

## Verwendete Unterlagen

---

Die verwendeten Unterlagen werden je nach Bestimmung in drei Gruppen unterteilt:

**Projektunterlagen** In dieser Gruppe sind die Unterlagen, die die grundlegenden Projektdaten über das KKW Temelin enthalten. Das ist die Projekt – und Sicherheitsdokumentation und die Daten über die technischen und technologische Planung des KKW, wie sie vom Antragsteller zur Verfügung gestellt wurden.

**Legislative Unterlagen:** In dieser Gruppe finden sich die zur Zeit der Erstellung der Dokumentation geltenden Rechtsvorschriften und weiter die Ressortvorschriften, die methodischen Anleitungen, Anweisung und Mitteilungen und eventuell ähnliche sonstige Unterlagen.

**Sonstige Unterlagen:** In dieser Gruppe befinden sich alle sonstigen Unterlagen, die nicht in die übrigen Gruppen fallen, d.h. die Daten über die erwarteten Umweltauswirkungen des KKW Temelin und die Daten über die bisher beobachteten Auswirkungen des KKW, die entweder vom Antragsteller oder anderen Subjekten erstellt wurden und andere verwendete Publikationen bzw. Zitate.

Die Bezeichnung der Unterlagen wurde eigenständig innerhalb jeder Gruppe durchgeführt, mit folgender Unterscheidung durch den ersten Buchstaben:

- P ...Projektunterlagen
- L ...legislative Unterlagen
- O ...sonstige Unterlagen

Der erste Buchstabe wird weiters mit einer durchgehenden Numerierung im Rahmen jeder Gruppe ergänzt. Auf die genannten Bezeichnungen beziehen sich die Verweise im Text der Dokumentation, wenn sie verwendet werden. Die Beilagen der Dokumentation können auf ein Verzeichnis von Unterlagen verweisen, der Teil von ihnen ist.

## P. Projektunterlagen

- [P.1] Sowj. Technische Projekt TP ETE aus dem Jahre 1984, 1985
- [P.2] Sowj. Durchführungsprojekt PP ETE baulich und technologisch
- [P.3] Sowjetische Sicherheitsdokumentation
- [P.4] Technische Bedingungen für KKW Temelín TP N0270 - Filterstation ZFA
- [P.5] POSAR PBZ ETE
- [P.6] POSAR PpBZ ETE Archivnr. EGP4104-6-940001
- [P.7] Einleitungsprojekt der tsch. Zone ETE PS 0.83C – Kläranlage für Wasser aus der speziellen Wäscherei Energoprojekt Praha, Juni 1986)
- [P.8] Projektdokumentation über Antrag auf Bauänderungen vor Fertigstellung auf Grund von Veränderung bei der Behandlung radioaktiver Abfälle (Energoprojekt Praha, Feb. 1996)
- [P.9] 1. Ergänzung des Einleitungsprojekts PS 0.06, Finale Aufbereitung der radioaktiven Abfälle (Energoprojekt Praha, Oktober 1986)
- [P.10] 2. Ergänzung des Einleitungsprojekts PS 0.06, Finale Aufbereitung der radioaktiven Abfälle (Energoprojekt Praha, Dezember 1987)
- [P.11] 1. Ergänzung des Einleitungsprojekts PS 0.52 Technik in der Umgebung der BPP Warte (syst. UV 09)
- [P.12] 2. Ergänzung des Einleitungsprojekts PS 0.52 BPP Technik in der Umgebung der BPP Syst. P-604 – Präzisierung auf Basis der Unterlagen aus der UdSSR

- [P.13] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 001, in 07/1998
- [P.14] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 8 (10) Feuerfeste und Feuer nicht verbreitende Kabel, in 06/1988
- [P.15] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 38/48 Austausch der Filter und Kühler
- [P.16] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 214, in 01/1990
- [P.17] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 268 IV.B Baus „Projektänderung 797/01“
- [P.18] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 303, Auswirkung der Baueinstellung des 3. und 4. Blocks (Energoprojekt Praha, Dezember 1990)
- [P.19] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 305 Manipulatoren und Mittel
- [P.20] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 308 Kühlung des Raums der Lademaschine
- [P.21] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 336 Ersatz der Anlage für die elektrolytische Dekontamination
- [P.22] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 347 Austausch des I&C, in 06/1994
- [P.23] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 350 1. Etappe, Verbesserungen in den Systemen der radioaktiven Abfälle (Energoprojekt Praha, September 1992)
- [P.24] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 350 3. Etappe, Verbesserungen in den Systemen der radioaktiven Abfälle (Energoprojekt Praha, August 1994)
- [P.25] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 354 Umstellung VZT Klappen KID
- [P.26] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 368 AKOBOJE II. Etappe, 05/1993
- [P.27] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 369, Nr. 73-3171-12-369, 09/1993, Lösung der Primärkreisobjekte der sowj. Zone der Projektierung, in 09/1994, Brandschutzbericht zu Teilprojekt 369 - 1.a 2. Etappe.
- [P.28] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 376 Kabelaustausch in der Hermozone - II. Etappe, 12/1992
- [P.29] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 377, Behandlung der flüssigen RA (Energoprojekt Praha, November 1993)
- [P.30] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 380 Ergänzung des 1. und 2. Blocks mit sensibleren Geräten für die Kontrolle der Integrität
- [P.31] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 385 - Kabelaustausch in der Hermozone I. Etappe, 02/1992
- [P.32] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 386 - Ergänzung der Zirkulationseinheiten der Lufttechnik der Maschinenräume in SO 800
- [P.33] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 387 – Umstellung der Lufttechnik von Raum Nr. 166 in 351
- [P.34] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 388, Ersatz der sowjetischen Lufttechnik im Teil SVO (Energoprojekt Praha, Juli 1993)
- [P.35] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 392 Ableitung von Tritiumwasser (Energoprojekt Praha, September 1993)
- [P.36] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 396 Anpassungen in den Räumen 341, 340 SO 800/01, 04
- [P.37] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 397 Anpassung der Lüftung in den Räumen der Akubatterien
- [P.38] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 404, 02/1994
- [P.39] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 405, 06/1993
- [P.40] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 406 Seismizität

- [P.41] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 409, Aktualisierung der Auswirkung der Baueinstellung des V. Baus in Obj. 801/03 (Energoprojekt Praha, Jänner 1994)
- [P.42] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 411, 03/1995, laut Havariebereitschaftskonzeption des KKW Temelín, erstellt von ETE 11/1994 und Konzeption für die Krisenunterstützungszentren bei CEZ AG – EDU, ETE in Anbindung an das Nationale Krisenzentrum, HS CEZ AG – erstellt 03/1994.
- [P.43] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 413 Posthavarie – Probeentnahme
- [P.44] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 414 Bestimmung der Umgebung in den Räumen der sowjetischen Zone
- [P.45] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 416, 12/1994
- [P.46] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 418, von 06/1994 bis 01/1995
- [P.47] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 424 Garantierte Werte
- [P.48] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 455 Prinzipien für die Lösung der Kabel – Revision Nr. 10, in 05/1997
- [P.49] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 457 Katalytische Wasserstoffverbrennung
- [P.50] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 459 Anpassung, die den Druck im Containment ermöglichen
- [P.51] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 462 Anpassungen bei den chemischen Messungen
- [P.52] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 465
- [P.53] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 476 Filterung der Zufuhrluft für ND
- [P.54] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 484, 12/1995
- [P.55] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 489
- [P.56] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 498 Anpassungen in der Zentrifugenstation SVO
- [P.57] Ergänzung PPs, Nr. 73-3171-13-335, 02/1992
- [P.58] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 501, 07/1991
- [P.59] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 504 1. Teil, Austausch der Strahlenkontrolle (Energoprojekt Praha, März 1995)
- [P.60] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 507, 10/1991, 12/1991
- [P.61] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 508, 10/1991
- [P.62] Ergänzung des Einleitungsprojekts Änd.Nr. 73-1644-12-509, 10/1991
- [P.63] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 510, 02/1992
- [P.64] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 511, 10/1992
- [P.65] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 512, PS 05/1994,
- [P.66] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 610 Verlagerung der Schleife für die automatische radiochemische Kontrolle
- [P.67] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 612 (OP741) Abschaffung ÚT in der Reaktorhalle
- [P.68] Ergänzung des Einleitungsprojekts Nr. 627 Ergänzung durch Monitoring von gasförmigen Ableitungen aus dem Abluftkamin des Hauptproduktionsblocks für die Edelgasbilanz
- [P.69] Einstufiges Bauprojekt - I. Etappe - SO 653.01 1. Stock, 10/1995
- [P.70] Einstufiges Bauprojekt - II. Etappe - SO 653.01/ 2. und 3. Stock, 10/1995
- [P.71] Einstufiges Bauprojekt
- [P.72] Fachliche Unterstützung Nr. 371 Technische Aufgabenstellung für PP für die Lösung ND

- [P.73] Fachliche Unterstützung Nr. 372 Technische Aufgabenstellung für PP für die Lösung der Blockwarte
- [P.74] Fachliche Unterstützung Nr. 375 Untersuchung der übrigen Räume WEC
- [P.75] Fachliche Unterstützung Nr. 382 Jodfilter – Ergänzung EPS und Klappen VZT
- [P.76] Fachliche Unterstützung Nr. 384 Technische Aufgabenstellung für Anpassung VZT in Raum GA 311
- [P.77] Fachliche Unterstützung Nr. 393 Technische Aufgabenstellung für Austausch VZT im Reaktorsaal
- [P.78] Fachliche Unterstützung Nr. 397 Lösung der Bindungen, die aus der Anpassung der Panele OLM entsteht
- [P.79] Fachliche Unterstützung Nr. 401
- [P.80] Fachliche Unterstützung Anpassung der Anlagen ZIK für PERZIK
- [P.81] Fachliche Unterstützung Nr. 797 Umrechnung der Druckverluste des VZT im Reaktorraum und Einfluß des RMS auf den Betrieb VZT
- [P.82] Fachliche Unterstützung Nr. 901 Technische Aufgabenstellung für Anpassung und Ergänzung des Brandschutzes
- [P.83] Fachliche Unterstützung Nr. 318 Verarbeitung der Verhandlung vom 13.5.1996
- [P.84] Fachliche Unterstützung Nr. 382 Jodfilter – Ergänzung EPS und Klappen VZT
- [P.85] Fachliche Unterstützung Nr. 385 Austausch der Verteiler 6 kV und Schutz ALOX am 2. Block, 09/1997
- [P.86] Fachliche Unterstützung Nr. 916 Umstellung der Entnahmebox für die Entlüftung der Filter SVO
- [P.87] Studie „Vorschlag für Methode und Kosteneinschätzung für die Dekommissionierung des KKW Temelín“, Energoprojekt Praha, Nov. 1999
- [P.88] Studie SO 638/01 vom 30.9.1988, geplant laut Anforderungen FMV und KS SNB České Budejovice gemäß Programm MV CSR vom 24.10.1986
- [P.89] Studie für über Problematik der Entsorgung von flüssigen und festen RA, 01/1991
- [P.90] Studie „Öllagerung“ - EGP 03/1998
- [P.91] Interner Havarieplan H01, CEZ - ETE, 12/1999
- [P.92] KKW Temelín. POSAR. Revision 2. Škoda Praha AG, 2000
- [P.93] Monitoringprogramm für die Strahlenkontrolle der Umgebung. Arbeitsschritt Evidenznr. 27.08.02.01, CEZ AG - ETE, Dez. 1999
- [P.94] Monitoringprogramm der Emissionen. Evidenznr. 27.08.02.02, CEZ AG - ETE, Feb. 2000
- [P.95] Krížová, V.: Dokumentation zur Umweltverträglichkeitsprüfung. Veränderungen bei den Betriebssystemen 1.01, 0.05 und 0.06, die sich im Bauobjekt 801/03 des Baus IV.B des Kernkraftwerks Temelin befinden. Praha, Juli 1999.
- [P.96] Mynár, P.: Programm zur Beobachtung und Bewertung der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. INVESTPROJEKT GmbH Brno, 1999

## L. Legislative Unterlagen

### L.1. Allgemein

- [L.1.1] Gesetz Nr. 17/1992 Gb. über die Umwelt laut Gesetz 123/1998 Gb.

- [L.1.2] Gesetz CNR Nr. 388/1991 Gb. über den Staatlichen Umweltfond der CR, laut Ges. CNR Nr.334/1992 Gb.
- [L.1.3] Gesetz CNR Nr. 282/1991 Gb. über die Tschechische Umweltinspektion und ihre Tätigkeit im Waldschutz
- [L.1.4] Gesetz Nr. 123/1998 Gb. über das Umweltinformationsrecht

## L.2. Wasserwirtschaft

- [L.2.1] Gesetz Nr. 138/1973 Gb. über Wasser (Wassergesetz) laut Ges. CNR Nr. 425/1990 Gb., Ges. Nr. 114/1995 Gb., Ges. Nr. 58/1998 Gb.
- [L.2.2] Gesetz Nr. 58/1998 Gb. über die Gebühren für die Ableitung von Abwässern in Oberflächengewässer
- [L.2.3] Anordnung der Regierung der CR Nr. 171/1992 Gb., mit der die Parameter für die zulässige Verschmutzung von Gewässern geregelt werden
- [L.2.4] Anordnung der Regierung Nr. 82/1999 Gb., mit der die Parameter für die zulässige Verschmutzung von Gewässern geregelt werden
- [L.2.5] Verordnung Nr. 28/1975 Gb. des Ministeriums für Forst - und Wasserwirtschaft der CSR , mit der die Wasserflüsse bestimmt werden und die wasserwirtschaftlich bedeutenden Ströme in ein Verzeichnis aufgenommen werden
- [L.2.6] Verordnung Nr. 6/1977 Gb. des Ministeriums für Forst - und Wasserwirtschaft der CSR zum Schutz der Qualität von Oberflächenwasser und Grundwasser
- [L.2.7] Verordnung Nr. 144/1978 Gb. des Ministeriums für Forst - und Wasserwirtschaft der CSR über öffentliche Wasserleitungen und öffentliche Kanalisation (laut der Verordnung des Ministeriums für Forst – und Wasserwirtschaft und Holzverarbeitung der CSR Nr. 185/1998 Gb.) – In Kraft getreten als CNR Nr. 23/1992 (23.1. 1992), öffentliche Wasserleitungen und öffentliche Kanalisation gehen in die Kompetenz des Landwirtschaftsministeriums der CR über
- [L.2.8] Verordnung Nr. 47/1999 Gb. des Umweltministeriums, mit der Gesetz Nr. 58/1998 Gb., über die Gebühren für die Abwasserableitung in Oberflächengewässer durchgeführt wird.
- [L.2.9] Verordnung Nr. 137/1999 Gb. Umweltministerium: Verzeichnis der Wasserwirtschaftsbecken und Grundsätze für die Festlegung und die Veränderung der Wasserquellenschutzzone
- [L.2.10] Methodische Weisung Nr. 9 der Wasserschutzabteilung des Umweltministeriums über die Festsetzung der Werte der minimalen Durchflüsse in Strömen. Rundbrief Umweltmin.Nr. 5/1998
- [L.2.11] Mitteilung Nr. 8 der Abteilung für Legislative und Konzeption der Administration des Umweltministeriums CR zu Bestimmung § 20 Ges. Nr. 138/1973 Gb., über Wasser (Wassergesetz), Begriff wasserwirtschaftlicher Strom und Zufluß. Rundbrief Umweltmin.CR Nr. 3/1992
- [L.2.12] Mitteilung Nr. 9 der Wasserschutzabteilung des Umweltministerium zur Durchführung von Ges. Nr. 58/1998 Gb., über die Gebühren für die Abwasserableitung in Oberflächengewässer. Rundbrief Umweltministerium Nr. 4/1998

## L.3. Luftschutz

- [L.3.1] Gesetz Nr. 309/1991 Gb., über den Luftschutz, laut Ges. Nr. 218/1998 Gb. und Ges. Nr. 158/1994 Gb., (vollständiger Wortlaut Nr. 211/1994 Gb.)
- [L.3.2] Gesetz CNR Nr. 389/1991 Gb. über die staatliche Verwaltung bei der Luftreinhaltung und Gebühren für Luftverschmutzung laut späteren Vorschriften (vollständiger Wortlaut Nr. 212/1994 Gb.) laut Ges. Nr. 86/1995 Gb.
- [L.3.3] Verordnung Umweltministerium Nr. 117/1997 Gb., mit der Emissionsgrenzwerte und weitere Bedingungen für den Betrieb von stationären Quellen der Verschmutzung und die Luftreinhaltung festgelegt werden

- [L.3.4] Maßnahme der Föderalen Umweltausschusses vom w. Oktober 1991 zum Gesetz Nr. 309 vom 9. Juli 1991 über die Luftreinhaltung, laut Maßnahme der Föderalen Umweltausschusses vom 23. 6.1992 veröffentlicht in Teil 84/1992 Gb., laut der Verordnung Nr. 122/1995 Gb. und der Verordnung 117/1997 Gb., Teil 84/1991 Gb.
- [L.3.5] Instruktion über die Gewährleistung von Monitoring von Wasser und Luft bei Strahlenunfällen. Rundbrief MLVH CSR Nr. 18-19/1987
- [L.3.6] Instruktion über die Gewährleistung und Nutzung von Informationssystemen für die Luftreinhaltung. Rundbrief MLVH CSR Nr. 18-19/1987
- [L.3.7] Methodische Anleitung Nr. 4 der Luftreinhalteabteilung des Umweltministeriums über die Berechnung der Luftverschmutzung aus Punktquellen und mobilen Quellen "SYMOS 97"

#### **L.4. Natur – und Landschaftsschutz**

- [L.4.1] Gesetz CNR Nr. 114/1992 Gb. über Natur – und Landschaftsschutz (im Wortlaut der gesetzlichen Maßnahme des Präsidiums der CNR Nr. 347/1992 Gb.), Ges. Nr. 289/1995 Gb., der Entscheidung des Verfassungsgerichtshofs der CR Nr. 3/1997 Gb., Ges. Nr. 16/1997 Gb., Ges. Nr. 161/1999 Gb. und Ges. Nr. 238/1999 Gb.
- [L.4.2] Verordnung des Umweltministeriums der CR Nr. 395/1992 Gb., mit der einige Bestimmungen von Ges. CNR Nr. 114/1992 Gb. durchgeführt werden, über Landschaftsschutz und Naturschutz laut der Verordnung Umweltministerium Nr. 105/1997 Gb.

#### **L.5. Schutz des landwirtschaftlichen Bodenfonds**

- [L.5.1] Gesetz CNR Nr. 334/1992 Gb. über den Schutz des landwirtschaftlichen Bodenfonds laut Ges. CNR Nr. 10/1993 Gb., Ges. Nr. 98/1999 Gb., (vollständiger Wortlaut Ges. Nr. 231/1999 Gb.)
- [L.5.2] Verordnung Umweltministerium Nr. 13/1994 Gb., mit der einige Details des Schutz des landwirtschaftlichen Bodenfonds geregelt werden
- [L.5.3] Verordnung MZ Nr. 327/1998 Gb., mit der die Charakteristika bonitierter bodenökologischer Einheiten und die Schritte für ihre Führung und Aktualisierung festgelegt werden

#### **L.6. Forstwirtschaft**

- [L.6.1] Gesetz Nr. 289/1995 Gb. über die Wälder und über die Änderung und die Ergänzung einiger Gesetze (Waldgesetz) laut Ges. Nr. 238/1999 Gb.
- [L.6.2] Verordnung des Landwirtschaftsministeriums Nr. 77/1996 Gb. über die Punkte für den Antrag über die Befreiung oder Einschränkung und Details über den Schutz von Grundstücken, die die Funktion von Wald erfüllen sollen

#### **L.7. Gesteinsschutz**

- [L.7.1] Gesetz Nr. 44/1988 Gb. über Schutz und Nutzung von Ressourcen (Berggesetz), (laut Ges. CNR Nr. 541/1991 Gb.) (als Gesetz Nr. 439/1992 Gb. mit Gültigkeit für CR) und Veränderung, die aus dem Ges. CNR Nr. 10/1993 Gb. und Ges. Nr. 168/1993 Gb entstehen.
- [L.7.2] Gesetz CNR Nr. 61/1988 Gb. über Bergbautätigkeit, über Explosionsstoffe und die staatliche Bergbauverwaltung, (laut Ges. CNR Nr. 425/1990 Gb. und Ges. CNR Nr. 542/1991 Gb.) (für die CR als Nr. 440/1992 Gb. kundgetan), Ges. Nr. 169/1993 Gb. und Ges. Nr. 128/199 Gb.
- [L.7.3] Gesetz CNR über geologische Tätigkeiten und über das Tschechische geologische Amt, laut Ges. Nr. 543/1991 Gb. und Ges. Nr. 369/1992 Gb.
- [L.7.4] Verordnung des Zentralen Bergbauamts und des Zentralen geologischen Amts GZ 1000/1962 über die Führung und Ergänzung geologischer Dokumentation, (reg.)-Teil 42/1962 Gb.
- [L.7.5] Methodische Anleitung des Umweltministeriums der CR zur Gewährleistung des Prozesses alter Umweltbelastungen. Kriterien der Verschmutzung von Erdreich und Grundwasser. Vorgangsweise bei der Erstellung einer Risikoanalyse. Rundbrief Umweltministerium Nr. 8/1996

## L.8. Abfallwirtschaft

- [L.8.1] Gesetz Nr. 125/1997 Gb. über die Abfälle, laut Ges. Nr. 167/1998 Gb.
- [L.8.2] Verordnung des Umweltministeriums Nr. 337/1997 Gb., mit der der Abfallkatalog und weitere Verzeichnisse von Abfall festgelegt werden (Abfallkatalog)
- [L.8.3] Verordnung des Umweltministeriums Nr. 338/1997 Gb. über die Details der Abfallbehandlung
- [L.8.4] Verordnung des Umweltministeriums Nr. 339/1997 Gb. über die Bewertung gefährlicher Eigenschaften von Abfällen
- [L.8.5] Methodische Weisung Nr. 7 der Abfallabteilung des Umweltministeriums vom 29.4.1998 GZ OODP/1473/98 zur Vorgangsweise bei der Zuteilung entsprechend dem Abfallkatalog  
(Verordnung Umweltministerium Nr. 337/1997 Gb., mit der der Abfallkatalog und weitere Verzeichnisse von Abfall festgelegt werden. Rundbrief Umweltministerium Nr. 3/1998)
- [L.8.6] Mitteilung Nr. 10 der Abfallabteilung des Umweltministeriums über die Zuteilung von Abfällen entsprechend dem Abfallkatalog. Rundbrief Umweltmin. Nr. 5/1999
- [L.8.7] Mitteilung Nr. 19 der Abfallabteilung des Umweltministeriums im Sinne von § 4 Abs. 1 Ges. Nr. 125/1997 Gb., über die Abfälle, das Umweltministerium hat auf Vorschlag der Bezirksämter die Abfälle laut Abfallkatalog zugeteilt. Rundbrief Umweltmin. Nr. 9/1999

## L.9. UVP

- [L.9.1] Gesetz CNR Nr. 244/1992 Gb. über die UVP.
- [L.9.2] Verordnung des Umweltministeriums der CR Nr. 499/1992 Gb. über die fachliche Eignung für die UVP und über die Art und den Verlauf der öffentlichen Verhandlung des Gutachtens
- [L.9.3] Mitteilung des Sekretariats der Auslegungskommission für die Auslegung von Rechtsvorschriften, die von der Auslegungskommission des Ministers Nr. 7/1999 angenommen wurden

## L.10. Schutz der Gesundheit

- [L.10.1] Gesetz Nr. 20/1966 Gb. über den Gesundheitsschutz der Menschen, in vollem Wortlaut des Ges. Nr. 86/1992 Gb. und laut späteren Vorschriften.
- [L.10.2] Verordnung Gesundheitsministerium Nr. 45/1966 Gb. über den Schutz gesunder Lebensbedingungen laut späteren Vorschriften.
- [L.10.3] Verordnung Gesundheitsministerium CSR Nr. 13/1977 Gb. über den Schutz der Gesundheit vor negativen Auswirkungen von Lärm und Vibration.
- [L.10.4] Verordnung Gesundheitsministerium CR Nr. 408/1990 Gb. über den Schutz der Gesundheit vor negativen Auswirkungen elektromagnetischer Strahlung.

## L.11. Schutz vor ionisierender Strahlung, Strahlenökologie

- [L.11.1] Gesetz Nr. 18/1997 Gb., über die friedliche Nutzung von Kernenergie und ionisierender Strahlung (Atomgesetz)
- [L.11.2] Verordnung SÚJB Nr. 142/1997 Gb. zur Typengenehmigung von Containern (Hüllen) für den Transport, die Lagerung oder Endlagerung von Radionuklidstrahlern und nuklearem Material, zur Typengenehmigung von Quellen ionisierender Strahlung, zur Typengenehmigung von Schuttmitteln für die Arbeit mit ionisierender Strahlung und weitere Einrichtungen für die Arbeit mit ihnen (über die Typengenehmigung)
- [L.11.3] Verordnung SÚJB Nr. 143/1997 Gb. über Transport und Beförderung bestimmter nuklearer Materialien und bestimmter Radionuklidstrahler
- [L.11.4] Verordnung SÚJB Nr. 144/1997 Gb. über den physischen Schutz von nuklearem Material und nuklearen Anlagen und deren Einteilung in die einzelnen Kategorien.

- [L.11.5] Verordnung SÚJB Nr. 145/1997 Gb. über Evidenz und Kontrolle von nuklearem Material und dessen genauere Einschränkung.
- [L.11.6] Verordnung SÚJB Nr. 146/1997 Gb., mit der Tätigkeiten definiert werden, die direkte Auswirkungen auf die nukleare Sicherheit haben, und Tätigkeiten, die unter dem Aspekt der nuklearen Sicherheit wichtig sind, Anforderungen bei Qualifikation und fachlicher Vorbereitung, Methode für den Nachweis besonderer fachlicher Eignung und Vergabe von Berechtigung an ausgesuchte Mitarbeiter und Methode für die Erstellung genehmigter Dokumentation für die Bewilligung für die Vorbereitung ausgesuchter Mitarbeiter
- [L.11.7] Verordnung SÚJB Nr. 147/1997 Gb., mit der das Verzeichnis ausgewählter Posten und Posten dualer Verwendung im Nuklearbereich festgelegt wird
- [L.11.8] Verordnung SÚJB Nr. 184/1997 Gb. über die Gewährleistung der Strahlensicherheit
- [L.11.9] Verordnung SÚJB Nr. 214/1997 Gb. zur Qualitätssicherung bei Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Kernenergienutzung und Tätigkeiten, die zur Bestrahlung führen, und über die Kriteriensetzung für die Einteilung und Aufteilung ausgewählter Anlagen in Sicherheitskategorien
- [L.11.10] Verordnung SÚJB Nr. 215/1997 Gb. über die Kriterien für das Siting von nuklearen Anlagen und sehr bedeutenden Quellen ionisierender Strahlung
- [L.11.11] Verordnung SÚJB Nr. 219/1997 Gb. über die Details für die Gewährleistung der Havariebereitschaft von nuklearen Anlagen und Arbeitsplätzen und Arbeitsplätzen mit Quellen ionisierender Strahlung und die Anforderungen an den Inhalt des internen Havarieplans und der Havarieordnung
- [L.11.12] Anordnung der Regierung Nr. 224/1997 Gb. über Höhe und Art der Gebührenabführung auf das Atomkonto
- [L.11.13] Verordnung SÚJB Nr. 106/1998 Gb. über die Gewährleistung nuklearer Sicherheit und von Strahlenschutz von Nuklearanlagen bei deren Inbetriebnahme und Betrieb
- [L.11.14] Anordnung der Regierung Nr. 11/1999 Gb. über die Havarieplanungszone
- [L.11.15] Verordnung SÚJB Nr. 195/1999 Gb. über die Anforderungen an Nuklearanlagen bei der nuklearer Sicherheit, beim Strahlenschutz und der Havariebereitschaft
- [L.11.16] Verordnung SÚJB Nr. 196/1999 Gb. über die Dekommissionierung von nuklearen Anlagen oder Arbeitsstätten mit bedeutenden oder sehr bedeutenden Quellen ionisierender Strahlung
- [L.11.17] Verordnung SÚJB Nr. 324/1999 Gb., mit der die Konzentrationslimits und Mengen von Nuklearmaterial bestimmt werden, auf die sich die Bestimmungen über nukleare Schäden nicht beziehen
- [L.11.18] Verordnung des Innenministeriums Nr. 25/2000 Gb., mit der die Details über die Erstellung des Bezirkshavarieplans und externen Havarieplans bestimmt werden

## L.12. Behandlung chemischer Stoffe

- [L.12.1] Gesetz Nr. 157/1998 Gb. über die chemischen Stoffe und Mittel und über die Änderung einiger Teilgesetze.

## L.13. Sonstige

- [L.13.1] Gesetz Nr. 50/1976 Gb. über Raumplanung und Bauordnung (Baugesetz), laut Ges. Nr. 103/1990 Gb. und Ges. Nr. 262/1992 Gb.
- [L.13.2] Gesetz Nr. 20/1987 Gb. über die staatliche Denkmalpflege laut Ges. Nr. 425/1990 Gb. und Ges. Nr. 242/1992 Gb.
- [L.13.3] Gesetz Nr. 13/1997 Gb. über oberirdische Straßen
- [L.13.4] Verordnung des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur Nr. 104/1997 Gb., mit das Gesetz über oberirdische Straßen durchgeführt wird, im Wortlaut der Verordnung Nr. 300/1999
- [L.13.5] Gesetz Nr. 353/1999 Gb. über die Prävention von schweren Unfällen

- [L.13.6] Gesetz Nr. 79/1957 Gb. über die Produktion, Verteilung und den Verbrauch von Strom (Stromgesetz)
- [L.13.7] Gesetz Nr. 222/1994 Gb., über die Bedingungen für die Unternehmer und über die staatliche Verwaltung in den Energiebranchen und über die Staatliche Energieinspektion
- [L.13.8] Verordnung Gesundheitsministerium der CR Nr. 408/1990 Gb., über den Schutz der Gesundheit vor gefährlichen Auswirkungen von elektromagnetischer Strahlung

## O. Sonstige Unterlagen

### O.1. Allgemein

- [O.1.1] CSN ISO 31 (01 1300) Größen und Einheiten. Teil O: Allgemeine Grundsätze. Teil 1: Zeit und Raum. Teil 2: Periodische und benachbarte Erscheinungen. Teil 3: Mechanik. Teil 5: Strom und Magnetismus. Teil 6: Licht und ähnliche elektromagnetische Strahlung. Teil 7: Akustik. Teil 8: Physikalchemie und Molekularphysik. Teil 9: Atomphysik. Teil 10: Nukleare Reaktion und ionisierende Strahlung. Teil 11: Mathematische Zeichen und Zeichen, die in der Physik und Technik verwendet werden. Teil 12: Ähnlichkeitszahlen. Teil 13: Festkörperphysik.
- [O.1.2] CSN ISO 1000 (01 1301) Einheiten SI und Empfehlung für die Verwendung ihres Vielfachen und die Verwendung einiger weiterer Einheiten.

### O.2. Wasserwirtschaft

- [O.2.1] Anton, Z.: Hydrogeologie des Gebiets des KKW Temelín. Untersuchung der hydrogeologischen Aspekte des Standorts Temelín. Bericht VÚV TGM Praha, 1993
- [O.2.2] Anton, Z.: Monitoring des Regimes und der Qualität von unterirdischem Wasser – Vorschlag für das definitive Monitoringnetz KKW Temelín. VÚV TGM Praha, 1996
- [O.2.3] Budská, E.: Ablagerung von Schwermetallen und Tritium. Bericht VÚV TGM, 1999
- [O.2.4] Budská, E.: Ablagerung von Schwermetallen und Tritium. Bericht VÚV TGM, 2000
- [O.2.5] Bláha, L.: Radioindikatormethoden in den hydrogeologischen Bohrlöchern des KKW Temelín. Bericht ARTIM Praha, 1993
- [O.2.6] CEZ.: Monitoringplan. KKW Temelín, CEZ AG, 1994
- [O.2.7] CEZ.: Ergebnisse des Vorinbetriebnahmemonitorings der Umgebung des KKW 1994 - 1998. KKW Temelín, CEZ AG, 1995 - 1999
- [O.2.8] CEZ: Monitoringplan für die Strahlenkontrolle der Umgebung. CEZ AG, KKW Temelín, 1999
- [O.2.9] CEZ: Monitoringprogramm der Emissionen. CEZ AG, KKW Temelín, 2000
- [O.2.10] CEZ ETE: Betriebsordnung Deponie - SII Temelínec. CEZ AG ETE, 12/1998
- [O.2.11] CEZ ETE: Betriebsordnung Deponie - SIII Temelínec. CEZ AG ETE, 12/1998
- [O.2.12] CEZ ETE: - Ergebnisse des Vorinbetriebnahmemonitorings - Grundwasserspiegel 1998 - 1999 – Monitoring und Entwässerungsbohrlöcher. CEZ AG-ETE, 1999
- [O.2.13] CEZ ETE: - Ergebnisse des Vorinbetriebnahmemonitorings – Aufstellung der chemischen Parameter 1992 - 1999 – Monitoring und Entwässerungsbohrlöcher. CEZ AG-ETE, 1999
- [O.2.14] CEZ ETE: TNP 026 -Monitoringbohrlöcher. CEZ AG- ETE, 1997
- [O.2.15] CEZ ETE: TNP 025 - Entnahmeobjekt Grundwasser. CEZ AG - ETE, 1996
- [O.2.16] EPG: Karte der Isolonie der Quartärbasis. Baugeologie Praha, 1984
- [O.2.17] EGP: KKW Temelín. Wasserwirtschaft, Teil A, Abwässer mit klassischer Verunreinigung, EGP, AG Praha, 1992

- [O.2.18] EGP: KKW Temelín. Wasserwirtschaft, Teil B, Auswirkungen niedrigaktiver Ableitungen. EGP, AG Praha, 1992
- [O.2.19] EGP: POSAR Teil 11 Radioaktive Abfälle. EGP Praha, 1996a
- [O.2.20] EGP: POSAR, Kapitel 2.4 Hydrologie. EGP Praha, 1996b
- [O.2.21] EGP: 0614 – Volumenstudie zur vollständigen Nutzung der Deponie Temelínec - Lokalität Nr. 6 für die gesamte Lebensdauer des KKW. EGP, AG Praha 10/97
- [O.2.22] Fechtnerová, M., Hanslík, E.: NPP Temelín operational influence on the environment. In: Design modifications of Temelín WWER-1000 nuclear power plant, IAEA meeting about NPP Temelín, IAEA Vienna, 1994
- [O.2.23] Hanslík, E., Mansfeld, A.: Tritium in den Abfällen des Brennstoffzyklus und Möglichkeiten zur Beseitigung. Arbeiten und Studien, Heft 159, VÚV Praha, 1983
- [O.2.24] Hanslík, E. et al.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre und weitere Elemente der Umwelt. Abschlußbericht. VÚV TGM Praha, 1993
- [O.2.25] Hanslík et al.: Werte der Verteilungskoeffizienten für ausgewählte Radionuklide und Gestein in der Umgebung des KKW Temelín. VÚV TGM Praha, 1993
- [O.2.26] Hanslík, E.: Hydrogeologie des Gebiets KKW Temelín – Regimemessungen. VÚV Praha, 1993
- [O.2.27] Hanslík, E.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre und weitere Elemente der Umwelt. Untersuchung für die Praxis. Heft 26, VÚV TGM Praha, 1994
- [O.2.28] Hanslík et al.: Umfassende Bewertung der Ergebnisse der Beobachtung des Grundwassers und Vorschlag für die Fortsetzung der Arbeiten für den Bedarf des KKW Temelín. VÚV TGM Praha, 1994
- [O.2.29] Hanslík, E. et al.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre. Bericht. VÚV TGM Praha, 1995
- [O.2.30] Hanslík, E.: Grundwasser. VÚV TGM Praha, 1996
- [O.2.31] Hanslík et al.: Schematische hydrogeologische Schnitte in der weiteren Umgebung des KKW Temelín. VÚV TGM Praha, 1996
- [O.2.32] Hanslík et al.: Ausgewählte Qualitätsparameter im Grundwasser, entnommen den Bohrlöchern in der Umgebung des KKW Temelín. VÚV TGM Praha, 1996
- [O.2.33] Hanslík, E.: Kontamination des Wassers mit radioaktiven Stoffen und Beobachtung der Auswirkungen von KKW. In: Sicht der Umwelt von Experten, Umweltmin. CR, Pruhonice 1996a
- [O.2.34] Hanslík, E.: Prognose der Auswirkung des KKW Temelin auf die Moldau. In: Gb. 7. Magdeburger Seminar zum Gewässerschutz, České Budejovice, 1996b
- [O.2.35] Hanslík, E.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre. Untersuchung für die Praxis, Heft 34, VÚV TGM Praha, 1996c
- [O.2.36] Hanslík, E.: Zusammenfassung der Bedeutung und der Ergebnisse der staatlichen Aufgabenstellung“ Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre und weitere Elemente der Umwelt“. Verhandlung der Vertreter der Vereinigung der Städte und Gemeinden in der Region KKW Temelin mit Vertretern von CEZ AG zur Problematik der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. Temelín, 17. 6. 1996d
- [O.2.37] Hanslík, E., Mansfeld, A., Šimonek, P.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre. In: Sammelband Radionuklide und ionisierende Strahlung in der Wasserwirtschaft, České Budejovice, 1996
- [O.2.39] Hanslík, E.: Bewertung der hydrogeologischen Bedingungen auf der Baustelle KKW Temelín und der nahen Umgebung, VÚV TGM Praha, 1997
- [O.2.40] Hanslík, E.: Impact of the NPP Temelín on hydrosphere. Untersuchung für die Praxis, Heft 34, VÚV TGM Praha, 1997a
- [O.2.41] Hanslík, E.: Ergebnisse der staatlichen Aufgabenstellung“ Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelin auf die Hydrosphäre, Verhandlung der Vertreter der Vereinigung der Städte und

- Gemeinden in der Region KKW Temelin mit Vertretern von CEZ AG zur Problematik der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. 24. 9. 1997
- [O.2.42] Hanslík, E.: Prediction of impacts of Temelín NPP on hydrosphere. 13<sup>th</sup> Radiochemical Conference, CZCHS, I. M. Marci Spectroscopy Society, CZ Radioecological Society, Mariánské Lázně, 1998a
- [O.2.43] Hanslík, E.: Pre-operational study on impact of Temelín NPP on hydrosphere. In: Hazardous wastes, Cairo, 1998b
- [O.2.44] Hanslík, E. et al.: Untersuchung der Umweltauswirkung von nuklearen Anlagen zur Energiegewinnung. Bericht. VÚV TGM Praha, 1998
- [O.2.45] Hanslík, E., Rieder, M.: Monitoring von radioaktiven Stoffen in Proben der Hydrosphäre. In: System zur Warnung und Sicherheit bei Strahlenunfällen, CHMÚ, Radostovice, 1998
- [O.2.46] Hanslík, E.: Bewertung von Qualität und Regime von Grundwasser bei den Monitoringbohrlöchern. VÚV TGM Praha, 1999
- [O.2.47] Hanslík, E., Šimonek, P.: Oberflächenwasser – Beobachtung des Temperaturanstiegs und weiterer Parameter als Folge der Abwasserableitung aus dem KKW Temelin in der Auswirkung auf die Wasserqualität unter dem Aspekt der Verwendung. Bericht VÚV TGM Praha, 1999
- [O.2.48] Hanslík, E., Budská, E., Sedlářová, B., Šimonek, P.: Trends bei der Veränderung der Radionuklide in der Hydrosphäre in der Umgebung des KKW Temelin. In: Sammelband XVI. Konf. Radionuklide und ionisierender Strahlung in der Wasserwirtschaft, CVTVS, České Budejovice, 1999
- [O.2.49] Hanslík, E. et al.: Kontamination der Hydrosphäre durch radioaktive Stoffe. Bericht VÚV TGM Praha, 1999
- [O.2.50] Hanslík, E., Šimonek, P.: Oberflächenwasser – Beobachtung der Auswirkung von Temperaturanstieg und anderer Parameter in der Moldau bei Abwasserableitung aus dem KKW Temelin auf die Wasserqualität in Bezug auf dessen Verwendung. Bericht VÚV TGM Praha, 2000
- [O.2.51] Hanslík, E., Jedlicka, B.: Bewertung von Regime und Qualität des unterirdischen Wassers in der Umgebung des KKW Temelín. Bericht VÚV TGM Praha, 2000
- [O.2.52] HPC ENVIROTECH: - Vorschlag für die Beobachtung der Wasserqualität im Gebiet KKW Temelín und Umgebung. HPC ENVIROTECH GmbH, 1993
- [O.2.53] HPC ENVIROTECH: Beobachtung der Wasserqualität im Gebiet KKW Temelín und Umgebung. HPC ENVIROTECH GmbH, 1993
- [O.2.54] Hátle, J., Likeš, J.: Grundlage der Wahrscheinlichkeitsberechnung und der mathematischen Statistik. SNTL/ALFA Praha, 1972
- [O.2.55] Charvát, T.: Temelín. Bewertung der Ausweitung der Entwässerungssysteme. Wasserquellen Praha, 1998
- [O.2.56] Justýn, J. et al.: Untersuchung der wichtigsten Prozesse und Faktoren für die Wasserqualität, Bodensedimente und Wassergemeinschaften mit besonderer Beachtung der Wasserqualitätsänderung im Staudamm Orlik als Folge der Abwasserableitung aus dem KKW Temelin. Bericht VÚV TGM Praha, 1992
- [O.2.57] Autorenkollektiv: Bericht über die Strahlensituation auf dem Gebiet der CR im Jahre 1997. SÚJB, SÚRO, ÚRMS CR Praha, 1998
- [O.2.58] Kollaudierungsbescheid GZ 4237/96-231/2-Si über die Genehmigung für die Abwasserableitung aus dem KKW Temelin in die Moldau.
- [O.2.59] Autorenkollektiv: Programm zur Beobachtung und Bewertung der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. INVESTPROJEKT GmbH Brno, 1999
- [O.2.60] Lellák, J., Korínek, V., Straškraba, M.: Prognose über die Entwicklung der Wärmeverhältnisse der Moldaukaskade. Praha, 1988
- [O.2.61] Nesmerák, I.: Bewertung und Modellierung der Wasserqualität in Strömen. MLVH Praha, 1978

- [O.2.62] Novák, J., Jedlicka, B.: Beziehung zwischen dem Areal KKW Temelín und dem südböhmischen Becken in Hinblick auf die Verwendung unterirdischer Wasserquellen. Endbericht, VÚV TGM Praha, 1992
- [O.2.63] Nováková, M.: Berechnungen der Kühlung KKW Temelín. EGP Praha, 1985
- [O.2.64] Bezirksamst České Budejovice: Entscheidung über die Genehmigung der Wasserbehandlung laut § 8 Ges. Nr. 138/1973 Gb. über Wasser für das KKW Temelín. Bezirksamst, RŽP GZ Vod. 6804/93/Si vom 15. 12. 1993, České Budejovice, 1993
- [O.2.65] Rieder, M. et al.: Jahrbuch der Wasserqualität in Flüssen 1997, I. Teil. CHMÚ Praha, 1998
- [O.2.66] Rieder, M. et al.: In: Programm zur Beobachtung und Bewertung der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. INVESTPROJEKT GmbH. Brno, 1999
- [O.2.67] Entscheidung des Bezirksnationalausschusses České Budejovice, Abt. Wald, Wasser und Landwirtschaft, GZ VLHZ/3980/88/Rd vom 20. 12. 1988
- [O.2.68] Entscheidung GZ 1771/98-231/2-Si über die Genehmigung für die Abwasserableitung aus dem KKW in die Moldau
- [O.2.69] Šilar, J.: Ergebnisse der Wasserisotopanalysen am Standort KKW Temelín. Bericht PrF UK Praha, 1993

### O.3. Luftreinhaltung

- [O.3.1] Alisov, B.P.-Berlin, I.A.-Michel', V.M: Kurs Klimatologie III, Leningrad, Gidrometeoizdat, 1954
- [O.3.2] Klimaatlas CR. Zentrale Geodesie – und Kartographieverwaltung, Praha, 1958
- [O.3.3] Bednár, J., Brechler, J., Halenka, T., Kopáček, J: Sulphur air-pollution assessment based on Charles University model. Meteorol.Zeitschrift, **3**, s.4-10., 1994
- [O.3.4] Bennett, M., S.Sutton, D.R.C.Gardiner: An analysis of lidar measurement of buoyant plume rise and dispersion at five power stations., Atmosph.EnvIRON., 26A, 18, 3249-3263., 1992
- [O.3.5] Böhm, B. et al: Sammelband von Studien und Arbeiten HMÚ, Band 20, Kap. 7.5.3, S. 101 – 118. Praha, 1971
- [O.3.6] Brádka, J: Übergang der Fronten über Prag. Meteorol. Bericht., 3, 1961, S.58-61., 1961
- [O.3.7] Brádka, Z: Kalender der Luftmassen für Prag. Meteorol. Bericht., 4, Beilagen p.6, p.14-15, p.26, p.35, p.40., 1950
- [O.3.8] Brádka, Z: Übergang der Fronten über Prag. Meteorol. Bericht., 14, Nr.3, S.58-61., 1961
- [O.3.9] Brennan, P.T., D.E.Seymour, M.J.Butler, M.L.Kramer, M.E.Smith, T.T.Frankenburg: The observed rise of visible plumes from hyperbolic natural draft cooling towers. Atmosph.EnvIRON., 10, 425-431., 1976
- [O.3.10] Briggs, G.A: Plume rise. AEC Criterial Review Series, TID-25075, Nat'l.Tech.Information Science, Springfield, Va, 82 Seiten, 1969
- [O.3.11] Briggs, G.A: Plume rise predictions. Lectures on Air Pollution and Enviromental Impact Analysis, American Meteorological Society, Boston, USA, str. 59-111., 1975
- [O.3.12] Bringuier, J.L., C.Charpentier, A.Hodin, A.M.Lanquette: Cooling Towers: Dispersion of Visible Plumes and Review of Field Data Acquired at Gardanne. Electricite de France Report E 44/78.15, 1976
- [O.3.13] Bubník, J., J.Keder, J. Macoun: SYMOS'97 System zur Modellierung von stationären Quellen. CHMÚ, Methodeanleitung, ISBN 80-85813-55-6, 1998, 67 S., 1998
- [O.3.14] Bucha, V: Bewertung der wärmetechnischen Einflüsse auf den Kühlturm, EGP Praha, Studie der Mündung von Verbrennungsprodukten in den Kühlturm, Nr. 30-4754-26-001., 1990
- [O.3.15] Carhart, R.A., A.J.Policastro, S.Ziemer, K.Haake, W.E.Dunn: Studies on Mathematical Models for Characterizing Plume and Drift Behavior From Cooling Towers. Vol. 2: Mathematical Model

- for Single-Source (Single-Tower) Cooling Tower Plume Dispersion. Electric Power Research Institute Report CS-1683, Vol. 2, Palo Alto CA, January, 1981
- [O.3.16] Carhart,R.A., A.J.Policastro, S.Ziemer: Evaluation of mathematical models for natural-draft cooling-tower plume dispersion. Atmospheric Environment, 16, 1 , 67-83., 1982
- [O.3.17] Carhart, R.A., A.J.Policastro: A second-generation model for cooling tower plume rise and dispersion – I.Single sources. Atmosph.Environ., 25A, 1559-1576., 1991
- [O.3.18] Carhart, R.A., A.J.Policastro, W.E.Dunn: An improved method for predicting seasonal and annual shadowing from cooling tower plumes. Atmosph.Environ., 26A, 15, 2845-2852., 1992
- [O.3.19] Chen,N.C.J., S.R.Hanna: Drift modelling and monitoring comparisons. Atmosph. Environ., 8, 1725-1734., 1978
- [O.3.20] CHMÚ, SHMÚ: Richtlinie für die hydrometeorologische Sicherheit der Errichtung und des Betriebs von nuklearen Anlagen zur Energieproduktion, Teil I. Meteorologische Sicherung, CHMÚ, SHMÚ, CEZ, SEP, Praha, 1986
- [O.3.21] Csanady, G.T: Bent-over vapor plumes. J.Appl.Meteorol.,10,35-42., 1971
- [O.3.22] Dunn,W.E: Predicting the seasonal and annual impacts of cooling tower plumes and drift. Proc. IAHR Cooling Tower Workshop, San Francisco, CA, September, 1980
- [O.3.23] Eliassen et al: Estimates of airborne transboundary transport of sulphur and nitrogen over Europe. EMEP/MSC-W, Report 1/88, 1988
- [O.3.24]Gangoiti,G.,J.Sancho,G.Ibarra,L.Alonso,J.A.García,M.Navazo,N.Durana,J.L.Illardia: Rise of moist plumes from tall stacks in turbulent and stratified atmosphere. Atmosph. Environ., 31, 2, 253-269., 1997
- [O.3.25] Gregor,Z.: Kalender der Luftmassen für Prag. Meteorol. Bericht.,2, Nr.3,S.70-71, Nr.4, S.94, Nr.5, S.118, Nr.6, S.144., 1948
- [O.3.26] Gregor,Z.:Kalender der Luftmassen für Prag. Meteorol.Bericht.,3, Beilagen p.10,p.16.,p.25,p.36,p.44., 1949
- [O.3.27] Haman,K.E., M.Newiadomski, P.Smolarkiewicz: Model "Alina" of the power plant plumes. Acta Geophysica Polonica, XXIX, 4, 275-285., 1981
- [O.3.28] Haman,K.E.,Malinowski,S.P: Observations of cooling towers and stack plumes and their comparison with plume model ALINA. Atmosph.Environ. 23,1223-1234., 1989
- [O.3.29] Hanna,S.R: Meteorological effects of cooling tower plumes. Cooling tower Institute, 3003 Yale St., Houston, Texas, 17 Seiten, 1971
- [O.3.30] Hanna,S.R: Rise and condensation of large cooling tower plumes. J. Appl. Meteorol.,11,793-799., 1972
- [O.3.31] Hanna,S.R.,G.A.Briggs, R.P.Hosker,Jr: Handbook on atmospheric diffusion. Technical information center U.S.Department of Energy, 101 stran, 1982
- [O.3.32] Hanna,S.R: Predicted and Observed Cooling Tower Plume Rise and Visible Plume Length at the John E.Amos Power Plant. Atmosph.Environ.10,1043-1052, 1976
- [O.3.33] Hane,C.E: The application of und two-dimensional convective cloud model to waste heat release from proposed nuclear energy centers. Atmosph.Environ., 12, 1839-1848., 1978
- [O.3.34] Hanslík,E.: Bewertung der Klimaauswirkungen des Betriebs des KKW Temelin mit einer Leistung von 2000 MW unter Verwendung aktualisierter Werte der meteorologischen Charakteristika der Gebiets und modernisierte Modelle. VÚV T.G.Masaryka, Nr. 194/220. 13 Seiten, 1998
- [O.3.35] Hrudicka,B: Jahresänderungen der Wirkung der Ozeanität auf das Klima in der Tschechoslowakei. Schriften der naturwissenschaftlichen Fakultät der Masaryk Universität Nr. 203, Brno, Přírodoved.fak., 1935
- [O.3.36] IAEA: Atmospheric dispersion in nuclear power plant siting. IAEA Safety Series, No.50-SG-S3, Vienna, Austria, 1980

- [O.3.37] Ilko,J.-Krška,K.-Molnár,F.: Klimatische Merkmale der Luftmassen in Bratislava für den Zeitraum 1948-1977. Meteorol.Bericht 33, Nr.4,S.99-107, 1980
- [O.3.38] Iversen et al.: Calculated budgets for airborne sulphur and nitrogen in Europe. EMEP/MSC-W, Report 2/90, 1990
- [O.3.39] Iversen et al.: Calculated budgets for airborne acidifying components in Europe, 1985-1990. EMEP/MSC-W, Report 1/91, 1991
- [O.3.40] KKW Temelín, Basisinformationen. CEZ AG, 1988
- [O.3.41] Jílek,J.: Beitrag zur Fragen der Luftmassen. In: Hanzlíkuv Gborník, Reihe C, Band 6,Praha SMÚ, S.59-67, 1952
- [O.3.42] Katalog der Grosswetterlagen Europas nach Paul Hess und Helmuth Brezowski 1881-1992, 1993: Offenbach am Main, Selbstverlag des Deutschen Wetterdienst. 249 s.
- [O.3.43] Katalog der Wettersituationen für das Gebiet der CSSR., Praha, HMÚ, 1972
- [O.3.44] Kessler,E: On the Distribution and Continuity of Water Substance in Atmospheric Circulations. Meteor.Monogr., 10, Nb.32, 84 stran, 1969
- [O.3.45] Klimamerkmale KKW Temelín, CHMÚ, Abteilung Wissenschaft und Forschung, Praha, 1982
- [O.3.46] Kodierungshandbuch. Methodische Anleitung Nr. 1. CHMÚ, Praha, 1981
- [O.3.47] Koenig,L.R.: Anomalous snowfall caused by natural-draft cooling towers. Atmosph.Environ.15,1117-1128, 1981
- [O.3.48] Autorenkollektiv: Potentielle Auswirkungen des KKW Temelín und auf die lokalen meteorologischen Bedingungen. SHMÚ Bratislava, 1998 (nicht ganz vollständige Zitate übernommen von [Hanslík, 1998])
- [O.3.49] Kollektiv: Luftverschmutzung und chemische Zusammensetzung der Niederschläge auf dem Gebiet der CR. Tabellenüberblick 1995. Tschechisches Hydrometeorologisches Institut Praha, 1996
- [O.3.50] Kollektiv: Luftverschmutzung und chemische Zusammensetzung der Niederschläge auf dem Gebiet der CR. Tabellenüberblick 1996. Tschechisches Hydrometeorologisches Institut Praha, 1997
- [O.3.51] Kollektiv: Luftverschmutzung und Ablagerungen in der Atmosphäre in Daten 1997. Tschechisches Hydrometeorologisches Institut Praha, 1998
- [O.3.52] Kollektiv: Offizielle Homepage des Tschechischen Hydrometeorologischen Instituts Praha. Internet www.chmi.cz, 2000
- [O.3.53] Koncek,M.: Kalender der Luftmassen für Bratislava. Meteorol. Bericht, 2, Nr.2, S.30-31, Nr.3, S.71-72, Nr.4, S.95, Nr.5, S.119, Nr.6, S.145, 1948
- [O.3.54] Koncek,M.: Kalender der Luftmassen für Bratislava. Meteorol. Bericht,3, Beilagen p.11, p.16, p.25, p.36, p.44., 1949
- [O.3.55] Koncek,M.: Kalender der Luftmassen für Bratislava. Meteorol. Bericht,4, Beilagen p 6, p.14-15, p.26, p.35, p.40., 1950
- [O.3.56] Koncek,M.: Luftmassen, Meteorol. Bericht ,3,S.7-9., 1949
- [O.3.57]Kramer,M.L.,D.E.Seymour,M.J.Butler,R.N.Kempton,P.J.Brennan,J.J.Conte,R.G.Thompson: John E.Amos cooling tower flight program data, December 1974-March 1975, by Smith/Singer Meteorologists, Inc.Amityville, N.Y. for American Electric Power Service Coep.OH, 1975
- [O.3.58] Krška,K.-Molnár,F.:Luftmassen und dynamische Ozeanität des Klima der südwestlichen Slowakei (1948-1977). Meteorol. Bericht 33, Nr.3,S.65-71, 1980
- [O.3.59] Kveton,V.: Programm für die Beobachtung und Bewertung der Umweltauswirkungen des KKW Temelín. Teil 1.2 "Klimafaktoren", Juli 1999.
- [O.3.60] Laverne,M.E.: Oak Ridge Fog and Drift Program (ORFAD) User's Manual Report No. ORTL/TM-5021, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN., 1976

- [O.3.61] Lee, J.L.: Potential Weather Modification from Cooling Tower Effluents at Conceptual Power Parks. Atmosph. Environ. 11, 749-759, 1979
- [O.3.62] Morton, B.R., G.I. Taylor, J.S. Turner: Turbulent gravitational convection from maintained and instantaneous sources. Proc. Roy. Soc. London, A234, 1-23., 1956
- [O.3.63] Morton, B.R.: Buoyant plumes in moist atmosphere. J. Fluid Mech., 2, 127-144., 1957
- [O.3.64] Muray, F.W., L.R. Koenig, P.M. Tag: Numerical simulation of an industrial cumulus and comparison with observations. J. Appl. Meteor., 17, 655-668., 1978
- [O.3.65] Anleitung für die Erstellung von kodierten Berichten. Methodische Anweisung Nr. 5. CHMÚ, Praha, 1981
- [O.3.66] Anleitung für die Beobachter von meteorologischen Stationen. Methodische Anweisung Nr. 11. CHMÚ, Praha, 1994
- [O.3.67] Netterville, D.D.J.: Plume rise, entrainment and dispersion in turbulent winds. Atmosph. Environ., 24a, 5, 1061-1081., 1990
- [O.3.68] Niewiadomski, M., K.E. Haman: The rainfall enhancement by washout of cooling tower plumes: A numerical experiment., Atmosph. Environ., 18, 11, 2483-2489., 1984
- [O.3.69] Norman, J.M., Thomson, D.W., Pena, J., Miller, R.: Aircraft turbulence and drift water measurements in evaporative cooling tower plumes. Dept. Meteorol. Penn. State Univ., University Park, PA., 1975
- [O.3.70] Orville, H.D., J.H. Hirsch, L.E. May: Application of the Cloud Model to Cooling Tower Plumes and Clouds. Journ. Applied Meteor., 19, 1260-1272., 1980
- [O.3.71] Orville, H.D., P.A. Eckhoff, J.E. Peak, J.H. Hirsch, F.J. Kopp: Numerical simulation of the effects of cooling tower complexes on clouds and severe storms. Atmosph. Environ. 15, 5, 823-836., 1981
- [O.3.72] Klima CSSR – umfassende Studie. Hydrometeorologisches Institut, Praha, 1969
- [O.3.73] Klima CSSR – Tabellen. Hydrometeorologisches Institut, Praha, 1961
- [O.3.74] Policastro, A.J., R.A. Carhart, S.E. Ziemer, K. Haake: Evaluation of mathematical models for characterising plume behaviour from cooling towers. Vol. 1, Dispersion from Single and Multiple Source Natural Draft Cooling Towers. Division of Environmental Impact Studies. Argonne National Laboratory, US NRC Rept, NUREG/CR - 1581, 494 stran., 1980
- [O.3.75] Policastro, A.J., R.A. Carhart, M. Wastag: Studies on Mathematical Models for Characterizing Plume and Drift Behavior From Cooling Towers. Vol. 4: Mathematical Model for Multiple-Source (Multiple-Tower) Cooling Tower Plume Dispersion. Electric Power Research Institute Report CS-1683, Vol. 4, Palo Alto CA, January, 1981.
- [O.3.76] Policastro, A.J., M. Wastag: Studies on Mathematical Models for Characterizing Plume and Drift Behavior From Cooling Towers. Vol. 1: Review of European Research. Electric Power Research Institute Report CS-1683, Vol. 1, Palo Alto CA, January, 1981.
- [O.3.77] Policastro, A.J., W.E. Dunn, R.A. Carhart: A model for seasonal and annual cooling tower impacts., Atmosph. Environ., 28, 3, 379-395., 1994
- [O.3.78] Pruppacher, H.R., Klett, J.D.: Microphysics of clouds and precipitation. Reidel Publish. Comp., Dordrecht, Holland, 714 stran., 1980
- [O.3.79] Quitt, E.: Klimagebiete der Tschechoslowakei, Brno, Geographisches Institut CSAV, 1971
- [O.3.80] Rezáčová, D.: Verwendung numerischer Modelle der Bewölkungskonvektion für die Feststellung der Abhängigkeit der Parameter für den Wolkenschweif der Kühltürme von den Bedingungen der umgebenden Atmosphäre. In: "Umweltschutz und friedliche Nutzung der Kernenergie" Sammelband der Referate des gesamtstaatlichen Seminars Liblice 2.- 4.5.1984. publ. von Zentr. Informationszentrale für d. Kernenergieprogramm, 36-40., 1984
- [O.3.81] Rezáčová, D., Nováková, A., Kulík, J.: Einfaches mathematisches Modell für die Entstehung eines Wolkenschweifs über den Kühltürmen. Beschreibung des Modells und erste Erfahrungen. Meteorol. Bericht 41, 12-16., 1988

- [O.3.82] Rezacová,D., Vyhnalíková,J., Zacharov,P.: Auswirkung der Leistung der Quelle auf das Verhalten der Schornsteinschweife bei Inversion. Abschlußbericht Nr.5/91, CEZ Praha, 60 Seiten, 1992
- [O.3.83] Rezacová,D., Z.Sokol, J.Bednár: Auswirkung der Schweife aus den Kühltürmen ECHVA auf die Verbreitung von atmosphärischen Zusätzen. Abschlußbericht Teil I und II. Praha Oktober1996, 27 Seiten, Beilagen, 1996
- [O.3.84] Rezacová, D. – Sedlák, P.: Gegengutachten der Dokumentation „Programm der Beobachtung und Bewertung der Auswirkungen des Betriebs des KKW Temelin auf die Umwelt“ im Bereich Luft und Klima. Institut für die Physik der Atmosphäre AVCR, 1999
- [O.3.85] Rezacová et al., 2000.: Einfluß der Wolkenschweife der Kühltürme auf Wetter und Klima [Forschungsbericht]. UFA AV, Praha, 2000
- [O.3.86] Schatyman,M., A.J.Policastro, 1984: Plume rise from stacks with scrubbers: A state-of-art review., Bull.Amer.Meteor.Society, 65, 3, 210-215., 1984
- [O.3.87] Simpson,J.S., Wiggert,V., 1970: Model of precipitating cumulus towers. Month.Wea.Rev. 97, 471-489., 1970
- [O.3.88] Slawson,P.R., 1978:Observation and predicion of natural draft cooling tower plumes at Paradies Steam plant. Atmosph.Environ.,12,1713-1724., 1978
- [O.3.89] Sobíšek B. et al.: Meteorologisches Terminologiewörterbuch. Academia Praha, 1993
- [O.3.90] Sokol,Z., D.Rezacová: : Auswirkung der Schweife aus den Kühltürmen ECHVA auf die Verbreitung von atmosphärischen Zusätzen. Abschlußbericht Teil II. Praha, Dez. 1996.
- [O.3.91] Sokol,Z., D.Rezacová: Testen des Modells ECHVAKOD auf Basis der Messungen. Dezember 1997, Bericht für ESV Liberec, Praha, Jänner 1998, 24 Seiten, 1998.
- [O.3.92] Sokol,Z., D.Rezacová: Anpassung der Modelle ECHVAKOD. ECHVAKOD 2.0. Bericht für ESV Liberec, Praha, Jänner 1999, 20 Seiten, 1999
- [O.3.93] Sokol, Z., D. Rezacová., 1999: Modell der Verbreitung des Wolkenschweifs aus Kühltürmen, Verifikation durch die gemessenen Daten. Meteorol. Bericht,52, 6, 185-192., 1999
- [O.3.94] Starý,J.,1989: Analyse des Auftretens von Wettersituationen und das damit verbundene Wetter. CHMÚ, Band. 35, Praha, CHMÚ, 1989
- [O.3.95] Škulec,Š., 1984: Physikalische Aspekte der Beziehung zwischen KKW und Umwelt – Interaktion in der Atmosphäre. In: "Umweltschutz bei friedlicher Nutzung der Kernenergie“, Referatsband eines ganzstaatlichen Seminars in Liblice 2.- 4.5.1984. Publ.: Ústr. inform. str. pro jaderný program (Zentrale Informationszentrale für Kernenergieprogramm) Seiten 11-26., 1984
- [O.3.96] Škulec,Š., J.Duran: Klimateffekte der Emssion von Wärme und Wasser aus den Kühltürmen von KKW. SHMU, Bratislava, 1985.
- [O.3.97] Škulec,Š., M.Janisková: Bewertung alternativer Ableitung entschwefelter Verbrennungsprodukte des KW Chvaletice in den Abluftkanal oder in den Kühlturm (SHMÚ), Jaslovské Bohunice, 61 stran, 1991
- [O.3.98] Škulec,Š. et al.: Verwendung der Auswertung der mezoklimatischen Effekte der tschechoslowakischen KKW bei der UVP. Bericht A-12-531-804-09, SHMÚ, Bratislava 1988 (Zitate übernommen aus [Hanslík, 1998]), 1998
- [O.3.99] Šedina,M.: Konstruktion der Lösung für die Mündung der Verbrennungsprodukte in den Kühlturm.Bericht Nr.95102A (MORE GmbH.), 34 Seiten, 1995
- [O.3.100] Trupl,J.: Intensität der kurzen Regen in den Gewässern Elbe, Oder und March. Arbeiten und Studien, Heft 97, (Wasserwirtschaftliches Institut) Výzkumný ústav vodohospodárský, Praha, 1958
- [O.3.101] Uhlig, S.: Bestimmung der Stabilitätsgrade der Luft von Wettermeldungen. Mitteilungen des Deutschen Wetterdienst, 5, N. 35., 1965
- [O.3.102] Weil,J.C.: The rise of moist, buoyant plumes.J.Appl.Meteorol.,13,435-443., 1974

- [O.3.103] Weinstein,A.I.: Numerical model of cumulus dynamics and microphysics. J.Atmosph.Sci., 27., 1970
- [O.3.104] Wigley,T.M.L., P.R.Slawson: On the condensation of buoyant, moist, bent-over plumes.J.Appl.Meteorol., 10, 259-263., 1972
- [O.3.105] Wigley,T.M.L., P.R.Slawson: A comparison of wet and dry bent-over plumes. J.Appl.Meteorol., 11, 335-340., 1972
- [O.3.106] Wisner,Ch.,Orville,H.D.,Myers,C.: A Numerical Model of und Hail-Bearing Cloud. Journ.Atmosph.Sci.,29, 1160-1181., 1972
- [O.3.107] WMO: Meteorological and hydrological aspects of siting and operation of nuclear power plants., WMO-No.550, vol.1, Geneva, Switzerland
- [O.3.108] Wolf,M.A.: Natural draft cooling tower plume characteristics determined with airborne instrumentation. Pac.Northwest Lab.Rep.for 1975 to the USERDA DBER. Part 3 Atmospheric Sciences, BNWL-2000 PT3, str.281-288., 1976
- [O.3.109] Woffinden,G.J., Anderson,J.A., Harrison,P.R.: Aircraft survey. Chalk Point cooling tower plume, Dec.1975, Rept.No.76R-1910 by MRI, Altadena CA 91001 for the MD Power Plant Siting program, 1976
- [O.3.110] Belastung baulicher Konstruktionen. Norm CSN 730035. Amt für Normalisierung und Messung, Praha, 1986
- [O.3.111] Zemánek,J.:Unterlagen für die Berechnung der klimatischen Einflüsse der Kühltürme des KKW Temelin auf die Umgebung., Bericht für Investprojekt GmbH, .Brno.,8 S., 2000
- [O.3.112] Zhang, Z., A.F.Ghoniem: A computational model for the rise and dispersion of wind-blown, buoyancy-driven plumes. I. Neutrally stratified atmosphere. Atmospheric Environment 27A, 2295-2311., 1993
- [O.3.113] Zhang, Z. A.F.Ghoniem: A computational model for the rise and dispersion of wind-blown, buoyancy-driven plumes. II. Linearly stratified atmosphere. Atmospheric Environment 28A, 1994, s. 3005-3018., 1994
- [O.3.114] Zhang, Z., A.F.Ghoniem: A computational model for the rise and dispersion of wind-blown, buoyancy, 1994a
- [O.3.115] Einrichtung und Inspektion von Meteorologischen Stationen: Methodische Vorschrift Nr. 12. CHMÚ, Praha, 1995

#### O.4. Natur – und Landschaftsschutz

- [O.4.1] A + U DESIGN GmbH.: ÚPn SÚ Temelín – Endvorschlag für die Raumplanung, Text und Grafik. České Budejovice, 1996
- [O.4.2] Buchar, J.:Zoogeographie.SPN, Praha, 1983
- [O.4.3] Buchar, J. et al.: Schlüssel zur Bestimmung der Wirbellosen. Scientia GmbH, pedagogické nakladatelství Praha, 1995
- [O.4.4] Culek, M. et al.: Biogeographische Gliederung der CR. Enigma, Praha,1996
- [O.4.5] Diviš, J. et al.: Analyse des Ausgangszustandes der landwirtschaftlichen Aktivität im Bereich der Errichtung des KKW Temelín – Umfassender Bericht für die Jahre 1993 - 1997. Landwirtschaftliche Fakultät JU České Budejovice, 1997
- [O.4.6] Dostál, J.: Neue Pflanzenwelt CSSR Teil 1 und 2. Academia Praha, 1989
- [O.4.7] Hanzlík, E. et al.: Oberflächenwasser – Beobachtung der Erhöhung der Temperatur und anderer Parameter in der Moldau unter der Ableitung der Abwässer aus dem KKW unter dem Aspekt der Wasserqualität in bezug auf die Nutzung. Bericht VÚV TGM Praha, 2000
- [O.4.8] Hejný, S., Slavík, B.: Pflanzenwelt CSR 1. Academia Praha, 1988
- [O.4.9] Kohout, R., Materna, J.: Studie über die Auswirkungen des KKW 4 x VVER 1000 Temelín auf die Wälder. VÚLVH Jílovište - Strnady, 1984

- [O.4.10] Kollektiv: Atlas der Umwelt und der Gesundheit der Bevölkerung der CSFR, Geographieinstitut CSAV Brno, FVŽP, Praha 1992
- [O.4.11] Kunst, M.: Abschlußbericht über die Untersuchung der Hnevkovitzer Überschwemmungsgebiete und der übrigen Gebiete – durchgeführt in den Jahren 1981 - 1983. Lehrstuhl der systematischen Zoologie PFUK Praha, 1983
- [O.4.12] Lochman, V. et al.: Untersuchung der Auswirkungen des KKW Temelín auf die Hydrosphäre und weitere Elemente der Umwelt. VULVH Jílovište – Strnady, 1992
- [O.4.13] Mikátová, B., Vlašín, M.: Schutz der Amphibien. EkoCentrum Brno, 1998
- [O.4.14] Ministerium für Regionalentwicklung: Gebietssystem der ökologischen ÚTP NR – R ÚSES CR, Karten mit den Nummern 22 – 41, 22 – 42, 22 – 43 und 22 – 44 im Maßstab 1 : 50 000, 1996
- [O.4.15] Moravec, J. et al.: Pflanzengemeinschaften in der CR und deren Bedrohung. Bezirksheimatmuseum Litomerice, 1995
- [O.4.16] Mikyška, R. et al.: Geobotanische Karte CSSR. 1 Böhmen. Academia Praha, 1968. Karten M-33-XXVII České Budejovice, 1969
- [O.4.17] Sauer, F.: Vögel in Wald, Wiese und Feldern. Knižní klub Praha, 1995
- [O.4.18] Realizační skupina B: Naturwissenschaftliche Untersuchung des Bauplatzes KKW Temelín bei Temelín – Abschlußbericht der Jahre 1982 – 1983. Videopress MON, Zentrum für Technische Unterstützung Praha, 1983
- [O.4.19] Reichholf-Riehm, H.: Schmetterling. Knižní klub Praha, 1996
- [O.4.20] Wimmer, J., Cervenková, J.: Generalkarte über die lokalen Systeme der ökologischen Stabilität Temelín. ÚHÚL České Budejovice, 1994
- [O.4.21] Wimmer, J.: Plán MÚSES k.ú. Temelín, Temelínec, Brezí u Týna n. Vlt., Litoradlice. WV Projection Service s.r.o., České Budejovice, 1997

## O.5. Schutz der landwirtschaftlichen Böden

- [O.5.1] Facek - Adamec, V.: Kategorisierung der Böden entsprechend der Widerstandsfähigkeit gegen antropogene Verunreinigungen – Tabelle,
- [O.5.2] Hraško, J. und Team.: Morphogenetisches Klassifizierungssystem der Böden der CSFR. ÚPÚ, Bratislava, 1987
- [O.5.3] Hruška, B.: Bodenkunde, VŠZ Brno, 1978
- [O.5.4] Prax, A. und Team.: Bodenkunde. MZLU, Brno, 1995
- [O.5.5] CGÚ: Bodenmappen unter den Nummern 22 – 42, 22 – 44 im Maßstab 1 : 50 000. Praha, 1996, 1989

## O.6. Forstwirtschaft

- [O.6.1]

## O.7. Gesteinsschutz

- [O.7.1] Coubal, M., Klein, V.: Standort der Errichtung des KKW Temelín, Teil A Tektonik-Bewertung der tektonischen Linien, Teilbericht. EGP AG Praha, 1994
- [O.7.2] Lukeš, J.: Bericht über die Karotagemessung KKW Temelín. Feststellung der natürlichen Strömungen des Grundwassers. Aquatest a.s.- Karotagezentrum, Praha 1993
- [O.7.3] Pergler, I.: Bericht über die Karotagemessung KKW Temelín 92/93. Aquatest a.s.- Karotagezentrum, Praha 1993
- [O.7.4] Šimunek, P.: Standort der Errichtung des KKW Temelín, Teil A Tektonik. EGP AG Praha, 1994

- [O.7.5] Šimunek, P.: Standort der Errichtung des KKW Temelín, Teil B, Erdbebengefahr. EGP AG Praha, 1994
- [O.7.6] IAEA Safety Series 50-SG-D15 Seismic Design and Qualification of Nuclear Power Plants. IAEA, Vienna, 1992
- [O.7.7] Rudajev, V. et al.: Wahrscheinlichkeit der Erdbebengefahr für KKW Temelín. Institut für Struktur und Mechanik von Böden AVCR, 1998
- [O.7.8] Rudajev, V. et al.: Umfassende Bewertung der Erdbebensicherheit für KKW Temelín. Institut für Struktur und Mechanik von Böden AVCR, 1999
- [O.7.9] Masopust, R.: Antwort auf die offenen Fragen des Dokuments Stellungnahme Anti-Atom International (AAI) gemäß tschechischem UVP – Gesetz Nr. 244 zu den Bauveränderungen in Gebäude der aktiven Hilfsbetriebe auf der Baustelle des KKW Temelín (Objekt 801/03). Stevenson and Associates, Mai 2000
- [O.7.10] Švancara, J.: Kommentar zu den wichtigsten Ergebnissen der detaillierten seismischen Rajonierung im größeren Umkreis des KKW Temelín. Institut für Erdphysik, Masarykov - Universität Brno, August 2000

## O.8. Abfallwirtschaft

- [O.8.1] Fechtnerová M.: Schritt zur Qualitätssicherung 27.05.10. Abfallbehandlung. CEZ AG Praha, 1999
- [O.8.2] Kollektiv: Mitteilung über die Produktion und Behandlung von Abfällen für das Jahr 1999. Škoda Praha, 1999.
- [O.8.3] Kollektiv: Mitteilung über die Produktion und Behandlung von Abfällen für das Jahr 1999. CEZ AG Praha, 1999
- [O.8.4] Pacáková : Genehmigung für die Behandlung gefährlicher Abfälle für CEZ AG, Division Errichtung KKW Temelín. Entscheidung des Bezirksamts České Budejovice. Bezirksamt České Budejovice, 1999
- [O.8.5] Vlášek K.: Betriebsordnung Deponie S II Temelínec. CEZ AG Praha, 1999
- [O.8.6] Vlášek K.: Betriebsordnung Deponie S III Temelínec. CEZ AG Praha, 1999
- [O.8.7] Vlášek K.: Betriebsordnung für den Sammelplatz (Hof). CEZ AG Praha, 1999

## O.9. Umweltverträglichkeitsprüfung

- [O.9.1] Neužil, M.: Auswirkungen von Kernkraftwerken auf die Umwelt. UVP Nr. 1, Seite 5-8. MŽP (Umweltministerium) CR, 1991

## O.10. Schutz der Gesundheit

- [O.10.1] Arca, M. et al.: Years of Potential Life Lost (YPLL) Before Age 65 in Italy. Am. J. Publ. Hlth. 78, No 9, p. 1202-1205., 1988
- [O.10.2] Black D.: Investigation of the possible increased incidence of cancer in West Cumbria. Report in the Independent Advisory Group. London: HMSO, 1984. Cit. Bithell J. F. et al., Brit. Med. J., Vol. 309, p. 501-505., 1994
- [O.10.3] Black R. J. et al.: Leukaemia and non-Hodgkin´s lymphoma: incidence in children and young adults resident inf the Dounreay area od Caithness, Scotland in 1968-91. J. Epid. Comm. Hlth., Vol. 48, p. 232-236., 1994
- [O.10.4] Bláha, K., Cikrt, M.: Grundlagen für die Bewertung von Gesundheitsrisiken. Staatliches Medizinisches Institut, Praha, 1996.
- [O.10.5] Dellarco V.L., Wiltse J.A.: US Environmental Protection Agency´s revised Guidelines for Carcinogen Risk Assessment: incorporating mode of action data. Mutation Res. 405, 273 – 277., 1998

- [O.10.6] Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung. Jahresbericht 1988. BMU, Bonn, 1991
- [O.10.7] Holland W. W., Detels R., Knox G. ed.: Oxford Textbook of Public Health. Vol. 1, 2, 3. Oxford, New York, Toronto, Oxford University Press, 1991
- [O.10.8] Hrcnir E.: Theorie der Gesteinsgrenzen und die Debatte um ihre Anwendung bei der Problematik der ionisierenden Strahlung. Hygiene 44, Nr. 3, S. 156-162., 1999
- [O.10.9] ICRP Publication 56 (Annals of the ICRP Vol. 20 No2). Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 1., 1989
- [O.10.10] ICRP Publications 60. Recommendations of the International Commission on Radiological Protection., Pergamon Press, Oxford, 1991
- [O.10.11] ICRP Publication 67 (Annals of the ICRP Vol. 23 No3-4). Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 2., 1993
- [O.10.12] ICRP Publication 69 (Annals of the ICRP Vol. 25 No1). Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 3., 1995
- [O.10.13] ICRP Publication 71 (Annals of the ICRP Vol.25. No3-4). Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 4, Inhalation Dose Coefficients., 1995
- [O.10.14] ICRP Publication 72 (Annals of the ICRP Vol. 26 No1). Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 5, Compilation of Ingestion and Inhalation. Dose Coefficients., 1996
- [O.10.15] Jaworowski Z.: Stimulating effects of ionizing radiation: New issue for regulatory policy. Regul. Toxicol. Pharmacol. 22, 1995, 172 – 179
- [O.10.16] Jung H.: Strahlenrisiko. Fortschr. Röntgenstr. 162(2), S.91-98., 1995
- [O.10.17] Klener V.: Grundthese über den Schutz vor ionisierender Strahlung. Nicht publizierte Unterlagen, Praha, 32 S., 1995
- [O.10.18] Kotulán J.: Gesundheit und Umwelt, Praha, Avicenum, 1991
- [O.10.19] Kotulán, J., Smékal, V., Roth, Z., Petlan, I.: Gesundheitszustand der Bevölkerung im Bereich der Auswirkungen der Energiesysteme Dukovany - Dalešice. Naturwissenschaftlicher Band des Westmährischen Museums, Trebíč, 24: 45 - 112, 1996
- [O.10.20] Köteles G.J.: The low dose dilemma. Centr. Europ. J. Occup. Environm. Med. 4, No. 2, pp. 103 - 113., 1998
- [O.10.21] Mahoney, M. C. et al.: Years of Potential Life Lost Among a Native American Population. Publ. Hlth. Rep., 104, No. 3, p. 279-285., 1989
- [O.10.22] Modan B.: Low-dose Radiation Carcinogenesis. Eur J Cancer, Vol. 28A, No 6/7, pp. 1010 - 1012. (8902)., 1992
- [O.10.23] National Research Council. The effects on population of exposure to low levels of ionizing radiation, BEIR V, Washington, DC, National Academy Press, 1990
- [O.10.24] Roth, Z., Josifko, M., Malý, V., Trcka, V.: Statistische Methoden in der Experimentalmedizin. Praha, Staatl. Medizin. Verlag, 1962
- [O.10.25] Shimizu Y. et al.: Cancer risk among atomic bomb survivors. The RERF Life Span Study. JAMA, 264, pp. 601-604., 1990
- [O.10.26] Shimizu Y. et al.: Studies of the mortality of A-bomb survivors 9. Mortality, 1959-1985. Radiat. Res. 121, pp. 120-141)., 1990
- [O.10.27] Sullivan J.B., Krieger G.R., ed.: Hazardous Materials Toxicology. Williams & Wilkins, Baltimore etc., 1242 pp., 1992
- [O.10.28] Thomas D. et al.: Definition and estimation of lifetime detriment from radiation exposures: principles and methods. Health Phys. 63(3), 259-272., 1992
- [O.10.29] United Nations Scientific Committee on the effects of atomic radiation. Ionizing radiation: sources, effects and risks. New York, United Nations, 1988

- [O.10.30] Upton A.C. et al.: The health effects of low-level ionizing radiation. Annu.Rev.Publ.Health 13, 127 -150., 1992
- [O.10.31] US EPA: Estimating Radiogenic Cancer Risks. EPA 402-R-93-076, June 1994
- [O.10.32] US.EPA: Risikobewertung, Unterrichtstext. SZÚ, Praha, 1994
- [O.10.33] US.EPA: Risk Assessment, Background Documents. Nat.Inst. Publ.Hlth, Prague, 1994
- [O.10.34] US EPA: Cancer Risk Coefficients for Environmental Exposure to Radionuclides (Federal Guidance Report No. 13, September 1999)
- [O.10.35] SUJB-Verordnung Nr. 184/1997 Gb. über die Bedingungen für die Gewährleistung des Strahlenschutzes
- [O.10.36] Wiltse J., Dellarco V.L.: U.S. Environmental Protection Agency guidelines for carcinogen risk assessment: Past and future. Mutation Res. 365, 1996, pp. 3 – 15
- [O.10.37] World Health Organization: Air quality guidelines for Europe. Copenhagen, 426 pp., 1987
- [O.10.38] World Health Organization: Guidelines for drinking-water quality, Vol. 1. Geneva, 188 pp., 1993
- [O.10.39] World Health Organization - CEMP: Environmental and health impact assessment. A handbook for practitioners. Elsevier Applied Science, London and New York, 282 pp., 1992
- [O.10.40] Gesundheitsstatistik. Novotvary 1996. Praha, Institut für Gesundheitsinformation und Statistik. CR, 1999
- [O.10.41] Žáček, A.: Methoden zum Studium von Gesundheit und Krankheit in der Bevölkerung. Praha, Avicenum, 1984
- [O.10.42] Žáček, A., Koukalová H., Holcík J.: Verlorene Jahre potentieller Lebenszeit – Ergänzung zur Sterblichkeitsanalyse. Cs. zdrav., 35, No. 8-9, S. 321-331., 1987

## **O.11. Schutz vor ionisierender Strahlung, Strahlenökologie**

- [O.11.1] US NRC Standard Review Plan. NUREG-800 (rev.2, July 1981)
- [O.11.2] Standard Technical Specifications. NUREG-1431, September 1992
- [O.11.3] Standard Format and Content of Safety Analysis Reports for Nuclear Power Plant. U.S. Nuclear Regulatory Commission Regulatory Guide 1.70, Revision 3.
- [O.11.4] Nuclear Safety Criteria for the Design of Stationary Pressurized Water Reactor Plants. ANSI-51.1/N18.2-1973 (resp. American National Standards Institute ANSI N18.2, Section 5)
- [O.11.5] Appendix A - General Design Criteria for Nuclear Power Plants. 10 CFR50 Ch. I (1-1-92 Edition)
- [O.11.6] Temelín PBZ Accident Analysis, Chapter 15, TEM-I&C-LICEN-029, 1999 (Ergänzte tschechische Version Archivnr. EGP 4914-6-970001, 1999)
- [O.11.7] Tinka I., Tinková E., Macek J.: Methodik für die Durchführung von Sicherheitsanalysen für KKW mit WWER (Revision 1). Archivnr. EGP 4104-6-000006, Praha, April 2000
- [O.11.8] Autorenkollektiv: Schutz am Arbeitsplatz vor Quellen ionisierender Strahlung. Haus der Technik Ostrava, 1998
- [O.11.9] Vanková, M. et al.: Lärm, Vibration und ionisierende Strahlung in der Umwelt und am Arbeitsplatz, Teil I. PC-DIR GmbH- Nakladatelství Brno, 1995
- [O.11.10] Vanková, M. et al.: Lärm, Vibration und ionisierende Strahlung in der Umwelt und am Arbeitsplatz, Teil II. VUT Brno, 1996
- [O.11.11] Nationaler Bericht der CR für die Konvention über die nukleare Sicherheit (Nuclear Safety Convention). www.sujb.cz
- [O.11.12] Bericht des Staatlichen Strahlenschutzinstituts über die Strahlensituation auf dem Gebiet der CR im Jahre 1996
- [O.11.13] Bericht des Staatlichen Strahlenschutzinstituts über die Strahlensituation auf dem Gebiet der CR im Jahre 1998

[O.11.14]SUJB – Jahresbericht 1998

[O.11.15]Ergebnisse des Vorbetriebsmonitoring der Umgebung des KKW Temelín 1992 - 1999

[O.11.16]Monitoringprogramm für die Strahlenkontrolle der Umgebung. CEZ ETE, Arbeitsschritt Nr. 27.08.02.01, 15.12.1999

[O.11.17]Interner Havarieplan KKW Temelín, Revision 0. CEZ-ETE, 16.12.1999

[O.11.18]Klener V. et al.: Strahlenhygiene, Avicenum, 1988

## **O.12 Sonstige**

[O.12.1] A+U DESIGN, GmBH, České Budejovice : ÚPn SÚ Temelín. Endversion. 1996

[O.12.2] Poche, E.: Kunstdenkmäler Böhmens. Academia Praha, 1978

[O.12.3] Sklenár, K. et al: Archäologische Denkmäler. Böhmen, Mähren, Schlesien. OPTYS Opava, 1993

[O.12.4] Regierungsbeschluß CSR Nr. 147/1986, über die Raumplanung der großen Gebietseinheiten der Agglomeration České Budejovice und Raumplan für České Budejovice