ABBREVATIONS

Zkratka Abbreviation	Popis	Description
AAC	Náhradní střídavý zdroj	Additional source of alternating current
AC	Střídavý proud	Alternating current
APS	Automatika postupného spouštění	Emergency Load Sequencer
AOPs	Postupy pro řešení abnormálních stavů	Abnormal Operating Procedures
ATWS	Očekávané přechodové procesy bez rychlého odstavení reaktoru	Anticipated Transient Without Scram
AZ	Aktivní zóna reaktoru	Reactor Core
AZR	Automatický záskok rezervního napájení	Back-up emergency switching
BD	Bloková dozorna	Control room
BF	Bezpečnostní funkce	Safety function
BI	Bezpečnostní inženýr	Safety supervisor
BS	Bezpečnostní systém	Safety system
BSVP	Bazén skladování vyhořelého paliva	Spent fuel storage pool
BVP	Bazén výměny paliva	Refuelling pool
CČS	Centrální čerpací stanice	Central pumping station
CDF	Frekvence poškození aktivní zóny	Core Damage Frequency
CCHV	Cirkulační chladící voda	Circulating cooling water
CISRK	Centrální informační systém radiační kontroly	Central radiation monitoring system
CO	Stavební objekt	Structure
CO	Kysličník uhelnatý	Carbon oxide
CTSS	Chladící nádrže s rozstřikem	Cooling basins with sprinkler system
ČEPS	Česká elektrická přenosová soustava	Czech transmission grid
ČEZ ICTS	Komunikační síť ČEZ a.s.	CEZ communication network
ČD	České dráhy	Czech railway
ČSJ	Čerpací stanice Jihlava	Pumping station Jihlava
DBE	Projektové zemětřesení	Design basis earthquake
DBF	Projektové záplavy	Design basis flooding
DE	Projektové zemětřesení	Design earthquake
DG	Dieselgenerátor	Diesel generator
DID	Ochrana do hloubky	Defence in depth
DIDELYS	Ochrana do hloubky elektrických systémů	Defence of depth of electrical systems
DSR	Detailní seismické rajónování	Detailed seismic regionalization
DV	Demineralizovaná voda	Demineralised water
E.ON	Energetická společnost	Power company
EB	Havarijní štáb	Emergency response board
ECC	Havarijní řídící středisko HŘS	Emergency control centre

ECCS	Systém havarijního chlazení	Emergency core cooling system
ECURIE	Urgentní evropský radiační informační systém	European Community Urgent Radiological Information Exchange system
EE	Mimořádná událost	Extraordinary event
EDA	Elektrárna Dalešice	HydroPower station Dalešice
EDMG	Nouzové plány pro zvládání havarijní situace	Extensive damage mitigation guideline
EDU	Jaderné elektrárny Dukovany	NPP Dukovany
EH	Sídlo pro řízení havárií	Emergency headquarters
ELI	Elektrárna Lipno	Hydropower station Lipno
ELS	Automatika postupného spouštění	Emergency Load Sequencer
ENČ	Elektronapájecí čerpadlo	Electrical feed water pump
EOPs	Postupy pro řešení havarijních stavů	Emergency Operating Procedures
EPS	Elektronická požární signalizace	Electronic fire alarm system
ESFAS	Systém iniciace ochrany bloku	Engineered Safety Features Actuation System
ESW	Technická voda důležitá TVD	Service water system
ETE	Elektrárna Temelín	NPP Temelín
feed&bleed	Odpouštění a napájení - metoda vychlazování I.O	Reactor cooling down method
FAS	Pevný alarmový systém	Fixed Alarm System
HA	Hydrokumulátor	Hydro accumulator
HCČ	Hlavní cirkulační čerpadlo	Main circulating pump
HCLPF	Vysoce důvěryhodná hodnota s nízkou pravděpodobností chyby	High Confidence on Low Probability Failure
HELB	Prasknutí potrubí s vysokoenergetickým médiem	High energy line break
HPME	Vypuzení taveniny pod vysokým tlakem	High energy melt ejection
HNČ	Havarijní napájecí čerpadlo	Main feed water pump
HNK	Hlavní napájecí kolektor	Main feeding collector
HPK	Hlavní parní kolektor	Main steam collector
HRK	Havarijní, regulační a kompenzační kazeta	Emergency & control rod
HRU	Vedoucí reaktorového bloku VRB	Reactor unit supervisor
HŘS	Havarijní řídící středisko	Emergency control centre
HSCHZ	Havarijního systém chlazení AZ	Emergency core cooling system
HŠ	Havarijní štáb	Emergency response board
HVB	Hlavní výrobní blok (2 reaktory)	Main production unit (2 reactors)
HUCR	Vedoucí blokové dozorny (VBD)	Control room supervisor
HZ	Hermetická zóna	Hermetic zone
HZS	Hasičský záchranný sbor	Fire brigade
HZSp	Hasičský záchranný sbor podniku	Local fire rescue unit
CHV	Chladící věž	Cooling tower

CHNR	Chladící nádrž s roztřikem	Cooling basins with spraying system
ICT	informatik	Information computer expert
INSAG	Mezinárodní poradní skupina pro jadernou bezpečnost	International Safety Advisory Group
I.O (I.C)	Primární okruh	Primary circuit
II.O (II.C)	Sekundární okruh	Secondary circuit
IAEA	Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE)	International Atomic Energy Agency
IOHO	Interní organizace havarijní odezvy	Internal organization of emergency response
IOER	Interní organizace havarijní odezvy	Internal organization of emergency response
IZS	Integrovaný záchranný systém I	Integrated rescue system
JE	Jaderná elektrárna	Nuclear power plant
KKC	Krizové koordinační středisko	Crisis coordination centre
KO	Kompenzátor objemu	Pressurizer
KÚ	Krajský úřad	Regional authority (government)
LaP	Limity a podmínky	Limits and Conditions (Technical Specifications)
LERF	Frekvence včasného velkého úniku radioaktivních látek	Large Early Release Frequency
LOCA	Havárie se ztrátou/únikem chladiva, max. projektová havárie	Loss of Coolant Accident - design basis accident DBA
LOOP	Ztráta vnějšího elektrického napájení	Loss of Offsite Power
LRFU	Hasičský záchranný sbor podniku HZSp	Local fire rescue unit
LRKO	Záložní středisko Moravský Krumlov	Environmental radiation monitoring laboratory
LsPP	Lékařská služba první pomoci	Medical first service aid
MCP	Hlavní cirkulační čerpadlo HCČ	Main cooling pump
MCR	Hlavní bloková dozorna	Main control room
MDE	Maximální projektové zemětřesení	Maximum design earthquake
MPLS WAN	Datová síť	MPLS Wide Area Network
MPU	Hlavní výrobní blok	Main production unit
MSK-64	Stupnice makroseismické intenzity zemětřesení	Macro seismic intensity scale
MSVP	Mezisklad vyhořelého paliva	Interim spent fuel storage
MVE	Malá vodní elektrárna	Small hydro plant
MVZ	Maximální výpočtové zemětřesení	Maximum Design Earthquake
MU	Mimořádná událost	Extraordinary event
ND	Nouzová dozorna	Emergency control room
NFS	Nový sklad paliva	New fuel storage
NN	Napájecí nádrž	Feed water tank
NRPI	Státní ústav radiační ochrany SÚRO	National Radiation Protection Institute
NSCHZ	Nízkotlaký systém chlazení aktivní zóny	Low pressure emergency core cooling system

NV	Napájecí voda	Feed water
OCS	Systém kontroly a řízení SKŘ	Operating control system
OER	Organizace havarijní odezvy OHO	Organization of emergency response
OHO	Organizace havarijní odezvy	Emergency response organization
OPO	Operátor primárního okruhu	Reactor operator
OSO	Operátor sekundárního okruhu	Turbine operator
OVKO	Odlehčovací ventil kompenzátoru objemu	Pressurizer relief valve
PAMS	Systém pohavarijního monitorování	Post Accident Monitoring System
PACHMS	Systém pohavarijního monitorování vodíku v KTMT	Post-Accident Containment Hydrogen Monitoring System
PC	Primární chladivo	Primary coolant
PC	Personální počítač	Personal computer
PCO	Operátor primárního okruhu OPO	Reactor operator
PG	Parogenerátor	Steam generator
PoE	Podélná etažérka	Longitudinal auxiliary floor
PGA	Nejvyšší hodnota zrychlení zemského povrchu	Peak ground acceleration
POHO	Pohotovostní organizace havarijní odezvy	Standby emergency response organization
PP	Provozní předpisy	Operating instructions
PRPS	Hlavní systém ochrany reaktoru	Primary Reactor Protection System
PS	Palivový soubor	Fuel assembly
PSA	Pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti	Probabilistic Safety Assessment
PSA	Přepouštěcí stanice do atmosféry	Steam bypass station to atmosphere
PSK	Přepouštěcí stanice do kondensátoru	Steam bypass station to condenser
PSR	Periodické hodnocení bezpečnosti	Periodic Safety Review
PV PG	Pojišťovací (pojistný) ventil parogenerátoru	Steam generator safety valve
PVKO	Pojistný ventil KO	Pressurizer safety valve
PVNS	Pracovní napájení vlastní spotřeby	Working supply of house consumption
PZ	Projektové zemětřesení	Design earthquake
QMMG	Rychlá mobilní monitorovací skupina	Quick mobile monitoring group
RA (Ra)	Radiační, radioaktivní	Radioactive
RCS	Systém regulace výkonu reaktoru	Reactor control system
RČA	Rychločinná armatura	Fast acting valve
RLS	Limitační systém reaktoru	Reactor power limitation system
RNVS	Rezervní napájení vlastní spotřeby	Backup supply of house consumption
RPV	Tlaková nádoba reaktoru RTN	Reactor pressure vessel
RTN	Tlaková nádoba reaktoru	Reactor pressure vessel RPV

RTARC	Program pro výpočet a předpověď atmosférického transportu a vnějších radiačních následků	Real Time Accident Release Consequence - computer code
RTS (HO-1)	Systém pro rychlé havarijní odstavení reaktoru	Reactor Trip System
SA	Těžká havárie	severe accident
SAG	Návody pro řešení těžké havárie	Severe Accident Guidance
SAMG	Návody pro řízení těžkých havárií	Severe Accident Management Guideline
SAOZ	Systém havarijního chlazení AZ	Emergency Core Cooling System
SAR	Bezpečnostní zpráva	Safety Analysis Report
SBO	Úplná ztráta elektrického napájení	Station Blackout
SCG	Opatření při vážném ohrožení	Severe Challenge Guideline
SCO	operátor sekundárního okruhu	secondary circuit operator
SDEOPs	Symptomaticky orientované havarijní postupy pro odstavené stavy	Shutdown Emergency Operating Procedures
SEJVAL	Systém radiační kontroly výpustí	Radiation releases monitoring system
SFP	Bazén vyhořelého paliva	Spent fuel pool
SFS	Sklad vyhořelého paliva	Spent fuel storage
SF SG	Pojistný ventil parogenerátoru PV PG	Steam generator safety valve
SFSP	Bazén skladování vyhořelého paliva	Spent fuel storage pool
SG	Parní generátor PG	Steam generator
SG SV	Pojistný ventil parogenerátoru PV PG	Steam generator safety valve
SHNČ	Superhavarijní napájecí čerpadla	Super emergency feed water pump
SHPP	Malá vodní elektrárna	Small hydro power plant
SI	Směnový inženýr	Shift engineer
SIS	Systém nedůležitý z hlediska bezpečnosti	Non safety related system
SIS	Systém havarijního zalití	Safety injection system
SKK	Systémy, konstrukce a komponenty	Systems, Structures, Components
SKŘ	Systém kontroly a řízení	I&C System
SL1	Projektové zemětřesení	Design basis earthquake
SL2	Maximální projektové zemětřesení	Maximum design basis earthquake
SMS	Seismický monitorovací systém	Seismic monitoring system
SNB	Systém nedůležitý z hlediska JB	Non safety related system
SO	Stavební objekty	Structures
SOER	Pohotovostní organizace havarijní odezvy POHO	Standby emergency response organization
SPSS	Systém zajištěného napájení SZN	Secured power supply system
SRS	Systém důležitý z hlediska bezpečnosti	Safety related system
SS	Bezpečnostní systém	Safety system

SSB	Systém související s jadernou bezpečností	Safety related system
SSC	Konstrukce, systémy a komponenty	Structures, systems and components
SSZ	Stabilní skrápěcí zařízení	Stabile fire sprinkler system
SUJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	State Office for Nuclear Safety
SVJP	Sklad vyhořelého jaderného paliva	Spent fuel storage
SYRAD	Informační systém radiační kontroly	Information system of radiation control
SZB	Systém zajištění bezpečnosti	Engineering Safety Features systems (ESFS)
SZN	Systém zajištěného napájení	Secured power supply
TB	Systém doplňování H_3BO_3	Boric acid make-up system
TC	Systém kontinuálního čištění vody primárního okruhu	Continuous water purification system of the primary circuit
TD	Teledozimetrický	Teledosimetric
TDS	Teledozimetrický systém	Teledosimetric system
TE	Systém k odpouštění chladiva z I.O.	System for drainage of primary circle
TG	Turbogenerátor	Turbo generator
TG	Systém chlazení bazénu skladování vyhořelého paliva	Spent fuel storage pool cooling system
TH	Systém nízkotlakého havarijního chlazení AZ	Low pressure ECCS
TJ	Systém vysokotlakého havarijního chlazení AZ	High pressure ECCS
TK	Technologický kondensátor	Technological condenser
TK	Systém normálního doplňování a borové regulace	Make-up and boron control system
TL	Ventilační systém	Ventilation system
TM	Systém na čištění vody bazénu	System for purification of pool water
TNR	Tlaková nádoba reaktoru	Reactor pressure vessel (RPV)
TPS	Technické podpůrné středisko	Technical support centre
TQ	Sprchový systém	Containment spray system
TS	Turbosoustrojí	Turbine generator
TSC	Technické podpůrné středisko	Technical support centre
TSG	Technická podpůrná skupina	Technical supporting group
TSFO	Technický systém fyzické ochrany	Technical system of physical protection
TVD	Technická voda důležitá	Essentials service water
UCTE	Propojené přenosové sítě	Union for the Coordination of the Transmission of Electricity
UHS	Koncový jímač tepla	Ultimate Heat Sink
UCHV	Úpravna chladící vody	Demineralised water station
UPS	Nepřerušitelný zdroj elektrického napájení	Uninterruptible Power Supply
ÚZNVS	Úplná ztráta napájení vlastní spotřeby	Total loss of house consumption

VBK	Vakuo-barotážní systém	Vacuum bubbler condenser
VC	Systém chlazené vody	Cooling water system
VE	Vodní elektrárna	Hydro power station
VHPS	Vnější podpůrné havarijní středisko	External emergency support centre
VRB	Vedoucí reaktorového bloku	Reactor unit supervisor
VS	Vlastní spotřeba	House consumption
VT	Vysokotlaký	High pressure
VVER	Tlakovodní energetický reaktor ruské provenience	Pressurized water reactor of Russian provenience
WANO	Světová asociace jaderných operátorů	World Association of Nuclear Operator
WANO MC	Moskevské centrum WANO	Moscow Centre of WANO
XL	Barbotážní systém	Bubbler condenser system
ZHP	Zóna havarijního plánování	Emergency preparedness zone
ZN	Zajištěné napájení	Secured power supply
ZN I (II)	Zajištěné napájení 1./2. kategorie	Secured power supply 1st/2nd category
ZZS	Závodní zdravotní středisko	NPP medical centre