

Školení do KP JE

od 1.3.2024

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. terapeutická zařízení c. jaderné zbraně d. sluneční záření	správně správně

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

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

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

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 b. pracovník je vnitřně ozářen c. pracovník nemůže být jakkoli ozářen, dozimetr detekuje pouze radioaktivitu v pracovním prostředí d. pracovník je vnitřně kontaminován	správně

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?	
a. Vnitřní kontaminace, protože zdroj záření je v bezprostředním kontaktu s orgány a tkáněmi	správně
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	

V jakých jednotkách se udává veličina plošná aktivita?	
a. Bq	
b. Bq/cm²	správně
c. Bq/m ³	
d. Sv	
e. Sv/h	

V jakých jednotkách se udává veličina dávka?	
a. Bq	
b. Bq/cm ²	
c. Bq/m ³	
d. Sv (μSv, mSv)	správně
e. Sv/h	

V jakých jednotkách se udává veličina dávkový příkon?	
a. Bq	
b. Bq/cm ²	
c. Bq/m ³	
d. Sv	
e. Sv/h (μSv/h, mSv/h)	správně

Jaká veličina se udává v jednotkách Bq/cm ² ?	
a. aktivita	
b. plošná aktivita	správně
c. objemová aktivita	
d. dávka	
e. dávkový příkon	

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

Při obdržení jednorázové velmi vysoké dávky se ihned projeví nějaké poškození, o jaké biologické účinky se jedná?	
<ul style="list-style-type: none"> a. deterministické b. stochastické c. žádné d. deterministické i stochastické 	správně

Pro deterministické účinky ionizujícího záření platí, že	
<ul style="list-style-type: none"> a. jsou prahové, velikost poškození vzrůstá s dávkou b. jsou bezprahové, pravděpodobnost výskytu poškození vzrůstá s dávkou c. jejich závažnost odpovídá věku a zdravotnímu stavu ozářených osob a nezávisí na velikosti dávky d. jsou prahové, pravděpodobnost výskytu poškození vzrůstá s dávkou 	správně

Pro stochastické účinky záření platí, že	
<ul style="list-style-type: none"> a. jsou prahové, velikost poškození vzrůstá s dávkou b. jsou bezprahové, pravděpodobnost výskytu poškození vzrůstá s dávkou c. jejich závažnost odpovídá věku a zdravotnímu stavu ozářených osob a nezávisí na velikosti dávky d. jsou bezprahové, velikost poškození vzrůstá s dávkou 	správně

Radioaktivní látky se mohou do lidského organismu dostat	
<ul style="list-style-type: none"> 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:	
<ul style="list-style-type: none"> a. 1 mSv/rok b. 20 mSv/rok c. 50 mSv/rok d. není stanoven 	správně

Dávku radiačního pracovníka lze snížit: (3 správné odpovědi)	
<ul style="list-style-type: none"> a. časem 	správně

b. vzdáleností c. stíněním d. povrchovou kontaminací	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.



správně

c.



d.



Prostory reaktorového sálu

a. patří do kontrolovaného pásma

správně

b. nepatří do kontrolovaného pásma

c. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků

d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech

Prostory zpracování radioaktivního odpadu (ZRAO)

a. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků

b. nepatří do kontrolovaného pásma

c. patří do kontrolovaného pásma

správně

d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech

Prostory skladu vyhořelého jaderného paliva s obalovými soubory s vyhořelým jaderným palivem

<p>a. patří do kontrolovaného pásma jen při odstávce bloků</p> <p>b. patří do kontrolovaného pásma</p> <p>c. nepatří do kontrolovaného pásma</p> <p>d. patří do kontrolovaného pásma jen při mimořádných událostech</p>	správně

Místnosti KP jsou rozděleny podle úrovně příkonu dávkového ekvivalentu do 4 barevných kategorií:	
<p>a. zelená, žlutá, oranžová a červená</p> <p>b. hnědá, modrá, bílá a růžová</p> <p>c. hnědá, černá, bílá a růžová</p> <p>d. hnědá, modrá, černá a růžová</p>	správně

R-příkaz je bezpečnostní dokument regulující vstup a provádění	
<p>a. činností pouze ve žluté zóně</p> <p>b. činností pouze při mimořádných událostech</p> <p>c. radiačních činností v kontrolovaném pásmu</p> <p>d. činností pouze při haváriích</p>	správně

R-příkaz je trojího druhu:	
<p>a. základní, obyčejný, speciální</p> <p>b. typový, obyčejný a zvláštní</p> <p>c. základní, běžný, zvláštní</p> <p>d. typový, běžný, speciální</p>	správně

Kontrolní činnosti bez pracovního příkazu	
<p>a. se provádí na typový R-příkaz</p> <p>b. se provádí na obyčejný R-příkaz</p> <p>c. se provádí na zvláštní R-příkaz</p> <p>d. se provádí bez R-příkazu</p>	správně

Při použití typového R-příkazu jsou další opatření radiační ochrany uvedeny	
<p>a. na vytištěných R-příkazech u terminálů SEOD</p> <p>b. na zabezpečovacím příkazu</p> <p>c. na pracovním příkazu</p>	správně

d. v havarijním plánu	

Pokud pracujete na typový R-příkaz a máte vstoupit do oranžové zóny,	
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,	
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	
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

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 příslušným pracovním příkazem 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	
a. zajistit odhlášení elektronických dozimetrů členů pracovní skupiny b. roztřídit 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	
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	

<p>a. do vymezených a označených prostor se zhoršenou radiační situací</p> <p>b. na pracoviště určená pracovním příkazem</p> <p>c. do krytů během radiační mimořádné události</p> <p>d. do pitných koutků</p>	správně

Vstupovat do vymezených a označených prostor se zhoršenou radiační situací je:	
<p>a. povoleno dle uvážení přímého nadřízeného</p> <p>b. zakázáno</p> <p>c. povoleno jen při mimořádné události</p> <p>d. možné kdykoli dle vlastního uvážení</p>	správně

Je zakázáno vstupovat	
<p>a. na pracoviště určená pracovním příkazem</p> <p>b. do prostor KP, které nesouvisí s pracovní činností</p> <p>c. do krytů během radiační mimořádné události</p> <p>d. do pitných koutků</p>	správně

Je zakázáno	
<p>a. bezdůvodně se zdržovat v prostorech označených jako místa se zhoršenou radiační situací (RaS).</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>	správně

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</p> <p>d. zkouška na odolnost proti ohni</p>	správně

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</p> <p>c. tak, že předmět během kontroly povrchové kontaminace těla drží v ruce</p>	správně

d. pouze při vyhlášení mimořádné události	

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

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

Do kontrolovaného pásma je zakázáno	
a. vstupovat, pokud je osoba starší 18 let	
b. vnášet potraviny a nápoje	správně
c. vnášet pracovní nástroje	
d. vstupovat v základních ochranných pomůckách	

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

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

Používat WC v kontrolovaném pásmu	
<ul style="list-style-type: none"> a. je zakázáno b. je povoleno bez dalších nařízení, ruce se myjí až po použití WC c. Ize po umytí rukou a proměření monitorem kontaminace d. Ize jen při mimořádných událostech 	správně

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

Je možné se v některých prostorech KP EDU a ETE napít či občerstvit?	
<ul style="list-style-type: none"> a. Ano, pít je možné z vodovodů na předsíních WC b. Ne, v prostorech KP není dovoleno za žádných okolností pít ani jíst c. Ano, pít (KP EDU) a pít i jíst (KP ETE) Ize pouze na určených místech d. Konzumace potravin je povolena v kterýchkoliv prostorách KP 	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	

<p>a. na předávacím místě radioaktivních odpadů</p> <p>b. na CDRK a na určených místech (odstávková a stabilní výdejní místa ochranných pracovních pomůcek určená odd. radiační ochrany)</p> <p>c. v krytech pod provozními budovami a v krytu pod budovou hasičského záchranného sboru.</p> <p>d. na hlavní vrátnici.</p>	správně

Jako předposlední se při snímání ochranných pomůcek snímá	
<p>a. rukavice</p> <p>b. návleky</p> <p>c. respirátor či jiná ochrana dýchacích cest (pokud byly přiděleny)</p> <p>d. ochranný oděv TYVEK</p>	správně

Respirátor či jiná ochrana dýchacích cest (pokud byly přiděleny)	
<p>a. se snímá jako předposlední, poslední se snímají textilní rukavice</p> <p>b. se snímá jako poslední</p> <p>c. se snímá před sejmutím návleků</p> <p>d. se snímá před sejmutím ochranného oděvu TYVEK</p>	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>	správně

d. návleky, rukavice, respirátor	

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

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

Vstup do kontrolovaného pásma a výstup z kontrolovaného pásma je přes	
a. hygienickou smyčku	správně
b. vlečkový koridor	
c. přímo vchodem do provozní budovy	
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	
<p>a. vždy</p> <p>b. pouze pokud byl při práci kontaminován</p> <p>c. pouze na příkaz dozimetristy</p> <p>d. jen při mimořádných událostech</p>	správně

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

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

Pokud je na monitoru povrchové kontaminace osob v hygienické smyčce na vstupu do čisté šatny signalizována kontaminace rukou či ostatních částí těla	
<p>a. pracovník oznámí tuto skutečnost dozimetristovi (ETE), obsluze hygienické smyčky (EDU) a postupuje podle jejich pokynů.</p> <p>b. pracovník odejde na zdravotní středisko</p> <p>c. pracovník oznámí tuto skutečnost vedoucímu práce a správci zařízení, na kterém pracoval</p> <p>d. pracovník se sám umyje horkou vodou, případně dekontaminačním roztokem a znovu provede měření</p>	správně

Sanitární uzel je	
<p>a. soubor technických prostředků instalovaný na pracovišti pro snížení rizika rozšiřování radioaktivní kontaminace.</p> <p>b. prostor sloužící k převlékání osob do základních OOPP při vstupu do KP</p> <p>c. prostor sloužící k monitorování kontaminace osob při výstupu z KP</p> <p>d. shromaždiště při radiační mimořádné události.</p>	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	
<ul style="list-style-type: none"> a. odloží osobní dozimetr do červeného pytle. b. svlékne základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle. 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). d. odloží osobní dozimetr do žlutého pytle. 	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace rukou	
<ul style="list-style-type: none"> a. pracovník umyje ruce vlažnou vodou a mýdlem, osuší je a znovu provede měření kontaminace. b. pracovník očistí ruce dekoroztokem nebo lihem. c. pracovník kontaminaci nemusí řešit, kontaminace během chvíle zmizí d. pracovník si ruce otře o žlutý oděv pro páci v KP. 	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace obuvi	
<ul style="list-style-type: none"> a. pracovník umyje obuv v nejbližším umývadle horkou vodou. b. pracovník očistí obuv v dekovaničce s dekontaminačním roztokem, osuší o hadr a znovu provede kontrolu kontaminace. c. pracovník sundá boty a vyhodí je na nejbližším sběrném místě. d. pracovník kontaminaci obuvi řešit nemusí, podlaha v KP může být kdekoli kontaminována. 	správně

Je-li přístrojem pro měření kontaminace rukou a nohou při výstupu z pracoviště signalizována kontaminace těla či hlavy (při použití odnímatelné sondy)	
<ul style="list-style-type: none"> a. pracovník svlékne pracovník základní ochranné pomůcky a nechá si donést čisté. b. dojde se pracovník osprchovat horkou vodou. c. pracovník vždy kontaktuje dozimetristu a řídí se jeho pokyny. d. svlékne pracovník základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle. 	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 dekovaničce s dekontaminačním roztokem, osuší obuv na suchém hadru a provede měření kontaminace rukou a nohou na nejbližším možném místě.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. dekontaminačním roztokem, osuší obuv na suchém hadru a provede měření kontaminace rukou a nohou na nejbližším možném místě. b. kontaktuje dozimetristu a řídí se jeho pokyny. c. odloží osobní dozimetr do červeného pytle. d. svlékne základní ochranné pomůcky a odloží je do žlutého pytle. 	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)	
<ul style="list-style-type: none"> a. provede vždy kontrolu kontaminace rukou a nohou pro zabránění šíření kontaminace do dalších prostor KP. b. provede vždy převlečení základních ochranných pomůcek za čisté. c. provede svléknutí základních ochranných pomůcek a jejich odložení do žlutého pytle. d. odloží osobní dozimetr do červeného pytle. 	správně

Dekontaminace těla v havarijní hygienické smyčce probíhá vždy na základě pokynu	
<ul style="list-style-type: none"> a. dozimetristy (ETE/EDU) nebo obsluhy hygienické smyčky (pouze EDU) b. vedoucího práce. 	správně

c. zástupce vedoucího práce. d. správce zařízení.	

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

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

Zodpovědný za úklid pracoviště, likvidaci odpadů a případnou dekontaminaci pracoviště je	
a. příslušný vedoucí práce. b. dozimetrista. c. pracovník útvaru dekontaminace. d. směnový inženýr.	správně

Kontaminované ochranné pomůcky spotřebního charakteru (respirátor, návleky, bavlněné rukavice) se po ukončení práce vyhazují	
a. do žlutých pytlů b. do kontejnerů CASTOR c. do červených pytlů d. do výlevků umývacích	správně

Nebezpečný odpad (spreje, barvy, ředidla, apod.) se odevzdává	
a. do kontejnerů CASTOR b. do žlutých pytlů c. na předávacím místě (BAPP) d. se ponechá na místě, postará se o to správce zařízení	správně

Povinným osobním dozimetrem pro pobyt v kontrolovaném pásmu je	
a. elektronický dozimetr	správně
b. monitor povrchové kontaminace	
c. dozimetr rychlých neutronů	
d. dozimetr tepelných neutronů	

Při přechodu do jiného stavebního objektu, při změně zařízení/činnosti, je pracovník povinen	
a. provést přehlášení elektronického dozimetru na odpovídající kódy.	správně
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.	

Pro rychlé měření vnitřní kontaminace se používá	
a. monitor FASTSCAN na pracovišti osobní dozimetrie.	správně
b. termoluminiscenční dozimetr	
c. elektronický osobní dozimetr	
d. neutronový dozimetr	

Měření vnitřní kontaminace na FASTSCANu musí pracovník absolvovat minimálně	
a. jednou za 2 roky	
b. jednou za 3 roky	
c. 1x ročně	správně
d. jednou za 4 roky	

Při neočekávané zvukové signalizaci elektronického dozimetru je osoba povinna	
neprodleně přerušit práci při zachování nejnutnějších opatření všeobecné a technologické	
a. bezpečnosti, opustit prostor, informovat dozimetristu a dále postupovat podle jeho pokynů.	správně
b. odložit elektronický dozimetr do červeného pytle.	
c. odejít do krytu pod provozní budovou.	
d. přejít do hermetické zóny při zachování nejnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti.	

Při neočekávané zvukové signalizaci zařízení radiační kontroly je osoba v kontrolovaném pásmu povinna

- neprodleně přerušit práce při zachování nejnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti, opustit prostor, informovat dozimetristu a dále postupovat podle jeho pokynů. správně**
- b. odložit elektronický dozimetr do červeného pytle.
 - c. odejít do krytu pod provozní budovou.
 - d. přejít do hermetické zóny při zachování nejnutnějších opatření všeobecné a technologické bezpečnosti.

Při podezření na kontaminaci oděvu nebo těla v kontrolovaném pásmu

- a. odloží pracovník elektronický dozimetr do červeného pytle
- b. se pracovník přeměří na nejbližším přístroji pro měření povrchové kontaminace. správně**
- c. pracovník odejde do nejbližšího krytu
- d. pracovník odejde do sprch a provede osprchování horkou vodou

Závěr testu: E-KP_CZ JE