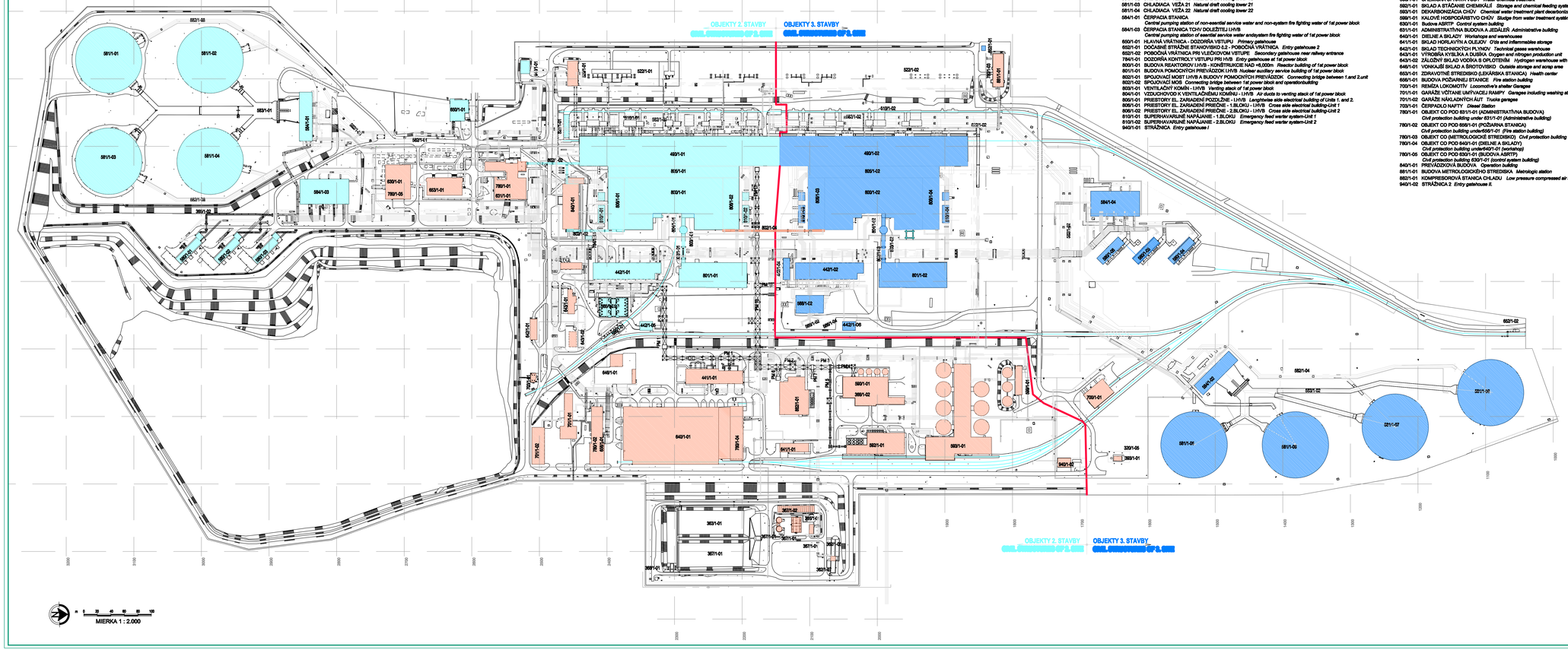
Júl, 2009

# Mapové podklady

PRÍLOHA 2.0

A world of capabilities delivered locally

Golder Associates




## LEGEND

### OBJEKTY 2. STAVBY - CIVIL STRUCTURES OF 2.SITE

442/1-01 DIESELGENERÁTOROVÁ STANICA 2.1.1 IVB *Diesel generator station of 1st power block*
442/1-03 VYSOKOTLAKÁ KOMPRESOROVÁ STANICA 2.1.1 IVB *High pressure compressor station of 1st power block*
442/1-06 BUDOVA OLEJOVÉHO HOSPODÁRSTVA DGS I.HVBGS *(diesel generator station) lube oil system-of 1st power block*
492/1-01 STROJOVŇA I.HVB *Turbine hall of 1st power block*
510/1-01 ZÁKLADY TRANSFORMÁTOROV S OLEJOVÝMI NÁDRŽAMI I.HVB *Transformers with oil tanks fundations of 1st power block*
522/1-01 VONKAJŠIA ROZVODŇA 110 A 400 kV I.HVB *110 and 400 kV external substantion-of 1st power block*
566/1-01 STÁČANIE NAFTY A OLEJA PRE DGS I.HVB *Diesel oil and oil discharging/tapping station of 1st power block*
566/1-01 NAFTOVÉ HOSPODÁRSTVO I.HVB *Diesel oil system of 1st power block*
580/1-01 CHLADIACA VENTILAČNÁ VEŽA - I.BLOK, 1.DVÍŽDA *Forced draft cooling tower 1/1*
580/1-02 CHLADIACA VENTILAČNÁ VEŽA - I.BLOK, 2.DVÍŽDA *Forced draft cooling tower 1/2*
580/1-03 CHLADIACA VENTILAČNÁ VEŽA - I.BLOK, 3.DVÍŽDA *Forced draft cooling tower 1/3*
581/1-01 CHLADIACA VEŽA 11 *Natural draft cooling tower 11*
581/1-02 CHLADIACA VEŽA 12 *Natural draft cooling tower 12*
581/1-03 CHLADIACA VEŽA 21 *Natural draft cooling tower 21*
581/1-04 CHLADIACA VEŽA 22 *Natural draft cooling tower 22*
584/1-01 ČERPACIA STANICA *Central pumping station of non-essential service water and non-system fire fighting water of 1st power block*
584/1-03 ČERPACIA STANICA TCH DÔLEŽITEJ I.HVB *Central pumping station of essential service water andsystem fire fighting water of 1st power block*
650/1-01 HLAVNÁ VRÁTNICA - DOZORŇA VSTUPU *Primary gatehouse*
652/1-01 DOČASNÉ STRÁŽNE STANOVIŠKO č.2 - POBOČNÁ VRÁTNICA *Entry gatehouse 2*
652/1-02 POBOČNÁ VRÁTNICA PRI VLEČKOVOM VSTUPE *Secondary gatehouse near railway entrance*
784/1-01 DOZORŇA KONTROLY VSTUPU PRI HVB *Entry gatehouse at 1st power block*
800/1-01 BUDOVA REAKTOROV I.HVB - KONŠTRUKCIE NAD +6,000m *Reactor building of 1st power block*
801/1-01 BUDOVA POMOCNÝCH PREVÁDZOK I.HVB *Nuclear auxiliary service building of 1st power block*
802/1-01 SPOJOVACÍ MOST I.HVB A BUDOVY POMOCNÝCH PREVÁDZOK *Connecting bridge between 1.and 2.unit*
802/1-02 SPOJOVACÍ MOS *Connecting bridge between 1st power block and operationbuilding*
803/1-01 VENTILAČNÝ KOMÍN - I.HVB *Venting stack of 1st power block*
804/1-01 VZDUCHOVOD K VENTILAČNÉMU KOMÍNU - I.HVB *Air ducts to venting stack of 1st power block*
806/1-01 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ POZDĽŽNE - I.HVB *Lengthwise side electrical building of Units 1, and 2.*
806/1-01 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ PRIEČNE - 1.BLOKU - I.HVB *Cross side electrical building-Unit 1*
806/1-02 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ PRIEČNE - 2.BLOKU - I.HVB *Cross side electrical building-Unit 2*
810/1-01 SUPERHAVARIJNÉ NAPÁJANIE - 1.BLOKU *Emergency feed warter system-Unit 1*
810/1-02 SUPERHAVARIJNÉ NAPÁJANIE - 2.BLOKU *Emergency feed warter system-Unit 2*
940/1-01 STRÁŽNICA *Entry gatehouse I*

### SPOLOČNÉ OBJEKTY 2. A 3. STAVBY - COMMON CIVIL STRUCTURES OF 2. AND 3.SITE

320/1-01 OPLOTENIE I. *Iself Fencing part I.*
362/1-06 AKUMULAČNÁ NÁDRŽ PRIEMYSELNEJ KANALIZÁCIE *Industrial pipes leak tank*
362/1-07 ODLUČOVAČ OLEJA NA PRIEMYSELNEJ KANALIZÁCII *Industrial pipes oil separator*
363/1-01 POSTEHE NÁDRŽE DAŽĎOVEJ KANALIZÁCIE *Rain water pipes tank*
366/1-01 PREČERPÁVACIA STANICA SPLAŠKOVÝCH VOD *Sewage pumping station*
366/1-02 TLAKOVÁ FILTRÁCIA A ČERPACIA STANICA PRIEMYSELNEJ VODY *Oil (contaminated water) pressur filtration*
367/1-01 ČISTIACA STANICA ODPADNÝCH VOD A SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE *Sewage treatment*
367/1-02 KALOVÉ POLIA V ČOV SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE *Sewage decantation field*
368/1-01 ZDRUŽENÝ OBJEKT MERANIA ODPADNÝCH VOD *Final measuring station*
393/1-01 REGULAČNÁ STANICA PLYNU *Civil works for pipes*
510/1-03 *Transformatory basement*
529/1-01 ÚSTRENÁ ELEKTRICKÁ DOZORŇA *Electrical main control room*
590/1-01 CHEMICKÁ ÚPRAVA VODY *Water chemical treatment*
592/1-01 SKLAD A STÁČANIE CHEMIKÁLIÍ *Storage and chemical feeding system*
593/1-01 DEKARBONIZÁCIA CHÓV *Chemical water treatment plant decarbonization*
599/1-01 KALOVÉ HOSPODÁRSTVO CHÓV *Sludge from water treatment system*
630/1-01 Budova ABRTP *Control system building*
631/1-01 ADMINISTRATÍVNA BUDOVA A JEDÁLEŇ *Administrative building*
640/1-01 DIELNE A SKLADY *Workshops and warehouses*
641/1-01 SKLAD HORĽAVÝN A OLEJOV *Oils and inflammables storage*
642/1-01 SKLAD TECHNICKÝCH PLYNOV *Technical gases warehouse*
643/1-01 VÝROBŇA KYSLÍKA A DUSÍKA *Oxygen and nitrogen production unit*
643/1-02 ZÁLOŽNÝ SKLAD VODÍKA S OPLOTENÍM *Hydrogen warehouse with fence*
646/1-01 VONKAJŠÍ SKLAD A ŠROTOVISKO *Outside storage and scrap area*
663/1-01 ZDRAVOTNÉ STREDISKO (LÉKÁRSKA STANICA) *Health center*
666/1-01 BUDOVA POŽIARNEJ STANICE *Fire station building*
700/1-01 REMIZA LOKOMOTÍV *Locomotive's shelter Garages*
701/1-01 GARÁŽE VOZIAME UMÝVACEJ RAMPY *Garages including washing station*
701/1-02 GARÁŽE NÁKLADNÝCH ÁUT *Trucks garages*
703/1-01 ČERPADLO NAFTY *Diesel Station*
780/1-01 OBJEKT CO POD 63/1/1-01 (ADMINISTRATÍVNA BUDOVA) *Civil protection building under 63/1/1-01 (Administrative building)*
780/1-02 OBJEKT CO POD 666/1-01 (POŽIARNA STANICA) *Civil protection building under666/1-01 (Fire station building)*
780/1-03 OBJEKT CO (METROLOGICKÉ STREDISKO) *Civil protection building (metrolog. station)*
780/1-04 OBJEKT CO POD 640/1-01 (DIELNE A SKLADY) *Civil protection building under640/1-01 (workshop)*
780/1-05 OBJEKT CO POD 630/1-01 (BUDOVA ABRTP) *Civil protection building 630/1-01 (control system building)*
840/1-01 PREVÁDZKOVÁ BUDOVA *Operation building*
851/1-01 BUDOVA METROLOGICKÉHO STREDISKA *Metrologic station*
882/1-01 KOMPRESOROVÁ STANICA CHLADU *Low pressure compressed air station*
940/1-02 STRÁŽNICA 2 *Entry gatehouse II.*

### OBJEKTY 3. STAVBY - CIVIL STRUCTURES OF 3.SITE

442/1-02 DIESELGENERÁTOROVÁ STANICA II.HVB *Diesel generator station of 2nd power block*
442/1-04 VYSOKOTLAKÁ KOMPRESOROVÁ STANICA II.HVB *High pressure compressor station of 2nd power block*
442/1-05 BUDOVA OLEJOVÉHO HOSPODÁRSTVA DGS II.HVB *DGS (diesel generator station) lube oil system of 2nd power block*
490/1-02 STROJOVŇA II.HVB *Turbine hall of 2nd power block*
510/1-02 ZÁKLADY TRANSFORMÁTOROV II.HVB *Transformers with oil tanks fundations of 2nd power block*
522/1-02 VONKAJŠIA ROZVODŇA 110 A 400 kV V ROZSAHU II. HVB *100 and 400 kV external substantion - of 2nd power block*
566/1-02 STÁČANIE NAFTY A OLEJA *Diesel oil and oil discharging/tapping station of 2nd power block*
566/1-02 STÁČANIE OLEJA PRE DGS II. *Diesel oil discharging/tapping station of 2nd power block*
566/1-02 NAFTOVÉ HOSPODÁRSTVO II.HVB *Diesel oil system of 2nd power block*
580/1-04 VENTILÁTOROVÁ CHLADIACA VEŽA II/1 *Forced draft cooling tower II/1*
580/1-05 VENTILÁTOROVÁ CHLADIACA VEŽA II/2 *Forced draft cooling tower II/2*
580/1-06 VENTILÁTOROVÁ CHLADIACA VEŽA II/3 *Forced draft cooling tower II/3*
581/1-05 CHLADIACA VEŽA 31 - INTERSONIC *Natural draft cooling tower 31*
581/1-06 CHLADIACA VEŽA 32 - INTERSONIC *Natural draft cooling tower 32*
581/1-07 CHLADIACA VEŽA 41 - INTERSONIC *Natural draft cooling tower 41*
581/1-08 CHLADIACA VEŽA 42 - INTERSONIC *Natural draft cooling tower 42*
584/1-02 CENTRÁLNA ČASŤ ČS TCH V NEDÔLEŽITEJ A NEBYTOVÉMOVEJ POZ. VODY *Central pumping station of non-essential service water and non-system fire fighting water of 2nd power block*
584/1-04 ČS TCH V DOLEŽITÝCH SPOTREBIČOV A SYSTÉMOVEJ POŽIARNEJ VODY *Central pumping station of essential service water and system fire fighting water of 2nd power block*
800/1-02 BUDOVA REAKTOROV II.HVB *Reactor building of 2nd power block*
801/1-02 BUDOVA POMOCNÝCH PREVÁDZOK II.HVB *Nuclear auxiliary service building of 2nd power block*
802/1-03 SPOJOVACÍ MOST MEDZI II.HVB A BAPP *Bridge between 2nd power block and nuclear auxiliary service building*
802/1-04 SPOJOVACÍ MOST MEDZI 1.HVB A II.HVB *Bridge between 1.and II. HVB*
803/1-02 VENTILAČNÝ KOMÍN II.HVB *Venting stack of 2nd power block*
804/1-02 VZDUCHOVOD K VENTILAČNÉMU KOMÍNU II.HVB *Air ducts to venting stack of 2nd power block*
806/1-03 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ POZDĽŽNE - II.HVB *Lengthwise side electrical building of Units 3 and 4*
806/1-03 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ PRIEČNE - 3.BLOK *Cross side electrical building - Unit 3*
806/1-04 PRIESTORY EL. ZARIADENÍ PRIEČNE - 4.BLOK *Cross side electrical building - Unit 4*
810/1-03 SUPERHAVARIJNÉ NAPÁJANIE - 3.BLOK *Emergency feed warter system - Unit 3*
810/1-04 SUPERHAVARIJNÉ NAPÁJANIE - 4.BLOK *Emergency feed warter system - Unit 4*

HRANICA 2. A. 3. STAVBY
BOUNDARY BETWEEN 2. AND 3. SITE

Štúdia vplyvu dostavby 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce na životné prostredie - Rel.0650853704787875784

# PREHĽADNÁ SITUÁCIA
*Situačný plán EMO*

A world of capabilities delivered locally

Dátum: Júl 2009
Rev.: 0
Mierka: 1:2.000

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE
Enel
Golder Associates

Mapa 1

## LEGENDA

- jadrová elektráreň Mochovce
- upravený vodný tok
- nadzemné závlahové potrubie
- melioračný kanál
- kanalizačná stoka, odpad
- smer toku
- kilometráž tokov odvodená z mapy
- kilometráž tokov so zameraným pozdĺžnym profilom (každý piaty km číslovaný)
- HG - 7 vybraný hydrogeologický a iný vrt s evidovanými údajmi o podzemnej vode
- objekt základnej pozorovacej siete poddzemných vôd (SHMÚ) - v kvartérnych sedimentoch
- vodárensky využívaný objekt podzemných vôd (vrt, studňa)
- čerpacia stanica
- zemný vodojem
- čistiareň vody
- úprava vody
- hlavné vodovodné potrubie
- CHKO R hranica chránenej krajinnej oblasti; chráneného územia
- rozvodnica podrobných povodí
- zrážkomerná stanica s ombrografom
- meteorologické stanice s výparometrom
- Ochranná hrádza
- A výpusť
  A - za vodnou nádržou na rieke Hron pod haťou
- C odberné miesta
  B - na rieke Hron pod vodnou nádržou
  C - záložný vodný zdroj na rieke Hron pre suché obdobie
  D - výpusť do Telinského potoka z čistiarne splaškových odpadových vôd z MO34
  E - odvedenie odpadovej vody z čistiarne pitnej vody do toku Širočina
  F - odvedenie drenážnej vody z Čifárskeho kalového poľa do Telinského potoka

Štúdia vplyvu dostavby 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce na životné prostredie - Rel.08508370478/R784

# PREHĽADNÁ SITUÁCIA

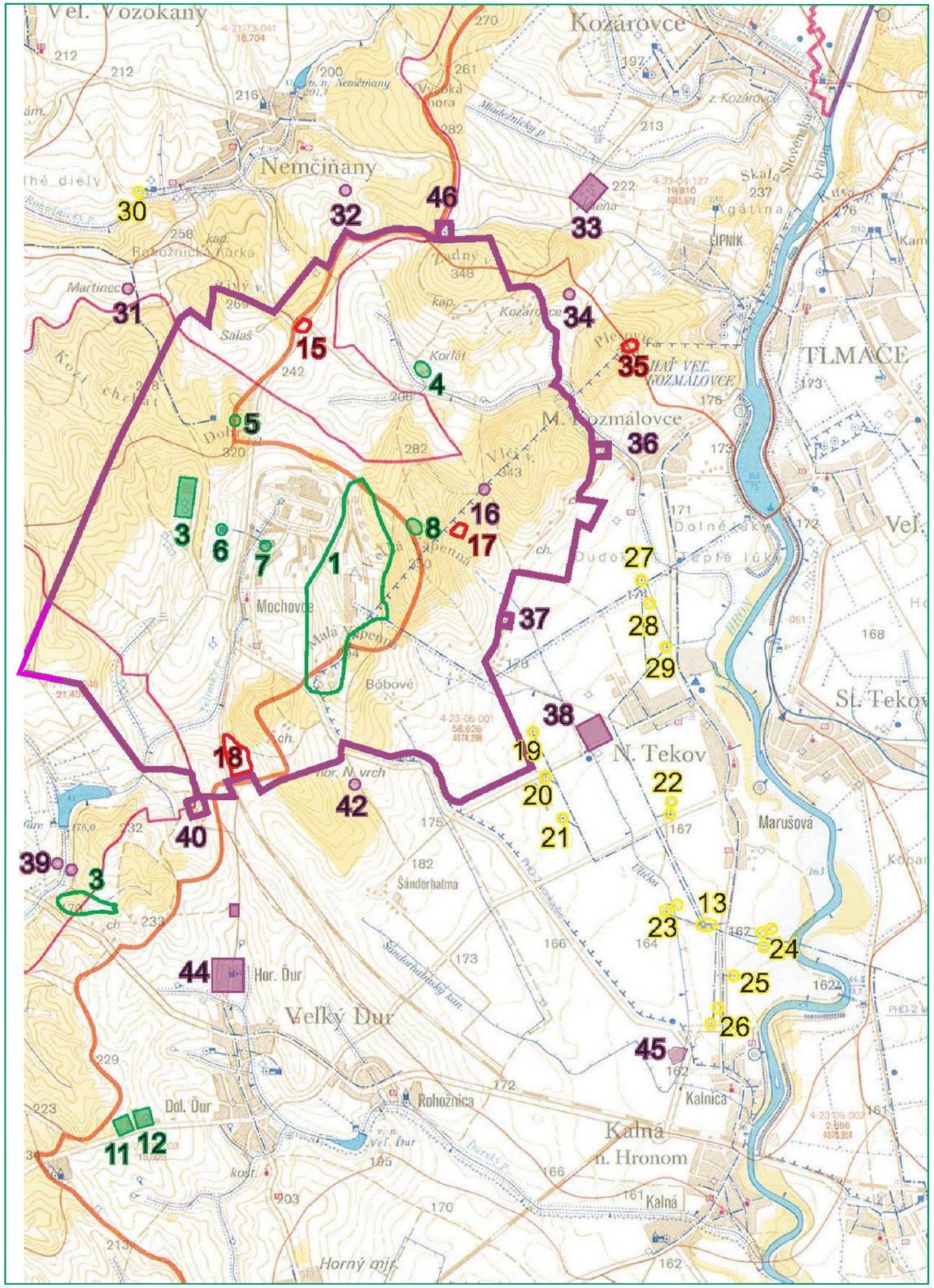
*Hydrografická mapa a vodné zdroje a výpuste*

A world of capabilities delivered locally

Dátum: Júl 2009
Rev.: 0
Mierka: 1:40.000

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE
Enel
Golder Associates

Mapa
2




## LEGENDA

- Plochy vo vlastníctve resp. v užívaní SE a.s. - EMO o.z.
- Pásmo hygienickej ochrany
- Plochy v užívaní SE a.s. - EMO o.z.
- Studne a čerpacie stanice pitnej vody
- Trvalé obydlia, rekreačné zariadenia, hospodárske dvory resp. živočíšna výroba
- Ostatné stavby

| | |
|---|---|
| 1 | Areál hlavnej budovy |
| 2 | Plocha intravilánu bývalej obce Mochovce |
| 3 | RÚ RAO |
| 4 | osada Korlát |
| 5 | Dobrica |
| 6 | Vodojem pitnej vody pre zásobovanie lokality zariadení staveniska |
| 7 | stavadlo železničnej vlečky |
| 8 | vodojem priemyselnej vody napájaný z čerpacej stanice na Hrone |
| 9 | čerpacia stanica priemyselnej vody |
| 10 | odkalisko neaktívnych kalov |
| 11 | rozvodňa 440 kV Veľký Ďur |
| 12 | rozvodňa 110 kV Veľký Ďur |
| 13 | náhradný zdroj pitnej vody |
| 14 | železničná stanica v Kalnej nad Hronom |
| 15 | meteorologická stanica SHMÚ Bratislava |
| 16 | poľovnícka chata objekt č. 1 |
| 17 | retranslačný stožiar rádioreléového spojenia (R-09 Veľká Vápenná) |
| 18 | skládka tuhých komunálnych odpadov vo výstavbe |
| 19 | studne pitnej vody pre zásobovanie Levíc |
| 30 | studňa, čerpacia stanica pitnej vody pre zásobovanie obecného vodovodu |
| 31 | obývaná samota Martinec |
| 32 | obývaný salaš - PD Nemčiňany |
| 33 | hospodársky dvor - PD Kozárovce |
| 34 | obývaná samota Kabát |
| 35 | retranslačný stožiar (televízny vykrývač) |
| 36 | vinohradnícka pivnica - PD Kalná nad Hronom |
| 37 | žrebčín Nový Tekov |
| 38 | hospodársky dvor PD - Nový Tekov |
| 39 | poľovnícka chata |
| 40 | ruiny neobývanej samoty Chladov |
| 41 | ruiny neobývanej samoty Galiba |
| 42 | obývaná horáreň - Nový vrch |
| 43 | skládka komunálneho odpadu -Nový Tekov |
| 44 | hospodársky dvor - PD Veľký Ďur |
| 45 | hospodársky dvor - PD Kalná nad Hronom |
| 46 | Chata spolku včelárov |

Km 0 0,5 1 1,5 2 2,5

MIERKA 1 : 50.000

***Zdroj:***
- Pásmo hygienickej ochrany podľa Rozhodnutia krajského hygienika č. H-IV-2370/79 z 15.10.1979; mierka M = 1 : 10.000

**Štúdia vplyvu dostavby 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce na životné prostredie - Rel.08508370478/R784**

A world of capabilities delivered locally

# NÁVRH METODIKY

*Ochranná zóna*

Dàtum: Júl 2009
Rev.: 0
Mierka: 1:50.000

SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE
Enel
Golder Associates

Mapa
3