

# OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA TREBIŠOV

## M. R. Štefánika 32 , 075 01 TREBIŠOV

Československá energetická  
spoločnosť a.s.  
P.O.Box A-1  
040 31 Košice

Váš list číslo/zo dňa  
21.4.2008

Naše číslo  
A2008/00677

Vybavuje/linka  
RNDr.Girmanová  
056-6688850

Trebišov  
12.05.2008

### VEC: „ NEZ Trebišov 3x240 MW + PPC 165 MW.“

- vyjadrenie podľa § 28 zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov ( vodný zákon )

Listom zo dňa 21.04.2008 ste požiadali Obvodný úrad životného prostredia Trebišov, orgán štátnej vodnej správy, o vyjadrenie pre územné konanie k projektovej dokumentácii stavby „ NEZ Trebišov 3x240 MW + PPC 165 MW,“ ktorú vypracovala firma ÚJV Řež a.s. – divize ENERGOPROJEKT PRAHA v marci 2008 pod zákazkovým číslom: 37-4883-01-001.

Hlavným účelom plánovanej činnosti Nový energetický zdroj – Trebišov je výstavba troch nových energetických uhoľných blokov s výkonom 240 MW a jedného bloku paroplynového cyklu s výkonom 165 MW v priemyselnej zóne mesta Trebišov v mieste bývalého areálu potravinárskeho komplexu ( bývalého cukrovaru) s plánovanou životnosťou cca 40 rokov.

Predmetom územného konania je stavba NEZ Trebišov umiestnená na pozemkoch v priemyselnej zóne mesta Trebišov ( v lokalite označenej A1 hlavné stavenisko a A3 Prístupy a prípojky).

#### Súčasťou projektu pre územné rozhodnutie nie sú:

- A2 Napojenie na železniciu NR a ŠR
- B Linky VN 400 kV a úpravy v rozvodni 400 kV
- C Linky 110 kV a úpravy rozvodní 110 kV
- D Privedenie zemného plynu
- E1 Odber surovej vody z rieky Ondavy** – surová voda bude odoberaná z toku Ondava v množstve 450 l/s a bude privádzaná do NEZ potrubím 2xDN 600 cca 6 km od NEZ bude v rkm 25,2 vybudovaná hať – realizácia v II.etape výstavby NEZ
- E2 Koridor pre prívod surovej vody a výsledný kanalizačný zberač** – potrubie 2xDN 400 pre odvod odpadovej vody v množstve 150 l/s, miesto vypúšťania bude pod navrhovanou novou hrádzou – realizácia v II.etape výstavby NEZ
- F Externá skládka VEP

**Objekty sú členené do technologických celkov podľa druhu technológie s ktorou súvisí ich prevádzka:**

- TC 1 Zauhl'ovanie
- TC 2 Kotolňa
- TC 3 Strojovňa
- TC 4 Elektrozariadenie
- TC 5 ASRTP
- TC 6 Zariadenie pre manipuláciu s VEP
- TC 7 Vodné hospodárstvo a kvapalné odpady
- TC 8 Pomocné systémy
- TC 9 Paroplynový cyklus

**Technologický celok TC 7 Vodné hospodárstvo a kvapalné odpady pozostáva zo stavebných objektov:**

SO 360 Dažďová kanalizácia, SO 360-11 Odvodnenie vlečiek, SO 361 Splašková kanalizácia, SO 361-11 Splašková kanalizácia-prípojka Stavadla, SO 362 Priemyselná kanalizácia, SO 363 Výsledný kanalizačný zberač v areáli NEZ, SO 366-01 Čerpacia stanica odpadových vôd, SO 366-02 Čerpacia stanica vôd s uhoľným prachom, SO 366-03 Čerpacia stanica dažďových a priesakových vôd, SO 366-04 Čerpacia stanica splaškových vôd, SO 366-05 Čerpacia stanica zaolejovaných vôd, SO 367 Havarijná nádrž, SO 368 Akumulačná nádrž, SO 565 Odľučovač ropných látok, SO 371 Pitný vodovod, SO 372 Požiarny vodovod, SO 567 Čistiaca stanica odpadových vôd, SO 572 Usadzovacia nádrž vôd s uhoľným prachom, SO 574 Prívodný rad v areáli NEZ, SO 576 Vodojem surovej vody, SO 581 Chladiace veže, SO 582-01 Potrubie chladiacej vody, SO 583 Kanály cirkulačnej chladiacej vody, SO 584-01 Čerpacia stanica chladiacej vody, SO 590 CHÚV, SO 592 Sklad chemikálií, SO 593 Dekarbonizácia – čírenie.

Stavba si vyžiada preložky niektorých inžinierskych sietí ( gravitačnej kanalizácie a výtlačného potrubia).

Areál bude zásobovaný pitnou vodou z jestvujúceho potrubia pitnej vody v správe VVS a.s. Potreba vody: 15 l/s.

**Odpadové vody z prevádzky** budú v maximálne možnej miere využité pre úpravu VEP (vedľajšie energetické produkty). Prebytok odpadových vôd sa bude vypúšťať cez poistnú nádrž (dažďové a priesakové vody) a akumuláciu nádrž (priemyselné odpadové vody) do toku Trnávka (dažďové a priesakové vody) a Ondava (priemyselné vody). Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd do Trnávky bude závisieť od intenzity zrážok. Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd do Ondavy bude cca 150 l/s.

**Dažďové vody** budú odvádzané sústavou dažďovej kanalizácie a priekop. Z nečistej zóny (priestor skládky uhlia a VEP) budú vody zachytávané v zberačoch a prioritne spätne recirkulované na postrek, alebo budú využité späť vo vodnom hospodárstve NEZ. Z čistých zón budú dažďové vody odvádzané takto:

- z južnej strany odvodňovacími priekopami a potrubím do Trnávky
- z priestorov areálu Progress Trading a bývalej Devy a z južnej a stredovej časti areálu NEZ z oblasti hlavnej komunikácie sever-juh do preložky DN 600 vybudovanej gravitačnej kanalizácie a ďalej cez usadzovaciu nádrž do Trnávky
- zo severného centrálného priestoru NEZ cez poistnú nádrž do Trnávky

Celkové množstvo zachytených dažďových vôd bude závisieť na intenzite zrážok – max. množstvo bude 2965 l/s.

**Splaškové odpadové vody** – budú odvádzané resp. prečerpávané do verejnej kanalizácie cez jestvujúce potrubie. Množstvo splaškových vôd 46 – 62 m<sup>3</sup>/deň.

**Priemyselná voda** – pre potreby NEZ je najväčšia spotreba vody predovšetkým pre dopĺňovanie chladiacich okruhov na krytie strát odparením, odluhom a únosom. Surová voda bude získavaná z rieky Ondava. Potreba surovej vody bude 422 l/s.

**Chemikálie** – významnejšia spotreba chemikálií v NEZ bude pre prevádzku CHÚV, BÚK a riadenie chemického režimu blokov. Spotreba hlavných chemikálií pre úpravu vody: Ca(OH)<sub>2</sub> – 1800 t/rok, FeCl<sub>3</sub> – 650 t/rok, HCl – 350 t/rok, NaOH – 300 t/rok. Turbínový olej – celkový objem náplní oleja turbín a generátorov je do 118 m<sup>3</sup>, ročná spotreba je do 14 m<sup>3</sup>. Transformátorový olej – prevádzka nepredpokladá úniky a pravidelné dopĺňovanie oleja. Motorová nafta – manipulácia s ňou bude zabezpečená v SO 703 v dvoch nádržiach o objeme 2x24 m<sup>3</sup>, so stáčacou stanicou a výdajným stojanom.

K projektovej dokumentácii bol doložený posudok, ktorý vypracoval Výskumný ústav vodného hospodárstva so sídlom Nábr.arm.gen.L.Svobodu 5, Bratislava, interné číslo úlohy: 6686, Názov čiastkovej úlohy: Zhodnotenie vplyvu vypúšťaných odpadových vôd z plánovanej prevádzky Nový energetický zdroj – Trebišov na tok Ondava, vypracovaný v apríli 2008. V závere sa uvádza, že na základe vykonaných hodnotení možno konštatovať, že z hľadiska plnenia požiadaviek NV SR č.296/2005 Z.z. na vypúšťanie odpadových vôd z NEZ – Trebišov do toku Ondava budú splnené požiadavky NV a nebude dochádzať k významnému ovplyvneniu kvality vody v Ondave. Na základe vykonaného hodnotenia vplyvu vypúšťania odpadových vôd z NEZ – Trebišov na tok Ondava, z hľadiska kvality vody, tak aj teploty sa nepredpokladá významný cezhraničný vplyv.

K predloženej projektovej dokumentácii z hľadiska vodohospodárkeho máme tieto **pripomienky**:

1. Stavba by mala byť umiestnená ako celok, teda aj s lokalitami:

A2 Napojenie na železnicu NR a ŠR

B Linky VN 400 kV a úpravy v rozvodni 400 kV

C Linky 110 kV a úpravy rozvodní 110 kV

D Privedenie zemného plynu

E1 Odber surovej vody z rieky Ondavy

E2 Koridor pre prívod surovej vody a výsledný kanalizačný zberač

F Externá skládka VE

Tieto lokality v projektovej dokumentácii chýbajú.

2. Pre odvádzanie splaškových odpadových vôd vybudovať novú samostatnú kanalizačnú prípojku so zaústením do verejnej kanalizácie v správe VVS a.s. (nevyužívať staré jestvujúce kanalizačné potrubie v areáli bývalého Potravinárskeho kombinátu).

3. Doriešiť náhradný zdroj vody na priemyselné účely.

4. Stavebné objekty, ktoré sú vodnými stavbami, resp. činnosťami podľa zákona č.364/2004 Z.z. o vodách si vyžadujú povolenie, resp. súhlas príslušného orgánu štátnej správy.

5. K uvedenej stavbe je potrebné požiadať o vyjadrenie KÚŽP Košice – odbor štátnej vodnej správy.

Toto vyjadrenie nenahrádza povolenie ani súhlas a nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní.

Odborový úrad životného prostredia

Trebišov

Ing. Dagmar Geňová  
vedúca odboru