

## 08. Zvládání radiační mimořádné události

-----	<b>1. 08</b>
Jak je definováno Zvládání radiační mimořádné události?	
<p>a. <b>Systém postupů a opatření k zajištění analýzy, hodnocení RMU, připravenost k odezvě na RMU, odezva na RMU a náprava stavu po radiační havárii</b>      <b>správně</b></p> <p>b. Schopnost zabezpečit havarijní cvičení</p> <p>c. Stanovení, jaké druhy havarijních ochranných pomůcek budou během mimořádné situace použity</p>	
-----	<b>2. 08</b>
Jak je definována Radiační mimořádná událost? Je to událost	
<p>a. ohrožující ekonomické výsledky JE</p> <p>b. ohrožující životní prostředí v blízkosti JE</p> <p>c. <b>která vede nebo může vést k překročení limitů ozáření, a která vyžaduje opatření, jež by zabránila jejich překročení nebo zhoršování situace z pohledu správně zajištění radiační ochrany</b></p>	
-----	<b>3. 08</b>
Kde jsou uloženy balíčky havarijních ochranných prostředků (HOP) pro osoby v areálu JE?	
<p>a. V havarijním řídicím středisku</p> <p>b. Na informačním středisku JE</p> <p>c. <b>V úkrytech a na shromaždišti</b>      <b>správně</b></p>	
-----	<b>4. 08</b>
V jaké době budou při radiační mimořádné události aktivována shromaždiště?	
<p>a. Nepřetržitě 7 dní v týdnu, 24 hodin denně</p> <p>b. <b>V době ranní směny (pondělí až čtvrtek 6:30 - 15:00, pátek 6:30 - 12:30)</b>      <b>správně</b></p> <p>c. Pouze o sobotách, nedělích a státních svátcích</p>	

-----	<b>5. 08</b>
Koho neprodleně vyrozumíte, když zjistíte skutečnosti, svědčící o vzniku radiační mimořádné události?	
a. Vedoucího oddělení havarijní připravenosti elektrárny	
<b>b. Směnového inženýra (telefonní číslo 2206), příp. svého nadřízeného</b>	<b>správně</b>
c. Řídící centrum technického systému fyzické ochrany	
-----	<b>6. 08</b>
Do kolika kategorií závažnosti se řadí radiační mimořádné události a kdo zodpovídá za jejich vyhlášení a zařazení do kategorie?	
<b>a. Do tří kategorií - směnový inženýr</b>	<b>správně</b>
b. Do pěti kategorií - ředitel JE	
c. Do sedmi kategorií - vedoucí útvaru havarijní připravenost	
-----	<b>7. 08</b>
V základním vybavení úkrytů v areálu JE jsou mimo jiné	
a. stříelné zbraně pro případnou ochranu před vetřelci	
b. náhradní ochranné přilby žluté barvy	
<b>c. balíčky havarijních ochranných prostředků a jodová profylaxe</b>	<b>správně</b>
-----	<b>8. 08</b>
Způsob, trasu a cílové místo evakuace po ukončení úniku RA látek do životního prostředí	
<b>a. určuje havarijní štáb (směnový inženýr)</b>	<b>správně</b>
b. si určím sám na základě svých možností	
c. určuje můj nadřízený pracovník na základě možností firmy	
-----	<b>9. 08</b>
Kdo je povinen ohlásit nestandardní událost?	

<p>a. <b>Každý, kdo takovou událost zjistil, nebo má podezření na její vznik</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>b. Pověření pracovníci elektrárny</p> <p>c. Pouze vedoucí pracovníci</p>	
<b>10. 0</b>	
<p>Jakými technickými prostředky jsou v případě radiační mimořádné události varovány a vyznámány osoby v areálu JE?</p>	
<p>a. Dispečerským hovorovým zařízením, televizí, rádiem</p> <p>b. <b>Sirénami a následně závodním (provozním) rozhlasem</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>c. Televizí, stanicí Rádio Faktor, závodním rozhlasem, dispečerským hovorovým zařízením</p>	
<b>11. 0</b>	
<p>Jakým signálem budou varovány osoby v areálu JE při vzniku radiační mimořádné události?</p>	
<p>a. Nepřetržitým zvoněním v délce trvání 60 sekund</p> <p>b. Signálem tvořeným údery na kolejnici nepřetržitě po dobu 2 minut</p> <p>c. <b>Kolísavým tónem sirén</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p>	
<b>12. 0</b>	
<p>Koho se budou týkat ochranná opatření v případě vzniku radiační havárie?</p>	
<p>a. Všech osob v areálu JE</p> <p>b. <b>Všech osob v areálu JE a obyvatelstva v okolí JE (v tzv. zóně havarijního plánování)</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>c. Obyvatelstva v Zóně havarijního plánování</p>	
<b>13. 0</b>	
<p>Co musím udělat, budu-li vyzván k odchodu do úkrytu nebo na shromaždiště?</p>	
<p>a. Zůstanu na pracovišti, abych tak zamezil znečištění povrchu svého těla radionuklidy</p> <p>b. <b>Vykonám základní opatření k zabezpečení svého pracoviště a pak přejdu do určeného úkrytu nebo na určené shromaždiště</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p>	

c. Vyčkám, než pro mě přijde směnový inženýr nebo jím pověřený pracovník

14. 0

Pro případ radiačních mimořádných událostí jsou určena následující shromaždiště:

**Na ETE: shromaždiště A - administrativně technická budova - šatna 1, 2; B - administrativní budova m. č. 258; C - informační centrum (zámeček), na EDU: správně shromaždiště A - budova Kord; B - potrubní hala Heřmanice**

b. Na obou JE shromaždiště D - prostranství mezi chladícími věžemi

c. NA ETE A - administrativně technická budova - šatna 1, 2; na EDU shromaždiště C - prostor před informačním centrem

15. 0

Kdy při radiační mimořádné události požijete tablety pro jodovou profylaxi?

a. Ihned, jak uslyším sirénu

b. Jakmile uznám za vhodné, protože si tím ochráním organismus

c. **Na pokyn směnového inženýra nebo havarijního štábu**

**správně**

16. 0

Kolik tablet jodidu draselného (KJ) tvoří jednu dospělou dávku?

a. 4 tablety

b. **2 tablety**

**správně**

c. 6 tablety

17. 0

Které z úkrytů v areálu JE Temelín a Dukovany budou zpřístupněny pro ukrytí osob v mimopracovní době (např. sobota, neděle, státní svátek)??

a. Všechny úkryty v areálu obou elektráren

b. Úkryt pod školicím střediskem ETE (úkryt č. 4), úkryt pod budovou hasičů EDU (úkryt č.3)

c. **Na ETE úkryt pod provozní budovou (úkryt č. 3), na EDU úkryty pod administrativní budovou I (úkryt č. 4) a provozní budovou II (úkryt č. 2)**

**správně**

-----	<b>18. 0</b>
Kolik úkrytů celkem se nachází v areálech JE Temelín a Dukovany?	
a. 12 (ETE) a 12 (EDU) b. 6 (ETE) a 3 (EDU) c. <b>4 (ETE) a 7 (EDU)</b>	<b>správně</b>
-----	<b>19. 0</b>
V případě vyhlášení radiační nehody se ochranná opatření týkají	
a. pouze provozního personálu b. pouze omezené skupiny zaměstnanců podle rozhodnutí směnového inženýra c. <b>všech osob v areálu JE</b>	<b>správně</b>
-----	<b>20. 0</b>
Každý úkryt musí zabezpečit ochranu ukrytých osob na dobu nepřetržitého pobytu minimálně	
a. 8 hodin b. dvou dní c. <b>72 hodin</b>	<b>správně</b>
-----	<b>21. 0</b>
Jak je prováděna evakuace z areálu JE pomocí autobusů ve chvíli, kdy nedošlo k úniku RA látek do životního prostředí?	
a. Do ubytoven v Týně nad Vltavou (z JE Temelín) a v Brně (z JE Dukovany) b. Do míst trvalého bydliště c. <b>Dle jízdního řádu autobusů</b>	<b>správně</b>
-----	<b>22. 0</b>
Balíček havarijních ochranných prostředků (HOP) neobsahuje	
a. Ochranný oblek Tyvek	

b. Respirátor

c. **Kapesníky a ručník**

**správně**

#### 04. Fyzická ochrana a režimová opatření JE

-----	23. 0
Opravňuje Identifikační karta (IK) ke vstupu do všech objektů ve střeženém prostoru jaderné elektrárny?	
a. Ano b. Ano, dodržíme-li všechny bezpečnostní předpisy c. <b>Ne, stupeň oprávnění ke vstupu je zakódován v IK</b>	<b>správně</b>
-----	24. 0
Prostor JE ohraničený dvojitým oplocením (ETE) nebo železobetonovou bariérou (EDU) je z hlediska fyzické ochrany	
a. <b>střežený prostor</b> b. kontrolované pásmo c. kontrolovaný prostor	<b>správně</b>
-----	25. 0
Do střeženého prostoru JE mohu samostatně vstoupit,	
a. když mám povolení nadřízeného pracovníka b. <b>mám-li platnou identifikační kartu (IK) a podrobím se kontrole bezpečnostních pracovníků</b> c. když mi to písemně dovolí bezpečnostní pracovník	<b>správně</b>
-----	26. 0
Každá osoba, pohybující se ve střeženém prostoru JE, identifikační kartu	
a. musí nosit na viditelném místě pouze v objektech hlavních výrobních bloků b. nemusí nosit na viditelném místě, ale na požádání jí musí předložit bezpečnostním pracovníkům c. <b>musí nosit na viditelném místě v horní polovině těla</b>	<b>správně</b>
-----	27. 0

Kontrola na vstupu do střeženého prostoru je zaměřena zejména na	
a. vybavení osobními ochrannými prostředky b. odbornou způsobilost pracovníka c. <b>vnášení nepovolených předmětů a oprávněnost ke vstupu</b>	<b>správně</b>
-----	<b>28. 0</b>
Do prostorů zabezpečených technickým systémem fyzické ochrany (TSFO), mohou vstupovat osoby a vjíždět vozidla mimo jednotky kontroly vstupu, pouze z důvodu vnášení materiálu a	
a. se souhlasem hasičského sboru JE b. se souhlasem nejbližšího nadřízeného c. <b>se souhlasem vedoucího směny řídicího centra FO a za přítomnosti bezpečnostních pracovníků</b>	<b>správně</b>
-----	<b>29. 0</b>
Do střeženého prostoru JE nesmím vnášet	
a. videokazety, CD a DVD nosiče b. firemní montážní nářadí c. <b>zbraně, střelivo, výbušniny, alkohol, omamné látky</b>	<b>správně</b>
-----	<b>30. 0</b>
Smím do střeženého prostoru vnášet mobilní telefony se zabudovaným fotoaparátem?	
a. Nesmím b. <b>Smím, avšak nesmím fotografovat</b> c. Smím po předložení identifikační karty a dodacího listu na vnášený materiál	<b>správně</b>
-----	<b>31. 0</b>
Co udělám, když zapomenu identifikační kartu doma?	
a. Vyžádám si písemné povolení ke vstupu u svého nadřízeného b. <b>Ve výdejně identifikačních karet si zažádám o vydání Náhradní karty</b>	<b>správně</b>



c. Požádám svého nadřízeného o dovolenou	
-----	32. 0
Pokud budu chtít vyvézt ze střeženého prostoru nářadí nebo materiál,	
a. požádám svého nadřízeného, aby ho vyvezl on b. přehodím ho přes oplocení střeženého prostoru c. <b>musím mít pro jeho vývoz platný příslušný doklad - povolení</b>	správně
-----	33. 0
Komu je povinna každá osoba ve střeženém prostoru JE nahlásit zjištěné podezřelé nebo nepovolené činnosti, které by mohly vést k narušení fyzické ochrany elektrárny?	
a. <b>ŘC TSFO, případně SI nebo Policii ČR</b> b. Veliteli hasičského sboru JE c. Vedoucím útvaru Péče o zařízení elektrárny	správně
-----	34. 0
Teroristická hrozba, v jejímž důsledku je prováděn ve střeženém prostoru JE zákrok Policie ČR je	
a. <b>mimořádná událost fyzické ochrany</b> b. událost, na kterou není třeba reagovat c. závažná událost fyzické ochrany	správně
-----	35. 0
Narušení fyzické ochrany JE, mající za následek poškození bezpečnostních systémů a v jehož důsledku je prováděn služební zákrok Policie ČR je	
a. závažná událost fyzické ochrany b. událost, na kterou není třeba reagovat c. <b>mimořádná událost fyzické ochrany</b>	správně
-----	36. 0

Pokud neprojdou vstupním turniketem déle než 60 dnů, bude moje identifikační karta

a. odebrána bezpečnostními pracovníky

b. automaticky zrušena a musím absolvovat nové vstupní školení

c. **zneplatněna (zablokována) a musím si jí předepsaným způsobem obnovit** **správně**

## 01. Princip výroby elektrické energie

-----	37. 0
Jaderné elektrárny Temelín (ETE) a Dukovany (EDU) jsou vybaveny:	
a. Každá elektrárna jedním výrobním blokem VVER 1500 b. Dvěma výrobními bloky VVER 440 (ETE) a třemi výrobními bloky VVER 1000 (EDU) c. <b>Dvěma výrobními bloky VVER 1000 (ETE) a čtyřmi výrobními bloky VVER 440 (EDU)</b> <b>správně</b>	
-----	38. 0
Elektrický výkon jednoho výrobního bloku jaderné elektrárny Temelín (ETE) a Dukovany (EDU) je	
a. 550 MW (ETE) a 220 MW (EDU) b. 2000 MW (ETE) a 1000 MW (EDU) c. <b>1080 MW (ETE) a 500 MW (EDU)</b> <b>správně</b>	
-----	39. 0
V jaderném reaktoru elektrárny se chladivo primárního okruhu používá k	
a. chlazení kondenzátorů parní turbíny b. <b>chlazení palivových proutků a zpomalování neutronů</b> <b>správně</b> c. výrobě páry v reaktoru	
-----	40. 0
Jaderná energie se v aktivní zóně reaktoru VVER uvolňuje při	
a. <b>řízené štěpné reakci</b> <b>správně</b> b. jaderné syntéze jader vodíku c. neřízené štěpné reakci	
-----	41. 0
Ke štěpné reakci v reaktoru dochází u atomových jader	

<p>a. vodíku 3H</p> <p>b. bóru 50B</p> <p>c. <b>uranu 235U</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>42. 0</b>
Řízená štěpná reakce probíhá v		
<p>a. celém primárním okruhu</p> <p>b. parogenerátoru</p> <p>c. <b>aktivní zóně reaktoru</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>43. 0</b>
Ke štěpné reakci dochází u atomových jader uranu při jejich "ostřelování"		
<p>a. protony</p> <p>b. <b>neutrony</b></p> <p>c. elektrony</p>	<b>správně</b>	
-----		<b>44. 0</b>
V jaderných energetických blocích JE se postupně přeměňuje		
<p>a. mechanická energie na tepelnou energii</p> <p>b. elektrická energie na jadernou energii</p> <p>c. <b>jaderná energie na elektrickou energii</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>45. 0</b>
Při rozštěpení jádra uranu v reaktoru se rovněž uvolní		
<p>a. mechanická energie</p> <p>b. světelná energie</p> <p>c. <b>energie ve formě ionizujícího záření</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>46. 0</b>

Pro záchyt přebytečných neutronů v reaktoru slouží	
a. pouze chladivo primárního okruhu	
b. <b>jádra atomů bóru obsažená v chladivu primárního okruhu a materiál tzv. regulačních tyčí ("klastrů")</b>	<b>správně</b>
c. pokrytí palivových proutků	
-----	<b>47.0</b>
Pára pro pohon turbíny JE vzniká v	
a. aktivní zóně reaktoru	
b. separátoru přehříváči	
c. <b>parogenerátoru</b>	<b>správně</b>
-----	<b>48.0</b>
Pára z parogenerátoru se dopravuje nejprve na	
a. nízkotlaký díl turbíny	
b. separátor přehříváč	
c. <b>vysokotlaký díl turbíny</b>	<b>správně</b>
-----	<b>49.0</b>
Po vykonání práce v nízkotlakém dílu parní turbíny kondenzuje pára na vodu (kondenzát) v	
a. <b>kondenzátoru</b>	<b>správně</b>
b. chladících věžích	
c. parogenerátoru	
-----	<b>50.0</b>
V jakém zařízení se přeměňuje mechanická energie na elektrickou?	
a. v jaderném reaktoru	
b. <b>v generátoru</b>	<b>správně</b>

c. v separátoru - přihříváči

## 02. Dispoziční uspořádání

-----	51. 0
Mezi stavební objekty hlavního výrobního bloku (HVB) nepatří budova	
a. reaktoru b. strojovny c. <b>chemické úpravny vody</b>	<b>správně</b>
-----	52. 0
V budově strojovny se nachází	
a. reaktor a systémy primárního okruhu b. zdravotní středisko c. <b>turbína a systémy sekundárního okruhu</b>	<b>správně</b>
-----	53. 0
V budově strojovny se nenachází	
a. turbína b. generátor c. <b>blokový transformátor</b>	<b>správně</b>
-----	54. 0
K čemu slouží sklad vyhořelého jaderného paliva?	
a. K uložení nízkoaktivního odpadu zalitého v sudech b. <b>K příjmu, skladování a kontrole vyhořelého jaderného paliva uloženého v obalových souborech</b> c. Ke skladování nafty, olejů a chemikálií	<b>správně</b>
-----	55. 0
V budově reaktoru jsou umístěna zejména	

<p>a. sklady radioaktivních odpadů</p> <p>b. základní zařízení sekundárního okruhu</p> <p>c. <b>základní zařízení primárního okruhu</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>56. 0</b>
Budova aktivních pomocných provozů slouží například k		
<p>a. výrobě demineralizované vody</p> <p>b. výrobě tepla</p> <p>c. <b>čištění radioaktivních médií a odpadů</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>57. 0</b>
Dieselgenerátorové stanice v JE jsou		
<p>a. <b>autonomním zdrojem elektrické energie pro napájení spotřebičů důležitých z hlediska jaderné bezpečnosti</b></p> <p>b. zdrojem tepla pro potřeby elektrárny</p> <p>c. zdrojem chemicky upravené vody pro potřeby elektrárny</p>	<b>správně</b>	
-----		<b>58. 0</b>
V jaké budově se na JE nachází turbosoustrojí (parní turbína a generátor)?		
<p>a. V úpravně chladicí vody</p> <p>b. V budově reaktoru</p> <p>c. <b>Ve strojovně</b></p>	<b>správně</b>	
-----		<b>59. 0</b>
Chemická úprava vody slouží k		
<p>a. čištění chladiva primárního okruhu</p> <p>b. <b>výrobě demineralizované vody</b></p> <p>c. čištění cirkulační chladicí vody</p>	<b>správně</b>	
-----		<b>60. 0</b>



Chladicí věže slouží ke chlazení

- a. chladiwa primárního okruhu
- b. chladiwa sekundárního okruhu
- c. **cirkulační chladící vody z kondenzátorů**

**správně**

### 03. Organizační uspořádání

-----	<b>61. 0</b>
Provoz každého bloku JE je zajišťován	
a. čtyřmi směny b. pěti směny c. <b>šesti směny</b>	<b>správně</b>
-----	<b>62. 0</b>
Vedoucím směny hlavního výrobního bloku jaderné elektrárny je	
a. vedoucí odboru řízení provozu b. vedoucí reaktorového bloku c. <b>směnový inženýr</b>	<b>správně</b>
-----	<b>63. 0</b>
Každý blok JE řídí z blokové dozorny	
a. vedoucí odboru řízení provozu b. <b>vedoucí reaktorového bloku a operátoři</b> c. systémový správce	<b>správně</b>
-----	<b>64. 0</b>
Operátoři řídí provoz bloku JE z	
a. nouzové dozorny b. vodohospodářské dozorny c. <b>blokované dozorny</b>	<b>správně</b>

## 05. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

-----	65. 0
Každý pracovník na JE je povinen vykonávat	
a. <b>pouze ty činnosti, ke kterým je oprávněn, má příslušnou kvalifikaci a praktickou zručnost</b>	<b>správně</b>
b. všechny činnosti podle příkazu vedoucího	
c. všechny činnosti podle příkazu vedoucího, pokud byl o nich řádně poučen	
-----	66. 0
V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) je povinností zaměstnavatele:	
a. <b>pečovat o BOZP všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích</b>	<b>správně</b>
b. pečovat o BOZP všech osob, které se bez jeho vědomí zdržují na jeho pracovištích	
c. odměňovat osoby, které se zdržují na jeho pracovištích	
-----	67. 0
Pokud zjistím nebo způsobím závadu, která může ohrozit bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP),	
a. postačí, když to nahlásím fyzické ostraze elektrárny	
b. nemusím na to nijak reagovat	
c. <b>musím to oznámit svému nejbližšímu nadřízenému, případně útvaru BOZP elektrárny</b>	<b>správně</b>
-----	68. 0
V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) je povinností zaměstnavatele:	
a. odměňovat zaměstnance, kteří řádně používají osobní ochranné pomůcky (OOPP)	
b. poskytovat osobní ochranné pomůcky (OOPP) jen tehdy, pokud o ně zaměstnanci požádají	
c. <b>poskytovat, udržovat a kontrolovat používání osobních ochranných pomůcek (OOPP)</b>	<b>správně</b>
-----	69. 0

Vstupní lékařskou prohlídkou před zahájením činnosti na JE musí projít	
a. <b>všichni pracovníci</b>	<b>správně</b>
b. pouze hasiči a záchranáři	
c. pouze zaměstnanci ČEZ, a.s.	
----- 70.0	
Jaká je maximální hmotnost břemene, se kterým smí občasně manipulovat muži?	
a. 15 kg	
b. 100 kg	
c. <b>50 kg</b>	<b>správně</b>
----- 71.0	
Parkovat motorová vozidla mimo vyznačená parkoviště na JE je	
a. <b>zakázáno</b>	<b>správně</b>
b. povoleno kdekoliv	
c. povoleno v případě, že to povolí nadřízený pracovník	
----- 72.0	
Obsluhovat a manipulovat zařízení, k nimž pracovník nemá pověření ani platný pracovní příkaz, je na JE	
a. povoleno	
b. <b>zakázáno</b>	<b>správně</b>
c. povoleno, pokud to přikáže ředitel elektrárny	
----- 73.0	
Co patří k ochranným pomůckám vyžadovaným pro práci na JE?	
a. bezpečnostní obuv a klobouk na ochranu hlavy	
b. <b>bezpečnostní obuv a ochranná přilba</b>	<b>správně</b>
c. ochranná přilba a gumový plášť proti dešti	

-----	74. 0
Kanály, prohlubně nebo jiné otvory, na kterých se nepracuje,	
a. nemusí být zakryty, pokud to povolí vedoucí zaměstnanec b. mohou být provizorně zakryty například podlahovou krytinou c. <b>musí být pevně zakryty, ohraničeny zábradlím nebo střeženy</b>	<b>správně</b>
-----	75. 0
Co patří mezi bezpečné zásady pohybu po komunikacích?	
a. číst při chůzi například pracovní příkaz b. pohybovat se při chůzi mimo chodníky pro pěší c. <b>nedívat se při chůzi na mobil (nepsat sms a podobně)</b>	<b>správně</b>
-----	76. 0
Provoz zdvihacích zařízení na JE se řídí	
a. pokyny pracovníků bezpečnostní služby b. <b>provozním řádem zdvihadel a jeřábů</b> c. zavedenými praktickými zkušenostmi firmy	<b>správně</b>
-----	77. 0
V areálu JE je povoleno kouření	
a. pouze ve větraných chodbách b. <b>pouze ve vyhrazených prostorách označených tabulkou "KOUŘENÍ POVOLENO"</b> c. ve venkovních prostorách a na větraných chodbách	<b>správně</b>
-----	78. 0
Kdo je na JE (ve střeženém prostoru) povinen podrobit se zkoušce na zjištění přítomnosti alkoholu nebo jiných omamných látek v těle?	
a. Pouze zaměstnanci ČEZ, a.s.	

b. Pouze zaměstnanci dodavatelů

c. **Všechny osoby**

**správně**

79.0

Osobní ochranné pomůcky, které mi pro výkon příslušné práce určil vedoucí zaměstnanec, při této práci používat

a. můžu, pokud to uznám za vhodné

b. **musím**

**správně**

c. nemusím, pokud mě v práci omezují

80.0

Dílo nebo oprava na JE se považuje za ukončené po

a. ukončení vlastní práce

b. ukončení odstávky bloku nebo celé generální opravy

c. **provedení všech souvisejících prací včetně úklidu pracoviště**

**správně**

81.0



Co pro mě znamená tato bezpečnostní značka:

a. Zákaz používání radioaktivních látek

b. Příkaz použít při práci brusný kotouč

c. **Výstrahu před nebezpečným ionizujícím zářením**

**správně**

82.0

Kdo smí na JE provádět manipulace s břemeny pomocí zdvihacích zařízení a zdržovat se v blízkosti těchto manipulací?

- a. Kdokoliv, pokud mu to přikázal jeho nadřízený
- b. **Pouze kvalifikované osoby (jeřábník, vazač břemen)**
- c. Pouze pracovníci firmy Montáže a opravy jeřábů, a.s.

**správně**

----- 83. 0

Je-li k pracovnímu úrazu nutné přivolat zdravotnickou záchrannou službu, musím

- a. zavolat řídicí centrum fyzické ochrany
- b. **zavolat na telefonní číslo 155**
- c. zavolat směnového inženýra - telefonní číslo 2206

**správně**

----- 84. 0

Kdo určuje, jaké ochranné pomůcky budou pracovníci používat při výkonu práce?

- a. Určí si každý pracovník samostatně
- b. Bezpečnostní technik firmy
- c. **Vedoucí práce daného pracoviště**

**správně**

----- 85. 0

Mohu mimo kontrolované pásmo JE nosit žlutý ochranný oděv a žlutou ochrannou přilbu?

- a. Ano, pokud mi to přikáže nadřízený
- b. Ano, pokud se jedná o firemní oblečení
- c. **Ne, je to zakázáno**

**správně**

----- 86. 0

Který bezpečnostní příkaz obsahuje zvláštní bezpečnostní podmínky pro práce na strojním zařízení z hlediska jeho zajištění?

- a. **Z/P - příkaz (zajišťovací příkaz)**
- b. R - příkaz

**správně**

c. B - příkaz

87. 0

Bezpečnostní příkaz, který obsahuje podmínky práce v prostředí zvýšeného radiačního rizika, se označuje

a. B - příkaz

b. Z/P - příkaz

c. **R - příkaz**

**správně**

88. 0

Mezi základní povinnosti každého pracovníka v areálu JE patří:

a. **Dodržovat veškeré pokyny uvedené na bezpečnostních nápisech a výstražných tabulích**

**správně**

b. Pracovat na zařízeních elektrárny bez odpovídající kvalifikace

c. Parkovat motorová vozidla mimo vyznačená parkoviště

89. 0

Jak musí být každé montážní, údržbové a stavební pracoviště na JE označeno?

a. Označeno být nemusí

b. **Řádně vyplněnou tabulkou „PRACOVIŠTĚ ZHOTOVITELE“**

**správně**

c. Libovolným způsobem dle uvážení vedoucího práce

90. 0

Která z následujících bezpečnostních značek je značkou výstrahy (sděluje nebezpečí)?



a.

**správně**





b.



c.

**NEZAPÍNEJ !**

91. 0



Tyto bezpečnostní značky

- a. mi zakazují, abych použil ochrannou přilbu
- b. **mi přikazují, abych nasadil ochrannou přilbu**
- c. mě upozorňují na možnost nasazení ochranné přilby

**správně**

92. 0

Která z následujících bezpečnostních značek je značkou bezpečí (sděluje bezpečný stav)?



a.



b.

**správně**



c.

93. 0



Tato bezpečnostní značka

a. mě varuje před nebezpečím v uvedeném směru

b. mi přikazuje pohyb v uvedeném směru

c. **je směrová šipka, která mě informuje o směru dosažení bezpečí**

**správně**

## 06. Požární ochrana

-----	94. 0
Pro hašení elektrických zařízení pod napětím je vhodné použít	
a. vodní nebo pěnový hasicí přístroj	
b. <b>sněhový nebo práškový hasicí přístroj</b>	<b>správně</b>
c. hydrant nebo pěnový hasicí přístroj	
-----	95. 0
Požární hydranty jsou v objektech JE umístěny	
a. pouze na blokových a nouzových dozornách a v krytech	
b. pouze v prostorách, kde je velká koncentrace materiálních hodnot a vysoké požární nebezpečí	
c. <b>na chodbách a schodištích</b>	<b>správně</b>
-----	96. 0
Přenosný hasicí přístroj umístěný na zdi na chodbě mi překáží v práci. Smím jej svévolně (tj. bez povolení útvaru PO) přemístit mimo místo jeho určení?	
a. Ano, pokud to následně sdělím pracovníkovi fyzické ostrahy	
b. Ano, pokud mi to přikáže příslušný vedoucí pracovník	
c. <b>Nesmím</b>	<b>správně</b>
-----	97. 0
Požární dveře jsou zařízení, pro které platí, že	
a. zabezpečují především přístup hasičů ke zdroji požárů	
b. musí být trvale otevřeny, aby nebránily hašení požáru	
c. <b>omezují šíření požáru a musí být uzavřeny</b>	<b>správně</b>
-----	98. 0
V místnostech s instalovanými čidly elektrické požární signalizace je vždy zakázáno	

<p>a. <b>kouření a vstup s otevřeným ohněm</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>b. vykonávat jakoukoliv práci bez souhlasu hasičů</p> <p>c. vykonávat jakoukoliv práci bez přítomnosti požárního technika JE</p>	99. 0
<p>-----</p>	
<p>Zjistím-li požární závadu (např. poškozený nebo chybějící hasicí přístroj, poškozený hydrant),</p> <p>a. ohlásím tuto skutečnost řediteli JE</p> <p>b. nijak na tuto skutečnost nereaguji</p> <p>c. <b>neprodleně závadu ohlásím na Hasičský záchranný sbor podniku (tel. 150)</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p>	100.
<p>-----</p>	
<p>Požární poplachové směrnice jsou dokument požární ochrany, který</p> <p>a. <b>všem osobám určuje, jak postupovat v případě vzniku požáru v objektu („Co dělat při požáru“)</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>b. hasičům elektrárny určuje, jak hasit požár</p> <p>c. všem osobám určuje „Kudy a kam utíkat“ při požáru</p>	101.
<p>-----</p>	
<p>Požární evakuační plán objektu je dokument požární ochrany, který</p> <p>a. <b>určuje únikové cesty a cílová místa evakuace osob z objektu</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p> <p>b. stanoví zásady, jak uhasit požár</p> <p>c. stanoví zásady bezpečné práce na požárně nebezpečných pracovištích</p>	102.
<p>-----</p>	
<p>Zjištěný požár mohu na JE ohlásit</p> <p>a. pouze telefonicky vyrozuměním hasičského záchranného sboru na čísle 150</p> <p>b. pouze pomocí tlačítkových hlásičů požáru</p> <p>c. <b>telefonicky na dispečink Hasičského záchranného sboru podniku nebo pomocí tlačítkových hlásičů požáru, v technologických prostorách EDU též interkomem</b> <span style="float: right;"><b>správně</b></span></p>	102.

-----	<b>103.</b>
Mohu skladovat hořlavé a požárně nebezpečné látky na pracovišti bez souhlasu hasičského záchranného sboru podniku (HZSp)?	
a. Ano, pokud budou skladovány v nerozbitných obalech b. Ano, pokud mi to přikáže můj nadřízený pracovník c. <b>Ne</b>	<b>správně</b>
-----	<b>104.</b>
Smím uskladnit materiál na únikové cestě v budově?	
a. Smím tam, kde je to povoleno tabulkou b. <b>Nesmím ani na přechodnou dobu</b> c. Smím, pokud to bude jen na přechodnou dobu	<b>správně</b>
-----	<b>105.</b>
Vybrané tepelné spotřebiče (se zvýšeným požárním rizikem) se na JE	
a. nesmí používat vůbec b. smí používat bez omezení c. <b>smí používat pouze na základě povolení vystaveného Hasičským záchranným sborem podniku (HZSp)</b>	<b>správně</b>
-----	<b>106.</b>
Práce s otevřeným ohněm mohu na JE provádět pouze	
a. za přítomnosti jednotky Hasičského záchranného sboru podniku b. v případě, že je k dispozici pojízdný hasicí přístroj c. <b>na základě povolení vystaveného Hasičským záchranným sborem podniku (HZSp)</b>	<b>správně</b>

## 07. Radiační ochrana

-----	<b>107.</b>
Zdrojem všech radioaktivních prvků (radionuklidů) na jaderné elektrárně je	
a. parogenerátor b. turbosoustrojí (turbína + generátor) c. <b>aktivní zóna reaktoru a vyhořelé jaderné palivo</b>	<b>správně</b>
-----	<b>108.</b>
Kde se v JE nachází radioaktivní prvky (radionuklidy)?	
a. V parovodech b. Na vnitřním povrchu turbíny c. <b>V technologiích primárního okruhu</b>	<b>správně</b>
-----	<b>109.</b>
Co znamená, že k ochraně před ionizujícím zářením použiji stínění?	
a. Použiji ztmavovací materiál (např. svářečské sklo), abych snížil účinek ionizujícího záření b. <b>Mezi sebe a zdroj ionizujícího záření vložím vhodný stínící prostředek, který sníží vnější ozáření</b> c. Použiji respirátor jako stínící prostředek před vnitřní kontaminací	<b>správně</b>
-----	<b>110.</b>
Smím vstupovat na přechodné pracoviště se zdroji ionizujícího záření (např. defektoskopické kontroly)?	
a. Smím, pokud mi to přikáže pracovník fyzické ostrahy b. Smím kdykoliv a bez omezení c. <b>Smím pouze s jednoznačným souhlasem vedoucího práce daného pracoviště (provádějícího zkoušku)</b>	<b>správně</b>
-----	<b>111.</b>

Poškození lidského organismu způsobené vnitřní kontaminací	
a. <b>je větší než v případě vnějšího ozáření</b>	<b>správně</b>
b. je menší než v případě vnějšího ozáření	
c. je stejné jako v případě vnějšího ozáření	
----- 112.	
Co znamená, že k ochraně před ionizujícím zářením využiji vzdálenost?	
a. Odstíním zdroj ionizujícího záření (např. dřevěnou deskou)	
b. <b>Udržuji co největší vzdálenost mezi mnou a zdrojem ionizujícího záření</b>	<b>správně</b>
c. Zkrátím dobu ozáření maximálně na 30 sekund	
----- 113.	
Musí být přechodné pracoviště se zdroji ionizujícího záření (např. defektoskopické kontroly) na JE označeno?	
a. <b>Ano - výstražnou tabulkou „Nebezpečné radioaktivní látky“ a zákazovou tabulkou „Nepovolaným vstup zakázán“</b>	<b>správně</b>
b. Nemusí být označeno nijak	
c. Ano - příkazovou tabulkou „Příkaz k ochraně hlavy“ a zákazovou tabulkou „Vstup zakázán“	
----- 114.	
Do kontrolovaného pásma na jaderné elektrárně nepatří	
a. prostory budovy reaktoru	
b. <b>strojovna</b>	<b>správně</b>
c. dekontaminační linka v budově aktivních pomocných provozů	
----- 115.	
Mezi umělé zdroje ionizujícího záření (jsou výsledkem činnosti člověka) patří	
a. kosmické záření	
b. radionuklidy, které jsou součástí zemské hmoty	

c. **radionuklidy pro materiálovou diagnostiku a rentgeny**

**správně**

-----

Do kontrolovaného pásma se vstupuje a z kontrolovaného pásma se vystupuje pouze přes

a. **hygienickou smyčku**

**správně**

b. blokovou výměňkovou stanicí

c. obsluhované prostory strojovny

**116.**



## 09. Manipulace s odpady

-----	117.
Mezi povinnosti Prvotního původce odpadu patří:	
a. předávat vzniklé odpady pracovním úklidové firmy. b. vylévat všechny kapalné odpady do kanalizace. c. <b>vzniklé odpady třídít a označovat předepsaným způsobem.</b>	<b>správně</b>
-----	118.
Kdo nese odpovědnost za nakládání s odpady do okamžiku předání oprávněné osobě?	
a. Vedoucí příslušného oddělení. b. Vedoucí reaktorového bloku. c. <b>Ten, komu odpad vznikl (Prvotní původce).</b>	<b>správně</b>
-----	119.
Odkládat odpady mimo shromažďovací místa je na JE:	
a. <b>zakázáno.</b> b. povoleno. c. povoleno se souhlasem útvaru fyzické ochrany.	<b>správně</b>
-----	120.
Přemisťovat nádoby na odpady ze shromažďovacích míst je na JE:	
a. <b>zakázáno.</b> b. povoleno, pokud to povolí ředitel elektrárny. c. povoleno bez omezení.	<b>správně</b>
-----	121.
Prvotní původce odpadu shromažďuje odpad vzniklý při jeho práci nejprve na:	
a. blokové dozorně.	

<p>b. nechráněné únikové cestě.</p> <p>c. <b>svém interním shromažďovacím místě.</b></p>	<b>správně</b>	
----- 122.		
Kam předává Prvotní původce odpad z interního shromažďovacího místa?		
<p>a. <b>Na sběrný dvůr/šrotiště.</b></p> <p>b. Může odpad hodit do nádoby na komunální odpad.</p> <p>c. Ponechá odpad na pracovišti, pracovnice úklidové firmy následně zajistí předání na sběrný dvůr.</p>	<b>správně</b>	
----- 123.		
Musí být označeny nádoby s nebezpečným odpadem?		
<p>a. Mohou – dle zvyklostí každé firmy.</p> <p>b. Musí – pokud to přikáže směnový inženýr.</p> <p>c. <b>Musí vždy - (Štítek s piktogramem a Identifikačním listem nebezpečného odpadu).</b></p>	<b>správně</b>	
----- 124.		
Co je EMS?		
<p>a. Evropský Monitorovací Systém (Europe Monitoring System)</p> <p>b. Efektivní Míra Spotřeby</p> <p>c. <b>Environmental Management System (systém řízení ochrany životního prostředí)</b></p>	<b>správně</b>	
----- 125.		
Co je povinností každého pracovníka v rámci Systému hospodaření s energiemi (EnMS)?		
<p>a. <b>Hospodárně využívat energie (zhasínat světla, neplýtvat s vodou...).</b></p> <p>b. Upřednostňovat spotřebiče s co největší energetickou náročností.</p> <p>c. Nevypínat přes noc počítače kvůli automatickým aktualizacím.</p>	<b>správně</b>	
----- 126.		

Je povinností firmy zabezpečit pracoviště proti úniku závadných látek do kanalizace?

a. Ano, pokud to přikáže vedoucí reaktorového bloku.

b. **Ano, zabezpečení se musí provést již před zahájením prací.**

**správně**

c. Ano, zabezpečení se může provést až v průběhu prací.

----- :127.

Kdo je povinen zajistit havarijní prostředky při práci se závadnými látkami?

a. Pracovník fyzické ochrany.

b. **Firma, která práci provádí.**

**správně**

c. Útvar ekologie ČEZ, a. s.

----- :128.

Kdo je povinen znát umístění příslušných havarijních prostředků pro likvidaci ekologických havárií na JE?

a. Pouze pracovníci Útvaru ekologie ČEZ, a. s.

b. Pouze pracovníci dodavatelských firem.

c. **Každý pracovník na JE.**

**správně**

----- :129.

Kdo musí na JE znát rizika svého pracoviště z hlediska ochrany životního prostředí?

a. Pouze pracovníci fyzické ochrany a hasiči

b. Pouze vedoucí příslušného pracoviště

c. **Každý pracovník včetně dodavatele**

**správně**

----- :130.

Kdo musí na znát postupy při vzniku událostí v oblasti ochrany životního prostředí?

a. Pouze zaměstnanci útvaru Odpadu a dekontaminace ČEZ, a.s.

b. **Zaměstnanci ČEZ, a.s. i dodavatelských organizací**

**správně**

c. Pouze zaměstnanci úklidových firem

-----	<b>131.</b>
Předpis pro nakládání s provozními hmotami a prostředky (PHaP) se týká:	
a. Všech objektů a zařízení na JE.	
b. <b>Technologických prostor a technologického zařízení.</b>	<b>správně</b>
c. Výhradně administrativních prostor JE (kanceláře, šatny...).	
-----	<b>132.</b>
Jakým způsobem je každý zaměstnanec (i dodavatel) zapojen do systému řízení ochrany životního prostředí (EMS)?	
a. Používá předepsané OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky)	
b. Nefotografuje svým mobilním telefonem	
c. <b>Zná rizika spojená se svou činností v JE a jejich dopady do životního prostředí</b>	<b>správně</b>

## 10. JB a KB

-----	<b>133.</b>
Trvale bezpečný provoz zařízení JE zabezpečí	
a. hodnocení, které organizace získala od kontrolních orgánů b. výhradně správná funkce řídicího systému c. <b>správná funkce řídicího systému a zodpovědná a přesná práce lidí zabývajících se provozem a údržbou</b>	<b>správně</b>
-----	<b>134.</b>
Jaderná bezpečnost je stav a schopnost jaderného zařízení a jeho obsluhy	
a. zajistit za všech okolností ekonomický zisk z výroby elektrické energie b. bezvýhradným plněním všech pracovních úkolů zajistit provoz jaderného zařízení c. <b>zabránit nekontrolovanému rozvoji štěpné řetězové reakce a nedovolenému úniku radioaktivních látek do životního prostředí</b>	<b>správně</b>
-----	<b>135.</b>
Kultura bezpečnosti na úrovni jednotlivého zaměstnance znamená zejména	
a. <b>přesné dodržování předpisů a opatrný přístup k realizaci úkolů</b> b. zkracování termínů plnění úkolů za každou cenu c. bezvýhradné plnění všech úkolů zadaných nadřízenými pracovníky	<b>správně</b>
-----	<b>136.</b>
Jedním z nástrojů předcházení chybám při práci na JE je princip sebekontroly - postup „4Z“. Jaké je jeho správné pořadí?	
a. Zrealizuj, zkontroluj, zamysli se, zastav se b. Zastav se, zkontroluj, zastav se, zlikviduj c. <b>Zastav se, zamysli se, zrealizuj, zkontroluj</b>	<b>správně</b>
-----	<b>137.</b>

Jedním z nástrojů předcházení chybám při práci na JE je konzervativní rozhodování? V čem spočívá?

- a. Rozhodnu se pro ekonomicky nejvýhodnější řešení, bezpečnost není nejdůležitější
- b. **Rozhodnu se vždy pro nejbezpečnější řešení podle pravidla „bezpečnost na prvním místě“** správně
- c. Rozhodnu se pro nejrychlejší řešení, i když není nejbezpečnější

----- 138.

Kdo musí vytvořit podmínky pro kulturu bezpečnosti uvnitř organizace (firmy)?

- a. Směnový inženýr ČEZ, a.s.
- b. Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)
- c. **Vytváří je jednotlivci, vedoucí a organizace.** správně

----- 139.

Budu-li pracovat na zařízení JE,

- a. mohu práci vykonat pouze podle pokynů mého nadřízeného pracovníka
- b. **musím pracovat zásadně na příslušný zahájený úkol pracovního příkazu (úPP) a v souladu s pracovním postupem** správně
- c. mohu práci vykonat pouze na základě svých znalostí a zkušeností

----- 140.

Pokud mi není jasná činnost dle úkolu pracovního příkazu (úPP),

- a. musím si předem vyžádat informace u bezpečnostního technika ČEZ, a.s.
- b. mohu takovou činnost klidně vykonat
- c. **musím si předem vyžádat potřebné informace - například u příslušného provozního personálu** správně

----- 141.

Pokud při práci v JE používám elektrické nářadí a spotřebiče,

- a. postačí, když budou fungovat

b. musí být v řádném stavu, ale nemusí být pravidelně revidovány

c. **musí být v řádném stavu a musí být pravidelně revidovány v předepsaných lhůtách** **správně**

## 11. IKB

-----	<b>142.</b>
V jakém případě mohu sdělit své heslo do systému?	
a. Zaměstnanci ICTS v případě že řeší můj požadavek zadaný v ServiceDesku. b. Svému nadřízenému. c. Svému nadřízenému v případě že potřebuje něco zkontrolovat v SAPu. d. <b>Heslo udržuji v tajnosti a nikomu ho nesdělují.</b>	<b>správně</b>
-----	<b>143.</b>
Co mohu dělat s firemním emailem?	
a. Otevírat libovolné přílohy, protože příchozí emaily jsou kontrolovány a tudíž bezpečné. b. <b>Používat jej pouze k pracovní činnosti.</b> c. Využívat ho pro registraci na různá diskuzní fóra či webové služby, i pokud toto přímo nesouvisí s mojí pracovní náplní. d. Rozesílat hromadné či řetězové maily.	<b>správně</b>
-----	<b>144. 11</b>
Co mohu vykonávat na služebním ICT zařízení?	
a. Instalovat libovolné aplikace. b. Vypínat antivirovou ochranu pro zvýšení rychlosti PC/NB. c. <b>Klasifikovat dokumenty.</b> d. Měnit nastavení webového prohlížeče.	<b>správně</b>
-----	<b>145.</b>
Lze někde najít přehled práv a povinností uživatele při práci s ICT technikou?	
a. Vše lze najít na intranetu skupiny ČEZ. b. Tento přehled není nikde uveden. c. Vše je popsáno v ŘD SKČ_SM_0057 - Směrnice IKB.	



d. **Vše je popsáno v ŘD SKČ\_ME\_0151 – Uživatelský manuál IKB.**

**správně**