OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov: Obec Bátorové Kosihy
2. Identifikačné číslo - IČO: 00306711
3. Sídlo: Hlavná 873, 946 34 Bátorové Kosihy
4. Štatutárny zástupca: Mgr. Labancz Roland, starosta, mobil: 0905 625600, E-mail: staros-ta@batorovekosihy.sk
5. Zástupca navrhovateľa: Ing. Štefan Kováč, ECO-SOLAR spol. s r.o., Kpt. Nálepku č.3, 934 01 Levice, e-mail: ecosolarnew@gmail.com, mobil: 0905 322801,
6. Meno, priezvisko konzultácie: ako v bode 4,5.

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Vybudovanie kanalizácie obce Bátorové Kosihy

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj Nitriansky, Okres Komárno, Obec Bátorové Kosihy.
Na pozemkoch parc. č. v katastrálnom území Bátorové Kosihy:

Register pozemkov „C“

4/2, 5/2, 5/5, 6/1, 6/2, 6/6, 6/9, 6/13, 6/14, 181/1, 181/2, 200/1, 200/4, 211/2, 242/11, 259/12, 261/6, 373/49, 373/50, 441/1, 571/1, 571/2, 571/6, 571/7, 572, 576/1, 576/2, 576/3, 576/4, 576/12, 579/1, 579/2, 579/17, 579/18, 579/19, 579/20, 579/24, 636/37, 656, 754/1, 757, 758, 760, 877, 1027/6, 1092, 1102, 1105, 1235, 1237, 1239, 1240/3, 1241, 1242, 1519/1, 1519/2, 1520/1, 2885/16, 2915/2, 2915/4, 3073/1, 3970/6, 4006/1, 4007/1, 4007/2, 4007/31, 4026/218, 4026/221, 4026/328, 4026/371, 4027/3, 4028/2, 4029/1, 4029/4, 4029/5, 4029/7, 4032/1, 4033/1, 4033/9, 4033/136, 4033/137, 4033/178, 4033/318, 4033/330, 4033/823, 4034/1, 4050/17, 4050/40, 4051/1;

Register pozemkov „ E“

570/3, 845, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1090, 1094, 1102/1, 1106, 1239/1, 1239/3, 1240, 1493, 2915/1, 4026/19, 4033/1, 4033/278, 4033/279, 4033/280, 4033/281, 4033/282, 4033/283, 4033/284, a 4033/900.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia:

Vybudovanie kanalizácie pre odvádzanie odpadových vôd obce Bátorové Kosihy do novovybudovanej čistiarne odpadových vôd 3600EO v obci Bátorové Kosihy.

Zoznam nových a zmenených stavebných objektov:

SO 01 Kanalizácia
Zmena sa týka samotnej zmeny trasy výtlačného potrubia z PČS 2, kde sa umiestni merný objekt. S výtlačným potrubím V1 z rúr HDPE DN 125 PN 10 o celkovej dĺžke 96,0 m, budú vytlačené splašky

do ukľudňovacej šachty pri novovybudovanej ČOV Bátorové Kosihy. Ruší sa výtlačné potrubie medzi prečerpávacími stanicami PČS1 a PČS2 a trasa výtlaku V2 z PČS1 bude zaústená do gravitačnej šachty č.58. Výtlačné potrubie V2 je navrhnuté z rúr HDPE DN 125 PN 10 o dĺžke 158,0 m. Na zberačoch A, A-1, A-3, ktoré sú navrhnuté z rúr PVC DN 300, budú osadené PP revízne šachty z dôvodov zvýšenej hladiny spodných vôd. Jedná sa o RŠ č.44,45,46,47,48,49,50 a 51.

SO 02 Kanalizačné odbočky
Pôvodný návrh rieši 1315 kusov kanalizačných odbočiek. Zmenou sa počet odbočiek zvýši na 1336 kusov.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Stavba nenadväzuje vecne a časovo na okolitú výstavbu. Odvádzané odpadové vody budú dočasne akumulované v hlavnej prečerpávacej šachty odkiaľ budú riadene prečerpávané do plánovanej čistiarne odpadových vôd pre 3600 EO. Na ČOV bolo vydané samostatné stavebné povolenie. Iné prepojenia nie sú.
V prevádzke kanalizácie sa chemikálie nebudú používať.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Povolenie na vodné stavby podľa §26 zákona č.364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v zmení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti nepresahuje štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí:

1. Charakteristika prírodného prostredia
   - Na základe mapy podnebia SR (Mazúr - Lukniš), územie radíme do oblasti s priemernou ročnou teplotou 10 ℃. Priemerná teplota vzduchu v jan uári je –1,5 až -4 ℃, v júli 20,0 až 21,0 ℃. Prevládajúci smer vetra je SZ. Ro čné priemerné úhrny zrážok dosahujú 600-650 mm. Podľa seizmo-tektonickej mapy SR záujmové územie patrí do oblasti s max. pozorovanou seizmickou intenzitou 7° (MSK-64).
   - Prietoky veľkých vôd v povrchových tokoch nemajú vplyv na územie, v ktorom sa stavba plánuje.
   - Lokalita navrhnutá na umiestnenie areálu ČOV neleží v chránenej oblasti, rekreačnej zóne, zastavanom území, kúpeľnej oblasti, chránenej oblasti výskytu podzemných alebo minerálnych vôd a ani v iným spôsobom chránenom území.

2. Krajina, stabilita, ochrana, scenéria.

   - Prírodným prostredím širšej lokality, v ktorej sa stavba navrhuje, je poľnohospodársky intenzívne využívaná krajina.
   - Stavba nemá negatívny vplyv na podzemné vodné zdroje, neleží v žiadnom ochrannom pásme vodného zdroja pitnej vody pre hromadné zásobovanie pitnou vodou.
   - Stavba neleží v chránenej prírodnej krajinnej oblasti.
   - Iné charakteristiky prírodného prostredia výstavbou ovplyvnené nebudú nad rámec povolený zákonom.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

   - Predmetom zámeru je ekologická stavba na dosiahnutie trvalo udržateľného životného prostredia.
   - Navrhovaná stavba nemá negatívny vplyv na územie, kde má byť stavaná a prevádzkovaná.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia.

   Zneškodňovanie odpadových vôd nezodpovedá platným predpisom.

   Počet obyvateľov riešenej aglomerácie je 3500, výhľadovo 3600.

   V riešenej aglomerácii sú v rozhodujúcej miere produkované splaškové odpadové vody s charakteristikou podľa článku 8a, STN 73 6701 - Stokové siete a kanalizačné prípojky. Akumulované sú v žumpách, alebo v prietokových septikoch. Nakladanie s nimi zväčša nezodpovedá platným predpisom.

   V súčasnosti nie je v riešenej aglomerácii vybudovaná žiadna verejná kanalizácia.

   Produkcia odpadových vôd je vypočítaná odvodením podľa výpočtu potreby vody podľa elaborátu „Úprava ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č.477/99-810 z 29.februára 2000“

   Stanovenie potreby vody pre bytový fond podľa článku č.5

názvy údajov		výhľadový rok produkcie 2030	
počet obyvateľov riešenej aglomerácie úhrnom		3600	
rozsah územia plánovaného riešiť kanalizáciou		100 %	
pomerný počet obyvateľov ovplyvňujúcich kanalizáciu		3600	
obyvatelia bývajú v b y t o c h	normalizovaná spotreba vody v l / osobu / d	počet obyvateľov z celku v %	spotreba v l /deň
a) byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou teplej vody	145	10	52200
b) byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom	135	40	194400

c) ostatné byty pripojené na vodovod so sprchovacím kútom	100	50	180000
základná potreba vody pre bytový fond			426600
zníženie potreby podľa čl.č.5, odsek č.3 (max.odporučené 25%) -20%			85300
potreba vody pre bytový fond			341 300

Stanovenie potreby vody pre občiansku a technickú vybavenosť podľa článku č.6

názvy údajov	výhľadový rok produkcie 2030
počet obyvateľov obce úhrnom	3600
potreba vody pre sídla od 1001do 5000 obyvateľov	25 l/ obyvateľa / deň
potreba vody pre občiansku a technickú vybavenosť	90 000 l/deň

Stanovenie dennej potreby vody podľa článku č.9

názvy údajov	výhľadový rok produkcie 2030
potreba vody pre bytový fond (článok č.5)	341 300 l/deň
potreba vody pre občiansku a technickú vybavenosť (čl.č.6)	90 000 l/ deň
priemerná denná potreba vody spolu	431 300 l / deň 5,0 l/s 120 l/obyvateľa/deň
max. denná potreba podľa STN75 6401 pre xy obyvateľov = k_d: do 1000…1,5, 2000…1,4, 5000…1,35	582,26 m^3/deň 6,74 l/s

max. hodinová potreba podľa STN75 6401 pre xy obyvateľov = k_h: 30…7,2, 40…6,9, 50…6,7, 75…6,3, 100…5,9, 300…4,4, 500…2,6, 1000…2,2, 2000…2,1, 5000…2,0	48,521 m^3/hod 13,48 l/s
znečistenie splaškov celkom podľa STN 75 6401 BSK_5 /obyvateľa / deň ……0,06 kg / obyvateľa/deň	216,0 kg BSK_5 /deň
počet ekvivalentných obyvateľov EO_{60}	3600

Produkcia žumpových odpadových vôd od obyvateľov

Objem žumpy sa v súčasnosti odporúča stanoviť podľa

STN 75 6081:05.2000 Žumpy na splaškové odpadové vody

charakteristika producenta splaškov	množstvo splaškov v l za 1deň na 1 jednot-ku
obyvateľ bytu bez vodovodu	20 - 40
obyvateľ bytu s vodovodom, WC, bez kúpeľne	40 - 60
obyvateľ bytu s vodovodom, WC, sprchovacím kútom a súkromnou prípravou teplej vody	60 - 80
obyvateľ bytu s vodovodom, WC, kúpeľňou a súkromnou prípravou teplej vody	80 - 100
obyvateľ bytu s vodovodom, WC, kúpeľňou a spoločnou prípravou teplej vody	100 - 150
príležitostný obyvateľ chatky s lôžkom	do 80

Navrhujeme stanoviť množstvo podľa skúseností praxe.

Dôvodom odlišného návrhu je:

- norma uvádza také produkcie, aby sa objem žumpy navrhol s určitou rezervou;
- norma neuvažuje s možnosťou ovplyvnenia producenta cenovou politikou;
- asi o 20-30% obyvateľoch obce sa predpokladá, že majú suché záchody bez žumpy;

- ČOV je navrhnutá na látkové zaťaženie plynúce z počtu jednotkových obyvateľov a objemové zaťaženie na podstatne väčšie prítoky čerstvých odpadových vôd privádzaných kanalizáciou.

Podľa vysledovaných údajov o čerpaní žúmp sa dá predpokladať denná produkcia od jedného obyvateľa v množstve 30-40 l/deň.
Pre výhľadový rok 2030 sa produkcia odpadových vôd zo žúmp nepočíta, pretože sa predpokladá dokončenie stokovej siete v obci.

Stanovenie produkcie žumpových odpadových vôd

označenie ukazovateľa	rozmer
počet obyvateľov v obci v súčasnosti	3500
predpokladaná denná produkcia splaškov zo žúmp	0,035 m^3/obyvateľa /deň
priemerné denné množstvo splaškov zo žúmp	123 m^3/deň

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Navrhovaná činnosť minimalizuje možnosť priesaku odpadových vôd do pôdy a podzemných vôd. Produkované odpadové vody budú riadene odvádzané za účelom zneškodňovania do plánovanej čistiarne odpadových vôd ČOV 3600EO v obci Bátorové Kosihy.

1. Údaje o priamych vplyvoch.

Požiadavky na vstupy (napríklad záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

- **záber pôdy** maximálne na 4 ks čerpacích staníc o ploche spolu 25m2 Lesná a poľnohospodárska pôda sa žiadnym spôsobom nezaberá.
- **spotreba vody** žiadna
- **ostatné surovinové zdroje** žiadne
- **energetické zdroje** ČS 4 ks maximálne do 13 kWh/deň (pri plnej kapacite).
- **dopravná infraštruktúra** z terajšej spevnenej MK.
- **nároky na pracovné sily** max. 2,0 pracovníkov
- **iné nároky** Bez nárokov.

1.2. Údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

- **znečistenie ovzdušia**
  Navrhnutá činnosť pri prevádzkovaní podľa prevádzkového poriadku nevytvára podmienky ku vzniku pachov.

a) základné ZL pachové

b) ostatné ZL 3. skupina plynné anorganické ZL

2. podskupina (sírovodík)

3. podskupina amoniak

4. skupina organické plyny a pary nemetánové prchavé

organické látky viacerých podskupín ZL neuvedené v príl.1 N.V. č.92/96 Z.z. (CH_4, N_2O, CO_2)

- **odpadové vody**
  V navrhovanom procese sa odpadové vody neprodukujú .

- **iné odpady**
  Údaje o druhoch, kategóriách a množstve odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke alebo výrobe a návrh spôsobu nakladania s nimi.

  Bilančné hodnoty sú stanovené pre cieľový rok prevádzky.

Bilančné hodnoty sú stanovené pre cieľový rok prevádzky.

V procese navrhovanom v tejto dokumentácii sa manipuluje s odpadovými produktmi:

a) splaškové odpadové vody podľa čl.5.1 STN 73 6701: 2002 – Stokové siete a kanalizačné prípojky.

Odpadové vody ako zmes ľudských exkrementov a vody použitej k udržaniu hygienického životného štandardu v katalógu odpadov nie sú obsiahnuté. Vynechanie uvedenej kategórie plynie z ustanovenia v §1, zákona č.223/2001 Z.z. z 15.05.2001 (Zákon o odpadoch), kde je v článku 2, písmeno a) uvedené, že zákon a nevzťahuje na nakladanie s odpadovými vodami a zvláštnymi vodami a na ukladanie odpadov na odkaliská[1]).

Vo vysvetlení [1]) pod čiarou, je citovaný zákon č.138/1973 Zb. o vodách (Vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Uvedený zákon bol novelizovaný zákonom 184/2002 Z.z., kde sa v §2, čl.10 uvádza charakteristika splaškových odpadových vôd;

„Splaškovou odpadovou vodou je voda, ktorá pochádza z obydlí a služieb, predovšetkým z ľudského metabolizmu a činností v domácnostiach, z kúpeľní, stravovacích zariadení a z iných podobných zariadení a nie je hromadená v žumpách“.

Splašky určené k čisteniu môžu byť do ČOV privádzané splaškovou kanalizáciou podľa STN 73 6701:2002, alebo dovážané zo žúmp zodpovedajúcich STN 75 6180:2000 – Žumpy na splaškové odpadové vody.

b) zhrabky z hrablíc osadených v šachtách
c) sediment zo šácht

V procese stokovania sa z odpadových vôd zachytáva:

číslo odpadu 19 08	ODPADY ZO ZARIADENÍ NA ÚPRAVU ODPADU, Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD MIMO MIESTA ICH VZNIKU A Z ÚPRAVNÍ PITNEJ VODY A PRIEMYSELNEJ VODY Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované	kategória
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 02	odpad a sedimenty zo šácht	O

zhrabky z hrablíc

Navrhujeme dočasné uskladnenie v kontajneri objemu asi 50 l, ktorý bude uložený priamo v objekte, t.j. na mieste zachytenia. Zneškodnenie bude vykonávané dezinfekciou chlórovým vápnom pri ukladaní odpadu do kontajnera (dezinfekcia posypaním po vrstvách odpadu hŕ.20cm v transportnej nádobe),

Transport navrhujeme v prikrytých vodotesných kontajneroch, s odvozom a uložením na riadenú regionálnu skládku TKO patričnej triedy, ktorú prevádzkuje zmluvný partner.

Predpokladané množstvo je určené podľa článku 4.11 STN 75 6401:1999

4-8 l/ obyv./rok, pre bilančný výpočet navrhujeme 4 l/osobu/rok

4 l/ obyv./rok x 3600 obyv. = 14 400 l/rok (neodvodnené)

pri objemovej hmotnosti 1400 kg/m^3 je to 20 t/rok

Odpady vznikajúce pri výstavbe

Pri výstavbe vznikne:

číslo odpadu 17 09	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMONOVANÝCH MIEST) iné odpady zo stavieb a demolácií	Kategória O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O

Predpokladaný objem odpadu je pri riešenej veľkostnej kategórii do 15 m^3.

Odpad navrhujeme zneškodniť uskladnením na riadenej skládke patričnej triedy, ktorú prevádzkuje zmluvný partner vybavený patričným oprávnením.

číslo odpadu 15 01	OBALY (VRÁTANE OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)	kategória
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O

Predpokladaný objem odpadu je pri riešenej veľkostnej kategórii do 2 m³.

Navrhujeme vytriediť odpad a odovzdať ho ako surovinu vhodnú k materiálovému zhodnoteniu odpadu podľa §18, odsek 3, Vyhlášky ministerstva životného prostredia SR zo dňa 11.06.2001,

č.283/2001 Z.z. – o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Odpad je nutné odovzdať v zberni, ktorú prevádzkuje zmluvný partner vybavený patričným oprávnením.

Manipulácia počas údržby kanalizácie:

Počas údržby bude nasledovná manipulácia:

- termín údržby sa naplánuje na obdobie, v ktorom sa môžu vyvážať objemy žúmp na poľnohospodárske plochy;
- zachytený kal a zachytené produkty sa odvezú podľa podmienok pre bežnú prevádzky;
- vody a kaly vyčerpané z kanalizácie sa vyvezú na polia podľa hnojného plánu;
- v prípade neočakávanej havárie vypúšťanie čiastočne čistenej vody do recipientu bude na obmedzenú dobu už po mechanickom predčistení, pričom objem biologickej časti ČOV bude upravený tak, aby ho bolo možné vyčistiť v inej ČOV. Počas trvania havárie bude vyhlásený v zbernom území havarijný stav s obmedzením času dodávania vody z verejného vodovodu.

Ďalšie náležitosti prevádzkovania hotového diela je potrebné vykonávať v súlade s predpisom

„Vyhláška ministerstva životného prostredia SR zo dňa 11.06.2001,

č.283/2001 Z.z. – o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch“.

Pokračovanie článku č. IV, odsek 1.2

- **zdroje hluku** Štandardná prevádzka čerpadiel v 4. Čerpacích staniciach nespôsobuje hluk.
- **zdroje vibrácií** neprodukujú sa

- **zdroje žiarenia** neprodukuje sa
- **zdroje tepla a zápachu**
  praktické skúseností z prevádzky ukazujú, že je možné očakávať minimálne pachové znečistenie ovzdušia znečisťujúcimi látkami (ZL) zo šácht:

- **vyvolané investície** bez nárokov

1.3. Posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva.

Počas výstavby kanalizácie nedôjde k zhoršeniu životných podmienok pre obyvateľstvo, čistením plôch je možné minimalizovať prašnosť pri výkopových prácach.

Pri výstavbe sa budú dodržiavať predpisy:

- Zákon č.90/2000 Z.z. Zákon o stavebných výrobkoch
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.391/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia
- Zákon 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších doplnkov úplné znenie pod vyhlásením predsedu národnej rady Slovenskej republiky č.367 Z.z..
- ZÁKON Národnej rady Slovenskej republiky č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí
- ZÁKON č.174/1968 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce, v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.256/1994 Z.z.
- ZÁKONNÍK PRÁCE č. 311/2001 Zb. v znení neskorších doplnkov

Pri prevádzke Objekty a prevádzkové súbory sú navrhnuté tak, aby bolo možné dodržať bezpečnostné predpisy, ktoré budú vyšpecifikované v prevádzkovom poriadku ČOV a kanalizácie.

Prevádzka stavby nebude obťažovať prostredie hlukom ani pachom.

Podrobné pokyny pre prevádzku stanoví prevádzkový poriadok, ktorý musí byť vyhotovený v súlade s ustanoveniami:

- STN 75 6221 Čerpacie stanice odpadových vôd
- STN 75 6401 ČOV pre viac ako 500 obyvateľov
- STN 73 6710 Prevádzkový poriadok kanalizácie
- STN 73 6715 Obsluha a údržba stokových sieti
- STN 73 0802 Požiarna bezpečnosť stavieb, spoločné ustanovenia
- normy a predpisy na ktoré sa citované normy odvolávajú.

Návrh ochrany stavby pred škodlivými vplyvmi a účinkami

Po realizácii výstavby bude mať stavba priaznivý vplyv na životné prostredie, čo sa prejaví tým, že hygienicky závadné vody zo žúmp sa nebudú rozvážať do okolia a taktiež nebudú presakovať z trativodov do podložia. Všetky objekty ČOV a kanalizácií sa navrhujú vodotesné. Stavba nemá vplyv na žiadne chránené pásma vodných zdrojov pre verejné zásobovanie.

Pred škodlivými účinkami kanalizačného zariadenia s voľnou hladinou sú priestory potravinárskej výroby chránené hygienickým ochranným pásmom.

ČOV - navrhované hygienické ochranné pásma.

Veľkostná kategória ČOV je stanovená podľa denne prečisteného množstva odpadových vôd nasledovne:

- Počet napojených obyvateľov 3600
- Priemerná denná produkcia $Q_{24\,m}$ (výhľad) 431,3 m³ /deň
- Celkové znečistenie splaškových vôd v BSK_5 216 kg O_2 /deň

ČOV je navrhovaná mimo zastavaného územia, za okrajom obce. Prevládajúce vetry nesmerujú od ČOV k sídelnému celku. Pre uvedený typ a veľkostnú kategóriu ČOV stanovuje STN 75 6401 v článku 5.8 a 5.9 minimálnu vzdialenosť od vonkajšieho okraja hygienicky závadných objektov ČOV po okraj súvislej bytovej zástavby 100 m.

Hygienické ochranné pásmo ČOV navrhujeme v kruhu s polomerom 150m, so stredom pri obryse vyrovnávacej nádrže alebo obryse biologickej jednotky ležiacom najbližšie k obytným domom.

Studňa úžitkovej vody - navrhované hygienické ochranné pásma.

V zmysle STN 75 5115 možno studňu úžitkovej vody zaradiť do kategórie „Domová studňa“ Pre uvedenú kategóriu studne platí bezpečnostná vzdialenosť od žumpy alebo kanalizácie 5 – 12 m (teda aj od nádrže biologickej jednotky).

Navrhované stavebné ochranné pásma.

- Čistiareň odpadových vôd má stavebné ochranné pásmo vymedzené obrysom svojho oplotenia (nie je tým dotknuté hygienické ochranné pásmo)
- Potrubie prečistenej odpadovej vody má stavebné ochranné pásmo v šírke 2,0m od svojho krajného obrysu.
- Podzemná káblová prípojka nn má stavebné ochranné pásmo v šírke 1,0m na obe strany.

Údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej ochrany.

Nie sú žiadne požiadavky.

Ochrana prírody.

- Nepoškodzovať stromy;
- Realizáciu stavby vykonávať tak, aby nedošlo ku zbytočnému zničeniu rastlín, živočíchov, alebo ku zničeniu ich biotopov;
- S ropnými látkami a inými PHM do mechanizmov neznečisťovať stavenisko ani okolie;
- S odpadmi vzniknutými počas výstavby podľa požiadavky orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve;
- Krajinnú časť použitú na výstavbu treba po ukončení stavebných prác uviesť do pôvodného stavu

- Trvalú prevádzku vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku a kanalizačného poriadku.

Nároky na výrub stromov a kríkov zelene

- Na stavenisku nedôjde k výrubu stromov ani súvislých krov.

2. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Produkované odpadové vody budú odvádzané na novovybudovanú ČOV Bátorové Kosihy, ktorá je samostatnou stavbou.

Posúdenie vypúšťania prečistených odpadových vôd vo vzťahu k veľkostnej kategórii ČOV je vykonané v rozsahu ukazovateľov predpísaných pre kategóriu od 2001 do 10000 EO prílohou č.3 Nariadenia vlády SR č.491/2002 Z.z.

Recipientom prečistených vôd je prirodzený povrchový vodný tok **Vojnický potok**, v prietokovom profile asi v úrovni ťažiska obce Bátorové Kosihy (r.km 6,0)

Recipient na vypúšťanie prečistených vôd nie je vodárenským tokom.

Posúdenie vypúšťania prečistených odpadových vôd vo vzťahu k veľkostnej kategórii ČOV je vykonané v rozsahu ukazovateľov predpísaných v prílohe č.3 Nariadenia vlády SR č.491/2002 Z.z.

Pre riešenú veľkostnú kategóriu Nariadenie vlády SR predpisuje pri vypúšťaní do povrchového vodného toku sledovať nasledovné údaje a neprekročiť ich hodnoty:

ukazovateľ	limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách splaškových a komunálnych z ČOV **od 2001 do 10000 EO** koncentrácia v mg/l	
	p…zlievaná vzorka za časové obdobie	m…bodová vzorka
BSK_5	25	45
$CHSK_{Cr}$	120	170
NL	25	50
$N\text{-}NH_4$	20 (Z1)…30	40 (Z1)…40

(Z1)…hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12℃. Hodnoty platia aj pre citlivé ob lasti.

Prietok a kvalita vody v recipiente pred vypúšťaním je uvažovaná podľa údajov SHMÚ - Bratislava uvedených v liste č.4660-3/2003 z 09.05.2003.

ukazovateľ	odtok prečistených vôd z ČOV **počas prítoku čerstvých splaškov** (pri uvažovaní priemerného bezdažď. prítoku mest-ských vôd) **$Q_{24,m}$ = 431 m^3/d = 4,99 l/s**	prietok v recipiente **Q_{355} = 5 l/s**		
		priemerná hodnota pred zmie-šaním	priemerná hodnota po zmiešaní	všeobecná kvalitatívna požiadavka podľa Naria-denia vlády SR č.491/2002
	koncentrácia v mg/l			
BSK_5	11	2,4	6,7	7
$CHSK_{Cr}$	45	23,9	34,4	35
NL	15	17	8,5	neurčuje
$N\text{-}NH_4^+$	normálne 1,8 počas (Z1) 2,0	0,2	1,0	1,0
Záver: Po zmiešaní odtoku z ČOV s vodou v recipiente nedôjde k zhoršeniu jej parametrov nad hodnoty povolené Nariadením vlády č.491/2002 z.z.				

3. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice

   - žiadny

4. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na stupeň existujúcej ochrany prírody, prírod-ných zdrojov, kultúrnych pamiatok).

   - územie, kde sa navrhuje kanalizácia odpadových vôd nie sú špeciálne chránené, negatívne vplyvy sa nepredpokladajú;

5. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti: nepredpokladajú sa.

6. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činností.
   - Susedné stavby iných vlastníkov ako je stavebník, navrhovaná stavba negatívne neov-plyvňuje;

- Podmienkou na uvedenie stavby do prevádzky je:
  - úspešné vykonanie projektom predpísaných skúšok;
  - povolenie na uvedenie do prevádzky vydané orgánom štátnej vodnej správy.
- Počas výstavby nedôjde k zhoršeniu životných podmienok pre obyvateľstvo, pretože stavba sa nenachádza v zastavanom území obce.
- Všetky stavebné objekty určené na manipuláciu s odpadovými vodami sa navrhujú vodotesné, čo bude doložené skúškami vodotesnosti.

7. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.

   Pri nerealizovaní stavby je predpoklad:

   - znečistenia podzemných vôd presakovaním objemov žúmp;
   - znečisťovania ovzdušia zápachom rozvezených objemov žúmp;
   - znečisťovania povrchových vôd oplachmi z terénov určených na rozvážanie objemov žúmp;
   - rozširovania choroboplodných zárodkov pri manipulácii s odpadovými vodami mimo zariadenia na to určeného.

8. Posúdenie súladu činnosti s územno-plánovacou dokumentáciou.

   Stavba podľa tejto dokumentácie je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou.

9. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

   Vzniku splaškových odpadových vôd sa nedá pri súčasnom poznaní zamedziť.

Súčasný stav zneškodňovania produkovaných odpadových vôd:

Odpadové vody sú akumulované v domových žumpách a podľa potreby vyprázdňované a odvážané cisternovými vozidlami do ČOV Búč.

V. Všeobecne záverečné zhrnutie

I. Navrhovateľ:

1. Názov: Obec Bátorové Kosihy
2. Identifikačné číslo (IČO): 00306711
3. Sídlo: Hlavná č.873, 946 34 Bátorové Kosihy

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Vybudovanie kanalizácie obce Bátorové Kosihy pre odvádzanie odpadových do plánovanej čistiarne 3600 EO v obci Bátorové Kosihy.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Nitriansky kraj, Okres Komárno, Intravilán obce Bátorové Kosihy.

Na pozemkoch parc. č. pozri článok I. v katastrálnom území Bátorové Kosihy.

2. Účel a predpokladané vplyvy:

Predmetom navrhovanej zmeny je vybudovanie gravitačnej a tlakovej kanalizácie v obci Bátorové Kosihy so zaústením do novovybudovanej čistiarne odpadových vôd 3600EO Bátorové Kosihy.

Kanalizácia pozostáva z gravitačnej splaškovej stoky pouličnej dĺžky 18645 m, PVC korung, DN 300 a z výtlačných potrubí dĺžky 2217 m, HDPE DN 80, 125.

V zmysle rozhodnutia MŽP SR č. 667/04-1, 12/mv zo dňa 15.7. 2004 sa pôvodne navrhovaná činnosť sa podľa zákona nebude posudzovať. Navrhovaná činnosť je podľa zákona č.24/2006 §18, príloha č.8, odst. č.10/6 – vodné hospodárstvo, časť B - zisťovacie konanie pre odvádzanie a čistenie odpadových vôd od 2000 do 100000 EO zaradená do zhodnej kategórie činností, pričom sa počet pripojených EO zníži na 3600EO. Kód aglomerácie Bátorové Kosihy je SKA4010399, podľa prílohy č.14 - OPKZP-PO1-SC121/122-2015 MŽP SR.

Vzhľadom na to, že zmena činnosti je zhodnej kategórie ako pôvodná aglomerácia zisťovanie činnosti, žiadame Vás o povolenie navrhovanej činnosti v skrátenom konaní bez opakovaného zisťovania.

IV. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.
- kópia rozhodnutia č.667/04-1, 12/mv zo dňa 28.6.2004, že sa stavba nebude posudzovať podľa zákona.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Výpis z katastra nehnuteľností
- je súčasťou dokumentácie rozhodnutia o umiestnení stavby.
4. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie
– kópia rozhodnutie č.035/7611720 zo dňa 24.7.2015.
5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.
- aktualizovaná projektová dokumentácia navrhovanej zmeny činnosti „Kanalizácia obce Bátorové Kosihy“ - 1x, vypracovaná DUAL spol. s r.o., Hlavné námestie č.9, 940 01 Nové Zámky, autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Oto Tkačov, PhDr, č. 2351*Z*A2 – komplexné architektonické a inžinierske služby.

V. Podpis

V zastúpení obce:

Ing. Štefan Kováč

ECO-SOLAR spol. s r.o.



konateľ spoločnosti

čistiarenský expert

Príloha: 1 x rozhodnutie podľa rozdeľovníka

Rozdeľovník:

1. Obec Bátorové Kosihy, Hlavná č.873, Bátorové Kosihy
2. Okresný úrad odbor krízového riadenia, Nám. M.R. Štefánika 10, 945 01 Komárno
3. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Generála Klapku 7, 945 01 Komárno
4. Okresný úrad Komárno odbor pozemkový a lesný, Senný trh 4, 945 01 Komárno
5. Okresný úrad Komárno, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Senný trh 4, 945 01 Komárno
6. OR Hasičského a záchranného zboru Komárno, Družstevná 16, 945 01 Komárno
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, Mederčská 39, 945 01 Komárno
8. Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
9. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusová 2A, 949 01 Nitra
10. Ing. Štefan Kováč, ECO-SOLAR spol. s r.o., Kpt. Nálepku č.3, 934 05 Levice