

OKRESNÝ ÚRAD ŽARNOVICA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Bystrická 53, 966 81 Žarnovica

číslo OU-ZC-OSZP-2014/000961 **OU-ZC-OSZP-2015/000022**

v Žarnovici, dňa: 11.02.2015

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 ods. 1, 2, 3 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 „Malá vodná elektrárň Hronský Beňadik“

Navrhovateľ: spoločnosť HYDRO DEVELOPMENT s.r.o., Opoj 271, 919 23 Opoj, (ďalej len navrhovateľ) predložil Okresnému úradu Žarnovica, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 zákona dňa 16.12.2014 zámer navrhovanej činnosti: „Malá vodná elektrárň Hronský Beňadik“, ktorého zhotoviteľom je: Ekospol – RNDr. Vladimír Druga, Banická 18, Malachov.

Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ OSŽP) v rámci zisťovacieho konania podľa § 29 zákona rozhodol, že navrhovaná činnosť sa bude posudzovať podľa zákona, tak ako je uvedené vo výrokovvej časti rozhodnutia č. OU-ZC-OSZP-2014/000961 OU-ZC-OSZP-2015/000022 zo dňa 27.01.2015.

Príslušný orgán postupoval pri určovaní rozsahu hodnotenia podľa § 30 ods. 1, 2 a 3 zákona vychádzal z prílohy č. 11 zákona s prihliadnutím na doručené stanoviská podľa § 23 ods. 4. zákona. Na prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti príslušný orgán prizval pozvánkou OU-ZC-OSZP-2014/000961 OZ-ZC-OSZP-2015/000022 zo dňa 27.01.2015 podľa § 30 ods. 1 zákona rezortný orgán (Ministerstvo životného prostredia SR a Ministerstvo hospodárstva SR), povoľujúci orgán (Okresný úrad v sídle kraja Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Obec Hronský Beňadik) a navrhovateľa (HYDRO DEVELOPMENT s.r.o., Opoj).

Prerokovanie sa uskutočnilo dňa 11.02.2015 /streda/ o 09.⁰⁰ hod. v budove OÚ OSŽP. Prerokovania sa zúčastnili: zástupca obce Hronský Beňadik, navrhovateľ a príslušný orgán.

Po prednesení všetkých pripomienok a podmienok z doručených stanovísk, navrhovateľ reagoval na predmetné pripomienky a vyjadril súhlas s ich vysporiadaním v hodnotiacej správe, prípadne v ďalšom stupni projektovej dokumentácie, kde budú zohľadnené, pričom deklaroval objektívny a odborný prístup k spracovaniu vstupných informácií a vyhodnoteniu predpokladaných vplyvov na jednotlivé zložky životného a prírodného prostredia a obyvateľstva.

Ako príslušný orgán po prerokovaní s navrhovateľom **určuje** podľa § 30 zákona, v súlade s prílohou č. 11 a s prihliadnutím na stanoviská doručené podľa § 23 ods. 4 zákona nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti „Malá vodná elektrárň Hronský Beňadik“:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „Malá vodná elektrárň Hronský Beňadik“ **sa určuje:**

- **Nulový variant**
Tento variant rieši stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.
- **Variant 1 a Variant 2** podľa predloženého zámeru v rámci zisťovacieho konania

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. VŠEOBECNÉ PODMIENKY

- 2.1.1. Vzhľadom na povahu, rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení (ďalej len SOH) obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nenavrhuje časový harmonogram.
- 2.1.3. Navrhovateľ doručí OÚ OSŽP kompletne vyhotovenie SOH v listinnom vyhotovení v počte 17 kusov a 1 x na elektronickom nosiči dát (§ 31 ods. 5 zákona). OÚ OSŽP v prípade potreby spresní konečný počet kusov písomných vyhotovení.
- 2.1.4. V časti SOH, t. j. v kap. A, číslo II. Základné údaje o navrhovanej činnosti, uviesť:

v bode č. 11. Dotknutá obec

- Obec Hronský Beňadik
- Obec Orovnica
- Obec Tekovská Breznica

2.2. ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY

Zo stanovísk doručených k predmetnému zámeru vyplynula potreba podrobnejšie rozpracovať v SOH nasledovné okruhy súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1 Porovnať zámer navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou dotknutých obcí, resp. s Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja dotknutých obcí. Preukázať súlad so záväznou časťou Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický samosprávny kraj a to v oblasti vodnej turistickej trasy na rieke Hron (regulatív 3.1.3.) a tiež preukázať zabezpečenie eliminácie systémovými opatreniami stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (znečistenie prostredia, eutrofizácia, fragmentácia krajiny, šírenie invázných druhov organizmov, barierový efekt dopravných koridorov a priečných prekážok v tokoch, ...) ktoré sú v regulatíve 4.9
- 2.2.2 V štúdiu podzemných vôd zhodnotiť vplyv výstavby vodného diela a súvisiaceho vzdutia vody v toku Hron na režim podzemných vôd, ich kvalitu a využívanie v dotknutej lokalite, ako aj dosah na zástavbu v samotnej obci Hronský Beňadik a obci Tekovská Breznica a navrhnuť monitoring stavu hladiny podzemných vôd v úseku ovplyvnenom stavbou pred a po ukončení výstavby vodného diela na základe modelu preukazujúceho zmeny prúdenia podzemných vôd. Navrhnuť opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov.
- 2.2.3 Vyhodnotiť zmenu prietokového režimu Hrona a ďalších závislých parametrov (zvýšenie sedimentácie, zvýšenie teploty, zníženie obsahu kyslíka, zmena charakteru substrátov, vyhodnotenie zmien kvality vody, najmä chemických a biologických ukazovateľov, vzhľadom na zníženie samočistiacej schopnosti rieky), ktoré majú vplyv na zmenu hydromorfologických podmienok a môžu tak negatívne ovplyvniť akvatickú populáciu a tým môžu viesť k zhoršeniu stavu dotknutého vodného útvaru.
- 2.2.4 V štúdiu povodňových vôd zhodnotiť vplyv činnosti na protipovodňovú ochranu priľahlého územia. Vydokladovať súlad zámeru so Smernicou 1007/60/ES - zákon č. 7/2010 Z.z. a mapami povodňového ohrozenia a povodňového rizika rieky Hron v tomto území. Posúdiť zvýšenie hladiny rieky Hron na všetky dotknuté obce vrátane obce Tekovská Breznica. Stanoviť úroveň hladiny Q100 na základe hydrotechnického výpočtu priebehu hladín s deklarováním kapacity hate na prevedenie prietoku Q100. Tiež preveriť tvrdenie, že v porovnaní s doterajším stavom dôjde zvýšením hladiny rieky Hron v dôsledku výstavby MVE k záplavám extravilánu aj intravilánu katastra Tekovská Breznica už pri oveľa nižších

prietokoch rieky ako tomu bolo doteraz. Posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na priechodnosť ľadov a na vznik sekundárnych prekážok - ľadových záatarás, nakoľko v minulosti dochádzalo ku vzniku ľadových záatarás na toku Hron aj v tejto oblasti. Vypracovať spôsob, ktorým bude investor zabezpečovať prevádzanie vlastných i priplavovaných ľadových krýh a srieňov cez profil hate tak, aby nedošlo k vzniku ľadovej celiny a k zaplaveniu oblasti nad haťou. Uviesť aktuálnejšie hydrologické údaje rieky, než je obdobie 1931-1980.

- 2.2.5 Návrh rybovodu odporúčame konzultovať správcom vodného toku.
- 2.2.6 Vypracovať ichtyologickú štúdiu pre rieku Hron v dotknutej lokalite navrhovanej činnosti. Na základe ichtyologického prieskumu v 2 lokalitách vyhodnotiť druhové zloženie rýb pred zahájením stavby, počas stavby a navrhnuť trojročný monitoring vplyvu stavby na vodnú biotu po ukončení stavby.
- 2.2.7 Posúdiť vplyvy výstavby MVE na zmenu štruktúry makrozoobentosu s následným vplyvom na celý trofický reťazec živočíchov.
- 2.2.8 Prostredníctvom posudku vyčísliť hodnoty ichtyocenózy dotknutého zmeneného úseku rieky Hron a vyčísliť predpokladanú výšku škôd spôsobených výstavbou VD na rybnom hospodárstve dotknutého rybárskeho revíru.
- 2.2.9 Rozpracovať riešenie zachovania splavnosti rieky- Prehodnotiť funkčnosť a najmä bezpečnosť vodáckeho sklzu s relevantnými orgánmi. Prehodnotiť ponor 10cm pre predmetný vodácky sklz resp. rybovod, prehodnotiť umiestnenie a vyústenia vodáckeho sklzu, ktorého vyústenie je navrhnuté blízko výtoku zo saviiek turbín MVE (vzhľadom na hltnosť turbín $37,75 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Prehodnotiť šírku schodiska (3,5m) umiestneného nad haťou vzhľadom na druh plavidla (kanoe, kajak...). Doplniť zoznam plavebných znakov, signalizačných v zmysle zákona č. 338/2000 Z.z. a zosúladiť navrhovanú činnosť s Vyhl. č. 22/2001 Z.z..
- 2.2.10 Posúdiť súlad s Koncepciou HEP. V zámere sa uvádza, že navrhovaná MVE je v súlade s Koncepciou využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov Slovenska do roku 2030, ktorá bola schválená uznesením vlády SR č. 178/2011. Posun profilu a zmena množstva vyrobenej elektrickej energie by mali byť výhodnejším riešením, treba však uviesť súlad týchto zmien so správcom toku, resp. dátum pridelenia a zmeny daného profilu. Deklarovať výpočet predpokladanej ročnej výroby elektrickej energie v predmetnej lokalite a jej prínos z hľadiska naplnenia strategických cieľov koncepcie využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR do roku 2030 a záväzkov SR voči EÚ.
- 2.2.11 Posúdiť kumulačný vplyv MVE s už existujúcimi susednými priečnymi bariérami na toku Hron. Posúdiť kumulačný vplyv VD a ostatných vodných stavieb na strednom toku rieky Hron, ako aj iné zámery (výstavba MVE v súvislosti s výstavbou blokov 3 a 4 atómovej elektrárne Mochovce a s tým súvisiace dopady - dodávka vody). Posúdiť vplyv VD v zmysle koncepcie HEP s ohľadom na rkm Hrona 82,390, kde je navrhovaná MVE Psiare. V prípade realizácie tejto stavby by nebol zachovaný dostatočne dlhý prúdivý úsek vodného toku Hron a dochádzalo by ku kumulácii negatívnych vplyvov na hronský riečny ekosystém.
- 2.2.12 Preukázať súvislosť medzi RSV a navrhovanou činnosťou s požiadavkami článku 4.7. RSV. Primerane vyhodnotiť ekologický stav dotknutého útvaru povrchových vôd a to súčasný ako aj po výstavbe, v prípade predpokladaného zhoršenia stavu posúdiť splnenie podmienok pre uplatnenie výnimky podľa článku 4.7.
- 2.2.13 Podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov preveriť dodržanie dostatočných vzdialeností medzi dosahom predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti a podnikom kategórie „A“ – Slovnaft a.s., Bratislava, podnikom kategórie „B“ - Zväz pre skladovanie zásob a.s., Bratislava.
- 2.2.14 Vypracovať zoznam možných rizík výstavby MVE pre rýchlostnú cestu R1, vypracovať návrh opatrení na zníženie možných rizík výstavby MVE a predložiť kompetentné stanoviská. (postačuje k povoľovaciemu procesu podľa osobitných predpisov – rozhodnutie o umiestnení stavby)

- 2.2.15 V predbežnej dendrologickej štúdií zhodnotiť predpokladaný rozsah drevín a krovín rastúcich mimo lesa, určených na výrub z dôvodu realizácie stavby, v zmysle § 47 zákona o ochrane prírody a odhadnúť ich spoločenskú hodnotu. Vyčísliť ich skutočnú spoločenskú hodnotu stačí najneskôr pred vydaním stavebného povolenia. Tiež posúdiť zmenu štruktúry a funkcií brehových porastov (ústup druhov citlivých na kolísanie vodnej hladiny, nedostatočné alebo nadmerné zavlažovanie koreňových systémov brehových porastov, postupné usychanie drevín) a vyhodnotiť tento negatívny zásah do nadregionálneho biokoridoru, ktorý rieka Hron predstavuje.
- 2.2.16 Stanoviť spoločenskú hodnotu biotopu európskeho významu a biotopou národného významu poškodených a zničených výstavbou. Zhodnotiť vplyv stavby v súvislosti so zmenou výšky hladiny podzemnej vody na existujúce biotopy.
- 2.2.17 Posúdiť vplyv MVE na migračný biokoridor suchozemských živočíchov (najmä mäsožravce a párnokopytníky), umožňujúci prepojenie pohorí Pohronskeho Inovca a Štiavnických vrchov popod rýchlostnú komunikáciu R1 práve v oblasti Remiatka.
- 2.2.18 Vypracovať ornitologickú štúdiu v priebehu hniezdneho aj mimohniezdneho obdobia. (postačuje k povoločovaniu procesu podľa osobitných predpisov – stavebné povolenie)
- 2.2.19 Rozvinúť v prislúchajúcich kapitolách SOH podľa prílohy č.11 zákona (Obsah a štruktúra správy o hodnotení navrhovanej činnosti) ostatné relevantné požiadavky, pripomienky a vyriešiť nedostatky, ktoré vyplynuli z doručených stanovísk k zámeru. V samostatnej časti správy o hodnotení urobiť odpočet splnenia jednotlivých špecifických požiadaviek rozsahu hodnotenia aj relevantných požiadaviek, uvedených v písomných stanoviskách, ktoré boli doručené OÚ OSZP v zmysle ust. § 23 ods. 4 zákona v priebehu zisťovacieho konania.

3 UPOZORNENIE

Platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti je tri roky od jeho určenia.

Podľa § 30 ods. 5 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bez zbytočného odkladu informovať verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti spôsobom v mieste obvyklým.

Podľa § 30 ods. 6 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 dotknutou obcou na adresu príslušného orgánu: Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti je zverejnený na webovom sídle príslušného orgánu http://www.minv.sk/swift_data/source/miestna_statna_sprava/ou_zc/odbor_starostlivosti_o_zivotne_prostredie/Informovanie_verejnosti.pdf a zároveň na webovom sídle ministerstva <http://eia.enviroportal.sk/zoznam>, pod názvom akcie: „Malá vodná elektráreň Hronský Beňadik“.

Mgr. Ivana Borgulová
Vedúca odboru starostlivosti o životné prostredia
Okresný úrad Žarnovica

Príloha:

Fotokópia stanovísk doručených v zmysle § 23 ods. 4 zákona (pre navrhovateľa)

Doručí sa:

1. Hydro Development s.r.o., Opoj 271, 919 32 Opoj
2. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava
3. Ministerstvo životného prostredia SR, Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Okresný úrad Banská Bystrica v sídle kraja, odbor starostlivosti o ŽP, Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
5. Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, Nám SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Cyrila a Metoda 357/23, 965 01 Žiar nad Hronom
8. SVP š.p., Povodie Hrona, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
9. ŠOP SR CHKO ŠV, Kammerhofska 26, 969 01 Banská Štiavnica
10. ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava I
11. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava
12. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov, odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, oddelenie dopravného modelovania a infraštruktúry, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava
13. NDS a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava
14. Miestna organizácia SRZ, ul. Mieru 29, 968 01 Nová Baňa
15. Obec Hronský Beňadik, 966 53 Hronský Beňadik
16. Obec Orovnica, 966 52 Tekovská Breznica
17. Obec Tekovská Breznica, 966 52 Tekovská Breznica
18. Okresný úrad Žiar nad Hronom, pozemkový a lesný odbor, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
19. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor CD a PK, ul. SNP 120, 965 01 Žiar nad Hronom
20. Okresný úrad Žarnovica, odbor krízového riadenia, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
21. Okresný úrad Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica
22. Rieka združenie na ochranu vodných tokov, Čadca Rieka 2307, 022 01 Čadca
23. PRALES, Komenského 21, 974 01 Banská Bystrica
24. Klub slovenských turistov, Záborského 33, 831 03 Bratislava 3
25. OZ Hron pre slobodné rieky, P.O.BOX č. 2, 960 06 Zvolen
26. Združenie Slatinka, P.O.Box 67, Ul. A. Sládkoviča 2, 960 01 Zvolen
27. Slovenský rybársky zväz – Rada Žilina, Andreja Kmeťa 20, 010 55 Žilina
28. Ján Hruška, Hlavná 294/160, 966 53 Hronský Beňadik
29. RSDr. Ján Príbelský, Hlavná 290/167, 966 53 Hronský Beňadik
30. Ing. František Luky, Hlavná 291/166, 966 53 Hronský Beňadik
31. Zuzana Kosmályová, Hlavná 106, 966 53 Hronský Beňadik – Psiare
32. Hedviga Ráchelová, Nová 34, 966 53 Hronský Beňadik – Psiare
33. Mgr. Renáta Kotorová, Nová 34, 966 53 Hronský Beňadik - Psiare
34. Božena Gajdošová, Pod Kláštorom 138/92, 966 53 Hronský Beňadik
35. Otto Zelieska, Pod Kláštorom 138, 966 53 Hronský Beňadik
36. Ing. Jozef Bosman, Ulička 407, 966 53 Hronský Beňadik
37. Mária Uhnáková, Hlavná 243, 966 53 Hronský Beňadik
38. Marek Lempochner, Hlavná 293, 966 53 Hronský Beňadik
39. Monika Lempochnerová, Hlavná 293, 966 53 Hronský Beňadik
40. Mária Hrušková, Hlavná 294, 966 53 Hronský Beňadik
41. Mária Hudecová, Hlavná 295, 966 53 Hronský Beňadik
42. Ernest Hudec, Hlavná 295, 966 53 Hronský Beňadik
43. Paulína Hrušková, Hlavná 294, 966 53 Hronský Beňadik
44. Michal Drgoňa, Janovské 94, 966 53 Hronský Beňadik
45. Anna Lukyová, Hlavná 291, 966 53 Hronský Beňadik
46. Martin Luky, Hlavná 291, 966 53 Hronský Beňadik
47. Peter Zöld, Stráň 170, 966 53 Hronský Beňadik
48. Anna Príbelská, Hlavná 290, 966 53 Hronský Beňadik
49. Jana Mizáková, Hlavná 326, 966 53 Hronský Beňadik
50. Dr. Ján Príbelský, Hlavná 290, 966 53 Hronský Beňadik
51. Mgr. Roman Príbelský, Hlavná 290, 966 53 Hronský Beňadik
52. Daniel Ráchela, Psiare 94, 966 53 Hronský Beňadik
53. Ing. Juraj Kosmály, Hlavná 106, 966 53 Hronský Beňadik – Psiare
54. Hana Kosmályová, Hlavná 106, 966 53 Hronský Beňadik – Psiare
55. Ján Ráchela, Krivinská 94, 966 53 Hronský Beňadik – Psiare
56. František Luky, Hlavná 291, 966 53 Hronský Beňadik
57. Ján Hruška Hlavná 294, 966 53 Hronský Beňadik