



5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Energotrans, a. s.
2. Název zařízení
Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les
3. Popis a vymezení zařízení
Vymezení zařízení není předmětem změny IP, zůstává nezměněno. Předmětem žádosti je nové povolení k odběru podzemní vody pro ostatní využití z vodního zdroje na pozemku p. č. 200/1 v katastrálním území Horní Počaply. Podzemní voda bude využívána pro provoz klimatizačních jednotek sloužících ke chlazení sálu řídicího systému EME II a dále provozní budovy, které byly dosud zásobovány ze zdroje EME III. Zdroj EME III byl odstaven z provozu v návaznosti na novou koncepci lokality Mělník, kdy bylo rozhodnuto o postupném odklonu od spalování uhlí v lokalitě. Nový odběr podzemní vody bude proveden ze dvou studní, situovaných v areálu elektrárny Mělník v blízkosti čerpací stanice surové vody, vybudovaných v 60. - 70. letech minulého století. Ze studny bude podzemní voda odebírána čerpadly. Odběr podzemní vody bude prováděn v maximálním množství odběr 8,3 l/s, 146 000 m³/rok. Odpadní voda z klimatizačních jednotek bude vypouštěna nově zřízenou výpustí do kanálu oteplené vody a jím do vodního toku řeky Labe v ř. km 827,441, hydrogeologické pořadí 1-12-03-037.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
1.1. Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Dle stávajícího IP, nedojde ke změně aditiv ani dalších používaných látek.
6. Popis energií a paliv
Dle stávajícího IP, nedojde ke změně palivové základny.
7. Popis zdrojů emisí
Dle stávajícího IP.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
S ohlášenou změnou nejsou spojeny žádné nové zdroje emisí, které by nebyly popsány ve stávajícím IP.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
Dle stávajícího IP.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
Nejsou předpokládány.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
Technologie určené k omezení emisí do ovzduší a do vod zůstávají beze změny.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
V rámci navržené změny IP nedojde ke změně technologie spalování a čištění spalin, která umožňuje využití vedlejších energetických produktů v režimu výrobků.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Technologie určené k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí zůstávají beze změny.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)



Žádost o změnu integrovaného povolení
Energotrans, a. s., Elektrárna Mělník II, Elektrárna Mělník III, Odkaliště Panský les

Nejsou instalována nová zařízení, která by vyžadovala posouzení s BAT.
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
Netýká se, předmětem ohlášené změny není žádost o výjimku.
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Nebyla identifikována potřeba provedení opatření preventivního charakteru.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
V souvislosti s ohlášenou změnou nejsou navrhována.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Ve vztahu k podzemním vodám Podle hydrogeologické rajonizace ČR (Olmer - Kessl et al., 2006) je území součástí hydrogeologického rajónu: 4530 Roudnická křída se stejnojmenným útvarem podzemních vod ID 45300. Dlouhodobý specifický odtok podzemní vody činí 3 - 5 l.s-1.km-2. Místní i regionální drenážní bázi území tvoří koryto Labe (ČHP 1-12-03-037). Bazální kolektor zájmového území tvoří cenomanské pískovce, charakteristické průlinově-puklinovou propustností a převážně napjatou hladinou podzemní vody. Dalším kolektorem jsou střednoturonské prachovité, slabě křemité slínovce, charakteristické puklinovou propustností s mírně napjatou hladinou. Od cenomanského kolektoru jsou odděleny spodnoturonským jílovitým izolátorem. V labsko-vltavském údolí je vyvinuta mělká zvodeň v kvartérních štěrkopiscích s velmi vysokou propustností v řádech n.10-3 m.s-1 až n.10-4 m.s-1. Tento kolektor je charakteristický průlinovou propustností s volnou hladinou spodní vody, která úzce koresponduje s volnou hladinou v řece Labi. Kvartérní štěrkopískový kolektor, který bude studnami využíván, je napájen infiltrační vodou v celé ploše výskytu a bočním příronem z výše uložených křídových sedimentů a částečně bodovými nebo krátce liniovými přírony z hlubších oběhů křídové struktury v podloží terasových akumulací. Hladina podzemní vody sleduje morfologii terénu a je drénována řekou Labe. Hladina podzemní vody v kvartérním, štěrkovém kolektoru se pohybuje v úrovni cca 6,5 m pod terénem. Vypočítaný teoretický poloměr depresního kužele vyvolaný čerpáním z uvažovaných studní v navrženém objemu při snížení hladiny podzemní vody o 2 m vychází do max. vzdálenosti cca 119 m, avšak ve vzdálenosti min. 500 m od zamýšleného odběru není žádný jiný jímací objekt podzemní vody, který by mohl být novým odběrem ovlivněn.
19. Základní zpráva
Ne (ohlašovaná žádost o změnu IP nezakládá důvody pro změnu základní zprávy schválené v rámci IP).