

KWTE NKKA

Modellalternative AES-2006

2.4a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AES-2006 - ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.4 b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AES-2006 - 3D MODELL

2.4c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AES-2006 - SCHNITT DURCH DEN BLOCK

STROJOVNA = MASCHINENHAUS

BUDOVA PÁRY A NAPÁJENÍ = DAMPF- UND VERSORGUNGSGEBÄUDE

BUDOVA REAKTORU = REAKTORGEBÄUDE

BUDOVA BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ = GEBÄUDE DER SICHERHEITSSYSTEME

ČERPACÍ STANICE TECHNICKÉ VODY = BETRIEBSWASSER-PUMPSTATION

DŮLEŽITÉ = WICHTIGES

ŘÍDÍCÍ BUDOVA = STEUERUNGSGEBÄUDE

ZÁLOHA = RESERVE

2.4d KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AES-2006 – LUFTANSICHT I

2.4e KWTE NKKA MODELLALTERNATIVA
AES-2006 – LUFTANSICHT II

KWTE NKKA

Modellalternative AP1000

2.5a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AP 1000 - ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.5b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AP1000 - 3D MODELL

2.5c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AP1000 - SCHNITT DURCH DEN BLOCK

- 1 BUDOVA PRO MANIPULACI S PALIVEM = 1 GEBÄUDE FÜR DIE HANDHABUNG DES BRENNSTOFFS
- 2 BETONOVÁ OCHRANNÁ STAVBA = 2 BETON-SCHUTZBAU
- 3 OCELOVÝ KONTEJNMENT = 3 STAHLCONTAINMENT
- 4 NÁDRŽ PRO PASIVNÍ CHLAZENÍ KONTEJNMENTU = 4 BECKEN FÜR DIE PASSIVE KÜHLUNG DES CONTAINMENTS
- 5 PARAGENERÁTORY = 5 DAMPFGENERATOREN
- 6 HLAVNÍ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO = 6 HAUPTUMLAUFpumpe
- 7 NÁDOBA REAKTORU = 7 REAKTORBEHÄLTER
- 8 HORNÍ BLOK REAKTORU (VČETNĚ REGULAČNÍCH POHONŮ) = 8 OBERER REAKTORBLOCK (EINSCHLIESSLICH REGELANTRIEBE)
- 9 KOMPENZÁTOR OBJEMU = 9 VOLUMENKOMPENSATOR
- 10 BLOKOVÁ DOZORNA = 10 BLOCKWARTE
- 11 NAPÁJECÍ ČERPADLA = 11 VERSORGUNGSPUMPEN
- 12 STROJOVNA = 12 MASCHINENHAUS

2.5d KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AP1000 – LUFTANSICHT I

2.5e KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
AP1000 - LUFTANSICHT II

KWTE NKKA

Modellalternative EPR

2.6a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EPR – ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.6b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EPR - 3D MODELL

2.6c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EPR - SCHNITT DURCH DEN BLOCK

01 BUDOVA REAKTORU = 01 REAKTORGEBÄUDE

02 BUDOVA POMOCNÝCH PROVOZŮ = 02 GEBÄUDE DER HILFSBETRIEBE

03 BUDOVA PALIVA = 03 BRENNSTOFFGEBÄUDE

04 VSTUPNÍ BUDOVA = 04 EINGANGSGEBÄUDE

05 BUDOVA PRO NAKLÁDÁNÍ S RADIOAKTIVNÍM ODPADEM = 05 GEBÄUDE FÜR DIE BEHANDLUNG RADIOAKTIVEN ABFALLS

06 DIESELGENERÁTOROVÁ STANICE PRO JADERNOU ČÁST = 06 DIESELGENERATORSTATION FÜR DEN KERNKRAFTTEIL

07 BUDOVY BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ = 07 GEBÄUDE DER SICHERHEITSSYSTEME

08 STROJOVNA = 08 MASCHINENHAUS

2.6d KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
EPR – LUFTANSICHT I

2.6e KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
EPR – LUFTANSICHT II

KWTE NKKA

Modellalternative EU-APWR

2.7a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EU-APWR - ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.7b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EU-APWR - 3D MODELL

2.7c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE EU-APWR - SCHNITT DURCH DEN BLOCK

A NÁDOBA KONTEJNMENTU

01 NÁDOBA REAKTORU

02 PAROGENERÁTOR

03 ČERPADLA CHLADICÍ KAPALINY
04 KOMPENZÁTOR OBJEMU

05 HLAVNÍ CIRKULAČNÍ POTRUBÍ

06 ZDOKONALENÝ HYDROAKKUMULÁTOR
07 DOPLŇOVACÍ ZÁSOBNÍK VODY

08 HLAVNÍ TRASA PAROVODU

09 HLAVNÍ TRASA NAPÁJECÍ VODY

10 NÁDOBA KONTEJNMENTU Z
PŘEDPJATÉHO BETONU
11 OTOČNÝ JEŘÁB
12 ROZVÁDĚCÍ POTRUBÍ SPROCHOVÉHO SYSTÉMU
KONTEJNMENTU
13 MONTÁŽNÍ OTVOR PRO ZAŘÍZENÍ
OD KONTEJNMENTU
14 ZAVÁŽECÍ STROJ

C BUDOVA STROJOVNÝ

26 VYSOKOTLAKÝ DÍL TURBÍNY

27 NÍZKOTLAKÝ DÍL TURBÍNY
28 GENERÁTOR
29 SEPARÁTOR VLHKOSTI A OHŘÍVAČE

30 HLAVNÍ JEŘÁB
31 HLAVNÍ KONDENZÁTOR
32 NÍZKOTLAKÉ OHŘÍVAČE

33 ZAPOUZDŘENÁ ROZVODNA A
MÍSTNOST STROJŮ

D POMOCNÉ BUDOVY

34 SBĚRNÁ NÁDRŽ
35 NÁDRŽ KYSELINY BORITÉ
36 SBĚRNÁ NÁDRŽ ODPADŮ
37 NÁDRŽ VYČERPANÝCH IONEXŮ

A CONTAINMENTBEHÄLTER

01 REAKTORBEHÄLTER

02 DAMPFGENERATOR

03 PUMPEN DER KÜHLFLÜSSIGKEIT
04 VOLUMENKOMPENSATOR

05 HAUPTUMLAUFROHRLEITUNG

06 PERFEKTIONIRTER HYDROAKKUMULATOR
07 ERGÄNZENDER WASSERSPEICHER

08 HAUPTTRASSE DER DAMPFLEITUNG

09 HAUPTTRASSE DES SPEISEWASSERS

10 CONTAINMENTBEHÄLTER AUS
SPANNBETON
11 DREHKRAN
12 VERTEILUNGSRÖHRE DES SPRÜHSYSTEMS DES
CONTAINMENTS
13 MONTAGEÖFFNUNG FÜR DIE ANLAGE
VOM CONTAINMENT
14 BESCHICKUNGSMASCHINE

C GEBÄUDE DES MASCHINENHAUSES

26 HOCHDRUCKTEIL DER TURBINE

27 NIEDERDRUCKTEIL DER TURBINE
28 GENERATOR
29 FEUCHTIGKEITSABSCHIEDER UND ERHITZER

30 HAUPTKLAN
31 HAUPTKONDENSATOR
32 NIEDERDRUCKERHITZER

33 VERSCHLOSSENE SCHALTANLAGE UND
MASCHINENRAUM

D HILFSGEBÄUDE

34 SAMMELBECKEN
35 BORSÄUREBECKEN
36 ABFALL-SAMMELBECKEN
37 BECKEN AUSGESCHÖPFTER
IONENAUSTAUSCHER

B BUDOVA REAKTORU

15 SPRCHOVÝ SYSTÉM KONTEJNMENTU/VÝMĚNÍK
ODVODU ZBYTKOVÉ TEPLA
16 SPRCHOVÝ SYSTÉM KONTEJNMENTU/ČERPADLA
ODVODU ZBYTKOVÉ TEPLA
17 ČERPADLA HAVARIJNÍHO VSTŘIKU
18 RČA NA HLAVNÍM PARNÍM POTRUBÍ

19 RYCHLOZÁVĚRNÉ ARMATURY NA
TRASE NAPÁJECÍ VODY
20 BLOKOVÁ DOZORNA
21 BEZPEČNOSTNÍ ZAPOUZDŘENÁ
ROZVODNA A MÍSTNOST ZDROJŮ
22 VÝMĚNÍK VODY VLOŽENÉHO
OKRUHU
23 TRANSPORTNÍ STROJ PRO MANIPULACI S PALIVÉ

24 BAZÉN VYHOŘELÉHO PALIVA (BVP)

25 VÝMĚNÍK BVP

E BUDOVA PLYNOVÉ TURBÍNY

38 JEDNOTKA ZDROJE CHLADU A
ČERPADLO SOUVISEJÍCÍ S BEZPEČNOSTÍ

F VSTUPNÍ BUDOVA

39 JEDNOTKA ZDROJE CHLADU A
ČERPADLO NEDŮLEŽITÉ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI

G VOLNÝ PROSTOR

40 POMOCNÝ DOPLŇOVACÍ ZÁSOBNÍK
VODY
41 NÁDRŽ DOPLŇOVACÍ VODY
PRIMÁRNÍHO OKRUHU

B REAKTORGEBÄUDE

15 SPRÜHSYSTEM DES CONTAINMENTS/
AUSTAUSCHER DER RESTWÄRMEABLEITUNG
16 SPÜHSYSTEM DES CONTAINMENTS/PUMPEN
DER RESTWÄRMEABLEITUNG
17 PUMPEN DER STÖRFALLEINSPRITZUNG
18 SCHNELLWIRKENDE ARMATUR AUF DER
HAUPTDAMPFROHRLEITUNG

19 SCHNELLSCHLUSSARMATUREN AUF DER
SPEISEWASSERTRASSE

20 BLOCKWARTE
21 VERSCHLOSSENE SICHERHEITS-
SCHALTANLAGE UND MASCHINENRAUM
22 WASSERAUSTAUSCHER DES EINGEFÜGTEN
KREISLAUFS

23 TRANSPORTMASCHINE FÜR DIE HANDHABUNG
DES BRENNSTOFFS

24 BECKEN DES ABGEBRANTTEN BRENNSTOFFS
(BAB)

25 AUSTAUSCHER DES BAB

E GEBÄUDE DER GASTURBINE

38 SICHERHEITSRELEVANTE EINHEIT
DER KÄLTEQUELLE UND PUMPE

F EINGANGSGEBÄUDE

39 SICHERHEITSIRRELEVANTE EINHEIT
DER KÄLTEQUELLE UND PUMPE

G FREIRAUM

40 ZUSÄTZLICHER HILFSWASSERSPEICHER
41 BECKEN DES ZUSATZWASSERS
DES PRIMÄRKREISLAUFS

2.7d KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
EU-APWR – LUFTANSICHT I

2.7e KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE
EU-APWR – LUFTANSICHT II

KWTE NKKA

Modellalternative AES-2006

mit einem Kühlturm pro Block

2.8a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AES-2006
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK – ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.8b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AES-2006
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK - 3D MODELL

2.8c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AES-2006
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK – LUFTANSICHT

KWTE NKKA

Modellalternative AP1000

mit einem Kühlturm pro Block

2.9a KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AP1000
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK – ANSICHTEN

POHLED JIŽNÍ = SÜDANSICHT

POHLED VÝCHODNÍ = OSTANSICHT

POHLED SEVERNÍ = NORDANSICHT

POHLED ZÁPADNÍ = WESTANSICHT

LEGENDA/LEGENDE:

žlutá - OBJEKTY NJZ ETE / gelb – OBJEKTE DER NKKA DES KWTE

šedivá - OBJEKTY ETE / grau – OBJEKTE DES KWTE

2.9b KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AP1000
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK - 3D MODELL

2.9c KWTE NKKA MODELLALTERNATIVE AP1000
MIT EINEM KÜHLTURM PRO BLOCK –LUFTANSICHT