

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

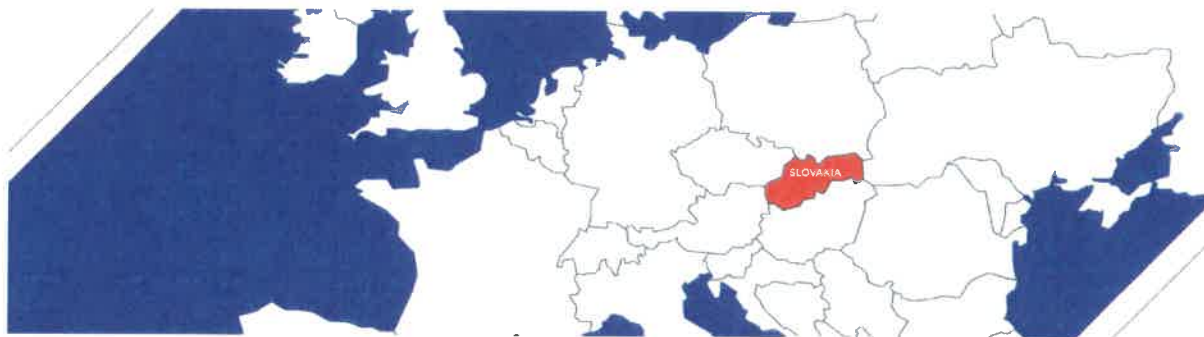
Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich
sa životného prostredia a environmentálneho správania
september 2020

**Spoločnosť MENERT spol. s r.o. vznikla v roku 1991 v Šali (Nitriansky kraj),
v ktorom je jedným z najvýznamnejších zamestnávateľov. Dôvodom jej vzniku bolo
zefektívniť výrobu a distribúciu tepla na Slovensku.**

Dlhodobo úspešne pôsobíme na slovenskom a zahraničnom trhu. V súčasnosti našim
klientom poskytujeme širokú škálu výrobkov z oblasti strojárstva a služieb z oblasti
stavebníctva, automatizácie, merania a regulácie a vodárenstva.

Spoločnosť zamestnávala 184 zamestnancov k 31. 12. 2019 .

**Teritórium pôsobenia: SR a Nemecko –realizácia stavebných prác, Afrika, Amerika ,
Ázia umiestnenie výrobkov/ izotermických kontajnerov a antén /na letiská.**



Sme držiteľmi

✓ ISO 9001:2015

Systemu manažérstva kvality

✓ ISO 14001:2015

Systemu environmentálneho manažérstva

✓ ISO 45001:2018

Systemu manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

✓ ISO EN 1090-2

Certifikátu zhody systému riadenia kvality vo výrobe pre oceľové konštrukcie

✓ ISO EN 3834-2

Certifikátu pre úplné požiadavky na kvalitu tavného zvarovania kovových materiálov

✓ ISO EN 15085-2

Certifikátu na zvarovanie železničných vozidiel a komponentov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

ĎALŠIE ODBORNOSTI

Disponujeme ďalšími viac ako 40 oprávneniami a osvedčeniami
na výkon špecializovaných odborných činností vrátane:



- ✓ Oprávnenia na opravy plynových, tlakových a elektrických zariadení
- ✓ Oprávnenia na montáž predizolovaných potrubných systémov
- ✓ Zváračských certifikátov
- ✓ Registrácie na opravy a montáž určených meradiel
- ✓ Osvedčenia o akreditácii metrologického laboratória
- ✓ Osvedčenia na vykonávanie energetických auditov
- ✓ Oprávnenia na inžiniersku činnosť v stavebníctve a na vykonávanie stavebných prác
- ✓ Osvedčenia na výrobu a distribúciu elektriny a riadenie prevádzky
- ✓ Osvedčenia spôsobilosti v tepelnej energetike a ďalších

Spoločenská a sociálna zodpovednosť

Ročne investujeme do sociálne a spoločensky zameraných projektov najmä v
Nitrianskom a Trnavskom kraji.

Podporujeme:

Realizujeme a podporujeme

- ✓ **vzdelávanie a zvyšovanie odbornosti** zamestnancov v oblastiach technických , environmentálnych , bezpečnostných a požiarnej ochrany
- ✓ **sociálny program** počas dlhodobej práceneschopnosti, pri narodení dieťaťa, významných životných jubileách, za kvalitné pracovné výkony

Organizujeme

- ✓ **spoločenské aktivity** na podporu tímovosti a skvalitnenie pracovného výkonu
- ✓ **vianočné posedenia** a spoločensko-pracovné podujatia
- ✓ **marketingové aktivity** na podporu informovanosti a spokojnosti zamestnancov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information
on this page is correct.

Date: 20 -10- 2020

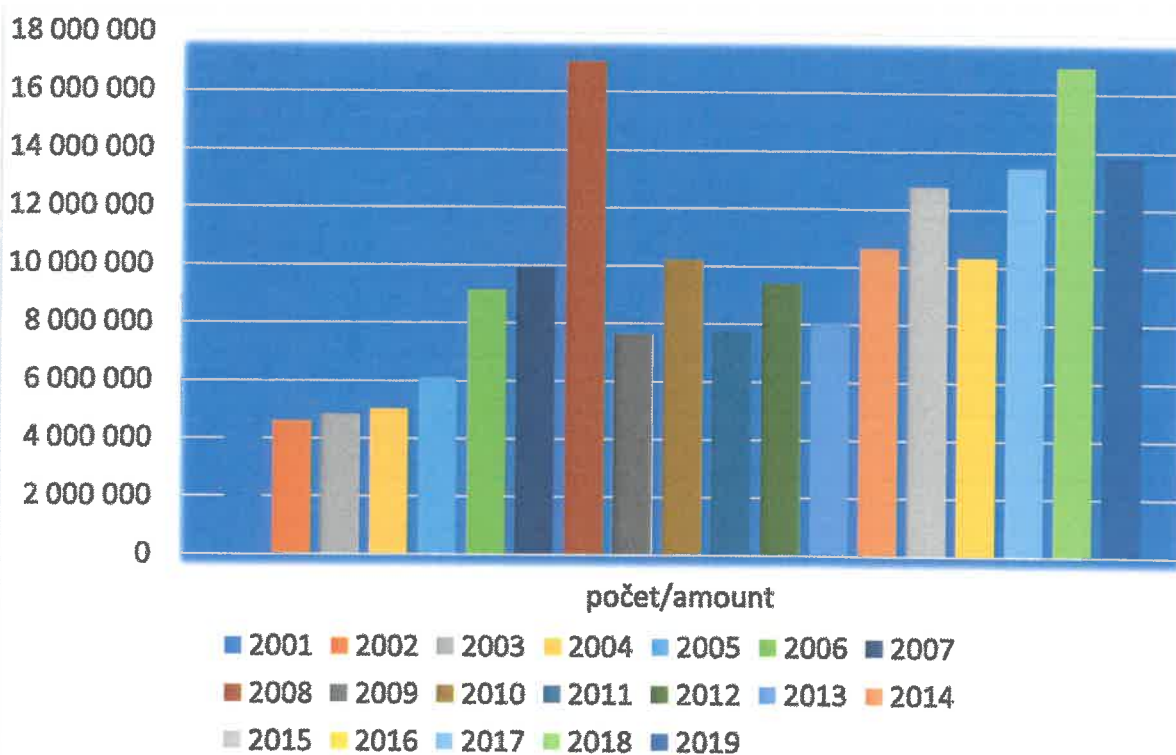
Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



EKONOMICKÉ UKAZOVATELE 2001 – 2019

Spoločnosť dosiahla k 31. 12. 2019 čistý obrat 13,7 mil. EUR



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

Obsah

Zoznam definícií a skratiek.....	5
1. Úvod	6
2. Popis spoločnosti.....	6
3. Organizačná štruktúra spoločnosti.....	7
4. Divízie spoločnosti	8
a. Divízia energetiky, technológií a montáží (DETaM) , sekcia stavebníctvo	8
b. Divízia strojárstva	11
5. Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS.....	13
6. Závazok spoločnosti.....	14
a. Pochopenie spoločnosti	14
b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS	16
7. Environmentálna politika.....	17
8. Popis systému EMS	19
a. Procesy IMS.....	20
b. Zdokumentované informácie.....	20
c. Interný audit	20
9. Environmentálne aspekty.....	20
a. Priame environmentálne aspekty.....	22
b. Nepriame environmentálne aspekty.....	22
c. Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov.....	23
d. Register environmentálnych aspektov a vplyvov.....	23
e. Register legislatívy.....	26
10. Environmentálne ciele.....	27
a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov.....	27
11. Opis opatrení na zlepšenie environmentálneho správania a na dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím, ukazovatele environmentálneho správania.....	27
a. Monitoring sledovania trendov v spotrebe tepla 2017-2019	28
b. Monitoring sledovania trendov v spotrebe plynu	29
c. Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie	29
d. Monitoring sledovania trendov vo výrobe a spotrebe elektrickej energie	30
e. Monitoring sledovania trendov v spotrebe vody	30

f. Monitoring spotreby PHM firemných automobilov a emisie vyprodukované z pohonných hmôt.....	31
g. Monitoring emisií CO₂ v t , vyprodukované pri lakovaní na SZZO.....	31
h. Monitoring materiálovej spotreby.....	32
12. Nakladanie s odpadmi 2017-2019.....	33
13. Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020	37
14. Zlepšovanie	39
15. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám.....	40
16. Prehlásenie konateľa	41

Zoznam definícií a skratiek

Emisie - Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva
 ISO 14001 – Norma pre environmentálny manažérsky systém
 ISO 9001 - Norma pre riadenie systému kvality
 ISO 45001 – Norma pre riadenie BOZP
 OR SR – Obchodný register SR
 DETM- Divízia energetiky technológií a montáží
 DS – Divízia strojárstva
 AQUA -Divízia voda
 EMS – environmentálny manažérsky systém
 EU – Európska únia
 ÚNTa S- Úsek nákupu tovaru a služieb
 FVE – Fotovoltaika
 EMAS- environmentálne manažérstvo
 ZCHFP - Zväz chemického a farmaceutického priemyslu
 SUZ -Spoločnosť údržby, výroby a montáží podnikov chemického, farmaceutického a papierenského priemyslu
 ASENEM- Asociácia energetických manažérov
 SOPK- Slovenská obchodná a priemyselná komora

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

1. Úvod

Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit je dobrovoľným nástrojom Európskej únie vytvoreným pre organizácie, ktorý pomáha hodnotiť, riadiť a zlepšovať ich environmentálne správanie.

Tvárou v tvár narastajúcej environmentálnej zodpovednosti zo strany trhu a zákazníkov, firmy získavajú prospech zo znižovania negatívnych environmentálnych vplyvov vyplývajúcich z ich činností. Vynikajúce environmentálne správanie je považované za obchodnú výhodu, zatiaľ čo zlá environmentálna výkonnosť sa stáva nevýhodou. Keďže problémy životného prostredia sa stávajú komplexnejšími a ich počet narastá, musia byť riadené novými spôsobmi. Schéma EMAS ponúka systémový prístup.

EMAS III, posledná revízia nariadenia EMAS, ktorá nadobudla účinnosť 11. januára 2010, a ktorej prílohy boli aktualizované v auguste roku 2017, robí zo schémy EMAS naj dôveryhodnejší a najsilnejší nástroj na trhu v oblasti systémov manažérstva environmentu. Okrem požiadaviek medzinárodnej normy EN ISO 14001 je schéma EMAS doplnená prvkami, ktoré pomáhajú zlepšovať environmentálne správanie za súčasného zvyšovania konkurencieschopnosti a efektívnejšieho využívania zdrojov.

- Zdroje sú veľmi cenné
- Ovzdušie máme všetci okolo seba a je len jedno
- Riadenie merateľných cieľov
- Dodržiavanie zákonov
- Účasť zamestnancov
- Informácie
- Jednoduchšie podnikanie

2. Popis spoločnosti

Spoločnosť MENERT spol. s r.o. so sídlom Hlboká 3, 927 01 Šaľa je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, vložka číslo 16641/T, deň zápisu 23.10.1991, IČO 17 330 165, spoločníci Ing. Miroslav Wöllner MBA, Ing. Marta Wöllnerová, konatelia Ing. Miroslav Wöllner MBA, Ing. Marta Wöllnerová, JUDr. Miroslav Wöllner.

Spoločnosť realizuje procesy podnikania z oblasti technickej, výrobnjej, poskytovanie služieb v stavebníctve, v automatizácii, merania a regulácii v chemickom priemysle a v ostatných oblastiach. Predmety podnikania sú zapísané v OR SR.

Spoločnosť je zapísaná v Registry partnerov verejného sektora a v Registry konečných užívateľov výhod.

Hlavné predmety podnikania :

Automatizácia, meranie a regulácia priemyselných procesov.
Tepelná technika v komunálno-bytovej a priemyselnej sfére.
Strojárska a zámočnícka výroba.
Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii.
Inžinierske a vodohospodárske stavby.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

3. Organizačná štruktúra spoločnosti

Sídlo Administratívna budova MENERT spol. s r.o. Hlboká 3 Šaľa , 927 01

Úsek GR

Obchodný úsek

Ekonomický úsek

DETaM - oddelenie TPV, Úsek stavieb a montáží

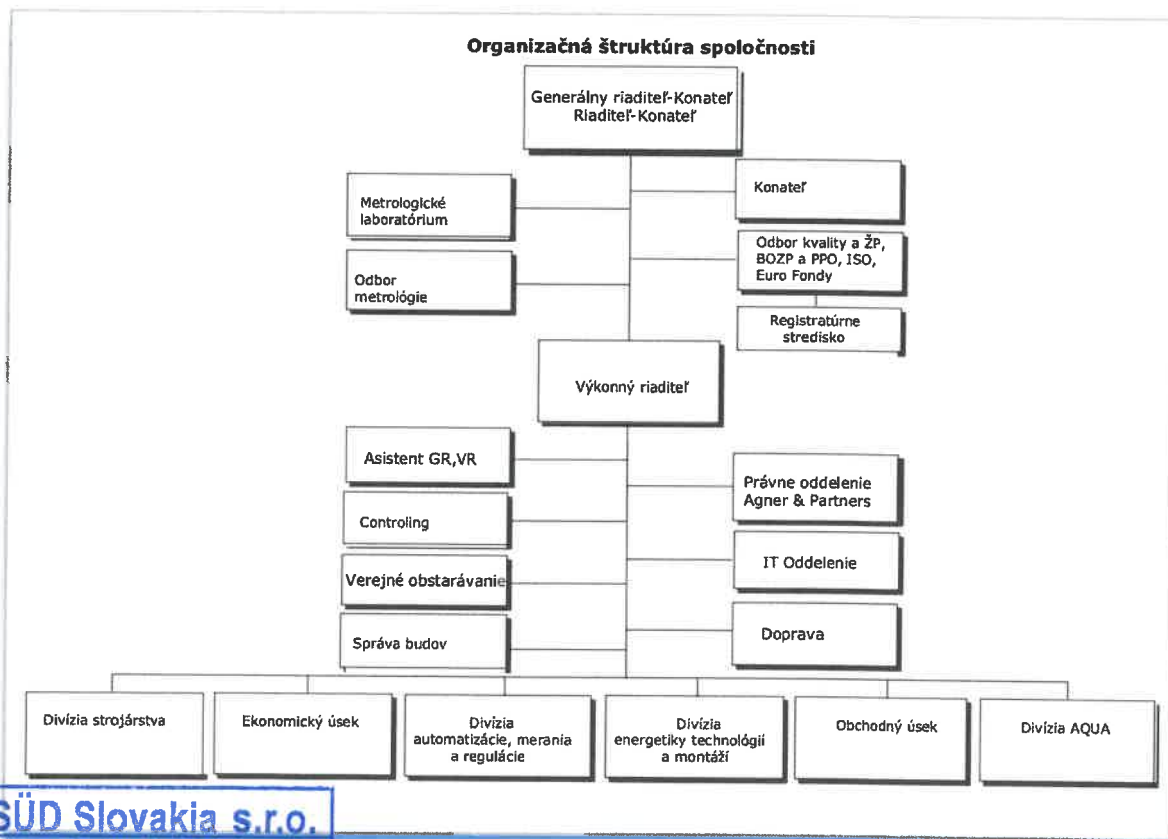
DS Galanta Puškinova 1504/13, 924 01

Výrobný úsek - dielňa výroby kontajnerov ,/izotermické kontajnery/ Výrobný úsek – dielňa zvarovne a obrobne /ocel'ové konštrukcie, zváranie ,zámočnícke práce, obrábanie, pálenie, ocel'ové konštrukcie/,zváranie dopravných zariadení

Divízia automatizácie, merania a regulácie – areál Duslo, a.s.

Údržba MaR zariadení DUSLO, a.s. Projektovanie, opravy a montáž MaR zariadení

Dočasné pracoviská :pracoviská zákazníkov u ktorých prebiehajú stavebné a montážne činnosti a služby



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

Certifikáty EN ISO- kvalita, environment, bezpečnosť



4. Divízie spoločnosti

Organizačné útvary spadajúce do schémy EMAS

- Divízia energetiky, technológií a montáží (DEtaM)
/Sekcia F – Stavebníctvo/
- Divízia strojárstva (DS)
/Sekcia C – Priemyselná výroba/

a. Divízia energetiky, technológií a montáží (DEtaM) , sekcia stavebníctvo

Sila našej divízie je v profesionalite a využívaní moderných technológií a v riešení energetických úspor pri realizácii požiadaviek zákazníka. Pracujeme na našich stavbách bezpečne, zvažujeme riziká a nebezpečné situácie, zdravie našich zamestnancov a zamestnancov dodávateľov je prvoradé, presadzujeme zelené a environmentálne riešenia a ekologické riešenia. Spoločnosť rozvíja pracovné prostredie a akceptuje pripomienky našich zamestnancov. Chceme sa naďalej zlepšovať a k tomu prispôbujeme všetky naše pracovné a podnikateľské činnosti, spokojnosť zákazníka je našim cieľom.

- ✓ Všetky činnosti sú zabezpečované a realizované pod dozorom kvalifikovaných stavbyvedúcich a stavebného dozoru.
- ✓ Spĺňame požiadavky BOZP a PO, ktoré sú kontrolované koordinátorom bezpečnosti podľa platných vyhlášok.

Uskutočnili sme prvý úspešný obchod s emisnými kvótami skleníkových plynov na svete v zmysle podmienok Kjótskeho protokolu (r. 2002).

Podľa špecifických požiadaviek zákazníka poskytujeme

- ✓ projektovú dokumentáciu vrátane schválenia notifikovanou osobou
- ✓ technickú a rozpočtovaciu prípravu stavieb
- ✓ komplexnú stavebnú činnosť
- ✓ - zatepľovanie budov
- ✓ - rekonštrukcie ÚK, VZT, ZT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

- ✓ - búracie práce, stavebné úpravy,
- ✓ - dodávky materiálov a technologických celkov
- ✓ činnosť stavbyvedúcich a stavebného dozoru
- ✓ developerskú činnosť
- ✓ výstavbu bytových domov
- ✓ montáž oceľových konštrukcií, zariadení a potrubí, dodávku a montáž izolácií
- ✓ individuálne a komplexné skúšky, tlakové skúšky v zmysle EN STN a platnej legislatívy vrátane preverky notifikovanou osobou
- ✓ sprievodnú technickú dokumentáciu v zmysle vyhlášok a požiadaviek zákazníka
- ✓ technickú podporu a riadenie stavieb, technologických celkov



Stavba TEHO Košice rozvody



Stavba MSÚ Šaľa zateplenie

Naše služby v oblasti výstavby a prevádzky technologických celkov:

- ✓ bioplynové stanice s kogeneráciou
- ✓ obnoviteľné zdroje energií
- s použitím slamy, drevnej štiepky, kukuričnej slamy, peliet
- ✓ inštalácia fotovoltických panelov
- na výrobu elektrickej energie
- ✓ slnečné kolektory, tepelné čerpadlá
- ✓ moderné vykurovanie hál
- ✓ výstavba a rekonštrukcia kotolní
- s využitím OZE
- ✓ plynofikácia kotolní
- ✓ čistiarne odpadových vôd

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



UPSVaR Nitra



Stavba bioplynová stanica



Slnéčné kolektory a vykurovanie

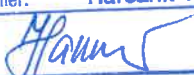


Rekonštrukcie rozvodov



Rekonštrukcie kotolní

Významné projekty divízie DETaM

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

VYBRANÉ ZÁKAZKY DETaM realizované v rokoch 2017 - 2019

Rok	Investor	Názov zákazky
2017	Špecializovaná nemocnica sv. Svorada, n.o. Nitra	Modernizácia vykurovania sústavy smerujúca k úsporám nákladov
2017	PSJ Hydrotranzit, a.s. Bratislava	Nový zásobník DA na UGL
2018	Mesto Šaľa	Zníženie energetickej náročnosti budovy MsÚ Šaľa
2018	Fortischem, a.s. Nováky	Konverzia ortuťovej elektrolyzy na membránovú
2018	TEHO, a.s. Košice	Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na KVP, I. časť
2018	BorsodChem Zrt.	Mechanická údržba počas odstávky
2019	SOŠ RV Dun. Streda	Rekonštrukcia plynových kotolní a zateplenie
2019	Obec Bernolákovo	Výstavba materskej školy
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Obnova a racionalizácia rozvodov para P3 na mostoch K, L

b. Divízia strojárstva

Podľa špecifických požiadaviek zákazníkov vyrábame:

- ✓ tlakové a netlakové kruhové nádoby s hrúbkou steny až do 20 mm
- ✓ tepelné výmenníky
- ✓ silá
- ✓ izotermické, vaňové, naťahovacie, skladovacie kontajnery, obytné kontajnery
- ✓ oceľové, nerezové a hliníkové konštrukcie
- ✓ veľkorozmerné protiváhy pre VOR antény
- ✓ oceľové podzostavy a zvarované zostavy
- ✓ kruhové nádrže, zásobníky, skruže a luby plášťov nádrží veľkých priemerov
- ✓ kontajnerové nadzemné čerpacie stanice pohonných hmôt

Naši zamestnanci majú odbornú spôsobilosť na:

- ✓ zvarovanie oceľových, nerezových a hliníkových konštrukcií
- ✓ zámočnícke práce – výrobky z ocele, hliníka a nerez
- ✓ povrchové úpravy lakovaním
- ✓ brúsenie náradia
- ✓ ohýbanie a ohraňovanie plechov
- ✓ trieskové obrábanie
- ✓ plazmové vypaľovanie plechov
- ✓ zakružovanie plechov

Moderné technické vybavenie divízie:

- ✓ Ohraňovací lis s CNC programovaním, pracovnou dĺžkou 6100 mm a lisovacou silou 400 ton
- ✓ CNC vertikálne obrábacie centrum na trieskové obrábanie Pinnacle, obrábanie obrobkov s rozmermi 1400 mm x 610 mm a hmotnosťou obrobku do 850 kg
- ✓ Plazmový stroj s presnou plazmovou technológiou
- ✓ Zakružovací stroj s pracovnou dĺžkou valcov 2500 mm, max. hrúbkou plechu pre zakružovanie 20 mm, predohýbanie 5 mm

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

VYBRANÉ ZÁKAZKY DS Galanta realizované v rokoch 2017 – 2019

Rok	Investor	Názov zákazky
2017	LPS SR	Technologický kontajner pre navigačné služby
2018	Duslo, a.s. Šaľa	Výroba síranu amónneho – časť úpravy na zásobníku H_2SO_4 H_2O_2
2018	PPS Detva	Výroba oceľových konštrukcií
2018	Kleinert s.r.o.	Rekonštrukcia lodných kontajnerov na Showroom, obytné kontajnery pre lyžiarske stredisko Annaberg
2018 -19	HDT (Haus der Technik)	Výroba sušiacich nádob na zrno
2018-19	Thales Gruop	Dizajn, vývoj, spustenie výroby protiváh pre DVOR antény, vyrobených 9 ks protiváh
2019	Euro Energy Slovakia	Výroba spojovacieho potrubia
2019	ŽSR Zvolen	Výroba žľabov čistiaceho stroja SČ600

5. Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS

Spoločnosť sa zaraduje medzi významných dodávateľov stavebných zákaziek v SR. Sústreďuje sa na oblasť s environmentálnych stavieb, vodohospodárskych stavieb, stavieb bytovej a občianskej vybavenosti, infraštruktúry priemyselných firiem, rekonštrukciu budov verejnej správy.

Predmetom EMAS je uskutočňovanie stavieb a ich zmien v oblasti environmentálnych stavieb, vodohospodárskych stavieb, stavieb bytovej a občianskej vybavenosti, infraštruktúry priemyselných firiem, rekonštrukcie budov verejnej správy.

Stavebníctvo

SK NACE kódy zahrnuté do schémy EMAS

41 Výstavba budov

41.10.0 Vypracovanie stavebných projektov

41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

41.20.9 Výstavba špecializované stavebné práce

42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny

42 Inžinierske stavby

42.9 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb

42.99.0 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb

Tieto činnosti spoločnosť realizuje prostredníctvom divízie

DETaM - Divízia energetiky technológií a montáží

Strojárstvo

V oblasti strojárkej výroby sa spoločnosť sústreďuje na výrobu zvarovaných zostáv oceľových konštrukcií pre stavebné zákazky a výrobu izotermických kontajnerov a antén pre umiestnenie navigačných systémov na malé letiská celého sveta.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



SK NACE kódy zahrnuté do schémy EMAS

24 Výroba a spracovanie kovov

24.33 Tvarovanie alebo skladanie za studena

25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení

25.11. Výroba kovových konštrukcií a ich častí

25.29. Výroba ostatných nádrží zásobníkov a kontajnerov z kovu

25.61 Opracovanie a povrchová úprava kovov

25.62 Obrábanie

25.91 Výroba oceľových zásobníkov a podobných kontajnerov

25.99 Výroba ostatných kovových výrobkov

33 Oprava a inštalácia strojov a prístrojov

33.11 Oprava kovových konštrukcií

**Tieto činnosti spoločnosť realizuje prostredníctvom divízie
DS Galanta / Divízia strojárstva ďalej len DS/**

EMAS popisovaný v tomto dokumente je zavedený v rámci organizačnej štruktúry spoločnosti.

Metodickú, preventívnu a kontrolnú činnosť, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o životnom prostredí zabezpečuje oddelenie

Oka ŽP, BOZP a PO technici a environmentálny poradca.

6. Závazok spoločnosti

Zámerom spoločnosti MENERT je neustále zlepšovanie systému manažérstva kvality, environmentu a bezpečnosti a tým aj optimalizácia hospodárenia a zefektívnenie riadiacich procesov.

a. Pochopenie spoločnosti

Úspech podnikania spoločnosti závisí nielen od zákazníkov ale aj od externých a interných vzťahov, ktoré ovplyvňujú dosiahnutie cieľov.

Spoločnosť vo svojom výrobnom programe zabezpečuje environmentálne zhodnotenie budov na základe environmentálnych auditov, rekonštrukcie alternatívnych technológií vykurovania verejných budov, stavbu bioplynových staníc, peletkárne, čističiek odpadových vôd, kanalizácií, tepelných rozvodov, rozvodov vody, rekonštrukcie pecí, konverzia ortuťovej elektrolyzy pre Fortischem, výstavba nájomných domov, nájomných bytov, rekonštrukciu nemocníc a stavba nových nemocničných celkov, realizácia vzduchotechniky budov, klimatizované jednotky budov, stavbu fotovoltaiických panelov. Spoločnosť realizovala rekonštrukcie budov z ekologických materiálov/ UPSVaR Nitra – likvidácia azbestu za ekologický panel, pre obchodného partnera Duslo a.s. spoločnosť realizuje rekonštrukcie potrubných mostov na prepravu chemických látok a pary, stavbu budovy a chladiča pre granuláciu hnojív, intenzifikáciu a energetickú hospodárnosť budov v areály, výmeny tlakových nádob a reaktorov.

Svoje prevádzky a budovy rekonštruovala a intenzifikovala prostredníctvom programov Eurofondov MŽP SR a MH SR, Znížením energetickej náročnosti a zvýšením konkurencieschopnosti zakúpením nových technológií. Spoločnosť realizovala rekonštrukciu rozvodov tepelného hospodárstva a kotolní s výmenou technológií a pecí na alternatívne vykurovania v rámci OP KŽP SR v TEHO Košice, zvyšovanie energetickej efektívnosti na strane výroby aj spotreby a zavádzanie progresívnych technológií v energetike. Identifikovala potenciál úspor a energie a nastavila systematický prístup

TÜV SÜD	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



k manažmentu energií na úrovni svojich prevádzok prostredníctvom ISO 14001 a EMAS prvkov a z nich vyplývajúce monitoringsy energetickej efektívnosti.

Na prevádzke DS Galanta spoločnosť realizovala projekt Výroba a dodávka elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov výrobným zariadením s celkovým inštalovaným výkonom do 1 MW, ak ide o výrobu a dodávku elektriny v solárnych zariadeniach **Fotovoltaika FVE DS Galanta** a vyrába vlastnú elektrickú energiu pre vlastnú spotrebu a dodáva zostatkovú energiu do siete cez prístupový bod, inštalovaný výkon 0,092 MW. Spoločnosť realizovala projekt Zníženie energetickej náročnosti MENERT - DS Galanta so zateplením prevádzkových budov, výmenou okien a dverí a zateplením striech, s cieľom zníženia energetickej náročnosti pri vykurovaní. Merateľný ukazovateľ je monitorovaný tri roky od kolaudácie projektu do roku 2022.

Spoločnosť svojimi realizáciami a dielami prispieva k napĺňaniu programov EU a OP KŽP 2014 - 2020 Životné prostredie a Ochrana klímy a aktivít týkajúcich sa :

- **Podpory prechodu na nízko uhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch**
- **Podpory prispôsobovania sa zmenám klímy, predchádzania a riadenia rizika**
- **Ochrany životného prostredia a presadzovanie efektívnosti využívania zdrojov**

Prostredie spoločnosti je definované :

Organizačná štruktúra

Manažment spoločnosti

Zamestnanci kmeňoví a externí

Záležitosti na zváženie

Úrovne školení zamestnancov

Rozdelenie úloh a zodpovedností

Výkonnosť zamestnancov

Operačné prostredie :

System

Procesy

Zdroje

Záležitosti na zváženie

Zjednodušenie procesov

Technologický vývoj a automatizácia

Informačný systém, hardware a software

Trhové prostredie :

Dodávatelia

Obchodní partneri

Zákazníci

Dcérske spoločnosti

Konkurencia

Záležitosti na zváženie

Výber dodávateľov

Referencie

Dostupnosť dodávateľov

Dopyt a ceny

Požiadavky trhu

Obstarávanie a jeho forma

Zmluvy a dohody

Obchodovanie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20 -10- 2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:

**Finančné prostredie :**

Výnosy

Náklady

Zisk

Záležitosti na zváženie

Dostupnosť úverov a bánk

Úrokové sadzby

Kapitálové výdavky

Vývoj cien

Aktíva

Platobná schopnosť zákazníkov

Politicko – sociálne prostredie:

Vláda a politika

Kontrolné orgány

Média

Spoločnosť

Záležitosti na zváženie

Zámery vlády a EÚ

Zdroje

Legislatíva

Smerovanie

Životné prostredie:

Klíma a počasie

Odpady

Záležitosti na zváženie

Druh a kategorizácia odpadov

Nakladanie s odpadmi

Druhotné suroviny

Prostredie a počasie

Zmeny klímy

b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

- Spoločnosť MENERT má vytvorené pracovné prostredie pre zamestnancov na výkon činnosti, pracovníci pracujú pod odborným vedením. Systematicky sa vzdelávajú na základe plánovania, plánovanie vychádza z potrieb legislatívy a s potrieb smerovania spoločnosti a smerovania a rozvoja trhu SR a EÚ. Spoločnosť vytvára na svojich pracoviskách bezpečné prostredie pre všetkých svojich zamestnancov popísané smernicami, internými dokumentami, spoločnosť podporuje prijímanie a prípravu nových zamestnancov, bezpečnú prácu s chemickými látkami, zabezpečenie kvality pri stavebných a výrobných zákazkách nakladanie s nebezpečnými odpadmi, bezpečnostný projekt s informačným systémom, pitný režim, dopravno - prevádzkový poriadok, zaisťuje ochranu zdravia zamestnancov pred záťažou z tepla a chladu.

Pravidelne informuje a školí zamestnancov o nových legislatívnych zmenách a aktivitách na ochranu zdravia a životného prostredia.

MENERT je členom

ZCHFP Bratislava

od roku 2005

SUZ

od roku 2004

Kalibračné združenie

od roku 2007

ASENEM

od roku 1999

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Slov. plyn. a naft. zväz	od roku 2013
Agrobioenergia	od roku 2008
Zväz staveb. podnik. ZSPS	od roku 2014
SOPK	od roku 2016
SMS	od roku 05/2017 /slov. metrologická spol./

7. Environmentálna politika

- Vrcholový manažment vedenia spoločnosti pre aplikovanie IMS jednoznačne deklaroval politiku IMS a ciele systému
- Zodpovednosť za stanovenie, dodržiavanie politiky podľa požiadaviek ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EMAS.
- Politika IMS



POLITIKA IMS MENERT spol. s r.o.

- MENERT spol. s r.o. je spoločnosť, ktorá poskytuje komplexné služby v oblasti :
- tepelnej techniky - rekonštrukcií tepelných zdrojov
 - stavebnej činnosti- inžinierskych činností vo výstavbe
 - merania, regulácie a automatizácie technologických procesov v priemysle
 - strojárskych a zámočníckych výroby

Hlavným záujmom manažmentu a všetkých pracovníkov spoločnosti je zabezpečovať úlohy vo vysokej kvalite, pri dodržiavaní environmentálnych a bezpečnostných zásad, ktoré vyhovujú potrebám zákazníkov za súčasného dosahovania ekonomickej prosperity a upevňovania sociálnych istôt vlastných zamestnancov.

Popri týchto programoch je trvale uplatňovanou zásadou spoločnosti postupné znižovanie negatívnych vplyvov činností spoločnosti na životné prostredie.

Pri zabezpečovaní týchto činností uplatňujeme tieto základné princípy:

- sústavne zlepšujeme zavedený manažérsky systém riadenia;
- Vytvárame dostatočné zdroje potrebné k naplneniu stanovených cieľov;
- uspokojujeme očakávania zákazníkov prostredníctvom vysokej kvality čo je predpokladom zvýšenia konkurenčnej schopnosti na trhu, dodržiavame záväzky vyplývajúce zo zmluvných vzťahov, platnej legislatívy, technických noriem a ďalších požiadaviek;
- riadime všetky procesy s cieľom realizovať kvalitu ako základnú požiadavku zainteresovaných strán, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia za súčasného dodržiavania legislatívnych požiadaviek, vylučujeme alebo obmedzujeme riziká a faktory podmieňujúce vznik možných procesných chýb a nezhôd;
- zavádzaním nových technológií, a poznatkov vedeckého a technického rozvoja minimalizujeme straty energií spôsobené použitím zastaralých technológií;
- vytvorením vhodných procesov sa špecializujeme na projektovanie, manažovanie a realizovanie stavieb na využitie obnoviteľných a alternatívnych zdrojov energie;
- využívame všetky poznatky ohľadom zavádzania obnoviteľných a alternatívnych zdrojov v tepelnej technike;
- trvale zvyšujeme kvalifikáciu a odbornú spôsobilosť a environmentálne povedomie našich zamestnancov, zaisťujeme bezpečné pracovné prostredie;
- v trhovom prostredí budujeme korektné partnerské vzťahy;
- dodržiavanie bezpečnostných predpisov v spoločnosti ako aj na pracoviskách mimo objektov MENERT spol. s r.o. nie je len povinnosť všetkých zamestnancov, ale uvedomelá
- forma správania sa, chrániť nie len svoj vlastný život a zdravie, ale aj život a zdravie svojich spolupracovníkov a dodávateľov;
- bezpečné správanie sa a konanie je nevyhnutnou podmienkou zamestnania v MENERT spol. s r.o., bezpečnosť je spôsob života a práce po celých 24 hodín;
- trvalou snahou vedenia spoločnosti je mať bezpečné pracovné prostredie, zdravých zamestnancov a nulovú úrazovosť.

Všetci zamestnanci spoločnosti sú povinní dodržiavať Politiku spoločnosti MENERT spol. s r.o. a riadiť sa zásadami pri jej dodržiavaní.

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ spoločnosti

Šaľa, máj 2019

Príloha: Zásady pre dodržiavanie politiky spoločnosti MENERT spol. s r.o.

MENERT spol. s r.o.
Držiteľ certifikátov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

ZÁSADY PRE DODRŽIAVANIE POLITIKY SPOLOČNOSTI MENERT spol. s r.o.

- Naším hlavným cieľom je spokojnosť zákazníka.
- Neustálym monitorovaním procesov, elimináciou možných rizík, prijímaním opatrení a preverovaním ich realizácie a ich účinností zlepšujeme IMS.
- Kvalita práce upevní naše postavenie na vnútornom trhu a umožní širšie presadzovanie sa na medzinárodných trhoch.
- Za kvalitu práce, ochranu životného prostredia a ochranu zdravia pri práci zodpovedá každý pracovník spoločnosti.
- Pri zabezpečovaní činností každý využíva maximálne ekonomické a hospodárne postupy.
- Minimalizáciou množstva odpadov zvyšujeme efektívnosť výroby.
- V inovačných zámeroch komplexne zohľadňujeme legislatívne, právne a iné požiadavky, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť.
- Neustále zvyšujeme pripravenosť v ochrane životného prostredia a bezpečnosti práce.
- Odbornú spôsobilosť neustále prehlbujeme, či už individuálne, alebo v rámci vzdelávacích programov.
- Pripomienky verejnosti bezodkladne vyhodnocujeme a podávame informácie o prijatých záveroch.
- Ihneď odstraňujeme zistené nezhody v manažérskych systémoch.
- Každý pracovník v prvom rade zlepšuje svoje vlastné postupy a procesy.
- Každý je v rámci procesu dodávateľom aj zákazníkom, preto očakáva splnenie svojich požiadaviek.
- Každý je plne zodpovedný za realizáciu svojich dodávateľsko – odberateľských vzťahov.
- Každý musí zabezpečiť svoje nepretržité zlepšovanie.

Šaľa, máj 2019



Ing. Marta Wöllnerová
konateľ spoločnosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harik Marian
Signature:	

Zásady environmentálneho a bezpečného správania sa pre externé organizácie

- Za environmentálne správanie pracovníkov zodpovedá vedúci pracovník.
- Pracovníci sú povinní rešpektovať pokyny objednávateľa dohodnuté zmluvou a následne sa riadiť týmito zásadami.
- Na pracovisku udržiavať čistotu a poriadok. Neznečisťovať, nepoškodzovať cesty, trávniky, zeleň. Neplytvať prírodnými zdrojmi.
- Pracovníci musia pri svojej činnosti dodržiavať platnú legislatívu pre danú oblasť činnosti a na jej vykonávanie musia mať príslušné oprávnenie.
- Pri manipuláciami s ropnými látkami, chemikáliami musia vykonávať svoje činnosti tak, aby zabránili ich úniku do jestvujúcich kanalizácií podzemných vôd a kontaminácii okolitého terénu.
- Prašné materiály musia uskladňovať a manipulovať s nimi tak, aby sa zamedzilo nadmernej prašnosti na pracovisku.
- Dopravné prostriedky, mobilné mechanizmy musia spĺňať zákonné požiadavky kontrol technického stavu. Nesmú unikať ropné látky, chemikálie. Nadmerným dymením nesmú znečisťovať životné prostredie. Keď nepracujú alebo sú odstavené, musia mať motor vypnutý.
- V areáli MENERT spol. s r.o. je zákaz vytvárania akýchkoľvek dočasných medziskládok odpadu.
- Organizácia je povinná ak sa nedohodne inak, zneškodňovať odpad z vlastných materiálov vytvorený pri svojej činnosti na vlastné náklady.
- Dodržiavať bezpečnostné predpisy na pracoviskách spoločnosti ako aj na pracoviskách mimo objektov MENERT spol s r.o., chrániť nie len svoj vlastný život, ale aj život a zdravie svojich spolupracovníkov a dodávateľov.
- V prípade vzniku havarijnej situácie je nutné:
 - Nahlásiť haváriu priamemu nadriadenému a recepciu MENERT na dolu uvedené čísla.
 - Na zachytenie škodliviny použiť absorbčný materiál.
- Organizácie musia zabezpečiť dodržiavanie týchto zásad svojimi dodávateľmi (subdodávateľmi).

Haváriu hlási pôvodca havárie, alebo kto ju zistí na číslo telefónu:

- recepciu MENERT +421/31/7714648
- OKaŽP 0918 710 607

8. Popis systému EMS

EMS je súčasťou IMS, požiadavky medzinárodných noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EMAS sa vzťahujú na rozsah noriem. Požiadavky noriem má spoločnosť spracované v Príručke IMS.

Spoločnosť zaviedla EMS v súlade s ISO 14001:2007 v roku 2004 uvedomovaním si zodpovednosti voči životnému prostrediu v rozsahu platnosti:

Automatizácia, meranie a regulácia priemyselných procesov

Tepelná technika v komunálno-bytovej sfére

Strojárska a zámočnícka výroba

Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii

Inžinierske a vodohospodárske stavby

Po revíziách noriem v roku 2015 a zmene OHSAS 18001 na ISO 45001 spoločnosť úspešne recertifikovala IMS spoločnosťou TÜV SÜD Slovakia v roku 2020.

Manažérstvo spoločnosti od roku 2020 zahŕňa aj schému EMAS, ktorú spoločnosť integrovala do systému manažérstva.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

a. Procesy IMS

Spoločnosť má definované procesy IMS a EMAS v mape procesov a registri procesov a sú určené vstupy, výstupy, kritériá a metódy pre zabezpečenie efektívnosti a kontroly procesov.

Procesy, postupnosť, zodpovednosť, právomoci a interakcie sú popísané v smerniciach a interných dokumentoch spoločnosti a v príručke IMS a EMAS.

Pri riadení procesov sa spoločnosť zaoberá rizikami a príležitosťami a zmenovým konaním.

Spoločnosť má zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitoring, vykonávanie interných auditov na zabezpečenie politiky a zachovanie EMS. Má stanovené postupy na zvyšovanie povedomia zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia, má vytvorené mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam prostredia

b. Zdokumentované informácie

Spoločnosť tvorí a udržiava a archivuje dokumentáciu systému manažérstva aby bola zabezpečená ich identifikácia, preskúmanie a schválenie. Postup je popísaný v registratúrnom pláne a v registratúrnom poriadku a v smernici Riadenie písomných a záznamových materiálov, Špecifikácia a riadenie záznamov, tlačív a dokladov o kvalite.

c. Interný audit

Spoločnosť má zavedené postupy pre plánovanie a výkon interných auditov s cieľom preverovania IMS v súlade s platnými normami ISO a EMAS. Výsledky interných auditov sú zdokumentované s cieľom zaznamenať nezhody výrobných procesov a služieb a následne prijímanie nápravných opatrení. Podrobnosti o auditoch sú popísané v programoch interných auditov.

9. Environmentálne aspekty

Identifikácia environmentálnych aspektov je rozklad procesov na jednotlivé činnosti pri ktorých sa určujú vstupy a výstupy vo forme emisií, tvorby odpadov a únikových látok pri normálnych a mimoriadnych prevádzkových podmienkach.

Environmentálne aspekty sú evidované v registri environmentálnych aspektov /EA/ a v registri environmentálnych vplyvov /EV/. Priame a nepriame aspekty a ich vplyv na životné prostredie kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrenie sú evidované na OK a ŽP.

Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností, výrobkov a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu.

Určovanie EA a EV vychádza z platnej legislatívy pre jednotlivé zložky životného prostredia / voda, pôda, vzduch, energie / a pre produkty výrobné a nevýrobné sféry / odpady/. Významnosť sa stanovuje za každý environmentálny aspekt a vplyv osobitne meraním a hodnotením.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Hodnotenie pôsobenia environmentálnych aspektov a jeho vplyvu na životné prostredie sa vykoná z následne uvedených kritérií a stanovenej trojstupňovej bodovej škály (podľa tabuľky č.1) príručka EMAS.

Tabuľka č.1 Kritériá pre hodnotenie pôsobenia environmentálnych aspektov a jeho vplyvu na životné prostredie

Kritérium hodnotenia EA		Kategória hodnotenia		
Označenie	Názov kritéria	4 body	2 body	1 bod
L	Plnenie právnych a iných požiadaviek	Prekračovanie stanovených limitov/ nesúlad s legislatívou	Dosahovanie hraničných hodnôt limitov/ je potreba čiastočných riešení	Stanovené limity sú dodržiavané/ súlad s legislatívou
N	Náklady na riešenie EA / poplatky, pokuty/	Náklady nad 3.300,-€	Náklady nad 700,-€	Takmer žiadne náklady
V	Reakcia zainteresovaných strán	Množstvo podnetov, pripomienky, požiadavky	1 - 2 podnety, pripomienky/ požiadavky do roka	Bez reakcie/ požiadavky verejnosti
T	Toxicita/ nebezpečnosť EA	Nebezpečné látky a prípravky	Neklasifikované ako toxické ale zhoršujú kvalitu ŽP	Zanedbateľný vplyv na ŽP
P	Pravdepodobnosť negatívneho vplyvu z činnosti EA	trvalý jav	pravdepodobný opakovaný	pravdepodobný náhodný
H/ MU	Pravdepodobnosť vzniku havárie resp. mimoriadnej udalosti	Veľké riziko vzniku havárie/MU	Malé riziko vzniku havárie/ MU	Bez možnosti vzniku havárie / MU
SZ	Vplyv starých záťaží	Výrazne zhoršuje dopad EA	Zhoršujú dopad EA	Bez vplyvu na dopad EA

Bodová hodnota environmentálneho aspektu je identifikovaná z násobku všetkých kritérií resp. kritérií, ktoré sú relevantné pre daný aspekt.

$$\text{BODOVÁ HODNOTA} = L \times N \times V \times T \times P \times H \times SZ$$

a následne z tabuľky č.2 sa stanoví významnosť environmentálneho aspektu.

V prípade, že je pri kritériu „legislatíva“ stanovená bodová hodnota 2 alebo 4 je environmentálny aspekt zaradený do stupňa významnosti I. V tomto prípade musí byť aspekt riešený cieľom.

V prípade ak je v kritériu „havária/mimoriadna situácia /iné podmienky/“ stanovená bodová hodnota 2 alebo 4 je environmentálny aspekt riešený Havarijnou inštrukciou resp. je spracovaný prevádzkový/ havarijný poriadok.

Pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov sa zohľadňujú legislatívne požiadavky v zmysle „Register legislatívnych a iných požiadaviek“ D*OS 25/98*K30*, resp. Register externých rozhodnutí, povolení, stanovísk a zmlúv“ D*OS 25/98*K31* .

TÜV SÜD

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20 -10- 2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

Tabuľka č.2: Určenie významnosti environmentálnych aspektov

Významnosť EA	Označenie významnosti	Celkové bodové hodnotenie významnosti EA
NEVÝZNAMNÝ	III.	Do 5 bodov
VÝZNAMNÝ	II.	Od 6 - 10 bodov
VEĽMI VÝZNAMNÝ	I.	11 a viac bodov

Hodnotenie sa vykonáva predovšetkým:

- pri tvorbe, resp. aktualizácii registra environmentálnych aspektov a vplyvov,
- pri špecifikovaní novej činnosti, pri identifikovaní nových environmentálnych aspektov,
- pri zmenách v legislatívnych požiadavkách a predpisoch,
- splnení cieľa pre EA,
- a ďalších skutočností, ktoré môžu mať vplyv na zmenu existujúcich environmentálnych aspektov.

Aktualizácia hodnotenia významnosti aspektov je vykonávaná v ročnom intervale. Je vykonaná po preskúmaní správy o stave EMS v manažmente spoločnosti.

a. Priame environmentálne aspekty

Súvisia s činnosťou spoločnosti, produktami a službami spoločnosti nad ktorými má spoločnosť priamu kontrolu:

- Emisie do ovzdušia
- Vypúšťanie do vody a prienik do podzemnej vody
- Výroba, recyklácia, opätovné použitie, preprava a zneškodňovanie pevných a iných odpadov a nebezpečných odpadov
- Využívanie a kontaminácia pôdy
- Využívanie energie, prírodných zdrojov a surovín
- Používanie chemických látok, prísad, pomocných látok, čistiacich prostriedkov a možných rizík priemyselných havárií a abnormálnych situácií
- Miestne parametre – hluk, vibrácie, zápach, prach...
- Environmentálne otázky logistiky a prepravy

b. Nepriame environmentálne aspekty

Súvisia so vzájomnou interakciou spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť.

Spoločnosť zabezpečuje aby dodávatelia, ktorí konajú v jej mene dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti uvedenú priamych a nepriamych aspektov do zmlúv o dielo, všeobecných obchodných podmienok a všeobecných objednávkových podmienok

- Otázky súvisiace so životným cyklom výrobkov a služieb
- Služby poisťovníctva, kapitálové služby
- Nové trhy

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	29 Marcarik Marian
Signature:	

- Služby, dodávateľia, prepravcovia, zákazníci prevádzkovatelia zariadení na zhodnocovanie odpadu, dodávateľia energií
- Environmentálne správanie dodávateľov služieb

c. Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov

1. Register environmentálnych aspektov udržiava OKaŽP ako záznam, register sa preskúmava a aktualizuje pri zakladaní nových stavebných zákaziek, pre výrobné zákazky na DS Galanta sa preskúmava raz za tri mesiace.
2. Okrem pravidelných aktualizácií sa register mení pri zmene činnosti, pri nových aktivitách, po monitoringoch, pri zmene právnych požiadaviek, pri Interných a externých auditoch.

Vyhodnocovanie a aktualizáciu registra popisuje príručka IMS a EMAS.

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia sú sledované a dodržiavané. Kontrola dodržiavania je hodnotená interným auditom, preskúmaním manažmentu, externá kontrola certifikačnými orgánmi a orgánmi štátnej správy.

d. Register environmentálnych aspektov a vplyvov

		Register environmentálnych aspektov a vplyvov							
P. č.	Činnosť /služba/ výrobok	P. č.	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Významnosť EV			Stupeň významnosti EV	Spôsob riešenia
					POZ/NEG	SU/SZ/PO	PA/NA		
1	Infraštruktúra IT Hlboká č.3 Šafa	1.1	Zaťaženie pracovného prostredia	Práca so zobrazovacími jednotkami Zlarenie	NEG	SU	PA	III	Základné predpisy BOZP
		1.2	Produkcia nebezpečných odpadov	Odpadový toner k.č. 080317 NO	NEG	SU	PA	II	Recyklácia u dodávateľa tonerov
				Vyradené el. Zariadenia obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO Y-17	NEG	SU	PA	II	Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, Zhromaždiská NO ILNO Ročné hlásenie o nakladaní
2	Infraštruktúra Doprava Hlboká č.3 Šafa	2.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba pohonných látok	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 SW COMMANDER
		2.2	Mobilné zdroje , dopravné prostriedky - emisie	Znečistenie ovzdušia výfukovými splodinami	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Emisie kontroly - servis SW COMMANDER
		2.3	Produkcia nebezpečných odpadov	Oleje, pneumatiky, Akumulátory, Mazivá NO	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Servisné kontroly Servis automobilov
3	Administratíva Hlboká č.3 Šafa	3.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba elektrickej energie	NEG	SU	PA	II	DCI/KC 1.1.,
				Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	DCI/KC 1.2.,
				Spotreba tepla	NEG	SU	PA	II	DCI/KC 1.3.,
3	Pokračovanie	3.2	Produkcia odpadov	Papierový odpad	POZ	SU	PA	III	Zberné suroviny

4	Divízia automatizácia merania a regulácie DUSLO a.s. Šafa	4.1	Produkcia odpadov	k.č. 150101 O MT					Kotolňa na biomasu	
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Platba ročným výmerom MÚ Šafa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šafa a Galanta	
				PET fľaše k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	MÚ Šafa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šafa a Galanta	
				3.3 Produkcia splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku	Znečistenie vôd, odvádzanie splaškových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	ZoD 723/2006 - Hlboká 3 ZoD 136/2003 - Galanta ZoD 27008080063 Faktúradia
				3.4 Pracovné prostredia	Práca s PC	NEG	SU	PA	III	Pasportizácia pracovísk PZS DUSLO a.s. Lekárske prehliadky
				Železný odpad k.č. 120101 D5	POZ	SU	PA	III	Druhotná surovina EISEN s.c.o. ZoD, BH metal objednávky	
				Plastový odpad k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	ZoD DUSLO a.s. MENERT 6315080035 Miesto odpadov na dielni je označené, DUSLO a.s. neseparuje tieto odpady	
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Zmluva o spaľovaní odpadov 2913080039 DUSLO	

Pokračovanie DAMR	4.1	Produkcia odpadov						a MEWERT –povolenie OUŽP Šafa na nakladanie s NO bez predchádzajúceho triedenia	
			Obaly so zvyškami nebezpečných látok , NO k.č. 150110, Y-17	NEG	SU	PA		III	
			Kovový kal z brúsenia NO k.č. 120118 Y-17	NEG	SU	PA		II	
			Nechlňované motorové oleje k.č.130205 Y-8 NO	NEG	SU	PA		II	
			Nechlňované rezné oleje..... k.č. 120107 Y-8 NO	NEG	SU	PA		II	Zmluvný vzťah na odber NO, DUSLO a.s. spaľovňa Zhromaždišiská NO Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, ILKO, HL Ročné hlásenie o nakladaní
		Vyradené el.zar. obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO Y-17, Y-29	NEG	SU	PA		II		
	4.2	Produkcia splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku	Znečistenie vôd, odvádzanie splaškových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA		III	Nájomná zmluva Odvádzané do kanalizácie v DUSLO a.s. Faktúrácia 27008080063
	4.3	Využívanie	Spotreba	NEG	SU	PA		1	Ako v bode 3.1

5	Divízia strojárstva Puškínova 1504/13 Galanta Výroba izotermických, veľkovýškových kontajnerov, antikónzervencov, a celových konštrukcií, pálenie, obrábanie	prírodných zdrojov	elektrickej energie						
			Spotreba vody	NEG	SU	PA	III		Ako v bode 3.1
		4.4	Spotreba tepla	NEG	SU	PA	I		Ako v bode 3.1
			Pôsobenie CHL, prašnosť, hluk	NEG	SU	PA	II		Zabezpečenie OOPP - normatívne pridelenia OOPP PZS, lekárske prehliadky
		5.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba elektrickej energie	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1
				Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	Ako v bode 3.1
				Spotreba zemného plynu	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1
		5.2	Produkcia splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku	Znečistenie vôd, odvádzanie splaškových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	ZoD 136/2003
		5.3	Emisie do ovzdušia	Malý zdroj znečistenia K1,K2,K3 Plynové infražiarové v Lakovní a MHOK miešareň	NEG	SU	PA	III	Rozhodnutie MÚ GA,
				Miešareň náterov	NEG	SU	PA	III	Prevádzkový sklad - Požiarový št.
				Stredný zdroj znečistenia Lakovní	NEG	SU	PA	I	Rozhodnutie OÚŽP GA: A2008/02319 - výpočet emisií A2008/02248/OO - súhlas na prevádzku

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov	Železný odpad k.č. 120101 DS	POZ	SU	PA	III	Druhota surovina EISEN s.r.o. ZoD, BH METAL
				Hliníkový odpad k.č. 120103 DS	POZ	SU	PA	III	
				Plastový odpad k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	
				Papierový odpad k.č. 150101 O DS	POZ	SU	PA	III	
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	
		5.4	Produkcia odpadov	Odpad z odstraňovania farby NO k.č.080117 Y-12	NEG	SU	PA	II	Platba ročným výmerom MÚ GA Odber zabezpečuje mesto Galanta
				Odpadové lepidlá k.č.080409 Y-13 NO	NEG	SU	PA	II	
				Vodné opšachovacie kvap. k.č.110111 NO	NEG	SU	PA	II	
				Nechérovane rezné oleje..... k.č. 120107 Y-8 NO	NEG	SU	PA	II	

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov	170604 Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 0601 a 17 06 03	POZ	SU	NA	III	Skládka odpadov, riešiť recykliáciu
				Zváračské plyny, pevné aerosoly prachnosť	NEG	SU	PA	II	
				Výpary CHL - lakovňa	NEG	SU	PA	II	
6	DETaM Úsek Stavieb a montáží Technický úsek /Fortischem, DUSLO,...stavby SR/	5.5	Povrchová úprava výrobkov	Zinkovanie, tryskárne	NEG	PO	NA	III	Externé dodávky u spoločnosti Preverenie s ext. audítorom
		6.1	Produkcia stavebných odpadov	Zmes betónu, tehál..... NO k.č. 170106	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	Sú riešené na základe stavebného povolenia, dodávateľskej zmluvy. Nakladanie s NO a O na stavenisku v súlade s legislatívou.
				Skló, plasty, drevo obsahujúce nebezpečné l.NO k.č. 170204	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Káble obsahujúce lecht.....NO k.č. 170410	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
									Adekvatná spoločnosť na likvidáciu odpadov v blízkosti stavby

DETaM Úsek Stavieb a montáží Technický úsek /Fortischem, DUSLO,...stavby SR/	ZP - životné prostredie	6.1		Zemina a kamenivo obsahujúce NO k.č. 170503	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Iné izolačné látky obsahujúce NO k.č. 170603	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Sádra kontaminovaná s NOK.č.170801	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Iné odpady zo stavieb obsahujúce NO, k.č.170903	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
		6.2	Pracovné prostredie na stavenisku	17 04 05 Železo a oceľ	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	BH Metal objednávka ZOD Marius Pedersen ZOD dodávateľ služby
				17 04 01 Med, mosadz					
				17 04 02 Hliník					
		6.3	Čerpanie prírodných zdrojov na stavenisku	Prach, hluk, vibrácie, spodné vody	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, stavebné povolenie
				Voda, elektrina	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
		6.4	Čistená zemina	Odpadová zemina	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, ZOD investor stavby, stavebné povolenie

Symbole a pojmy:

EA - environmentálny aspekt EV - environmentálny vplyv PP - pracovné prostredie ZP - životné prostredie	POZ - pozitívny aspekt NEG - negatívny aspekt	SU - súčasný aspekt SZ - minulý aspekt PO - potencionálny aspekt	PA - priamy aspekt NA - nepriamy aspekt III - nevýznamný II - málo významný I - významný	ILNO identifikačný list NO HI - havarijná inštrukcia - nehodnotené/ nerelevantné
--	--	--	--	--

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



e. Register legislatívy

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia sú sledované externou právnou kanceláriou agner & partners, ktorá našej spoločnosti poskytuje právne služby. Právne požiadavky sú spracovávané do registra právnych požiadaviek a sú umiestňované na firemnú sieť do priečinka Riadená dokumentácia. Dodržiavanie právnych predpisov je kontrolované internými auditmi, Hodnotením manažmentu spoločnosti raz ročne. Externá kontrola je vykonávaná orgánmi štátnej správy a certifikačnými orgánmi ISO.

	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinnosti pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa na všetkých divíziách
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	Postup zverejňovania informácií o ŽP	Plní sa na všetkých divíziách
3.	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Informácie a ŽP	Plní sa na všetkých divíziách
4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL, § 39 Havarijný plán § 70 vodohospodár	Plní sa na všetkých divíziách
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	§4 vodovodné a kanalizačné pripojky	Plní sa na všetkých divíziách
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 z. z.	Havarijný plán	Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, nespĺňa podmienky
7.	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Povolenia na nakladanie s odpadom	Plní sa
8.	Vyhláška Ministerstva ŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť	Plní sa na všetkých divíziách
9.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Zaťažovanie odpadov podľa katalógu odpadov	Plní sa na všetkých divíziách
10.	Zákon č. 460/2011 Z.z., TKO	Tuhý komunálny odpad	Plní sa na všetkých divíziách
11.	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa na všetkých divíziách MZZO a SZZO na DS Galanta
12.	Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Poplatky za emisie	Plní sa
13.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch	Vedenie prevádzkovej evidencie	Plní sa na všetkých divíziách

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

10. Environmentálne ciele

a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov

		Register dlhodobých cieľov, krátkodobých cieľov a programov				Strana: 1/6
P. č.	Dlhodobý cieľ (DC)/ zodpovedný/ termín	P. č.	Krátkodobý cieľ (KC)/ zodpovedný/ termín	P. č.	Program/ zodpovedný/ termín	Poznámka
1.	Šetrenie prírodných zdrojov	1.1	Hodnotiť monitoring a trendy v spotrebe elektrickej energie za bežný rok Z: R Ú T: 31.03. posudzovaný rok	1.1.1	Sledovanie trendov v spotrebe elektrickej energie za bežný rok Z: RD T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
		1.2	Vyhodnotiť efektívne nakladanie s vodou Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.2.1	Sledovanie trendov v spotrebe vody Z: RD T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
				1.2.2	Sledovanie spotreby vody na jedného zamestnanca Z: RD T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
		1.3	Vyhodnotiť efektívne nakladanie s teplom. Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.3.1	Sledovania trendov v spotrebe tepla na vykurovanie Z: R DAMR, R EÚ pre Hiboká 3, R DS T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
		1.4	Energetický audit budov a výrobných prevádzok Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.4.1	Vytvorenie merateľnej hodnoty E certifikát a parametrov na úsporu energií po zateplení , tri roky udržateľnosť projektu Z: OK a ŽP, DS, T: 31.05. príslušný rok	Projekt zateplenia Galanta Merateľné ukazovatele ,monitorovacia správa
		1.5	Vyhodnotiť monitoring spotreby PHM Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.5.1	Sledovanie spotreby PHM na dopravné prostriedky/divízia. Porovnanie medziročne . Z: OK a ŽP, vedúci doprava T: 31.05. príslušný rok	Výstup zo SW COMMANDER
2.	Efektívne nakladanie s odpadmi	2.1	Hodnotenie tvorby odpadov Z: OK a ŽP T: 31.01. posudzovaný rok a priebežne	2.1.1	Sledovanie celkovej tvorby NO na divíziách a na staveniskách. Z: R D T: ročný interval	Ročné hlásenia na OÚ ŽP
				2.1.2	Likvidácia NO a odpadov v DAMR DUSLE v spalovni DUSLO, Z: R DAMR	Ročné hlásenia na OÚ ŽP
				2.1.3	Sklad olejov a nebezpečných látok- zabezpečenie priestoru a kontrola priestoru	Interný audit -správa
				2.1.4	Separácia odpadov Z: OK a ŽP T: priebežne	150101,150102,120101,120103 polystyrén

11. Opis opatrení na zlepšenie environmentálneho správania a na dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím, ukazovatele environmentálneho správania

Ukazovatele oblasti sledovania sa porovnávajú prostredníctvom koeficientov spotreby ku celkovému obratu za evidovaný rok.

Pracovisko DS Galanta Puškinova 1504/13

Ukazovateľ	Oblasť sledovania	Označenie indikátora	Sledované indikátory
Energie	Ročná spotreba elektriny Elektrina FVE	Energia	MWh MW
Plyn	Ročná spotreba plyn	Plyn	MWh
Voda	Ročná spotreba	Voda	m ³
Odpad	Vyprodukované odpady Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	Odpady	tona
Materiál spotreba	Železo Hliník Plyn technický	koeficient	tona m ³



Emisie	Emisie SZZO Lakovňa nafta , benzín – automobily	Emisie	CO ₂
Diverzifikácia pôdy	zelená plocha	Koeficient nt	m ²

Pracovisko stavby spoločnosti - celá SR

Ukazovateľ	Oblasť sledovania	Označenie indikátora	Sledované indikátory
Energie	spotreba elektriny stavba	Energia	MWh
Voda	spotreba voda stavba	Voda	m ³
Odpad	vyprodukované odpady ostatné odpady O nebezpečné odpady N	Odpady	tona
Materiál spotreba	stavebný materiál izolácie	Koeficient	m
Emisie	nafta , benzín – automobily	Emisie	CO ₂
Diverzifikácia pôdy	zelená plocha	koeficient	m ²

Pracovisko AB budova Šaľa

Ukazovateľ	Oblasť sledovania	Označenie indikátora	Sledované indikátory
Energie	spotreba elektriny	Energia	MWh
Voda	spotreba voda	Voda	m ³
Teplo	spotreba tepla	Teplo	MWh
Odpad	Vyprodukované odpady Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	Odpady	tona
Materiál spotreba	Papier	koeficient	kg/m ³
Emisie	nafta automobily benzín automobily	Emisie	CO ₂
Diverzifikácia pôdy	zelená plocha	koeficient	m ²

a. Monitoring sledovania trendov v spotrebe tepla 2017-2019

Spoločnosť monitoruje spotrebu tepla na vykurovanie na prevádzkach. Spotreba tepla závisí od dĺžky vykurovacieho obdobia .

Na DS Galanta a na Hlboká 3 sú budovy zateplené a otvory sú riešené plastovými oknami a dverami.

DS Galanta v roku 2020 bude mať prvé monitorovacie obdobie vyhodnocovania spotreby tepla v priestoroch zateplených / fasáda, otvory, strecha/, projekt eurofondy OP MŽP SR. V budovách DS Galanta bol riešený energetický audit v rámci projektu Zníženie energetickej náročnosti MENERT - DS Galanta, energetický certifikát nebol riešený priemyselný objekt je vyňatý spod účinnosti Zákona o energetickej náročnosti 300/2012 Z. z., objekt DS Galanta je priemyselná stavba s nízkou spotrebou energie na vykurovanie .Na predmetný objekt sa neuplatňujú požiadavky Zákona 555/2005 Z.z..

AB Šaľa má dodávku tepla do výmenníkovej stanice AB Šaľa, od spoločnosti MET Slovakia a.s.. Vykurovanie budovy je riešené v starej časti radiátormi a v novej časti je riešené podlahovým vykurovaním .

DAMR má dodávku tepla do svojich priestorov s kotolne Duslo a.s. Vykurovanie sa uskutočňuje radiátormi .

TUV SÚD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Dodávka tepla do priestorov DAMR – vykurovanie dodávateľ teplej vody DUSLO a.s.

Obdobie	DAMR (GJ) spotreba	Obrat mil. Eur	k1 spotreba/obrat
2017	1979,00	13,4	147,68
2018	2236,00	16,9	132,307
2019	2276,00	13,7	166,131

Dodávka tepla MET Slovakia a.s. do priestorov AB Šaľa – vykurovanie- dodávateľ teplej vody do výmenníkovej stanice

Obdobie	AB Šaľa spotreba(MWh)	Obrat mil. Eur	k2 spotreba/obrat
2017	92, 652	13,4	6,914
2018	83 ,900	16,9	0,496
2019	87 ,996	13,7	6,423

b. Monitoring sledovania trendov v spotrebe plynu

Vykurovanie v priestoroch DS Galanta je prostredníctvom kotolní K1,K2 a K3 ktoré ohrievajú vodu v systéme dodaným zemným plynom.

Dodávka plynu do priestorov DS Galanta - vykurovanie

Obdobie	DS GA (MWh) spotreba	Obrat mil. Eur	k3 spotreba/obrat v mil .EUR
2017	490, 764	13,4	36,62
2018	584 ,336	16,9	34,57
2019	506, 211	13,7	36,95

c. Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie

DAMR – dodávateľ elektriny Duslo a.s. / prenajaté priestory/
DS Galanta a AB Šaľa – dodávateľ elektrickej energie MET Slovakia a.s.

Obdobie	DAMR (MWh) spotreba	DS GA (MWh) spotreba	Hlboká 3 (MWh) Spotreba	Spolu spotreba za firmu MWh	k4 MWh/obrat v mil. EUR
2017	88,682	66,18	50,509	205,371	15,33
2018	84,158	103,733	47,125	235,008	13,9
2019	79,823	84,496	45,718	210,037	15,33

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v AB budove / kancelárska technika , osvetlenie , spotrebiče .../. Na DS Galanta a DAMR pri používaní náradia, strojov a prístrojov pri realizácii zákaziek, na stavbách na pohon stavebných zariadení . Spotreba elektrickej energie závisí v spoločnosti od rozsahu prác a zákaziek na prevádzkach. Na stavbách spotreba závisí od typu stavebných úprav a mechanizmov poháňaných elektrickou energiou, dodávka energie je riešená investorom stavby a jeho dodávateľskou spoločnosťou a je položkou rozpočtu subdodávateľov realizujúcich

TUV SÚB Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020 29
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



stavebné práce pre MENERT, keďže zvyčajne realizujeme stavby podľa schválených rozpočtov z OP MŽP alebo MH SR :

- náklady na energie sú riešené v nákladoch na zriadenie staveniska alebo formou prenájmu priestorov bez podružného merania a teda náklady sú zahrnuté v nájomnom

- náklady znáša investor a neprenáša na našu spoločnosť .

Pre znižovanie spotreby na DS Galanta spoločnosť využíva fotovoltaičné zariadenie na výrobu vlastnej spotreby elektrickej energie s dodávkou nespotrebovanej elektrickej energie do siete.

V ďalších krokoch zlepšovania spoločnosť sa bude snažiť realizovať projekty z prostriedkov EU na racionalizáciu využívania elektrickej energie vo využívaní spotrebičov , osvetlenia a úsporných svetelných zdrojov, inteligentných zariadení strojov a prístrojov a uskutočniť ďalšiu etapu rekonštrukcie rozvážačov na DS Galanta .

Spoločnosť MENERT rozširuje svoje technologické procesy a inovuje a rozširuje svoj strojový park , z toho dôvodu elektrická energia a spotreba kopíruje využívanie zariadení počas aktívnych realizácií projektov.

d. Monitoring sledovania trendov vo výrobe a spotrebe elektrickej energie

Fotovoltaika

FVE	MENERT 0,092MW	suma za r.2017	k5 r.2017/obrat v mil .EUR	suma za r.2018	k5 r.2018/obrat v mil .EUR	suma za r.2019	k5 r.2019/obrat v mil .EUR
Vyrobená el. na svorkach generátora		76,175	5,68	74,842	4,42	72,321	5,27
Ostatná .vlast.spotr.elektriny		42,723	3,18	40,450	2,40	42,653	3,11
Čistá dodávka el. do sústavy		33,452	2,49	34,392	2,03	29,668	2,16

e. Monitoring sledovania trendov v spotrebe vody

Spotreba vody za rok	DAMR (m3)	k6 Spotreba /obrat v mil. EUR	DS GA (m3)	k6 Spotreba /obrat v mil. EUR	Hlboká 3 (m3)	k6 Spotreba /obrat v mil EUR
2017	425,00	31,02	323,00	23,57	285,00	20,8
2018	241,00	14,26	309,00	18,28	266,00	15,7
2019	344,00	25,67	358,00	26,7	282,00	20,58

Voda nie je vstupnou surovinou v žiadnom výrobnom procese na prevádzkach spoločnosti. Voda sa používa na sociálne účely a na upratovanie priestorov, priestory prevádzok DS Galanta, AB Šaľa, sú napojené na verejný vodovod a kanalizáciu, prevádzka DAMR a dodávka vody je riešená nájomnou zmluvou z toho 20 percentami sa na spotrebe podieľa metrologické laboratórium, ktoré vodu využíva na metrologické činnosti pri kalibrácii meračov prietoku vody. Pri stavbách sa používa pitná voda prostredníctvom výmenných PET fliaš a úžitková voda je zabezpečovaná z prípojok najbližších ku stavenisku. Na stavbách sa voda používa v prípade potreby na čistenie strojov a náklady sú vždy na dodávateľoch služieb. Sociálne priestory na stavbách sú mobilné WC a mobilné priestory na umytie , v prípade možností a súhlasu investora prenájom WC a umývacích priestorov od investorov.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020 30
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Spoločnosť má nainštalované technológie vo WC priestoroch zabráňujúce plytvaniu vodou.

Trend spotreby vody v sídle spoločnosti má napriek viacerým prijatým opatreniam kolísavý charakter.

Spotreba závisí od množstva odpracovaných hodín a teda využívania kapacít priestorov spoločnosti. Do budúcnosti spoločnosť uvažuje o montáži fotobuniek pri spotrebe vody na všetky vodné zariadenia.

f. Monitoring spotreby PHM firemných automobilov a emisie vyprodukované z pohonných hmôt

Spotreba pohonných hmôt kopíruje náklady na zabezpečenie dopravných činností obchodu, zákaziek a ostatných činností spoločnosti.

Spotreba pohonných hmôt / ostatný benzín, nafta/ kopíruje spotrebu vo výrobnom procese. Osobné autá sa zaraďujú medzi najväčších emitentov CO₂. Cestovanie autom sa však ľahko môže stať jedným z najekologickejších spôsobov dopravy - za predpokladu, aj jedným vozom cestuje viac ľudí.

Za nárast emisií oxidu uhličitého v roku 2019, ale aj napríklad v roku 2018 a 2017 môže okrem iného masívna honba na naftové autá a obrovský podiel vysokých SUV medzi novými autami.

Spoločnosť využíva na svoju činnosť 8 dodávkových vozidiel, nevlastní nákladné vozidlo a používa na služobné účely osobné automobily: 8 osobných automobilov je benzínových, 40 osobných automobilov je naftových.

Automobily sa snaží spoločnosť vymieňať za novšie typy a vyťažovať kapacitu podľa vyťaženia zákaziek.

Spotreba PHM za rok	Spotreba Nafta v l	k7 ton CO ₂ na km	Spotreba Benzín v l	k8 ton CO ₂ na km
2017	425,00	0,0608	323,00	0,0576
2018	241,00	0,0788	309,00	0,0537
2019	344,00	0,1022	358,00	0,0152

g. Monitoring emisií CO₂ v t, vyprodukované pri lakovaní na SZZO

SZZO - stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - Lakovňa DS Galanta – priestor na dočasné nanášanie farieb s dvoma výdychmi

V1 striekacia a sušiacia kabína

V2 striekacia a sušiacia kabína

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.3.1. Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel 5 až 15 t za rok.

Vypúšťanie emisií do ovzdušia - množstvo emisií závisí od množstva a typu zákaziek

Zdroj Lakovňa SZZO	CO ₂ v t	Obrat v mil. Eur	k9 CO ₂ v t/obrat v mil. EUR
2017	0.00102	13,403	0, 0000761
2018	0.00107	16,901	0, 0000064
2019	0.00119	13,708	0, 0000873

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: **20-10-2020**

Name of the lead verifier: **Harcarik Marian**

Signature:

Stredný zdroj je pravidelne kontrolovaný, revidovaný a technicky kontrolovaný čo napomáha k udržiavaniu optimálnych ukazovateľov znečistenia ovzdušia na rovnakej minimálnej úrovni.

Oprávnené periodické merania údajov o dodržiavaní určených emisných limitov sa vykonávajú pravidelne podľa zákona spoločnosťou MM Team s.r.o. parametre merané sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov.

h. Monitoring materiálovej spotreby

Kancelársky papier

Obdobie	2019	2018	2017
A4 počet spotrebovaných balíkov	895	1030	735
Váha 1bal=0,08kg/m3	71,60	82,40	58,80
Kancelársky papier k10 spotreba kg/m3 / obrat	5,23	4,88	4,39

Technické plyny spotreba na DS Galanta

Názov produktu / plyn technický spotreba na DS Galanta / Fľaše technické	Rok	Spotreba celkom v m3	Rok	Spotreba celkom v m3	Rok	Spotreba celkom v m3
Plyn INOXLINE H-35 o.č.109102501 10,9 m2	2017	10,9	2018	10,9	2019	
Plyn Ferroline C18 4,76m3 o.č. 102012201	2017	61,88	2018	14,28	2019	9,52
Plyn Ferroline C18 11,9m3 o.č. 102012501	2017	833	2018	1737,4	2019	975,8
Plyn Ferroline C18 zv. 142,56m3 F50*12 o.č. 102012641	2017	1645,16	2018	2280,96	2019	
Plyn INOXLINE H-5 10,7m3 o.č.103532501	2017	10,7	2018		2019	
Oxid uhličitý technický CO2 20kg UN1013 103014271	2017	0,020	2018		2019	
Oxid uhličitý technický CO2 6kg UN1013 103010081	2017	0,006	2018		2019	
Acetylén 6kg UN1001	2017	1,5	2018		2019	7,986
Argón 20MPa, 10,72m3 č.k.101012501	2017	42,88	2018	139,36	2019	686
Argón zvrací 4.6 4,28m3 F20 P200 101012201	2017	111,28	2018	642	2019	21,4
Dusík 5.0 vo zväzku 114m3, č. 100542641	2017	114	2018		2019	
Dusík technický 3.0 10,0m3 F50 P200 100512501	2017		2018	30	2019	

Technické materiály - plech S235JR spotreba na DS Galanta

Spotreba plechov v tonách	2017	2018	2019	TOTAL
Plech 1,0 S235JR	0,141	0	0	1 951
Plech 1,5 S235JR	13,253	1,116	0,184	199 540
Plech 2,0 S235JR	19,923	17,586	1,978	108 576
Plech 3,0 S235JR	16,551	16,077	3,039	127 725
Plech 4,0 S235JR	3,470	0,879	0,181	16 972
Plech 5,0 S235JR	6,545	8,478	1,089	36 153
Plech 6,0 S235JR	1,669	0,188	0,094	8 306
Spolu tony	62	44	7	
k 9 Spotreba/obrat v mil. EUR	4,62	2,6	0,51	

Technické materiály- plech hliníkový spotreba na DS Galanta

Spotreba plechov v tonách	2017	2018	2019	TOTAL
Plech AL zvitok 1,2 x 2500 mm číry	7,8	2,04	1,00	10.84
Plech Al zvitok lakovaný	3.8	0	3,62	7.22
Spolu tony	11,6	2,04	4,62	18.26
k 10 Spotreba/obrat v mil. EUR	0,8	0,12	0,33	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



Technické materiály stavebné - spotreba na DETM - stavby

Spotreba stavebné materiály v m	2017	Spotreba v m/obrat v mil EUR	2018	Spotreba v m/obrat v mil EUR	2019	Spotreba v m/obrat v mil EUR
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x50	63,25	13,403	14,996	0,88	29,705	2,17
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x65	99,6	7,43	39	2,31	79	5,76
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x65	372,461	27,79	168,785	9,99	297,781	21,72
k 11 Spotreba/obrat v mil. EUR	0,8		0,12		0,33	

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu pri realizácii stavieb

Pri stavebných zákazkách sa plochy po zásahu stavebnými činnosťami vracajú do pôvodného stavu zatravnením, sadením kríkov a stromov podľa požiadaviek projektov ktoré sú schválené v stavebnom konaní. Pri stavebných zákazkách kladenie rozvodov a kanalizácií sa upravuje prostredie podľa požiadaviek zákazníka, každé narušenie pôdy je upravované do pôvodného stavu.

Pri stavebných zákazkách a rekonštrukciách so zateplením a výmenou otvorov a strechy sa okolie budov upravuje zatravnením a sadením stromov a kríkov. Spoločnosť realizovala pri stavbe MsÚ Šaľa zelenú strechu.

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu vo vlastníctve spoločnosti

Podiel trávnatých plôch ku celkovej výmere vo vlastníctve spoločnosti na zamestnanca

Podiel Celková výmera areálu m2 / Celková výmera trávnatých plôch areálu m2	2017	2018	2019
DS Galanta	11297/187,7	11297/187,7	11297/187,7
Celková výmera v m2/	k12	k12	k12
Výmera zelených plôch v m2	0,016	0,016	0,016
k12/ počet zamestnancov	0,845 E-03	0.816 E-03	0.846 E-03
AB Budova	140,32/1797	140,32/1	140,32/17
Celková výmera v m2/	k13	k13	k13
Výmera zelených plôch v m2	0,078	0,078	0,078
k12/ počet zamestnancov	0,3 E-03	0.4 E-03	0.4 E-03

Výmera zelených plôch vo vlastníctve spoločnosti je závislá od investičných a rozvojových plánov spoločnosti, zelené plochy sú pravidelne udržiavané. Vo výrobnjej prevádzke na DS Galanta je rozloha zelenej plochy závislá od technicky využiteľných plôch Okolie výrobných hál je udržiavané zelenými plochami a pravidelne sú udržiavané vysoké topole za budovami firmy.

Pri AB Šaľa je upravovaná zelená plocha okolo firmy s pravidelne udržiavanými okrasnými kríkmi, stromami a tujami.

12. Nakladanie s odpadmi 2017-2019

Spoločnosť MENERT produkuje rôzny odpad. Celková ročná produkcia je vyjadrená v hláseniach množstvo dopadu v tonách podľa kódov odpadu. Ročná produkcia odpadov na AB Šaľa závisí od počtu stavieb za rok typu stavebných zákaziek, od množstva rekonštrukčných prác a od rozsahu a druhu stavebných prác.

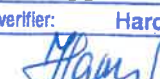
Zmenou legislatívy od roku 2016 spoločnosť už nie je pôvodcom odpadov vznikajúcich pri stavebnej a demolačnej činnosti

Prejavilo sa to zmenou množstva ostatného odpadu zo stavieb.

V priestoroch spoločnosti AB Šaľa dochádza k triedeniu komunálnych odpadov.

Nebezpečné odpady nevznikajú.

Starostlivosť o servis automobilov a odpady s tým vzniknuté sú zabezpečené servis spoločnosť Pozsonyi Šaľa.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
33	
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Produkcia odpadov, ktoré vznikli pri strojárkej výrobe DS Galanta

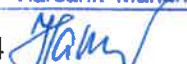
Prehľad odpadov DS Galanta		
Rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
1.1.2017- 31.12.2017		
Prehľad ostatných odpadov		
120101	Piliny a triesky zo železných kovov	1,37
120121	Použité brúsne nástroje a brúsne mat. Iné ako uvedené v 120120	0,03
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,34
150102	Obaly z plastov	0,3
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a oceľ	3,62
170401	Meď, bronz, mosadz	0,456
170402	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) Hliník	0,920
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a oceľ	13,120
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	0,06
170201	Drevo	0,056
Spolu		20,27
Prehľad nebezpečných odpadov		
140603	Iné rozpúšťadlá	0,11
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	1,7
150202	Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	0,8
160601	Olovené batérie	0,03
170503	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	3,12
Spolu		5,75
1.1.2018- 31.12.2018		
Prehľad ostatných odpadov		
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,260
170405	Železo a oceľ	12,20
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	0,05
Spolu		12,51
Prehľad nebezpečných odpadov		
080117	Odpady s odstraňovaním farieb a laku	0,203
140603	Iné rozpúšťadlá	0,11
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	0,210
170503	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	1,32
150202	Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	0,9
Spolu		2,743
1.1.2019- 31.12.2019		
Prehľad ostatných odpadov		
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,3
170405	Železo a oceľ	13,24
170402	Kovy vrátane ich zliatin hliník	6,39
Spolu		19,93
Prehľad nebezpečných odpadov		
140603	Iné rozpúšťadlá	0,08
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	2,1
130892	Iné emulzie	0,075
150202	Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	1,29
130205	Minerálny hydraulický olej	0,003
080409	Odpadové lepidlá a tesniace materiály	0,253
170503	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	0,57
Spolu		2,371

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 



Na prevádzke DS Galanta s realizačno – výrobnou činnosťou z kategórie NO vznikajú predovšetkým odpady z obalov chemických látok, prípravkov na lepenie, farieb, absorbenty, z ostatných odpadov sú to odpady kovové a hliník. Množstvo odpadov je viazané na počet zákaziek a na druh zákaziek. Monitoring a evidencia prebieha podľa platnej legislatívy.

Na prevádzke DS Galanta sa uskutočňuje separovanie komunálneho odpadu.

Produkcja ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 17-19 na DS Galanta

Ostatný odpad v t	rok 2019	19/18	rok 2018	18/17	rok 2017
Ukazovateľ porovnania v percentách	1993	158	1257	67	2027

Produkcja nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 17-19 na DS Galanta

Nebezpečný odpad v t	rok 2019	19/18	rok 2018	18/17	rok 2017
Ukazovateľ porovnania v percentách	237,1	86,4	274,3	47,7	575

Produkcja odpadov, ktoré vznikli pri administratívnych činnostiach a stavebných činnostiach AB Šaľa 2017-2019

Prehľad odpadov AB Šaľa		
Rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
1.1.2017- 31.12.2017		
Prehľad ostatných odpadov		
200307	Veľkorozmerný odpad	0,66
170102	Tehly	15,28
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	3,06
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	3,36
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) železo a oceľ	61,38
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) železo a oceľ	10,76
Spolu		108,16
1.1.2018- 31.12.2018		
Prehľad ostatných odpadov		
170802	Stavebné materiály na báze sadry	9,36
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	251,43
170101	Betón	127,04
170102	Tehly	91,76
170201	Drevo stavebné	6,48
170202	Sklo	0,74
170107	Zmesi betónu	26,44
170504	Zemina a kamenivo	72,64
Spolu		586,13
1.1.2019- 31.12.2019		
Prehľad ostatných odpadov		
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	37,726
170101	Betón	67,833
170405	Železo a oceľ	6,64
170107	Zmesi betónu	26,516
170402	Kovy vrátane ich zliatin hliník	0,27
200307	Veľkorozmerný odpad	37,285
160214	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 a 160213	0,249
Spolu		176,51

V evidencii AB Šaľa sa vyskytujú ostatné odpady podľa zamerania a druhu stavby

TUV SÚB Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-10-2020
35

Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature:

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania AB Šaľa a stavebné činnosti

Ostatný odpad v t	rok 2019	19/18	rok 2018	18/17	rok 2017
Ukazovateľ porovnania v percentách	17651	0.30	58613	5,41	10816

Porovnanie vyprodukovaných odpadov za firmu v rokoch 2017-2019 k obratu

Ostatný odpad v t	rok 2019	Rok 2018	rok 2017
AB Šaľa	176,51	586,13	108,16
DS Galanta	199,3	125,7	202,7
Spolu / obrat v mil. EUR	28,03	42,12	22,69

Nebezpečný odpad v t	rok 2019	Rok 2018	rok 2017
DS Galanta	199,3	125,7	202,7
Spolu / obrat v tis. EUR	14,87	7,43	14,79

Porovnanie najviac vyprodukovaných odpadov za spoločnosť obdobie 2017-2019 k obratu v mil. Eur

170904 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	rok 2019	rok 2018	rok 2017
Spolu	3,36	251,43	37,726
Spolu / obrat v mil. EUR	0,24	14,87	2,81

170101 Betón	rok 2019	rok 2018	rok 2017
Spolu	67,833	127,04	0
Spolu / obrat v mil. EUR	4,95	7,51	0

150110 Obaly obsahujúce nebezpečné látky	rok 2019	rok 2018	rok 2017
Spolu	2,1	0,21	1,7
Spolu / obrat v mil. EUR	0,15	0,01	0,12

170503 Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	rok 2019	rok 2018	rok 2017
Spolu	0,17	1,32	3,12
Spolu / obrat v mil. EUR	0,01	0,07	0,23

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Vyhodnotenie :

Dôležitým faktorom , ktorý ovplyvňuje vznik odpadov v spoločnosti je počet a rozsah zákaziek pri strojárskych výrobe a tiež typ stavieb a veľkosť stavieb pri stavebnej činnosti. Každá zákazka vyprodukuje rôzne druhy odpadov týkajúce sa strojárskych výrobných činností a pri stavebnej činnosti je rozhodujúce či ide o rekonštrukciu alebo novú stavbu. Spoločnosť separuje odpady a likvidáciu odpadov zabezpečuje prostredníctvom zmluvnenej firmy Marius Pedersen a jej zberných dvorov, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzok a stavieb.

13. Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020

1. Zabezpečiť dôsledné triedenie odpadov na stavbách / zaradením bodu separácie do ZoD, recyklácia odpadov, a zaradenie politiky IMS a EMAS ku dodávateľskej ZoD / a na prevádzkach spoločnosti podľa stanovených cieľov. Preškolenie všetkých dodávateľov na stavbách a zamestnancov na prevádzkach spoločnosti s EMAS

Identifikátor 1

Zaradenie politiky IMS a EMAS do ZoD pre dodávateľov služby stavebných a ostatných prác na stavbách.

I1: Evidencia stavieb a ZoD

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

Identifikátor 2

Preškolenie dodávateľov stavieb / zamestnancov a živnostníkov / s EMAS a postupom likvidácie, separácie odpadov na stavbe

I2: Počet stavieb ku počet preškolených

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

Identifikátor 3

Recyklácia množstva stavebných odpadov v t

I3: množstvo recyklátu v t ku celkovému množstvu stavebného odpadu v t

Recyklácia stavebného odpadu je jednou zo strategických úloh v oblasti životného prostredia, a to nielen na Slovensku, ale i na medzinárodnej úrovni. Vychádzajúc z platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, ktorá ukladá **povinnosť pôvodcom stavebných odpadov ich recyklovať** (a nie ukladať na skládky odpadov), naša spoločnosť bude vytvárať podmienky na **materiálové zhodnocovanie a spätné využívanie týchto druhov odpadov**.

Recyklát je všeobecne použiteľný ako náhrada klasického prírodného kameniva na: ekonomické výhody recyklácie:

- Úspora nákladov za dopravu stavebných odpadov na skládku
- Úspora nákladov za poplatky za uloženie odpadov na skládku
- Úspora nákladov za nákup prírodných materiálov
- Úspora nákladov za dopravu prírodných materiálov

Spoločnosť zabezpečí odvoz stavebných odpadov na mobilných recyklačných linkách renomovaných výrobcov, ktoré sú vybavené elektromagnetickým separátorom kovov pre účinné oddelenie kovových prvkov zo železobetónu a taktiež aj elektronickou pásovou váhou pre presné určenie množstva spracovaných materiálov.

Mobilita zariadení umožňuje vzniknutý stavebný odpad recyklovať:

- v stabilnom recyklačnom stredisku
- v mieste vzniku stavebných odpadov (na stavbe, v mieste rekonštrukčných, búracích či demolačných prác)
- podľa požiadavky investora

Stavebné odpady zo stavieb na recykláciu

- 17 01 01 - betón
- 17 01 02 - tehly
- 17 01 03 - obkladačky, dlaždice a keramika

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik-Marian
Signature:	

- 17 01 07 - zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako 17 01 06
- 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 06 04 - izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
- 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
- 19 12 09 - minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo
- 20 02 02 - zemina a kamenivo
- 01 05 04 – Vrtné kaly z vodných vrtov
- 17 03 02 – Bitúmenové zmesi

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

2. Príprava pracovníkov MENERT, povedomie EMAS a environmentálna spôsobilosť.

Identifikátor 4

Uskutočniť preškolenie zamestnancov z politiky IMS a EMAS formou školení a kurzov, zabezpečiť účasť na seminároch, konferenciách a ďalších aktivitách EMAS.

I 4 : Počet preškolených ku celkovému počtu zamestnancov

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS

3. Spolupráca so zainteresovanými stranami v oblasti EMAS

Identifikátor 5

I5: počet zainteresovaných strán pri realizácii zákaziek ku počtu preberacích protokolov

3.1. Jasne a zrozumiteľne a jednoznačne formulovať požiadavky environmentu zainteresovaným stranám. Dodržiavanie kontrolovať a plnenie ukončiť zápisom do odovzdávacieho a preberacieho protokolu diela pri stavebných a výrobných zákazkách.

Identifikátor 6

I6: Publikovanie hodnotenia dodávateľov podľa interných smerníc raz ročne na stránke spoločnosti

3.2. Analýza environmentálneho správania dodávateľov, výber dodávateľov.

Externá komunikácia s verejnosťou a zainteresovanými stranami prostredníctvom www stránky <https://menert.sk/kontakt/>

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS

4. Monitoring a meranie

Monitorovanie a meranie krátkodobých cieľov, IMS a EMAS v registry cieľov a programov

Identifikátor 7,

KC1.1

Spotreba elektrickej energie / jeden zamestnanec na prevádzke

Identifikátor 8,

KC1.2

Spotreba vody /jeden zamestnanec na prevádzke

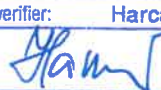
Identifikátor 9

KC1.3

Spotreba tepla / jeden zamestnanec na prevádzke

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

14. Zlepšovanie

Recyklácia expandovaného polystyrénu EPS odrezkov

Medzi hlavné výhody expandovaného polystyrénu patria nielen vynikajúce izolačné vlastnosti ale aj jeho bezpečnosť vo všetkých fázach životného cyklu. S tým súvisí aj to, že v tento **typ polystyrénu je možné recyklovať** a opätovne využiť. Ide o **biologicky nezávadný** materiál, ktorý je po správnej recyklácii možné **opätovne využiť** na výrobu nových izolačných alebo obalových materiálov. Spoločnosť Isover ponúka ekologickú službu - Zber odrezkov polystyrénu EPS s následným recyklovaním a spracovaním .

Operačné programy MŽP SR obdobie 2020- 2027

Spoločnosť sleduje stratégiu a dlhoročný plán pre investície v sektore životného prostredia OPERAČNÉ PROGRAMY Kvality Životného Prostredia na nové programové obdobie a v plnom rozsahu bude riešiť nové investičné ekologicky zamerané projekty na zlepšenie životného prostredia a pracovného prostredia v spoločnosti MENERT.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

15. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám

Príloha k rozhodnutiu č. 153/8668/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. SK-V-0003 zo dňa 17.04.2020.

Strana 1/1
Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**
Certifikačný orgán systémov manažérstva
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
1	16	23.5 23.6	Výroba cementu, vápna a sadry Výroba výrobkov z betónu, sadry a cementu
2	17	24 okrem 24.46 25 okrem 25.4 33.11	Výroba a spracovanie kovov Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení Oprava kovových konštrukcií
3	28	41 42 43	Výstavba budov Inžinierske stavby Špecializované stavebné práce
4	29	45 46 47 95.2	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov Veľkoobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov Oprava osobných potrieb a potrieb pre domácnosti
5	34	71 72 74 okrem 74.2 a 74.3	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy Vedecký výskum a vývoj Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti

Pracoviská environmentálneho overovateľa, kde sa vykonávajú overovacie činnosti (tie pracoviská, kde sa vykonávajú kľúčové činnosti sa vyznačia hviezdičkou):

Por. č.	Názov a adresa pracoviska
-	-

V zmysle Nariadenia EP a Rady /ES/ č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstiev pre environmentálne manažérstvo a audit /EMAS/, ktorým sa zrušuje nariadenie ES č. 761/2001 a rozhodnutie komisie 2002/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytnúť informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP a environmentálneho správania spoločnosti MENERT spol. s r.o. Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou revíziou a bola spracovaná na základe informácií EMAS a preskúmania manažmentom IMS k 30.8.2020 a preskúmania EMAS a je zverejnená na stránke www.menert.sk.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20 -10- 2020
Name of the lead verifier:	Harcarik, Marian
Signature:	



16. Prehlásenie konateľa



Čestné prehlásenie

Dolupodpísaná Ing. Marta Wöllnerová,

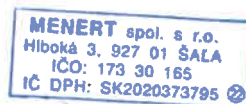
konateľ spoločnosti MENERT spol. s r.o., so sídlom Hlboká 3, 927 01 Šaľa,

týmto prehlasujem,

že údaje v dokumente Environmentálne vyhlásenie spoločnosti MENERT spol. s r.o.
zodpovedajú pravdivosti a úplnosti.

V Šali, dňa 20.10.2020

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ spoločnosti MENERT spol. s r.o.



MENERT spol. s r.o. je držiteľ certifikátov



Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vL č.: 16641/T

B*OS 25/98*448*

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-10-2020
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	