

Cizí předmět je jakákoliv cizí částice

- a) která není součástí zařízení dle projektu nebo není na projektovém místě.
- b) která není zhotovena z nerezů a může podléhat korozi.
- c) rozměru větším jak 10 mm.
- d) nacházející se mimo elektrárnu.

(a)

Otevřená technologie je stav technologického zařízení, kdy je možnost

- a) nekontrolovaného vniknutí (pádu) cizího předmětu.
- b) zvyšování výkonu turbíny.
- c) snižování výkonu turbíny.
- d) vzniku mimořádných událostí.

(a)

Zkratka FME (ZAVCIP) znamená

- a) zamezení vniknutí cizího předmětu.
- b) práce, které jsou prováděny na reaktorovém sále.
- c) činnosti v kontrolovaném pásmu v průběhu odstávky bloku.
- d) mimořádnou událost.

(a)

S1,S2
01.00.04

FME (ZAVCIP) pracoviště je označeno

- a) tabulkou s nápisem "STOP! ZAVCIP PRACOVIŠTĚ", nebo "STOP! FME PROSTOR".
- b) tabulkou "Zákaz vstupu, nebezpečí úrazu!".
- c) tabulkou "Pozor! Práce na otevřeném I.O".
- d) tabulkou "Zákaz vstupu, vážné nebezpečí!".

(a)

S1,S2
01.00.05

Na FME (ZAVCIP) pracoviště

- a) smí vstupovat pouze osoby za účelem výkonu práce.
- b) se nesmí vstupovat.
- c) se vstupuje pouze při radiační nehodě.
- d) se vstupuje pouze při radiační havárii.

(a)

S1,S2
01.00.06

FME (ZAVCIP) opatření jsou

- a) nedílnou součástí kultury bezpečnosti.
- b) součástí rozvodu napájecí vody.
- c) součástí rozvodu chladicí vody.
- d) součástí rozvodu kondenzátu.

(a)

S1,S2
01.00.07

Každý pracovník

- a) svým chováním přispívá k předcházení vzniku cizích předmětů do technologie.
- b) přispívá ke vzniku radiační nehody.
- c) přispívá ke vzniku požáru.
- d) přispívá ke vzniku havárie.

(a)

S1,S2

01.00.08

Vedoucí práce provede před zahájením práce

- a) poučení členů pracovní skupiny z FME (ZAVCIP) opatření na daném pracovišti.
- b) měření neutronového toku.
- c) měření tlaku vzduchu na pracovišti.
- d) ukončení práce.

(a)

S1,S2

01.00.09

Kdo provede poučení členů pracovní skupiny z FME (ZAVCIP) opatření na daném pracovišti?

- a) Vedoucí práce.
- b) Vedoucí reaktorového bloku.
- c) Pracovník radiační ochrany.
- d) ZAVCIP koordinátor.

(a)

S1,S2

01.00.10

FME (ZAVCIP) pracoviště musí být

- a) uspořádané a uklizené.
- b) neuspořádané.
- c) neuklizené.
- d) neuspořádané a neuklizené.

(a)

S1,S2
01.00.11

Jednou ze základních povinností vedoucího práce je

- a) provádění kontroly úklidu a uspořádání FME (ZAVCIP) pracoviště.
- b) provést měření neutronového toku.
- c) kontrolovat zásobu ochranných nápojů pro své pracovníky.
- d) způsobit pád cizího předmětu do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.12

Při vymontování jakýchkoliv částí technologie

- a) je potřeba kontrolovat úplnost vymontovaných dílů.
- b) se nesmí kontrolovat úplnost vymontovaných dílů.
- c) je zakázáno kontrolovat úplnost vymontovaných dílů.
- d) se nesmí kontrolovat kompletnost vymontovaných dílů.

(a)

S1,S2
01.00.13

Na FME (ZAVCIP) pracoviště je zakázáno vnášet jakékoli obalové či jiné materiály

- a) v bezbarvém provedení.
- b) které jsou vhodným způsobem v dostatečné míře označeny (např. barevně).
- c) v barevném provedení.
- d) které jsou výrazně barevně označeny.

(a)

S1,S2

Vymontované díly a potřebný spojovací materiál

- a) musí být uložen tak, aby nemohlo dojít ke vniknutí do otevřené technologie.
- b) může být uložen na pracovišti zcela libovolně.
- c) musí být uložen tak, aby došlo ke vniknutí do otevřené technologie.
- d) musí být uložen tak, aby došlo k pádu do otevřené technologie.

(a)

S1,S2

01.00.15

Jakékoliv vniknutí cizího předmětu do otevřené technologie musí být neprodleně nahlášeno

- a) vedoucímu reaktorového bloku (VRB).
- b) svému zaměstnavateli a ten se rozhodne, jakým způsobem bude dále postupovat.
- c) směnovému mistrovi primárního okruhu.
- d) jen při mimořádných událostech.

(a)

S1,S2

01.00.16

Při práci na otevřené technologii se zakazuje nosit

- a) předměty osobní potřeby jako hodinky, náramky, řetízky, náušnice, klíče, telefony apod.
- b) přilbu.
- c) brýle.
- d) pracovní nástroje a ochranné pomůcky.

(a)

S1,S2
01.00.17

Přilbu je nutno

- a) připevnit k nositeli řemínkem, šňůrou nebo podobným bezpečným způsobem, pokud je otevření větší než přilba.
- b) odložit před vstupem na pracoviště.
- c) odložit po vstupu na pracoviště.
- d) vložit do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.18

Brýle je nutno

- a) připevnit k nositeli řemínkem, šňůrou nebo podobným bezpečným způsobem, pokud je otevření větší než brýle.
- b) odložit před vstupem na pracoviště.
- c) odložit po vstupu na pracoviště.
- d) vložit do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.19

Při práci na FME (ZAVCIP) pracovišti je nutno

- a) zajistit vynesení všech vnesených předmětů (s ohledem na to, co se vyprodukuje či spotřebuje při práci).
- b) odložit přilbu před vstupem na pracoviště.
- c) odložit brýle před vstupem na pracoviště.
- d) způsobit pád předmětu do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.21

Při práci na FME (ZAVCIP) pracovišti je nutno

- a) trvale zajistit úklid a uspořádání pracoviště
- b) odložit přilbu před vstupem na pracoviště.
- c) odložit brýle před vstupem na pracoviště.
- d) způsobit pád předmětu do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.22

Úvazek pro zajištění nářadí

- a) musí být tak pevný, aby vydržel síly vzniklé pádem připevněného předmětu.
- b) musí být poškozený.
- c) nesmí být bezpečný.
- d) se nesmí používat.

(a)

S1,S2
01.00.23

Jsou zakázány jakékoliv práce se skleněnými předměty na otevřené technologii

- a) bez úpravy zabezpečující, v případě poškození, zachycení skleněných střepů.
- b) kromě osvětlení.
- c) kromě manometrů.
- d) kromě skleněných nádob.

(a)

S1,S2
01.00.24

Pokud pro zakrytí nelze použít speciální přípravek či FME (ZAVCIP) prostředek,

- a) lze použít pro zakrytí oranžovou fólií.
- b) lze použít pro zakrytí průhlednou fólií.
- c) lze použít pro zakrytí bezbarvou fólií.
- d) není nutno technologii uzavírat.

(a)

S1,S2
01.00.25

Pro zakrytí otevřené technologie se **přednostně používá**

- a) speciální přípravek či FME (ZAVCIP) prostředek.
- b) průhledná fólie.
- c) bezbarvá fólie.
- d) perforovaná fólie.

(a)

S1,S2
01.00.26

U dílů, které jsou překryty originálním **překrytím** od výrobce, je třeba **provádět změnu překrytí**, jen pokud jsou

- a) z bezbarvého materiálu.
- b) z oranžové fólie.
- c) z černé fólie.
- d) z modré fólie.

(a)

S1,S2
01.00.27

Sejmout dočasné překrytí lze pouze se souhlasem

- a) příslušného vedoucího práce.
- b) vedoucího reaktorového bloku.
- c) pracovníka radiační ochrany.
- d) pracovníka bezpečnosti práce.

(a)

S1,S2
01.00.28

Zakryty musí být též všechny otvory do technologie,

- a) na kterých neprobíhají práce.
- b) na kterých probíhají práce.
- c) jen při mimořádných událostech.
- d) jen při radiačních nehodách.

(a)

S1,S2
01.00.29

Překrytí použítá pro zakrývání ventilačních otvorů nádrží, které jsou vystaveny tlakovým změnám,

- a) nesmí ohrozit vlastní nádrž při změnách tlaku.
- b) musí být hermetické.
- c) musí být hermetické a označené zeleným pruhem.
- d) musí být hermetické a označené modrým pruhem.

(a)

S1,S2
01.00.30

Před uzavřením zařízení nutno provést

- a) závěrečné kontroly, zda nedošlo ke vniku jakéhokoliv předmětu do otevřené technologie.
- b) změnu kategorie FME (ZAVCIP) pracoviště.
- c) měření teploty a tlaku na pracovišti.
- d) kontrolu zdvihacích zařízení v okolí pracoviště.

(a)

S1,S2
01.00.31

Před uzavřením zařízení nutno provést

- a) kontrolu odstranění všech použitých FME (ZAVCIP) prostředků a dalších přípravků.
- b) změnu kategorie FME (ZAVCIP) pracoviště.
- c) měření teploty a tlaku na pracovišti.
- d) kontrolu zdvihacích zařízení v okolí pracoviště.

(a)

S1,S2
01.00.32

Před uzavřením zařízení nutno provést

- a) kontrolu úplnosti a celistvosti používaných nástrojů, nářadí a přístrojů.
- b) změnu kategorie FME (ZAVCIP) pracoviště.
- c) měření teploty a tlaku na pracovišti.
- d) kontrolu zdvihacích zařízení v okolí pracoviště.

(a)

S1,S2
01.00.33

Vnášený materiál a nářadí na FME (ZAVCIP) pracoviště kategorie 1

- a) nesmí být poškozený.
- b) musí být plovoucí.
- c) musí být lehčí než 1 kg.
- d) musí být těžší než 5 kg.

(a)

S1,S2
01.00.34

Vnášený materiál a nářadí na FME (ZAVCIP) pracoviště kategorie 1

- a) musí mít vlastnosti bezpečného předmětu.
- b) musí být plovoucí.
- c) musí být lehčí než 1 kg.
- d) musí být těžší než 5 kg.

(a)

S1,S2
01.00.35

Pracovat s náramky, řetízky, hodinkami, prstýnky, náušnicemi, apod.

- a) je na otevřené technologii zakázáno.
- b) je na otevřené technologii povoleno.
- c) je na otevřené technologii zakázáno, kromě hodinek, jejichž nošení je povoleno.
- d) lze jen při mimořádných událostech.

(a)

S1,S2
01.00.36

Překrytí otevřené technologie je nutné zajistit

- a) i v případě, že v průběhu prací hrozí vzniknutí cizího předmětu.
- b) pouze při dlouhodobém přerušení práce.
- c) vždy když vznikne cizí předmět do technologie.
- d) jen při mimořádných událostech.

(a)

S1,S2
01.00.37

Přerušením práce se rozumí

- a) to, kdy na FME (ZAVCIP) pracovišti není přítomen žádný pracovník z pracovní skupiny, která práci provádí.
- b) okamžik instalace dlouhodobého překrytí.
- c) doba zřizování FME (ZAVCIP) pracoviště.
- d) okamžik poškození dlouhodobého překrytí.

(a)

S1,S2
01.00.38

Překrytí otevřené technologie usadit tak, aby

- a) nedošlo k poškození dotčeného zařízení.
- b) došlo k poškození dotčeného zařízení.
- c) došlo k pádu cizího předmětu do otevřené technologie.
- d) byl zamezen přístup k technologii.

(a)

S1,S2
01.00.39

Za zajištění zakrytí a zabezpečení proti vniknutí cizího předmětu do otevřené technologie při přerušení práce odpovídá

- a) vedoucí práce.
- b) vedoucí reaktorového bloku.
- c) směnový mistr primárního okruhu.
- d) operátor sekundárního okruhu.

(a)

S1,S2
01.00.40

Jakým způsobem musí být překryty otvory při přerušení práce na otevřené technologii?

- a) Překrytí musí vylučovat náhodné sejmutí, odlepení a spadnutí působením provozních vlivů.
- b) Nemusí se vůbec překrývat, aby nedocházelo k narušení plynulosti a rychlosti postupu prací.
- c) Překrýt žlutou fólií tak, aby toto překrytí nebránilo dalšímu postupu prací.
- d) Překrýt zelenou fólií tak, aby toto překrytí nebránilo dalšímu postupu prací.

(a)

S1,S2
01.00.41

Pro překrytí otevření se používá fólie barvy

- a) oranžové.
- b) žluté.
- c) libovolné.
- d) modré.

(a)

S1,S2

V blízkém okolí FME (ZAVCIP) pracoviště kategorie 1 se nesmí nacházet

- a) nezajištěné lehké předměty.
- b) zařízení radiační kontroly.
- c) zdvihací zařízení.
- d) ohraničení a označení pracoviště.

(a)

S1,S2

Při zakrývání ventilačních otvorů nádrží a velkých nádob, které jsou vystaveny tlakovým změnám, se

- a) používá prodyšné překrytí, aby při změnách tlaku nedošlo k jejímu porušení.
- b) používá takové překrytí, aby byla nádrž neprodyšně uzavřena.
- c) nesmí používat žádné překrývání.
- d) používá pouze zelená fólie.

(a)

S1,S2

Každé dlouhodobé přerušení prací FME (ZAVCIP) pracoviště kategorie 1 je nutno nahlásit

- a) vedoucímu reaktorového bloku.
- b) pracovníkovi radiační ochrany.
- c) vedoucímu práce sousedního pracoviště.
- d) pracovníkovi bezpečnosti práce.

(a)

S1,S2

01.00.45

Vnik cizího předmětu do otevřené technologie, nebo jeho nález musí být bezprostředně nahlášen

- a) vedoucímu příslušného reaktorového bloku.
- b) pracovníkovi radiační ochrany.
- c) vedoucímu práce sousedního pracoviště.
- d) pracovníkovi bezpečnosti práce.

(a)

S1,S2

01.00.46

Po vzniku cizího předmětu do otevřené technologie je nutné

- a) ihned přerušit nebo nezahajovat práce, spojené s pohybem zařízení či kapalin.
- b) použít takové překrytí, aby byla nádrž neprodyšně uzavřena.
- c) překrýt zelenou fólií tak, aby toto překrytí nebránilo dalšímu postupu prací.
- d) změnit kategorii ZAVCIP pracoviště.

(a)

S1,S2
01.00.47

Před ukončením prací na otevřené technologii je nutno provést

- a) odstranění veškerých předmětů a nečistot z otevřené technologie.
- b) vyčištění okolí dělicí roviny a nahlásit připravenost k uzavření primárního okruhu směnovému inženýrovi.
- c) dekontaminaci vnitřních povrchů nahlásit připravenost k uzavření směnovému dispečerovi (SDi).
- d) překrytí zelenou fólií.

(a)

S1,S2
01.00.48

Jaký je účel FME (ZAVCIP) opatření?

- a) Zabránit pádu cizího předmětu do otevřené technologie.
- b) Způsobit pád cizího předmětu do otevřené technologie.
- c) Poškodit jaderné palivo.
- d) Způsobit zkrat na elektrických zařízeních.

(a)

S1,S2
01.00.49

Před uzavřením technologie na FME (ZAVCIP) pracovišti kategorie 1 musí proběhnout

- a) komisionální prohlídka na nepřítomnost cizích předmětů.
- b) monitorování radiační situace dozimetristou.
- c) změna kategorie FME (ZAVCIP) pracoviště.
- d) pád cizího předmětu do otevřené technologie.

(a)

S1,S2
01.00.51

Při vyjímání cizího předmětu z aktivní technologie je třeba

- a) monitorovat radiační situaci dozimetristou.
- b) změnit kategorii FME (ZAVCIP) pracoviště.
- c) překrýt zelenou fólií tak, aby toto překrytí nebránilo dalšímu postupu prací.
- d) provést kontrolu zdvihacích zařízení v okolí pracoviště.

(a)

S1
01.00.52

Před vstupem na FME (ZAVCIP) pracoviště kategorie 1

- a) je povinnost odložit identifikační kartu.
- b) přerušit nebo nezahajovat práce spojené s pohybem zařízení popř. kapalin v místě zjištění vniknutí předmětu.
- c) změnit kategorii ZAVCIP pracoviště.
- d) provést kontrolu zdvihacích zařízení v okolí pracoviště.

(a)