

Školení do KP JE

od 1.1.2025

01. E-learning RO

Radioaktivita	
<p>a. je samovolný přirozený proces, při kterém dochází k rozpadu atomových jader, provázené uvolněním energie a částic</p> <p>b. je jev, kdy musíme látce vždy dodat energii, aby došlo k rozštěpení jejích atomových jader</p> <p>c. je jev, vyskytující se jen a pouze na jaderné elektrárně při štěpení atomů v jaderném reaktoru, v přírodě se nevyskytuje</p> <p>d. je jev, kdy se stabilní jádro atomu stává nestabilním a v takovém stavu zůstane</p>	správně

Jak v praxi poznám přítomnost ionizujícího záření?	
<p>a. Pomocí měření dozimetrických veličin (detektory dávkového příkonu nebo kontaminace)</p> <p>b. Pomocí detektorů tepla nebo světla (kalorimetry, fotometry)</p> <p>c. Lidskými smysly (zrakem, čichem, sluchem, hmatem, chutí)</p>	správně

Který z uvedených zdrojů patří mezi přírodní zdroje IZ?	
<p>a. urychlovač částic</p> <p>b. zemské záření</p> <p>c. terapeutická zařízení</p> <p>d. jaderné zbraně</p>	správně

Který z uvedených zdrojů patří mezi přírodní zdroje IZ?	
<p>a. radiofarmaka</p> <p>b. kosmické záření</p> <p>c. terapeutická zařízení</p> <p>d. jaderné reaktory</p>	správně

Který z uvedených zdrojů patří mezi umělé zdroje IZ? (2 správné odpovědi)	
<p>a. radiofarmaka</p> <p>b. kosmické záření</p> <p>c. zemské záření</p>	správně

d. jaderné reaktory	správně

Který z uvedených zdrojů patří mezi umělé zdroje IZ? (2 správné odpovědi)	
a. zemské záření	
b. zdravotnická terapeutická zařízení, využívající zdroj ionizujícího záření (lékařské RTG, apod.)	správně
c. jaderné zbraně	správně
d. sluneční záření	

Urči zdroje IZ na JE (2 správné odpovědi)	
a. potrubí primárního okruhu	správně
b. radiofarmaka	
c. defektoskopická pracoviště	správně
d. jaderné zbraně	

Urči zdroje IZ na JE (2 správné odpovědi)	
a. použité vyhořelé jaderné palivo	správně
b. radiofarmaka	
c. jaderný reaktor	správně
d. urychlovače částic	

Při zevním (vnějším) ozáření se zdroj IZ (ionizujícího záření) nachází	
a. uvnitř těla v plicích a v zažívacím traktu	
b. mimo tělo	správně
c. kdekoliv uvnitř lidského těla	

Signalizuje-li pracovníkovi elektronický dozimetr v blízkosti technologie I.O. (nádrž, trasa, armatura, apod.), ve které se nachází chladivo I.O. (primárního okruhu):	
a. může docházet k zevnímu (vnějšimu) ozáření pracovníka	správně
b. pracovník je vnitřně ozářen	
c. pracovník nemůže být jakkoli ozářen, dozimetr detekuje pouze radioaktivitu v pracovním prostředí	
d. pracovník je vnitřně kontaminován	

Nepoužije-li pracovník při práci určené doplňkové osobní ochranné pomůcky chránící dýchací cesty (respirátor, dýchací maska, apod.) v prostředí se zvýšeným rizikem Av (objemové aktivity) radioaktivních aerosolů:

- a. **může dojít k vnitřní kontaminaci a vnitřnímu ozáření pracovníka** **správně**
- b. v žádném případě nemůže dojít k vnitřní kontaminaci
- c. může dojít pouze k povrchové kontaminaci obličeje
- d. může si zakrýt ústa volnou rukou, ochrana je pak stejná jako při použití určených ochranných pomůcek



Pracovník má na oděvu radioaktivní látky, jedná se o

- a. **Povrchovou kontaminaci** **správně**
- b. Vnitřní kontaminaci
- c. Vnitřní ozáření
- d. Nebyl kontaminován

Při vnitřním ozáření se zdroj ionizujícího záření nachází,

- a. **uvnitř těla.** **správně**
- b. pouze v jednom konkrétním orgánu.
- c. mimo tělo
- d. na povrchu oděvu

Povrchová kontaminace je

- a. odstraňování radioaktivních látek z kontaminovaných povrchů.
- b. aktivita určitého objemu
- c. **znečištění prostor pracovního prostředí, technologie, či osob** **správně**
- d. celková aktivita uvnitř předmětu

Co je závažnější z pohledu radiační ochrany?	
<ul style="list-style-type: none"> a. Vnitřní kontaminace, protože zdroj záření je v bezprostředním kontaktu s orgány a tkáněmi b. Vnější ozáření, protože zdroj záření ozařuje celý povrch těla c. Vnitřní i vnější ozáření je stejně nebezpečné d. Vnější ozáření, protože se může přenést na okolní osoby 	správně

V jakých jednotkách se udává veličina plošná aktivita?	
<ul style="list-style-type: none"> a. Bq b. Bq/cm² c. Bq/m³ d. Sv e. Sv/h 	správně

V jakých jednotkách se udává veličina dávka?	
<ul style="list-style-type: none"> a. Bq b. Bq/cm² c. Bq/m³ d. Sv (μSv, mSv) e. Sv/h 	správně

V jakých jednotkách se udává veličina dávkový příkon?	
<ul style="list-style-type: none"> a. Bq b. Bq/cm² c. Bq/m³ d. Sv e. Sv/h (μSv/h, mSv/h) 	správně

Jaká veličina se udává v jednotkách Bq/cm ² ?	
<ul style="list-style-type: none"> a. aktivita b. plošná aktivita c. objemová aktivita d. dávka e. dávkový příkon 	správně

Jaká veličina se udává v jednotkách Sv?	
<ul style="list-style-type: none"> a. aktivita b. plošná aktivita c. objemová aktivita d. dávka e. dávkový příkon 	správně

Jaká veličina se udává v jednotkách Sv/h?	
<ul style="list-style-type: none"> a. aktivita b. plošná aktivita c. objemová aktivita d. dávka e. dávkový příkon 	správně

Dávkový příkon:	
<ul style="list-style-type: none"> a. je přírůstek dávky za určitý časový interval b. udává, kolik se přemění atomových jader za sekundu c. představuje energii předanou ionizujícím zářením na lidské tělo d. aktivita na povrchu osoby nebo předmětu (vztažená na cm²) 	správně

Dávka:	
<ul style="list-style-type: none"> a. je přírůstek dávky za jednotku času b. udává, kolik se přemění atomových jader za sekundu c. představuje energii, kterou předá ionizující záření lidskému tělu d. aktivita na povrchu osoby nebo předmětu (vztažená na cm²) 	správně

Proč je ionizující záření nebezpečné? (2 správné odpovědi)	
<ul style="list-style-type: none"> a. je neviditelné a může poškodit živé organismy b. nelze se proti němu žádným způsobem bránit c. způsobuje, že zasažené organismy se samy stávají radioaktivními d. není rozpoznatelné lidskými smysly 	správně správně

Radioaktivní látky se mohou do lidského organismu dostat	
a. jenom přes otevřené zranění b. dýcháním, polknutím, přes porušenou i neporušenou pokožku c. pouze přes porušenou pokožku (krvácející ránou) d. pouze dýcháním nebo polknutím	správně

Limit pro radiačního pracovníka:	
a. 1 mSv/rok b. 20 mSv/rok c. 50 mSv/rok d. není stanoven	správně

Dávku radiačního pracovníka lze snížit: (3 správné odpovědi)	
a. časem b. vzdáleností c. stíněním d. povrchovou kontaminací	správně správně správně

Které tvrzení vyjadřuje ochranu časem (2 správné odpovědi)	
a. práci si předem nastuduji a nacvičím b. využívám nástroje a prostředky pro urychlení práce c. vždy pracuji co nejdál od zdroje IZ d. využívám stínících prostředků	správně správně

Které tvrzení vyjadřuje ochranu vzdáleností	
a. práci si předem nastuduji a nacvičím b. využívám nástroje a prostředky pro urychlení práce c. pracuji, co nejdále od zdroje IZ, jak je to možné d. využívám stínících prostředků	správně

Které tvrzení vyjadřuje ochranu stíněním	
a. práci si předem nastuduji a nacvičím b. využívám nástroje a prostředky pro urychlení práce	

- c. vždy pracuji co nejdál od zdroje IZ
d. využívám stínících prostředků

správně

02. Kontrolované pásmo JE

Kontrolované pásmo (KP) je prostor s regulovaným vstupem, v němž jsou zavedena zvláštní pravidla

- a. zakazující vstup všech osob
b. zakazující vnášení všech předmětů
c. **k zajištění radiační ochrany a předcházení šíření kontaminace**
d. zakazující vstup všech osob a vnášení všech předmětů

správně

Znakem radiačního nebezpečí je

a.



b.



c.



d.



správně

Prostory reaktorového sálu	
<ul style="list-style-type: none"> a. patří do kontrolovaného pásma b. nepatří do kontrolovaného pásma c. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech 	správně

Prostory zpracování radioaktivního odpadu (ZRAO)	
<ul style="list-style-type: none"> a. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků b. nepatří do kontrolovaného pásma c. patří do kontrolovaného pásma d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech 	správně

Prostory skladu vyhořelého jaderného paliva s obalovými soubory s vyhořelým jaderným palivem	
<ul style="list-style-type: none"> a. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků b. patří do kontrolovaného pásma c. nepatří do kontrolovaného pásma d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech 	správně

Místnosti KP jsou rozděleny podle úrovně příkonu dávkového ekvivalentu do 4 barevných kategorií:	
<ul style="list-style-type: none"> a. zelená, žlutá, oranžová a červená b. hnědá, modrá, bílá a růžová c. hnědá, černá, bílá a růžová d. hnědá, modrá, černá a růžová 	správně

R-příkaz je bezpečnostní dokument regulující vstup a provádění	
<ul style="list-style-type: none"> a. činností pouze ve žluté zóně b. činností pouze při mimořádných událostech c. radiačních činností v kontrolovaném pásmu d. činností pouze při haváriích 	správně

R-příkaz je trojího druhu:	

<ul style="list-style-type: none"> a. základní, obyčejný, speciální b. typový, obyčejný a zvláštní c. základní, běžný, zvláštní d. typový, běžný, speciální 	správně

Kontrolní činnosti bez pracovního příkazu	
<ul style="list-style-type: none"> a. se provádí na typový R-příkaz b. se provádí na obyčejný R-příkaz c. se provádí na zvláštní R-příkaz d. se provádí bez R-příkazu 	správně

Při použití typového R-příkazu jsou další opatření radiační ochrany uvedeny	
<ul style="list-style-type: none"> a. na vytištěných R-příkazech u terminálů SEOD b. na zabezpečovacím příkazu c. na pracovním příkazu d. v havarijním plánu 	správně

Pokud pracujete na typový R-příkaz a máte vstoupit do oranžové zóny,	
<ul style="list-style-type: none"> a. v případě, že dozimetr nesignalizuje, můžete do této zóny vstoupit b. nebudete informovat dozimetristu c. je vždy nutno informovat dozimetristu d. nepoužijete žádné ochranné pomůcky 	správně

Pokud pracujete na typový R-příkaz a máte vstoupit do červené zóny,	
<ul style="list-style-type: none"> a. je vždy nutno informovat dozimetristu b. v případě, že dozimetr nesignalizuje, můžete do této zóny vstoupit c. nebudete informovat dozimetristu d. nepoužijete žádné ochranné pomůcky 	správně

Pokud pracujete na typový R-příkaz a máte vstoupit do prostoru vymezeném žlutou ohraničující páskou radiační ochrany	
<ul style="list-style-type: none"> a. v případě, že dozimetr nesignalizuje, můžete do této zóny vstoupit b. je vždy nutno informovat dozimetristu. c. nebudete informovat dozimetristu 	správně

d. nepoužijete žádné ochranné pomůcky	

Pokud pracujete na typový R-příkaz a máte vstoupit do prostoru vymezeném tabulkou radiační situace	
a. v případě, že dozimetr nesignalizuje, můžete do této zóny vstoupit b. je vždy nutno informovat dozimetristu c. nebudete informovat dozimetristu d. nepoužijete žádné ochranné pomůcky	správně

Při práci v KP platí jednak všeobecná ustanovení radiační ochrany a další opatření, která jsou	
a. platná pouze pro vedoucí práce b. stanovena pouze vedoucím zaměstnancem c. stanovena příslušným R-příkazem d. platná pouze pro dozimetristy	správně

Před zahájením prací na obyčejný R-příkaz provádí seznámení vedoucího práce o dalších opatřeních radiační ochrany	
a. dozimetrista b. vedoucí reaktorového bloku c. pracovník oddělení technické zajištění jakosti d. směnový inženýr	správně

Před zahájením práce na obyčejný R-příkaz musí se všemi pokyny seznámit členy pracovní skupiny	
a. směnový inženýr b. vedoucí práce c. vedoucí reaktorového bloku d. firemní bezpečnostní technik	správně

Pokyny uvedené v obyčejném R-příkazu jsou závazné	
a. s požadavkem na rychlost provedení b. pro všechny pracovníky podepsané na formuláři c. kdy lze očekávat překročení limitů ozáření d. jen při mimořádných událostech	správně

Před ukončením práce na obyčejný R-příkaz je vedoucí práce povinen	
<ul style="list-style-type: none"> a. zajistit odhlášení elektronických dozimetrů členů pracovní skupiny b. roztrždit odpad vzniklý na pracovišti a ponechat ho na místě c. před opuštěním pracoviště přivolat dozimetristu a nechat provést dozimetrickou kontrolu pracoviště a vzniklých odpadů. d. sejmout všechny základní OOPP a ponechat je na pracovišti 	správně

Program zajištění radiačních rizik je přílohou	
<ul style="list-style-type: none"> a. obyčejného R-příkazu b. zvláštního R-příkazu c. typového R-příkazu d. pracovního příkazu 	správně

Program zajištění radiačních rizik obsahuje	
<ul style="list-style-type: none"> a. podrobnější pokyny spojené s jednotlivými etapami práce s ohledem na dodržování pravidel RO b. seznam náhradních pracovníků včetně jejich celoročních dávek c. informace o způsobu zajištění kvality prováděné práce d. seznam pracovních rizik 	správně

Těhotné ženy do kontrolovaného pásma EDU a ETE	
<ul style="list-style-type: none"> a. vstupovat mohou b. vstupovat mohou, pokud se zde používá otevřených zářičů c. vstupovat nesmí d. mohou vstupovat kromě mimořádných událostí 	správně

Do kontrolovaného pásma EDU a ETE nesmí vstupovat	
<ul style="list-style-type: none"> a. cizí státní příslušníci. b. kojící matky. c. administrativní pracovníci. d. dozimetristé. 	správně

Pokud v KP doprovázíte návštěvu:	
<ul style="list-style-type: none"> a. jste povinen/na ji doprovodit na požadované místo a tam ji předat dozimetristovi. b. zodpovídáte za její poučení, chování a bezpečnost po celou dobu pobytu v KP. c. nesmíte jí dovolit vstoupit do hermetické zóny a do skladu čerstvého paliva. d. nezodpovídáte za její poučení, chování a bezpečnost po celou dobu pobytu v KP. 	správně

Do kontrolovaného pásma je zakázáno vnášet	
<ul style="list-style-type: none"> a. předměty, které nesouvisí s pracovní činností (například noviny, peníze, šperky, cigarety, kosmetické prostředky); brýle, hodinky a mobilní telefony se vnášet mohou b. ochranné pomůcky c. pracovní nástroje d. osobní dozimetry 	správně

Je zakázáno vstupovat	
<ul style="list-style-type: none"> a. do vymezených a označených prostor se zhoršenou radiační situací b. na pracoviště určená pracovním příkazem c. do krytů během radiační mimořádné události d. do pitných koutků 	správně

Vstupovat do vymezených a označených prostor se zhoršenou radiační situací je:	
<ul style="list-style-type: none"> a. povoleno dle uvážení příímého nadřízeného b. zakázáno c. povoleno jen při mimořádné události d. možné kdykoli dle vlastního uvážení 	správně

Je zakázáno vstupovat	
<ul style="list-style-type: none"> a. na pracoviště určená pracovním příkazem b. do prostor KP, které nesouvisí s pracovní činností c. do krytů během radiační mimořádné události d. do pitných koutků 	správně

Je zakázáno	

<p>a. bezdůvodně se zdržovat v prostorech označených jako místa se zhoršenou radiační situací (RaS). správně</p> <p>b. vstupovat na pracoviště určená pracovním příkazem</p> <p>c. vstupovat do krytů během radiační mimořádné události</p> <p>d. vstupovat do pitných koutků</p>

U předmětů vynášených z KP musí být vždy provedena
<p>a. zkouška na odolnost proti vodě</p> <p>b. zkouška na odolnost proti tlaku</p> <p>c. dozimetrická kontrola správně</p> <p>d. zkouška na odolnost proti ohni</p>

Předměty vynášené z KP, přeměřuje pracovník v hygienické smyčce
<p>a. v monitoru měření kontaminace rukou a nohou kdekoli uvnitř KP</p> <p>b. pomocí určených monitorů kontroly kontaminace vynášených předmětů správně</p> <p>c. tak, že předmět během kontroly povrchové kontaminace těla drží v ruce</p> <p>d. pouze při vyhlášení mimořádné události</p>

Malé osobní předměty (mobilní telefon, propisky, klíče, apod.) vynášené z KP
<p>a. se přeměřují pouze tehdy, pokud byly použity v místnostech žluté a oranžové kategorie</p> <p>b. se přeměřují v monitoru určeném pro měření kontaminace drobných předmětů, který nesmí tyto předměty rozměrově přesahovat správně</p> <p>c. přeměřují pracovníci sami v hygienické smyčce tak, že předmět během kontroly povrchové kontaminace těla drží v ruce</p> <p>d. se kontrolují jen při mimořádných událostech</p>

Vynášené předměty, které rozměrově přesahují monitory pro měření drobných předmětů, pracovník je povinen:
<p>a. přeměřit v monitoru určeném pro měření kontaminace větších předmětů správně</p> <p>b. rozebrat na menší díly a ty pak lze vyzít bez dozimetrické kontroly</p> <p>c. vložit do transportního obalu a pak se již nemusí dozimetricky kontrolovat</p> <p>d. kontrolovat jen při mimořádných událostech</p>

Do kontrolovaného pásma je zakázáno
<p>a. vstupovat, pokud je osoba starší 18 let</p>

<p>b. vnášet potraviny a nápoje</p> <p>c. vnášet pracovní nástroje</p> <p>d. vstupovat v základních ochranných pomůckách</p>	správně

V kontrolovaném pásmu se kapesníky	
<p>a. mohou používat pouze papírové</p> <p>b. mohou používat jen plátěné, protože se perou ve speciální prádelně</p> <p>c. nesmí používat</p> <p>d. mohou používat jakékoliv</p>	správně

Osoby s otevřeným poraněním, oděrkami nebo popáleninami v KP pracovat	
<p>a. mohou, pokud jsou starší 18 let</p> <p>b. nesmí</p> <p>c. mohou, pokud pracují v návlecích</p> <p>d. mohou, pokud mají praxi alespoň 5 let</p>	správně

Používat WC v kontrolovaném pásmu	
<p>a. je zakázáno</p> <p>b. je povoleno bez dalších nařízení, ruce se myjí až po použití WC</p> <p>c. Ize po umytí rukou a proměření monitorem kontaminace</p> <p>d. Ize jen při mimořádných událostech</p>	správně

V kontrolovaném pásmu je pít	
<p>a. zakázáno</p> <p>b. povoleno pouze na určených místech</p> <p>c. povoleno jen v prostorech označených jako oranžová kategorie</p> <p>d. zakázáno jen při mimořádných událostech</p>	správně

Je možné se v některých prostorech KP EDU a ETE napít či občerstvit?	
<p>a. Ano, pít je možné z vodovodů na předsíních WC</p> <p>b. Ne, v prostorech KP není dovoleno za žádných okolností pít ani jíst</p> <p>c. Ano, pít (KP EDU) a pít i jíst (KP ETE) lze pouze na určených místech</p> <p>d. Konzumace potravin je povolena v kterýchkoliv prostorách KP</p>	správně

V kontrolovaném pásmu je žvýkat	
<ul style="list-style-type: none"> a. zakázáno b. povoleno jen v prostorech označených jako zelená kategorie c. povoleno jen v prostorech označených jako oranžová kategorie d. zakázáno jen při mimořádných událostech 	správně

Základní osobní ochranné pracovní pomůcky pro pobyt a práci v kontrolovaném pásmu se vydávají	
<ul style="list-style-type: none"> a. samoobslužně v nečistých šatnách hygienických smyček. b. ve výdejně v budově dílen. c. na požádání na obslužných místech dozimetrie. d. na reaktorovém sále. 	správně

Doplňkové ochranné pomůcky (rukavice, návleky, oděv tyvek, apod.) se v KP vydávají	
<ul style="list-style-type: none"> a. na předávacím místě radioaktivních odpadů b. na CDRK a na určených místech (odstávková a stabilní výdejní místa ochranných pracovních pomůcek určená odd. radiační ochrany) c. v krytech pod provozními budovami a v krytu pod budovou hasičského záchranného sboru. d. na hlavní vrátnici. 	správně

Jako předposlední se při snímání ochranných pomůcek snímá	
<ul style="list-style-type: none"> a. rukavice b. návleky c. respirátor či jiná ochrana dýchacích cest (pokud byly přiděleny) d. ochranný oděv TYVEK 	správně

Respirátor či jiná ochrana dýchacích cest (pokud byly přiděleny)	
<ul style="list-style-type: none"> a. se snímá jako předposlední, poslední se snímají textilní rukavice b. se snímá jako poslední c. se snímá před sejmutím návleků d. se snímá před sejmutím ochranného oděvu TYVEK 	správně

Jako poslední se při snímání doplňkových ochranných pomůcek svlékají	

<p>a. návleky</p> <p>b. textilní rukavice</p> <p>c. respirátor či jiná ochrana dýchacích cest (pokud byly přiděleny)</p> <p>d. ochranný oděv TYVEK</p>	správně

Při svlékání doplňkových ochranných pomůcek se textilní rukavice snímají	
<p>a. jako předposlední, poslední se snímá respirátor</p> <p>b. jako poslední</p> <p>c. se snímají před sejmutím návleků</p> <p>d. se snímají před sejmutím ochranného oděvu TYVEK</p>	správně

Správné pořadí sejmutí doplňkových osobních ochranných pomůcek	
<p>a. návleky, respirátor, textilní rukavice</p> <p>b. respirátor, návleky, gumové rukavice</p> <p>c. rukavice, návleky, respirátor</p> <p>d. návleky, rukavice, respirátor</p>	správně

Správné pořadí sejmutí doplňkových osobních ochranných pomůcek	
<p>a. oděv TYVEK, respirátor, textilní rukavice</p> <p>b. respirátor, oděv TYVEK, gumové rukavice</p> <p>c. rukavice, oděv TYVEK, respirátor</p> <p>d. oděv TYVEK, rukavice, respirátor</p>	správně

Doplňkové osobní ochranné pomůcky (např. respirátor) si pracovníci nasazují	
<p>a. při vstupu do kontrolovaného pásma</p> <p>b. před vstupem do prostoru, pro který jsou tyto ochranné pomůcky určeny</p> <p>c. až na základě signalizace systémů</p> <p>d. jen při mimořádných událostech</p>	správně

Vstup do kontrolovaného pásma a výstup z kontrolovaného pásma je přes	
<p>a. hygienickou smyčku</p> <p>b. vlečkový koridor</p> <p>c. přímo vchodem do provozní budovy</p>	správně

d. nouzový východ	

Mezi čistou a nečistou šatnou se přechází	
a. v přezůvkách (pantoflích)	správně
b. v návlecích	
c. jenom v ponožkách pro práci v kontrolovaném pásmu	
d. jen při mimořádných událostech	

Pokud monitor povrchové kontaminace osob signalizuje kontaminaci obuvi, je nutno	
a. provést jejich dekontaminaci v dekontaminační misce s dekontaminačním roztokem	správně
b. ihned použít návleky	
c. umýt ruce vlažnou vodou a mýdlem a provést záznam do osobního radiačního průkazu	
d. umýt si ruce	

Každý, kdo vystupuje z KP, je povinen projít monitorem pro měření povrchové kontaminace osob	
a. vždy	správně
b. pouze pokud byl při práci kontaminován	
c. pouze na příkaz dozimetristy	
d. jen při mimořádných událostech	

Pokud je na monitoru povrchové kontaminace osob v hygienické smyčce na vstupu do čisté šatny signalizována kontaminace povrchu těla	
a. pracovník oznámí tuto skutečnost dozimetristovi (ETE), obsluze hygienické smyčky (EDU) a postupuje podle jejich pokynů.	správně
b. pracovník se sám umyje vlažnou vodou a mýdlem a znovu provede kontrolu kontaminace	
c. pracovník vymění oděv a znovu provede kontrolu kontaminace	
d. svlékne si pracovník spodní prádlo a znovu provede měření kontaminace	

Pokud je na monitoru povrchové kontaminace osob v hygienické smyčce na vstupu do nečisté šatny signalizována kontaminace obuvi	
a. pracovník provede jejich dekontaminaci v dekontaminační misce s dekontaminačním roztokem a znovu provede měření.	správně
b. pracovník boty sundá a změří se bez bot	
c. pracovník oznámí tuto skutečnost vedoucímu práce a správci zařízení, na kterém pracoval	
d. pracovník boty opláchne v nejbližším umývadle	

Pokud je na monitoru povrchové kontaminace osob v hygienické smyčce na vstupu do čisté šatny signalizována kontaminace rukou či ostatních částí těla	
<ul style="list-style-type: none"> a. pracovník oznámí tuto skutečnost dozimetristovi (ETE), obsluze hygienické smyčky (EDU) a postupuje podle jejich pokynů. b. pracovník odejde na zdravotní středisko c. pracovník oznámí tuto skutečnost vedoucímu práce a správci zařízení, na kterém pracoval d. pracovník se sám umyje horkou vodou, případně dekontaminačním roztokem a znovu provede měření 	správně

Sanitární uzel je	
<ul style="list-style-type: none"> a. soubor technických prostředků instalovaný na pracovišti pro snížení rizika rozšiřování radioaktivní kontaminace. b. prostor sloužící k převlékání osob do základních OOPP při vstupu do KP c. prostor sloužící k monitorování kontaminace osob při výstupu z KP d. shromaždiště při radiační mimořádné události. 	správně

Při vstupu do sanitárního uzlu si pracovník oblékne doplňkové osobní ochranné pomůcky	
<ul style="list-style-type: none"> a. podle pokynů správce zařízení. b. podle pokynů směnového inženýra. c. podle R-příkazu nebo pokynů dozimetristy. d. podle pokynů vedoucího reaktorového bloku 	správně

Lavičku v sanitárním uzlu	
<ul style="list-style-type: none"> a. využije pracovník pro snadnější oblečení osobních ochranných pomůcek b. využívají pracovníci k odkládání osobních dozimetrů c. je nutno využít k odložení kontaminovaného nářadí d. je nutno využít k odložení kontaminovaných ochranných pomůcek 	správně

Při výstupu ze sanitárního uzlu pracovník	
<ul style="list-style-type: none"> a. odloží osobní dozimetr do červeného pytle. b. sejme doplňkové OOPP a odloží je do červeného pytle. c. v horké vodě umyje ruce. d. svlékne základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle. 	správně

Při výstupu ze sanitárního uzlu pracovník	
<p>a. odloží osobní dozimetr do červeného pytle.</p> <p>b. svlékne základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle.</p> <p>c. sejme použité doplňkové ochranné pomůcky, vyhodí je do sběrného místa, očistí boty v dekovaničce, osuší je na hadru a přeměří se na nejbližším monitoru kontaminace rukou a nohou (při podezření na kontaminaci přeměří také další části těla s použitím odnímatelné sondy).</p> <p>d. odloží osobní dozimetr do žlutého pytle.</p>	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace rukou	
<p>a. pracovník umyje ruce vlažnou vodou a mýdlem, osuší je a znovu provede měření kontaminace.</p> <p>b. pracovník očistí ruce dekontaminací roztokem nebo lihem.</p> <p>c. pracovník kontaminaci nemusí řešit, kontaminace během chvíle zmizí</p> <p>d. pracovník si ruce otře o žlutý oděv pro páci v KP.</p>	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace obuvi	
<p>a. pracovník umyje obuv v nejbližším umývadle horkou vodou.</p> <p>b. pracovník očistí obuv v dekovaničce s dekontaminačním roztokem, osuší o hadr a znovu provede kontrolu kontaminace.</p> <p>c. pracovník sundá boty a vyhodí je na nejbližším sběrném místě.</p> <p>d. pracovník kontaminaci obuvi řešit nemusí, podlaha v KP může být kdekoli kontaminována.</p>	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace těla či hlavy (při použití odnímatelné sondy)	
<p>a. pracovník svlékne pracovník základní ochranné pomůcky a nechá si donést čisté.</p> <p>b. dojde se pracovník osprchovat horkou vodou.</p> <p>c. pracovník vždy kontaktuje dozimetristu a řídí se jeho pokyny.</p> <p>d. svlékne pracovník základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle.</p>	správně

Není-li součástí sanitárního uzlu přístroj pro měření kontaminace rukou a nohou, pak pracovník při výstupu z pracoviště	

<p>po sejmutí doplňkových ochranných pomůcek, očistí obuv v dekovaniče s dekontaminačním roztokem, osuší obuv na suchém hadru a provede měření kontaminace rukou a nohou na nejbližším možném místě.</p> <p>a. dekontaminačním roztokem, osuší obuv na suchém hadru a provede měření kontaminace rukou a nohou na nejbližším možném místě.</p> <p>b. kontaktuje dozimetristu a řídí se jeho pokyny.</p> <p>c. odloží osobní dozimetr do červeného pytle.</p> <p>d. svlékne základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle.</p>	správně

Opouští-li pracovník uvnitř KP prostory, kde je při výstupu zřízen sanitární bod (místo pro dekontaminaci obuvi a kontrolu povrchové kontaminace rukou a nohou)	
<p>provede vždy kontrolu kontaminace rukou a nohou pro zabránění šíření kontaminace do dalších prostor KP.</p> <p>a. provede vždy kontrolu kontaminace rukou a nohou pro zabránění šíření kontaminace do dalších prostor KP.</p> <p>b. provede vždy převlečení základních ochranných pomůcek za čisté.</p> <p>c. provede svléknutí základních ochranných pomůcek a jejich odložení do žlutého pytle.</p> <p>d. odloží osobní dozimetr do červeného pytle.</p>	správně

Dekontaminace těla v havarijní hygienické smyčce probíhá vždy na základě pokynu	
<p>dozimetristy (ETE/EDU) nebo obsluhy hygienické smyčky (pouze EDU)</p> <p>a. dozimetristy (ETE/EDU) nebo obsluhy hygienické smyčky (pouze EDU)</p> <p>b. vedoucího práce.</p> <p>c. zástupce vedoucího práce.</p> <p>d. správce zařízení.</p>	správně

Při dekontaminaci těla se nejdříve	
<p>dekontaminují ruce a teprve potom ostatní kontaminované části těla.</p> <p>a. dekontaminují ruce a teprve potom ostatní kontaminované části těla.</p> <p>b. dekontaminuje obličej.</p> <p>c. dekontaminují nohy a teprve potom ostatní kontaminované části těla.</p> <p>d. dekontaminují kotníky.</p>	správně

Základní prostředek dekontaminace těla je	
<p>vlažná voda a mýdlo</p> <p>a. horká voda</p> <p>b. vlažná voda a mýdlo</p> <p>c. kombinace lihu a speciálního dekontaminačního roztoku</p> <p>d. speciální dekontaminační roztok</p>	správně

Zodpovědný za úklid pracoviště, likvidaci odpadů a případnou dekontaminaci pracoviště je	
<p>příslušný vedoucí práce.</p> <p>a. příslušný vedoucí práce.</p>	správně

<p>b. dozimetrista. c. pracovník útvaru dekontaminace. d. směnový inženýr.</p> <p>-----</p>	
<p>Kontaminované ochranné pomůcky spotřebního charakteru (respirátor, návleky, bavlněné rukavice) se po ukončení práce vyhazují</p>	
<p>a. do žlutých pytlů b. do kontejnerů CASTOR c. do červených pytlů d. do výlevků umývacích</p> <p>-----</p>	<p>správně</p>
<p>Nebezpečný odpad (spreje, barvy, ředidla, apod.) se odevzdává</p>	
<p>a. do kontejnerů CASTOR b. do žlutých pytlů c. na předávacím místě (BAPP) d. se ponechá na místě, postará se o to správce zařízení</p> <p>-----</p>	<p>správně</p>
<p>Povinným osobním dozimetrem pro pobyt v kontrolovaném pásmu je</p>	
<p>a. elektronický dozimetr b. monitor povrchové kontaminace c. dozimetr rychlých neutronů d. dozimetr tepelných neutronů</p> <p>-----</p>	<p>správně</p>
<p>Při přechodu do jiného stavebního objektu, při změně zařízení/činnosti, je pracovník povinen</p>	
<p>a. provést přehlášení elektronického dozimetru na odpovídající kódy. b. odložit osobní dozimetr do červeného pytle. c. očistit obuv ve vaničce s dekontaminačním roztokem a otřít o suchý hadr. d. oznámit to na blokovou dozornu.</p> <p>-----</p>	<p>správně</p>
<p>Pro rychlé měření vnitřní kontaminace se používá</p>	
<p>a. monitor FASTSCAN na pracovišti osobní dozimetrie. b. termoluminiscenční dozimetr c. elektronický osobní dozimetr d. neutronový dozimetr</p>	<p>správně</p>

Měření vnitřní kontaminace na FASTSCANu musí pracovník absolvovat minimálně	
<ul style="list-style-type: none"> a. jednou za 2 roky b. jednou za 3 roky c. 1x ročně d. jednou za 4 roky 	správně

Při neočekávané zvukové signalizaci elektronického dozimetru je osoba povinna	
<p>neprodleně přerušit práce při zachování nejnnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti, opustit prostor, informovat dozimetristu a dále postupovat podle jeho pokynů.</p> <ul style="list-style-type: none"> b. odložit elektronický dozimetr do červeného pytle. c. odejít do krytu pod provozní budovou. d. přejít do hermetické zóny při zachování nejnnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti. 	správně

Při neočekávané zvukové signalizaci zařízení radiační kontroly je osoba v kontrolovaném pásmu povinna	
<p>neprodleně přerušit práce při zachování nejnnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti, opustit prostor, informovat dozimetristu a dále postupovat podle jeho pokynů.</p> <ul style="list-style-type: none"> b. odložit elektronický dozimetr do červeného pytle. c. odejít do krytu pod provozní budovou. d. přejít do hermetické zóny při zachování nejnnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti. 	správně

Při podezření na kontaminaci oděvu nebo těla v kontrolovaném pásmu	
<ul style="list-style-type: none"> a. odloží pracovník elektronický dozimetr do červeného pytle b. se pracovník přeměří na nejbližším přístroji pro měření povrchové kontaminace. c. pracovník odejde do nejbližšího krytu d. pracovník odejde do sprch a provede osprchování horkou vodou 	správně