hradec
Týn nad Vltavou	Hněvkovice na l. břehu Vlt.	Tábor
Týn nad Vltavou	Hněvkovice na p. břehu Vlt.	Tábor
Týn nad Vltavou	Týn nad Vltavou	Tábor
Týn nad Vltavou	Malá Strana	Tábor
Všemyslice	Bohunice	Jindřichův Hradec
Všemyslice	Všemyslice	Jindřichův Hradec

Obce v 5 - 13 km části ZHP JE Temelín

obec	část obce	přijímací středisko
Dívčice	Česká Lhota	České Budějovice
Dívčice	Dívčice (vč. Dívčice - U nádr.)	České Budějovice
Dívčice	Dubenec	České Budějovice
Dívčice	Novosedly	České Budějovice
Dívčice	Zbudov	České Budějovice
Dříteň	Chvalešovice	České Budějovice
Dříteň	Malešice-Bílá Hůrka	České Budějovice
Dříteň	Radomilice	České Budějovice
Dříteň	Strachovice	České Budějovice
Dříteň	Velice	České Budějovice
Dříteň	Záblatí	České Budějovice
Dříteň	Záblatíčko	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Hluboká n. Vlt. (Stará Obora)	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Hroznějovice	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Jeznice	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Kostelec	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Líšnice	České Budějovice

obec	část obce	přijímací středisko
Hluboká n. Vlt.	Munice	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Poněšice	České Budějovice
Hluboká n. Vlt.	Purkarec	České Budějovice
Mydlovary	Mydlovary	České Budějovice
Nákří	Nákří	České Budějovice
Olešník	Chlumec	České Budějovice
Olešník	Olešník	České Budějovice
Vlkov	Vlkov	České Budějovice
Zahájí	Zahájí	České Budějovice
Zliv	Zliv	České Budějovice
Albrechtice n. Vlt.	Albrechtice n. Vlt.	Milevsko
Albrechtice n. Vlt.	Hladná	Milevsko
Albrechtice n. Vlt.	Údraž	Milevsko
Albrechtice n. Vlt.	Újezd	Milevsko
Paseky	Nuzov	Milevsko
Paseky	Paseky	Milevsko

PŘEHLED PŘIJÍMACÍCH STŘEDISEK

Obce v 5 - 13 km části ZHP JE Temelín		
obec	**část obce**	**přijímací středisko**
Protivín	Krč	Písek
Protivín	Milenovice	Písek
Protivín	Myšenec	Písek
Protivín	Protivín	Písek
Protivín	Těšínov	Písek
Protivín	Záboří	Písek
Tálín	Kukle	Milevsko
Tálín	Tálín	Milevsko
Žďár	Nová ves u Protivína	Milevsko
Žďár	Žďár	Milevsko
Žďár	Žďárské Chalupy	Milevsko
Bechyně	Hvožďany	Soběslav
Březnice	Březnice	Soběslav
Hodonice	Hodonice	Soběslav
Záhoří	Záhoří	Soběslav
Bečice	Bečice	Třeboň
Čenkov u Bechyně	Čenkov u Bechyně	Třeboň
Dobšice	Dobšice	Třeboň

obec	část obce	přijímací středisko
Dolní Bukovsko	Bzí	Třeboň
Dolní Bukovsko	Radonice	Třeboň
Dražíč	Dražíč (Na Skaličkách)	Třeboň
Horní Kněžeklady	Dolní Kněžeklady	Třeboň
Horní Kněžeklady	Horní Kněžeklady	Třeboň
Horní Kněžeklady	Štipoklasy	Třeboň
Hosty	Hosty	Třeboň
Chrášťany	Doubrava	Třeboň
Chrášťany	Doubravka	Třeboň
Chrášťany	Chrášťany	Třeboň
Chrášťany	Koloměřice	Třeboň
Chrášťany	Pašovice	Třeboň
Modrá Hůrka	Modrá Hůrka	Třeboň
Modrá Hůrka	Pořežánky	Třeboň
Týn nad Vltavou	Koloďeje nad Lužnicí	Tábor
Týn nad Vltavou	Netěchovice	Tábor
Týn nad Vltavou	Nuzice	Tábor
Týn nad Vltavou	Předčice	Tábor

obec	část obce	přijímací středisko
Týn nad Vltavou	Vesce	Tábor
Všemyslice	Neznašov	Jindřichův Hradec
Všemyslice	Slavětice	Jindřichův Hradec
Všemyslice	Všeteč	Jindřichův Hradec
Žimutice	Hrušov	Třeboň
Žimutice	Krakovčice	Třeboň
Žimutice	Pořežany	Třeboň
Žimutice	Smilovice	Třeboň
Žimutice	Sobětice	Třeboň
Žimutice	Třitim	Třeboň
Žimutice	Tuchonice	Třeboň
Žimutice	Žimutice	Třeboň
Čížčenice	Čížčenice	Drahonice
Čížčenice	Strpí	Drahonice
Čížčenice	Újezdec	Drahonice
Vodňany	Čavyně	Drahonice

POZNÁMKY:

Zpracoval: Útvar havarijní připravenosti ČEZ, a. s. a Útvar komunikace ETE ČEZ, a. s.
Obsah byl schválen: SÚJB, hejtmanem Jihočeského kraje a HZS Jihočeského kraje
Grafický návrh: Petr Večeřa
Tisk: KARTEX media packaging, s.r.o.

FORMULÁŘ A - POZNÁMKY PRO VAŠI POTŘEBU

VYPLŇTE JIŽ TEĎ

Tento formulář je určen k tomu, abyste si mohli zaznamenat údaje, které můžete potřebovat v případě vyhlášení evakuace. Vyplňte a ponechte v kalendáři, pro vlastní potřebu!

Vaše evakuovaná obec (název):
Určená evakuační trasa (doplňte až při radiační havárii dle meteorologických podmínek vám bude sdělena současně s výzvou k evakuaci):
Přijímací středisko (dle přílohy „Přehled přijímacích středisek“ této příručky):
Místo přijímacího střediska jeslí, školky, školy (dle přílohy „Přehled přijímacích středisek“ této příručky):
Místo evakuace pracovišť členů rodiny: Přijímací středisko se určuje dle místa trvalého pobytu osob v ZHP.
Důležitá telefonní čísla: Starosta: Obecní úřad:

Poznámka: Informace potřebné pro vyplnění tohoto formuláře vám na vyžádání poskytne váš příslušný obecní úřad.

FORMULÁŘ B - PRO OBECNÍ ÚŘAD

VYPLŇTE JIŽ TEĎ po obdržení tohoto kalendáře A ODEVZDEJTE NA VÁŠ OBECNÍ ÚŘAD

Obec (název):	Vaše adresa:	
Jména a příjmení (osob žijících ve společné domácnosti): Kontaktní telefonní číslo:		
V případě evakuace pravděpodobně využiji:	❑ prostředku hromadné dopravy	❑ vlastního vozidla ❑ vlastního vozidla a vlastní ubytování
Pro případ evakuace potřebuji zajistit (pro zdravotně postižené):		
Adresa osob, které jsou schopny mi poskytnout pomoc:		
Doplňující údaje:		

Poznámka: Informace potřebné pro vyplnění tohoto formuláře vám na vyžádání poskytne váš příslušný obecní úřad.

FORMULÁŘ C – OZNAČENÍ OPOUŠTĚNÉHO DOMU PRO PÉČI O ZVÍŘATA

VYPLŇTE PŘI EVAKUACI

- vyplní majitel hospodářských zvířat po vyhlášení evakuace

Při evakuaci vyplňte tento lístek a umístěte viditelně na dveřích vašeho bytu či domu. Ke zvířatům umožněte přístup!

Adresa:	Majitel (mobil, e-mail):	
Druh hospodářských a domácích zvířat:	Počet zvířat:	Umístění zvířat:
Umístění krmiv:		

FORMULÁŘ D - ZPRÁVA PRO OBECNÍ ÚŘAD

VYPLŇTE PŘI EVAKUACI

Při evakuaci vyplňte a umístěte viditelně na dveřích opouštěného domu či bytu.

Vaše evakuovaná obec (název):	Vaše adresa:
Jména a příjmení (osob žijících ve společné domácnosti):	
Odjeli jsme dne: V hodin	Vlastním vozidlem: ❑ ano ❑ ne
V případě evakuace vlastním vozidlem s vlastním ubytováním se při příjezdu do místa přechodného pobytu přihlaste na místním obecním úřadu obce. Budeme se zdržovat na adrese (kontakt, mobil, e-mail):	
Podpis:	

Tuto část v případě evakuace oddělte a ponechte při odchodu na dveřích bytu či domu.
Na základě vyplnění a připevnění tohoto formuláře nebudete vyhledáváni ve svém bydlišti a ulehčíte práci záchranářům.

Zóna havarijního plánování Jaderné elektrárny Temelín

