



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Číslo: 7886/2021-1.7/ed
../2021
../2021-int.
Bratislava,... mája 2021

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti **„Využitie geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie v dvoch strediskách v okrese Žiar nad Hronom“**.

Navrhovateľ, **PW Energy, a.s.**, Poštová 14, 040 01 Košice – mestská časť Staré Mesto, IČO 47808896 v zastúpení **ENVIS, s.r.o.**, Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava (ďalej len „navrhovateľ“), predložil dňa 29. 03. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (v súčasnosti Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie – ďalej len „MŽP SR“), podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti **„Využitie geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie v dvoch strediskách v okrese Žiar nad Hronom“** (ďalej len „navrhovaná činnosť“ alebo „projekt“ alebo „zámer“) na posúdenie podľa zákona. Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov sa dňom predloženia zámeru začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Účelom navrhovanej činnosti je výroba elektrickej energie v dvoch zariadeniach na báze organického Rankinového cyklu (ďalej len „ORC cyklus“) s využitím geotermálnej energie, každé s inštalovaným elektrickým výkonom 6,3 až 6,5 MWe (spolu 12,6 až 13 MWe). Každé zariadenie bude využívať energiu z troch dubletov (troch produkčných a troch reinjektážnych vrto) v uzatvorenom okruhu s reinjektážou tepelne využitej geotermálnej vody. Spolu je tak naplánovaná realizácia šiestich dubletov.

Zaujmové územie je situované v Banskobystrickom kraji, v okrese Žiar nad Hronom, v meste Žiar nad Hronom, v katastrálnom území Horné Opatovce, na pozemkoch registra C-KN: 57 a 59/7 evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria a v obci Lovča, v katastrálnom území Lovča, na pozemkoch registra C-KN: 2372 a 2373 evidované v katastri nehnuteľností ako orná pôda. Stredisko E-GEO-1 bude situované v zastavanom území dotknutej obce Žiar nad Hronom. Stredisko E-GEO-2 je situované mimo zastavaného územia dotknutej obce Lovča. Strediská budú od seba vzdialené cca 3 km. Navrhovaná činnosť bude situovaná v území, ktoré je dobre zmapované z pohľadu geologických podmienok a, ktoré

bolo označené ako perspektívne územie pre realizáciu geotermálnych vrtov. Zároveň je územie v dosahu existujúcej technickej infraštruktúry.

Podľa prílohy č. 8 zákona sa navrhovaná činnosť zaraďuje:

- do kapitoly č. 1. Ťažobný priemysel, do položky č. 16 Vrty na využívanie geotermálnej energie a geotermálnych vôd od 500 m – časť A – povinné hodnotenie;
- do kapitoly č. 2 Energetický priemysel, do položky č. 12 Geotermálne elektrárne a výhrevne od 5 MW do 50 MW – časť B – zisťovacie konanie;
- do kapitoly č. 10 Vodné hospodárstvo, do položky č. 9 Odber geotermálnych vôd bez limitu – časť B – zisťovacie konanie.

Zámer bol predložený v nulovom a v dvoch variantných technologických riešeniach navrhovanej činnosti. Variantnosť spočíva v počte využitých pracovných okruhov. Pri oboch variantoch sa uvažuje s využitím technológie ORC cyklu, pri variante 1 jednokruhový pracovný ORC cyklus vrátane vzduchových chladičov, ostatné zariadenia a príslušenstvo geotermálnej elektrárne, budú situované na jednom mieste v areáli geotermálneho strediska. Pri variante 2 dvojkruhový pracovný ORC cyklus vrátane vzduchových chladičov, ostatné zariadenia a príslušenstvo geotermálnej elektrárne, budú situované na jednom mieste v areáli geotermálneho strediska.

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods.1 zákona zainteresovaným subjektom a zároveň ho zverejnilo na svojom webovom sídle, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyuzitie-geotermalnej-energie-na-vyrobu-elektrickej-energie-v-dvoch-st>

MŽP SR v zmysle § 65g ods. 1 zákona upovedomilo listom č. 7886/2021-1.7/ed-25044/2021 zo dňa 11. 05. 2021 navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknuté obce a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie návrhu rozsahu hodnotenia sa uskutoční písomne listinne a elektronicky a to v lehote 10 dní od doručenia tohto upovedomenia.

MŽP SR v zmysle § 65g ods. 1 listinne a elektronicky prerokovalo so zástupcom navrhovateľa, s rezortným, povoľujúcim a dotknutým orgánom, aj s ostatnými účastníkmi konania navrhnutý rozsah hodnotenia, stanoviská a pripomienky, na základe ktorých špecifikovalo okruhy uvedené v bode 2.2. Kópie stanovísk doručených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona boli v zmysle § 30 ods. 3 zákona doručené zástupcovi navrhovateľa.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „OÚ Banská Bystrica“) a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny stanovili ako jednu zo svojich požiadaviek návrh a posúdenie ďalšieho nového variantu s alternatívnym trasovaním prepojenia stredísk E-GEO-2 a E-GEO-1 elektrickým vedením vedeným v zemi a vyvedeným na povrch len v mieste križovania biokoridoru Hron, vedľa už existujúcich vedení VN pri cestnom moste v blízkosti rýchlostnej komunikácie R2. Návrh nového variantu OÚ Banská Bystrica a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody odôvodnili skutočnosťou, že takýmto trasovaním nevznikne nová bariéra pre migrujúce vtáctvo a nedôjde k fragmentácii brehových porastov vodného toku Hron s výskytom prioritného biotopu európskeho významu *Ls 1.1 (*91EO) Vrbovo – topoľové nížinné lužné lesy*. Ministerstvo

životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody v stanovisku predložilo aj ďalší variant s nadzemným elektrickým vedením trasovaným v časti križujúcej územie európskeho významu SKUEV0947 Stredný tok Hrona tesne vedľa už existujúcich vedení VN.

Účastník konania Ing. Miroslav Grekčo v stanovisku k zámeru ako jednu zo svojich požiadaviek navrhuje nový technologický variant – dva produkčné vrty s rozdelením prietoku geotermálnej vody do štyroch rovnakých ORC cyklov. Jeden produkčný vrt bude „obsluhovať“ dva rovnocenné ORC cykly (prietok 75 l.s^{-1} sa rozdelí na $2 \times 37,5 \text{ l.s}^{-1}$) s vhodným pracovným médiom. V každom stredisku by sa „ušetril“ jeden produkčný a jeden reinjektážny vrt a „pribudol“ by jeden ORC cyklus. Všetky ORC cykly by boli výkonovo optimalizované a rovnaké.

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk a pripomienok, MŽP SR určuje nasledujúci rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti, ktorého návrh bol prerokovaný v zmysle predchádzajúceho odseku:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila), technologických **variantov uvedených v zámere**, nového **variantu**, ktorý spočíva v alternatívnom trasovaní elektrického vedenia v zemi spájajúceho strediská E-GEO-1 a E-GEO-2, resp. v nadzemnom trasovaní vedenom v časti križujúcej územie európskeho významu SKUEV0947 Stredný tok Hrona tesne vedľa už existujúcich vedení VN a nového technologického **variantu**, ktorý spočíva v dvoch produkčných vrtoch s rozdelením prietoku geotermálnej vody do štyroch rovnakých ORC cyklov..

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

- 2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti;
- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie;
- 2.1.3. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti;
- 2.1.4. Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení v listinnej podobe v počte **3 kusy**, 1 samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie a 1 správu o hodnotení na elektrickom nosiči dát (MŽP SR si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií podľa potrieb vyplývajúcich z ustanovení zákona).

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k predmetnej navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1. Vypracovať geologický prieskum životného prostredia vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti v blízkosti registrovanej potvrdenej environmentálnej záťaže ZH (016)/Žiar nad Hronom – ZSNP – areál skupiny spoločností. V rámci prieskumu sa zaoberať súčasnými a potenciálnymi rizikami environmentálnej záťaže vo vzťahu k navrhovanej činnosti a navrhnúť sanačné opatrenia (charakteristika – opis, rozsah a časový horizont realizácie opatrení);
- 2.2.2. Bližšie špecifikovať a doplniť vstupné údaje, ktoré boli podkladom pre výpočet ročnej produkcie geotermálnych vrtov – geotermálneho potenciálu (údaje, na základe ktorých bola stanovená vzdialenosť vrtov, údaje ako výsledok požiadaviek plánovanej technológie využívania geotermálnej energie);
- 2.2.3. Doplniť geofyzikálne údaje a informácie o geologickom modeli, na základe ktorých je odôvodnená opodstatnenosť zámeru. Zároveň doplniť informácie o špecifikácii geologických prác, ktoré boli vykonané v rámci prieskumného územia Lovča určeného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky pod č. 9222/2018-5.3, zo dňa 26.11.2018;
- 2.2.4. Podrobne špecifikovať a objasniť geologický profil podľa interpretácie seizmických meraní v perspektívnom bode (načrtnúť schému vedenia reflexno – seizmických profilov, v profiloch naznačiť pozíciu vrtov);
- 2.2.5. Vypracovať hydrogeologický posudok za účelom overenia litologického profilu prieskumných vrtov, hladiny geotermálnej vody, resp. výdatnosť prielivu, predpokladaného využiteľného množstva geotermálnej vody, jej kvalitatívnych parametrov, možnosti vtláčania využitej geotermálnej vody do infiltračného vrtu, dopĺňania útvaru podzemnej vody.
- 2.2.6. Špecifikovať chemické zloženie vody, ktorá bude reinjektovaná do pôvodného ložiska geotermálnej vody a vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti a využitých geotermálnych vôd na horninové prostredie a na kvalitu vôd geotermálneho zdroja. Doplniť informácie o zrealizovaných geotermálnych vrtoch a využití geotermálnej energie vo svete z obdobne zložitého geologického podložja (prostredia);
- 2.2.7. Doplniť údaje o seizmicite územia pre stavebné účely, ktoré budú zosúladené podľa normy STN EN seizmické zaťaženia a pravidiel pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2.
- 2.2.8. Upresniť geologické pomery v záujmovom území preskúmaním tohto územia geofyzikálnymi metódami elektrického odporu;
- 2.2.9. Špecifikovať a doplniť funkčný popis prelivových nádrží a ich väzbu na separačné/akumulačné nádrže a doplniť schému obehu geotermálnej vody z ústia produkčného vrtu po ústie reinjektážneho vrtu;
- 2.2.10. Doplniť informácie o základnom technickom porovnaní variantných riešení (teplota vstupujúcej/vystupujúcej geotermálnej vody, výkon a zastavaná plocha ORC cyklov, požiadavky na výkon a rozmery „výmenníka tepla“, druh pracovného média v jednotlivých okruhoch ORC cyklov a z toho vyplývajúce požiadavky na jeho chladenie/zmenu skupenstva, požiadavky na rozmery vzduchového kondenzátora s počtom potrebných ventilátorov, množstvo vznikajúceho a do okolia rozptýleného tepla, ..);

- 2.2.11. Bližšie špecifikovať realizáciu aj ostatných piatich dubletov („GTŽ-2 + GTŽ-2R až GTŽ-6 + GTŽ-6R“);
- 2.2.12. Podrobne popísať súčasný stav povrchových a podzemných vôd podľa požiadaviek zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a smernice EÚ 2000/60/ES (Rámcová smernica o vode) v rozsahu požiadavky B.2 uvedenej v stanovisku účastníka konania Občianske združenie Hereditas HH;
- 2.2.13. Vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na podzemné vody (studne, termálne a minerálne pramene). Zohľadniť pritom 14 prameňov prírodnej, liečivej a termálnej vody v Sklených Tepliciach a pramene termálnej vody vo Vyhniach;
- 2.2.14. Navrhnuť konkrétne opatrenia (uviesť ich charakteristiku, opis, rozsah a časový horizont realizácie) na elimináciu identifikovaných negatívnych vplyvov na prírodné liečivé zdroje s cieľom obnovenia ich výdatnosti, fyzikálnych, chemických, mikrobiologických a biologických vlastností;
- 2.2.15. Navrhnuť konkrétne požiadavky na monitoring prírodných liečivých zdrojov počas realizácie geotermálnych vrtov zamerané najmä na ich výdatnosť, fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti;
- 2.2.16. Vyhodnotiť riziko možných nehôd spojených s nepredvídaným únikom výplachového média do kolektorov podzemnej a minerálnej vody a prevádzkové riziko spojené s možnosťou vzniku havárie prieskumných ako aj produkčných a reinjektačných vrtov a ich možný vplyv na dotknuté územie;
- 2.2.17. Vyhodnotiť krátkodobý a dlhodobý vplyv navrhovanej činnosti (vrátane synergických a kumulatívnych vplyvov) na miestnu klímu a najbližšiu obytnú zástavbu dotknutých obcí najmä z pohľadu unikajúceho vodného odparu a tepla z chladenia média (špecifikovať množstvo tepla vznikajúceho z prevádzky prelivových nádrží a jednotlivých technologických zariadení). Navrhnuť monitoring klimatických parametrov v okolí strediska E-GEO-2;
- 2.2.18. Navrhnuť spôsob minimalizácie spevnených plôch za účelom zachovania kvality mikroklímy v danej lokalite;
- 2.2.19. Z pohľadu ochrany ovzdušia navrhnuť opatrenia na minimalizovanie emisií prípadných či predpokladaných plynov z geotermálnych vôd;
- 2.2.20. Vyhodnotiť krátkodobé a dlhodobé vplyvy navrhovanej činnosti (vrátane synergických a kumulatívnych) na záujmy ochrany prírody v celom priamo dotknutom území (strediská, elektrické vedenie na vyvedenie výkonu a všetky súvisiace objekty) i nepriamo v dotknutom území;
- 2.2.21. Vyhodnotiť vplyvy všetkých prvkov využitia geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie v dvoch strediskách v okrese Žiar nad Hronom na územia sústavy Natura 2000 (tzv. primerané posúdenie) podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v SR (ŠOP SR, 2014, 2016). Hodnotenie vykonať na základe aktuálneho prieskumu a s biológmi príslušného zamerania. Nevyhnutnými prílohami primeraného posúdenia sú prehľadná mapa (mapy) so zobrazením projektu a hodnotených záujmov ochrany prírody a tiež podrobnejšie mapy so zobrazením prvkov zasahujúcich do chránených biotopov a biotopov druhov;
- 2.2.22. Vyhodnotiť krátkodobé a dlhodobé vplyvy navrhovanej činnosti (vrátane synergických a kumulatívnych) na brehovú porasty nadregionálneho hydrického biokoridoru Hron s výskytom prioritného biotopu európskeho významu *Ls 1.1 (*91EO) Vrbovo* –

topoľové nížinné lužné lesy. Navrhnuť opatrenia na elimináciu šírenia invázných druhov rastlín;

- 2.2.23. Navrhnuť konkrétne opatrenia (uviesť ich charakteristiku, opis, rozsah a časový horizont realizácie) na elimináciu identifikovaných negatívnych vplyvov v čase prípravy a počas prevádzky navrhovanej činnosti na biotopy európskeho, na biotopy chránených a európsky významných druhov rastlín a živočíchov;
- 2.2.24. Navrhnuť konkrétne požiadavky na monitoring záujmov ochrany prírody a krajiny: prvky, čas a trvanie monitorovania, adresáta i spôsob odovzdávania výstupov;
- 2.2.25. Vypracovať 3D vizualizáciu a výškový profil celého strediska E-GEO-2. a na základe nej posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na krajinu (štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz, scenéria).;
- 2.2.26. Vypracovať akustickú štúdiu vo vzťahu k najbližšej obytnej zástavbe dotknutých obcí. Na základe výsledkov posúdiť krátkodobý a dlhodobý vplyv hluku a vibrácií z výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti (vrátane synergických a kumulatívnych vplyvov). Navrhnuť efektívne technické a prevádzkové opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov z prevádzky navrhovanej činnosti a monitoring parametrov hluku a vibrácií v okolí strediska E-GEO-2;
- 2.2.27. Posúdiť vplyv na dopravu počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. Vyhodnotiť predpokladanú intenzitu a rozsah dopravy po komunikáciách dotknutých obcí vrátane odvozu odpadov počas vrtných prác;
- 2.2.28. Navrhnuť spôsob likvidácie vrtov v prípade negatívneho výsledku;
- 2.2.29. Podrobne popísať stav po likvidácii navrhovanej činnosti – jej predpokladanú životnosť, stav riešeného územia po ukončení navrhovanej činnosti a obmedzenia, vyplývajúce pre jeho budúce využitie;
- 2.2.30. Pri príprave správy o hodnotení brať do úvahy a vyjadriť sa ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru prípadne k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie. V samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

3. UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona a v súlade s bodom 2.1.3 je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia.

Podľa § 30 ods. 7 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 30 ods. 8 zákona môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (poštou):

1. ENVIS, s.r.o., Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava
2. Ing. Miroslav Grekčo, Dolná Trnávka č. 76, 966 21 Lovča

Doručuje sa (elektronicky):

3. Mesto Žiar nad Hronom, Ul. Š. Moysesova 46, 965 19 Žiar nad Hronom
4. Obec Lovča, Geromettova 95, 966 21 Lovča
5. Obec Sklené Teplice, obecný úrad č 161, 966 03 Sklené Teplice
6. Ing Jaroslav Baran, OZ Hereditas HH, Námestie SNP 310, 966 01 Hliník nad Hronom
7. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava
8. Liečebné termálne kúpele, a.s., Sklené Teplice 100, 966 03 Sklené Teplice
9. Mesto Žiar nad Hronom, stavebný úrad, Ul. Š. Moysesova 46, 965 19 Žiar nad Hronom
10. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
11. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
12. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriadiel, Limbová 2, 837 52 Bratislava
13. Obvodný banký úrad v Banskej Bystrici, ul. 9. mája č. 2 975 90 Banská Bystrica
14. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
15. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
16. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
17. Okresný úrad Žiar nad Hronom, pozemkový a lesný odbor, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
18. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Ul. M. Chrásteka 586/27, 965 01 Žiar nad Hronom
19. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor krízového riadenia, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom
20. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom, Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
21. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Žiar nad Hronom, SNP 127, 965 01 Žiar nad Hronom
22. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
23. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU
24. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU