

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 5662-19651/47/2011/Mkš,Kri/470690106/Z10

Banská Bystrica 06. 07. 2011



Príjem: 27 JUL 2011  
29. 7. 2011



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a č. 7, písm. c) bod č. 10, písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

### zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím číslo č. 1350/209/OIPK/470690106/2006/MB zo dňa 14. 12. 2006, v znení jeho zmien č. 1346-41283/47/2007/Mkš,Kri/470690106/Z1 zo dňa 14. 12. 2007, č. 269-29298/47/2008/Mkš,Kri/470690106/Z2 zo dňa 08. 09. 2008, č. 1264-11550/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z3 zo dňa 07. 04. 2009, č. 5067-24555/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z4 zo dňa 23. 07. 2009, č. 8996-37461/47/2009/Mkš,Kri/470690106/Z5 zo dňa 23. 11. 2009, č. 6121-19484/47/2010/Mkš/470690106/Z6 zo dňa 24. 06. 2010, č. 8158-31153/47/2010/Mkš/470690106/Z7 zo dňa 22. 10. 2010, č. 7849-31711/47/2010/Mkš/470690106/Z8 zo dňa 27. 10. 2010 a č. 9722-3872/47/2011/Mkš/470690106/Z9 zo dňa 09. 02. 2011 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Zlievareň železných kovov“  
ZLH Plus, a.s. - odlietny závod  
Zlievárenská 533  
976 45 Hrnec

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa: ZLH Plus, a.s., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava, IČO: 36 853 151,

ktorou

- vydáva stavebné povolenie pre uskutočnenie stavby „**Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny**“ (bod a);
- mení integrované povolenie (bod b);

**a) podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby:**

1. „**Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny**“ v objekte Taviareň (súp. č. 790) na pozemku parc. č. 292/34 a na pozemku parc. č. 292/2 v k. ú. Hronec, v areáli prevádzky „**Zlieváreň železných kovov**“ v rozsahu:

*Stavebná časť*

Projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy pre osadenie odlučovacieho zariadenia (úprava podláh - osadenie a zabetónovanie ocelového rámu, betónové základové pätky 500x250x150 mm pre kotviace platne nôh odlučovacieho zariadenia) a prestup potrubí stenami jednotlivých objektov (búracie práce medzi jednotlivými objektmi a vonkajším priestorom zabezpečujúce prechod potrubia DN 800 stenou taviarne, sacieho potrubia k ventilátoru DN 630, výtlačného potrubia od ventilátora DN 1000 a potrubia vetrania strojovne ventilátora). Pre zamedzenie šírenia hluku sú vstupné dvere izolované sendvičovými zvukovoizolačnými panelmi.

*Technologická časť - prevádzková vzduchotechnika*

Inštaluje sa technologické zariadenie na zachytenie vznikajúcich znečisťujúcich látok z procesu odsírenia a modifikácie taveniny spoločným odsávacím a odprašovacím zariadením. Odťah znečistených vzdušnín z odsírenia taveniny je riešený odsávacím nástavcom (3000x1000 mm s možnosťou vysunutia prednej otočnej steny pomocou pneumatického valca ovládaného elektromagnetickým ventilom) na rozmer 3000x1900 mm nad pracoviskom vo výške 6,0 m. Súčasťou tejto časti projektovej dokumentácie je aj dodávka a osadenie ostatných technologických zariadení - odprašovacie zariadenie (patrónový filter), odsávací ventilátor, odsávacie potrubie od pracoviska odsírenia a priestorového odsávania „Taviarne“, prepojovacie potrubia k odprašovaciemu zariadeniu, prepojovacieho potrubia k ventilátoru, výtlačné potrubie od ventilátora a vetranie strojovne ventilátora (odťah a prívod vzduchu).

*Technologická časť - prevádzkový rozvod stlačeného vzduchu*

Rieši prevádzkový rozvod stlačeného vzduchu k odprašovaciemu zariadeniu a k pneumatickému valcu odsávacieho nástavca. Pripojenie je navrhnuté z jestvujúceho rozvodu prechádzajúceho expedičnou halou (0,6 MPa). Súčasťou je sušička vzduchu s príslušenstvom a s prírodným potrubím stlačeného vzduchu ½“.

*Technologická časť - prevádzkový rozvod silnoprúdu*

Vybudujú sa rozvody elektrickej energie k navrhovaným technologickým zariadeniam. Odprašovacie zariadenie, ktorého súčasťou je elektrický rozvádzač RM1 je napojené prírodným

káblom z jestvujúceho rozvádzača RM 02.1 v elektrorozvodni „Taviareň“. Rozvody sú vedené v káblových žľaboch.

Projektovú dokumentáciu vypracoval Ing. Pavol Vrtík, Projekčné služby, Lovčica-Trubín č. 9, autorizovaný stavebný inžinier, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 2374\*Z\*5-6.

### **Pre uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom (inšpektorátom) v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a obec neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpektorátu.
2. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Dodávateľ stavby bude vybraný výberovým konaním. Stavebník oznámi inšpektorátu dodávateľa stavby a jeho adresu do pätnástich dní po uzatvorení zmluvného vzťahu a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
3. Stavebník písomne oznámi inšpektorátu termín skutočného začatia uskutočňovania stavieb.
4. Pred začatím realizácie stavieb presne zistiť a vytýčiť inžinierske siete, aby nedošlo k ich porušeniu.
5. Stavebník je povinný pred začatím stavby **„Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny“** v projektovej dokumentácii doplniť:
  - spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny, krytie, ochrana pred skratom a preťažením) v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z.;
  - vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vzniknú počas budúcej prevádzky technických zariadení a návrh opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov;
  - dostatočné riešenie spôsobu zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre vykonávanie stavebných prác v mimoriadnych podmienkach (práce počas prevádzky) v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod č. 7 vyhlášky č. 453/2000 Z. z.;
6. Technologické zariadenia odprášenia „Taviarne“, vyhradené technické zariadenia, stavby a ich súčasti je možné podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. uviesť do prevádzky, len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
7. Pred uvedením technologických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania stavebník požiada oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z.
8. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, najmä vyhlášku 374/1990 Z. z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
9. Pri výškových rozdieloch plôch, kde hrozí zakopnutie o nepravidelnosť povrchu vrátane náhlej malej výškovej nerovnosti alebo inej neočakávanej prekážky, musia byť tieto označené výrazným farebným rozlíšením alebo iným vhodným riešením.
10. Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.

11. Stavba bude ukončená najneskôr v mesiaci - júl 2012.
12. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavby, do ktorých sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňali požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri užívaní, ochrany pred hlukom a vibráciami, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
13. Stavebník je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je dodávateľ stavebných prác povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
14. Na stavbách musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpektorátom pre účely realizácie a výkon štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.
15. Stavebník musí umožniť oprávneným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
16. Búracie práce realizovať tak, aby v priebehu prác nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti, života a zdravia osôb, k vzniku požiaru a nekontrolovateľnému porušeniu stability stavieb alebo ich častí.
17. Pri odstraňovaní časti stavby nesmie byť ohrozená stabilita žiadnej inej stavby ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia v dosahu stavby.
18. Sutina a odpadový materiál sa musí odstraňovať bezodkladne a nepretržite tak, aby nedochádzalo k narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky a nenarúšalo sa životné prostredie.
19. Odpady, ktoré vzniknú pri stavebnej činnosti, zhodnotiť resp. zneškodniť v zariadeniach na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Doklady o tom, ako bolo naložené s odpadom, stavebník preukáže pri uvedení stavieb do užívania.
20. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
21. Stavebník je povinný najneskôr do podania návrhu na začatie konania o povolenie užívania stavby v súlade s § 66 ods. 3 písm. c) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov predložiť Krajskému riaditeľstvu hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici realizačnú dokumentáciu „Protipožiarnej bezpečnosti stavby“ a vypracovanú dokumentáciu riešenia protipožiarnej bezpečnosti umiestnenia technologických zariadení v súlade s § 27 písm. d) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov a § 40b ods. 1 písm. l) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.
22. Na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarnotechnické charakteristiky podľa spracovanej projektovej dokumentácie v časti požiarnej bezpečnosti stavby, predložiť pri uvedení stavieb do užívania certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.
23. Na technologické stroje, prípadne na ich jednotlivé komponenty, predložiť pri ich uvádzaní do užívania certifikáty preukázania zhody, alebo technické osvedčenia podľa nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia, prípadne certifikáty podľa nariadenia vlády SR č. 117/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zariadení a ochranných systémov určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, alebo certifikáty podľa nariadenia vlády č. 513/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby.

24. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o povolení užívania stavby. Po ukončení stavby je stavebník povinný požiadať inšpektorát o povolenie dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku podľa kapitoly J. tohto rozhodnutia.

Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť.

Stavebné povolenie stráca platnosť, ak do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, nebude stavba začatá.

Stavebníkom stavby je : **ZLH Plus, a.s.**  
**Rusovská cesta 1**  
**851 01 Bratislava**

**b) Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:**

v úvode výrokovej časti:

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a č. 7 udeľuje v oblasti ochrany ovzdušia súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja, na zmeny jeho využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách a určuje emisné limity a všeobecné podmienky jeho prevádzkovania v súvislosti s povolením stavby „Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny“;

Inšpektorát mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

**V časti I., v kapitole B., sa odstavec č. 3.1.2 dopĺňa textom v nasledovnom znení:**

V technologickej časti prevádzky „Taviareň“ je uskutočňovaná tzv. mimopecná úprava kovu (odsírenie v indukčných predpeciách /PIKS/ a modifikácia resp. očkovanie vo vyhriatych 1,5/2,5 t panvách). Znečistená vzdušnina z procesu odsírenia v PIKS a z procesu modifikácie a očkovania (prelievanie kovu do panvy) je odsávaná pomocou inštalovaného odsávacieho nástavca (3000x1000 mm s možnosťou vysunutia prednej otočnej steny pomocou pneumatického valca ovládaného elektromagnetickým ventilom na rozmer 3000x1900 mm) nad pracoviskom vo výške 6,0 m. Množstvo odsávanej znečistenej vzdušniny z procesu odsírenia je 30 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>, z procesu modifikácie a očkovania 10 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>. Priestorové odsávanie je zabezpečené pomocou 4 ks odsávacích nástavcov, ktoré sú umiestnené pod stropom „Taviarne“. Priestorovým odsávaním (10 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>) sa zachytí aj časť znečistenej vzdušniny z procesu odsírenia, ktoré sa zvýši na 30 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> pri procese očkovania a modifikácie. Znečistená vzdušnina odsávaná z pracovného priestoru a z technologických operácií odsírenia, modifikácie a očkovania je odvádzaná samostatnými vzduchotechnickými vetvami DN 400x250 a DN 700 a následne prepojovacím potrubím DN 800 do odlučovacieho zariadenia (suchý patrónový filter s automatickým systémom čistenia filtračných patrón s inštalovaným výkonom 40 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> a s garantovaným podielom zvyškového prachu ≤ 1,0 mg.m<sup>-3</sup>). Prečistený odpadový plyn je cez odsávací ventilátor a výtlačné potrubie s tlmičom hluku odvádzaný 1 oceľovým výduchom priemeru 1200 mm s prevýšením 3,0 m nad strechu výrobnéj haly. Na výduchu sú osadené 2 meracie príruby (200x100 mm) vo výške 1,30 m nad úrovňou strechy výrobnéj haly. Meračské miesto je zabezpečené oceľovým zábradlím výšky 1,1 m.

**V časti II., kapitole A., sa ruší text v bode 3.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný v jednotlivých technologických častiach prevádzky dodržať technicko-prevádzkové parametre inštalovaných odlučovacích zariadení uvedených v tabuľkách č. 5a - 5d.

tabuľka č. 5a

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Tavenie	A20	kuplová pec B (A) /obj. č. 01/	VP (1 ks)	Tlak vody v tryskách <sup>3)</sup>	1,1-1,8Mpa
				pH vody <sup>1)</sup>	7-9
				Teplota vody vstrekovanej do koagulátora <sup>3)</sup>	max. 60°C
				Teplota čistených plynov <sup>3)</sup>	2 - 127 °C
				Teplota techn. vody v DOR-och <sup>2)</sup>	≤ 65°C
	IP 1	strednofrekvenčná indukčná kelímková pec (č. 1 a č. 2) /obj. č. 02/	TF (1 ks)	Tlaková strata	<1800 Pa
				Prevádzková teplota	25 - 150 °C
				Teplota čistených plynov	<150 °C
Tavenie - odsírovanie, modifikácia a očkovanie	VT 01	PIKS, panvy /obj. č. 1/	TF (1 ks)	Tlaková strata	<1200 Pa
				Prevádzková teplota	<80 °C
				Teplota čistených plynov	<80 °C

VP - Venturiho práčka, DOR - usadzovacia nádrž, TF - textilný filter; Početnosť meraní sledovaných veličín: <sup>1)</sup> - jedenkrát za deň; <sup>2)</sup> - jedenkrát za týždeň; <sup>3)</sup> - jedenkrát za zmenu;

tabuľka č. 5b

Technologická časť prevádzky	Výduch	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Formy a jadrá	A22	úpravňa form. zmesí (UFZ) - mlyn+chladnička /obj. č. 03/	TF	Tlaková strata	<1800 Pa
	A25	strojná ručná formovňa, vytriasací uzol /obj. č. 58/	MHG (3 ks)	Výška hladiny vody v šachte vyhrabávacieho zariadenia <sup>4)</sup>	vodoznak
	A26			Naplnenie zbernej nádoby kalom <sup>1)</sup>	
	A28				
	*)	úpravňa form. zmesí (UFZ)-dopravníky /obj. č. 03/	TF	Tlaková strata	<1800 Pa
	*)	ručná , strojná formovňa, vytriasací uzol /obj. č. 58/	TF	Tlaková strata	<1800 Pa
	*)	vytriasací uzol AFL /obj. č. 58+č. 04/	TF (2 ks)	Tlaková strata	<1800 Pa
	*)	formovanie zo ST zmesí /obj. č. 58/	TF (3 ks)	Tlaková strata	<1800 Pa

MHG - mokrý hladinový odlučovač, TF - textilný filter, \*) - prečistená vzdušina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál; Početnosť meraní sledovaných veličín: <sup>1)</sup> - jedenkrát za deň;; <sup>4)</sup> - dvakrát za zmenu;

tabuľka č. 5c

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Čistiareň	*)	otrieskavacie zariadenia, apretačné kabíny, zvaracia kabína /obj. č. 06/	TF (6 ks)	Tlaková strata	<1800 Pa

TF - textilný filter, \*) - prečistená vzdušnina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál;

tabuľka č. 5d

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Sledovaná veličina	Ustálený stav
Jadráreň („Cold-box“)	CB1	jadrovacie stroje „Cold-box“	TF, AP	pH roztoku H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1,0-3,5

TF - textilný filter, AP - amínová práčka;

**V časti II., kapitole A., sa bod č. 3.3 dopĺňa novým písm. j) s textom v nasledovnom znení:**

- j) vykonávať technologické operácie odsírenia, modifikáciu a očkovanie kovu len pri plne funkčnom a do chodu uvedenom odsávacom a odlučovacom zariadení (suchý patrónový filter);

**V časti II., kapitole B., sa ruší text v bode 1.1 a nahrádza sa novým textom v nasledovnom znení:**

**1.1 Výroba liatiny (kupľové pece, strednofrekvenčné indukčné pece) a zlievárenské technológie**

Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z jednotlivých technologických častí prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 8a - 8d. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,3 kPa a 0° C.

tabuľka č. 8a

Technologická časť prevádzky	Výdych	Výška komína	Zdroj emisií	OZ	ZL	Emisný limit <sup>1)</sup>	
-	-	[m]	-	[-(ks)]	-	HT [g.h <sup>-1</sup> ]	C [mg.m <sup>-3</sup> ]
Tavenie	A20	35	kupľová pec B (A) /obj. č. 01/	VP (1ks)	TZL	-	75,0
					CO	-	1000,0
					SO <sub>x</sub>	5000,0	500,0
					NO <sub>x</sub>		
	IP1	24	strednofrekvenčná indukčná kelímková pec (č. 1 a č. 2) /obj. č. 02/	TF (1ks)	TZL	-	20,0
Tavenie - odsírovanie, modifikácia a očkovanie	VT01	21	PIKS, panvy /obj. č. 01/	TF (1 ks)	TZL	-	20,0

OZ - odlučovacie zariadenie, ZL - znečisťujúca látka, HT - hmotnostný tok, C - koncentrácia, VP - Venturiho práčka, TF - textilný filter, TZL - tuhé znečisťujúce látky, CO - oxid uhoľnatý; NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, SO<sub>x</sub> - oxidy síry vyjadrené ako oxid isičitý;

<sup>1)</sup> emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok (HT) alebo koncentráciu (C)

tabuľka č. 8b

Technologická časť prevádzky	Výdych	Výška komína	Zdroj emisií	OZ	ZL	Emisný limit <sup>2)</sup>	
-	-	[m]	-	[-(ks)]	-	HT [g.h <sup>-1</sup> ]	C [mg.m <sup>-3</sup> ]
Formy a jadrá <sup>1)</sup>	A22 <sup>*)</sup>	29	úpravňa formovacích zmesí /obj. č. 03/	TF	TZL <sub>3)</sub>	neuplatňuje sa	
	A25	12	strojná ručná formovňa, vytriasací uzol /obj. č. 58/	MHG (3 ks)	TZL	-	50,0
	A26	29			3)	100,0	20,0
	A28	29					
	<sup>*)</sup>	-	UFZ - dopravníky /obj. č. 03/	TF	TZL	neuplatňuje sa	
	A38	15	odlievací poloaumat AFL /obj. č. 04/	-	TZL	-	50,0
	A39	15			3)	100,0	20,0
	A40	15					
	A41	15					
	<sup>*)</sup>	-	ručná, strojná formovňa, vytriasací uzol /obj. č. 058/	TF	TZL <sub>3)</sub>	neuplatňuje sa	
	<sup>*)</sup>	-	vytriasací uzol AFL /obj. č. 58 /	TF (2ks)	TZL <sub>3)</sub>	neuplatňuje sa	
	<sup>*)</sup>	-	formovanie zo ST zmesí /obj. č. 58 /	TF (3ks)	TZL <sub>3)</sub>	neuplatňuje sa	
	ST1	15	polievacie zariadenie ST- foriem zmesí (liehové nátery) /obj. č. 58/	-	TZL <sub>4)</sub>	neuplatňuje sa	

OZ - odlučovacie zariadenie, ZL - znečisťujúca látka, HT - hmotnostný tok, C - koncentrácia, TF - textilný filter, TZL - tuhé znečisťujúce látky, <sup>\*)</sup> - prečistená vzdušnina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál

<sup>1)</sup> ZL s príslušným EL platí pre každý výdych osobitne;

<sup>2)</sup> emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok (HT) alebo koncentráciu (C)

<sup>3)</sup> emisné limity pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár (formaldehyd);

<sup>4)</sup> emisné limity pre organické látky vo forme plynov a pár 4. skupiny

tabuľka č. 8c

Technologická časť prevádzky	Výdych	Výška komína	Zdroj emisií	OZ	ZL	Emisný limit <sup>1)</sup>	
-	-	[m]	-	[-(ks)]	-	HT [g.h <sup>-1</sup> ]	C [mg.m <sup>-3</sup> ]
Čistiareň	*)	-	otrieskavacie zariadenia, apretačné kabíny, zväracia kabína /obj. č. 06/	TF (6ks)	TZL	neuplatňuje sa	
	ZP3	21	žihacia pec (3 ks) /obj. č. 06/	-	TZL	neuplatňuje sa	
					CO		
					NO <sub>x</sub>		

OZ - odlučovacie zariadenie, ZL - znečisťujúca látka, HT - hmotnostný tok, C - koncentrácia, TF - textilný filter, TZL - tuhé znečisťujúce látky, CO - oxid uhoľnatý, NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý <sup>\*)</sup> - prečistená vzdušnina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál;

<sup>1)</sup> emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok (HT) alebo koncentráciu (C)



tabuľka č. 8d

Technologická časť prevádzky	Výdych	Výška komína	Zdroj emisií	OZ	ZL	Emisný limit <sup>1)</sup>	
-	-	[m]	-	[-(ks)]	-	HT [g.h <sup>-1</sup> ]	C [mg.m <sup>-3</sup> ]
Jadráreň („Cold-box“)	CB1	14	jadrovací stroj „Cold-box“ (3 ks)	TF,AP (1 ks)	TZL	-	20,0
					<sup>2)</sup>	100,0	20,0
					<sup>3)</sup>	3000,0	150,0
					<sup>4)</sup>	300,0	30,0

OZ - odlučovacie zariadenie, ZL - znečisťujúca látka, HT - hmotnostný tok, C - koncentrácia, VP - Venturiho práčka, TF - textilný filter, AP - amínová práčka, TZL - tuhé znečisťujúce látky, CO - oxid uhoľnatý; <sup>\*)</sup> - prečistená vzduššina odvádzaná do pracovného prostredia výrobných hál

<sup>1)</sup> emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovený hmotnostný tok (HT) alebo koncentráciu (C)

<sup>2)</sup> emisné limity pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár (amíny);

<sup>3)</sup> emisné limity pre 4. skupinu a 3. podskupinu organických plynov a pár (alkylalkoholy, dimetyléter);

<sup>4)</sup> emisné limity pre 3. skupinu a 3. podskupinu anorganických plynov a pár (amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH<sub>3</sub>);

**V časti II., kapitole I., sa v bode 1.3 ruší tabuľka č. 14 a nahrádza sa novými tabuľkami č. 14a -14d v nasledovnom znení:**

tabuľka č. 14a

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického merania [rok ]	Metódy merania
Tavenie	A20	kuplová pec B (A) /obj. č. 01/	VP	TZL	6 resp. 3 <sup>1) 2)</sup>	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
				SO <sub>x</sub>		NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp (konduktometria, interferometria, UV fluorescencia), elektrochemicky
				NO <sub>x</sub>		NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO <sub>2</sub> meracími článkami)
				CO		NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemicky
	IP1	strednofrekvenčná indukčná kelímková pec (č. 1 a č. 2) /obj. č. 02/	TF	TZL	6 resp. 3 <sup>1) 3)</sup>	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
Tavenie - odsírovanie, modifikácia a očkovanie	VT01	PIKS, panvy /obj. č. 01/	TF	TZL	6 resp. 3 <sup>1) 2)</sup>	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber

VP - Venturiho práčka, TF - textilný filter, TZL - tuhé znečisťujúce látky, CO - oxid uhoľnatý; NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, SO<sub>x</sub> - oxidy síry vyjadrené ako oxid isičitý;

pozn.: emit. látka s intervalom periodického merania platí pre každý výdych osobitne;

<sup>1)</sup> Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:

a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT;

b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT;

<sup>2)</sup> (LHT pre TZL = 500 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre CO = 5000 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre SO<sub>x</sub> = 5000 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre NO<sub>x</sub> = 5000 g.h<sup>-1</sup>)

<sup>3)</sup> (LHT pre TZL = 200 g.h<sup>-1</sup>)

tabuľka č. 14b

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického merania [rok ]	Metódy merania
Formy a jadrá	A25	strojná ručná formovňa, vytriasací uzol /obj. č. 58/	MHG	TZL, <sup>2)</sup>	6 resp. 3 <sup>1) 3)</sup>	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	A26					
	A28					
	A38	odlievací poloaťomat /obj. č. 04/	-			HPLC-DAD, UVD
	A39					
	A40					
	A41					

MHG – mokrý hladinový odlučovač, TZL - tuhé znečisťujúce látky; pozn.: emit. látka s intervalom periodického merania platí pre každý výdych osobitne;

- 1) Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:
- a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT;
  - b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT;
- 2) 4. skupina a 1. podskupina organických plynov a pár (formaldehyd)
- 3) (LHT pre TZL = 500 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár = 100 g.h<sup>-1</sup>)

tabuľka č. 14c

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického merania [rok]	Metódy merania
Jadráreň („Cold-box“)	CB1	jadrovací stroj „Cold-box“	TF, AP	TZL	6 resp. 3 <sup>1) 5)</sup>	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
				2)		GC, roztok 0,1 M Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> resp. HPLC-DAD, UVD
				3)		GC-FID, aktívne uhlie, CS <sub>2</sub>
				4)		Odmerná titrácia, fotometria, potenciometria

TF - textilný filter, AP - amínová práčka, TZL - tuhé znečisťujúce látky, pozn.: emit. látka s intervalom periodického merania platí pre každý výdych osobitne;

- 1) Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:
- a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT;
  - b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT;
- 2) 4. skupina a 1. podskupina organických plynov a pár (amíny)
- 3) 4. skupina a 3. podskupina organických plynov a pár (alkylalkoholy, dimetyléter)
- 4) 3. skupina a 3. podskupina anorganických plynov a pár (amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH<sub>3</sub>)
- 5) (LHT pre TZL = 500 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre 4. skupinu a 1. podskupinu organických plynov a pár = 100 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre 4. skupinu a 3. podskupinu organických plynov a pár = 3000 g.h<sup>-1</sup>; LHT pre 3. skupinu a 3. podskupinu organických plynov a pár = 300 g.h<sup>-1</sup>;) )

#### V kapitole J. sa dopĺňa pôvodný text o ďalšie body č. 13 až č. 18 s nasledovným znením:

13. Po ukončení stavby „Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny“ /bod a) tohto rozhodnutia/ stavebník požiada inšpektorát o povolenie jej dočasného užívania na skúšobnú

prevádzku.

14. K žiadosti o vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku stavebník predloží doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, aktualizované prevádzkové predpisy, doklady o spôsobe nakladania so vzniknutým odpadom, výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadne vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby, ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia a stavebný denník.
15. Prevádzkovateľ je povinný pri uvedení technologickej časti zdroja do prevádzky predložiť aktualizovaný prevádzkový poriadok a prevádzkovú evidenciu vypracovanú v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 357/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia.
16. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky meranie emisií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
17. Prevádzkovateľ je povinný požiadať o zmenu rozhodnutia o schválení postupu výpočtu množstva emisií Obvodný úrad životného prostredia v Brezne.
18. Ďalšie podmienky dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku budú určené v rozhodnutí o povolení dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku.

Podmienky v časti **b)** tohto povolenia budú účinné po realizácii stavieb podľa časti **a)** a ich uvedení do užívania. Údaje uvedené v časti b) tohto povolenia v tab. č. 5a - 5d, č. 8a - 8d a č. 14a - 14c okrem údajov vzťahujúcich sa k výduchu VT01 sú účinné nadobudnutím právoplatnosti tohto povolenia. Ostatné podmienky integrovaného povolenia ostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

### O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ vydáva zmenu integrovaného povolenia prevádzky „Zlieváreň železných kovov“, ZLH Plus, a.s. - odštepný závod, Zlievárenská 533, 976 45 Hronec, ktorej súčasťou je stavebné povolenie pre uskutočnenie stavby „**Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny**“ v objekte Taviareň (súp. č. 790) na pozemku parc. č. 292/34 a na pozemku parc. č. 292/2 v k. ú. Hronec, v areáli prevádzky „Zlieváreň železných kovov“ (ďalej len „stavba“) prevádzkovateľa a stavebníka ZLH Plus, a.s., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka zo dňa 10. 05. 2011, predloženej dokumentácie a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

Správne konanie sa začalo v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpektorátu (12. 05. 2011).

Prevádzkovateľ predložil doklad o zaplatení správneho poplatku vo výške 331,50 eura (výpis z účtu zo dňa 10. 05. 2011), ktorý bol stanovený podľa zákona o IPKZ čl. VIII. Položky 171a písm. c) Sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Inšpektorát podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomil oznámením č. 5662-15687/47/2011/Mkš,Kri zo dňa 27. 05. 2011 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia predmetnej prevádzky spolu so žiadosťou o zaslanie záväzného stanoviska obce podľa § 140 b) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, určil 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpektorát obdržal súhlasné stanovisko bez pripomienok od Obvodného úradu životného prostredia v Brezne (ďalej len „ObÚ ŽP“) úseku štátnej správy odpadového hospodárstva. Stanoviská ostatných dotknutých orgánov štátnej správy v stanovenej lehote neboli doručené. V konaní stavebník predložil tiež stanovisko Krajského riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, a odborné stanovisko Technickej inšpekcie, a. s. Banská Bystrica k projektovej dokumentácii stavby. Stanovisko dotknutého orgánu inšpektorát zohľadnil v podmienkach tohto povolenia. Nakoľko sa jedná o stavebné úpravy jestvujúcich objektov resp. výmenu jestvujúcich technologických zariadení, rozhodnutie o umiestnení stavby sa podľa 39a ods. 3 písm. c) stavebného zákona nevyžaduje.

Inšpektorát podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a 7 udeľuje súhlas na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na ich prevádzku po vykonaných zmenách a určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania v súvislosti s realizáciou predmetnej stavby. Uvedená stavba je realizovaná z dôvodu plnenia uložených opatrení vyplývajúcich z predchádzajúcich vykonaných kontrol prevádzky a zosúladenia technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL. Z dôvodu realizácie stavby „Zlepšenie pracovného prostredia taviarne sivej liatiny“ ako nového technologického zariadenia odvádzajúceho odpadový plyn z časti jestvujúceho stacionárneho zdroja a jeho vypúšťania do vonkajšieho prostredia novým výduchom a s uvážením situovania lokality prevádzky v návaznosti na ustanovenie § 20 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ boli emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky z tohto zdroja (časť I., kapitola B., bod č. 1.1) určené na základe hodnôt vyplývajúcich z dokumentov popisujúcich BAT pre zlievárne, ktoré sú uvedené v kapitole 5. - emisie do ovzdušia spojené s použitím BAT.

V súvislosti s vybudovaním a prevádzkou nových technologických zariadení nie je predpoklad vzniku nového druhu nebezpečného odpadu a preto konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 8 zákona o IPKZ nebolo súčasťou zmeny integrovaného povolenia.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 10 zákona o IPKZ v oblasti odpadov bolo aj vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva

a podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod č. 1 zákona o IPKZ v oblasti ochrany prírody vydanie vyjadrenia k povoleniu stavby.

Pretože integrované povoľovanie prevádzky vyžaduje povoliť uskutočnenie stavby, inšpektorát preskúmal predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistil, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Projektová dokumentácia stavby spĺňa podmienky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí, zodpovedá všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu, je vybudované technické vybavenie potrebné pre riadne užívanie stavby a inšpektorát v priebehu konania nezistil dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby.

Pri určovaní podmienok integrovaného povolenia bolo zohľadnené stanovisko dotknutého orgánu štátnej správy uplatnené v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky. Prípomienky vyhodnotené inšpektorátom ako odôvodnené, s prihliadnutím ku zákonu o IPKZ a vykonávacej vyhláške č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd, odpadového hospodárstva boli zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

Inšpektorát posúdil formálny a vecný obsah žiadosti o uvedené zmeny a po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inspekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica I. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Dominik Gajda  
riaditeľ inšpektorátu

**Doručuje sa:**

Účastníkom konania:

1. ZLH Plus, a.s., Rusovská cesta 1, 851 01 Bratislava
2. ZLH Plus, a.s. - odštepný závod, Zlievárenská 533, 976 45 Hronec
3. Obec Hronec, starostka obce, Zlievárenská 516, 976 45 Hronec
4. Ing. Pavol Vrtík, Projekčné služby, Lovčica-Trubín č. 9

**Na vedomie** (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Obec Hronec, stavebný úrad, Zlievárenská 516, 976 45 Hronec
2. Obvodný úrad životného prostredia Brezno - štátna správa odpadového hospodárstva, Rázusova 40, 977 01 Brezno
3. Obvodný úrad životného prostredia Brezno - štátna správa ochrany ovzdušia, Rázusova 40, 977 01 Brezno
4. Obvodný úrad životného prostredia Brezno - štátna správa ochrany prírody, Rázusova 40, 977 01 Brezno
5. Obvodný úrad životného prostredia Brezno - štátna vodná správa, Rázusova 40, 977 01 Brezno
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
7. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
8. Stredoslovenská energetika, a. s., Ulica republiky 5, 010 47 Žilina
9. Slovak Telekom, a. s., Námestie slobody 6, 817 62 Bratislava
10. SPP a. s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
11. Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Partizánska cesta 73, 974 01 Banská Bystrica