



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.

Dlhodobu 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

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
- ✓ Zvaračských 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

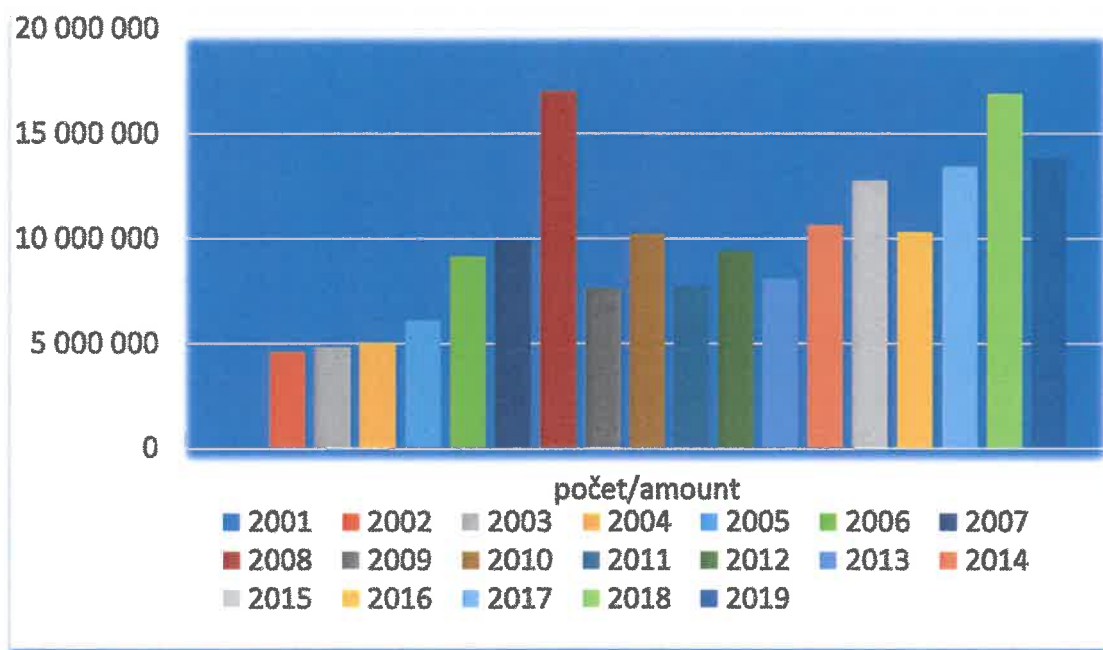
Organizujeme

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

EKONOMICKÉ UKAZOVATELE

2001 – 2019

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

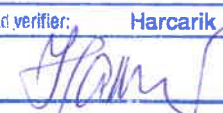


Sídlo spoločnosti MENERT spol. s r.o.

Administratívna budova, Hlboká 3, Šaľa, 927 01

Počet zamestnancov MENERT spol. s r.o. : 174



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik, Marian
Signature:	

Oblasť platnosti EMAS:

Prevádzka :

MENERT spol. s r. o.

Adresa: Hlboká 3

Mesto: Šaľa

PSČ: 927 01

Počet zamestnancov :25



Štát/územie: SR/ okres Šaľa

Prevádzka :

Divízia automatizácie merania a regulácie /DAMR/

Areál Duslo a.s. , Šaľa

Počet zamestnancov :22

Štát/územie: SR/ okres Šaľa

Prevádzka:

Divízia strojárstva / DS Galanta /

Adresa: Puškinova 1504/13

PSČ: 92401

Mesto: Galanta

Počet zamestnancov :24

Štát/územie: SR/ okres Galanta

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii.

Inžinierske a vodohospodárske stavby.

Strojárska a zámočnícka výroba.

Kód SK NACE

24.33 Tvarovanie alebo skladanie za studena

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

33.11 Oprava kovových konštrukcií

41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb

43.11 Demolácie

43.12 Zemné práce

43.21 Elektrická inštalácia

43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení

43.29 Ostatná stavebná inštalácia

43.31 Omietkarské práce

43.32 Stolárske práce

43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín

43.34 Maľovanie a zasklievanie

43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

43.91 Pokrývačské práce

43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

71.20 Technické testovanie a analýzy

74.90 Ostatné odborné , vedecké a technické činnosti

Prevádzka:

MENERT spol. s r. o.

Hlboká 3, Šaľa, 927 01

Organizačne je definovaná organizačnou štruktúrou , divíziami a úsekmi .

Konatelia , generálny riaditeľ, výkonný riaditeľ a riaditelia divízií a úsekov zabezpečujú riadiace , finančné a všetky procesné činnosti divízií a úsekov



MENERT spol. s r. o.

prostredníctvom svojej

Divízie energetiky technológií a montáží /DETM/

a jej pracovníkov / riaditeľ divízie, vedúci realizácie stavieb, stavbyvedúci pre pozemné a líniové stavby, pracovníci evidencie zákaziek, pracovníci technologickej prípravy stavieb, pracovníci kalkulácií a rozpočtov zabezpečujú procesy pre

Inžinierske činnosti vo výstavbe a realizácii,

Inžinierske a vodohospodárske stavby,

Strojárska a zámočnícka výroba.

stavbyvedúci a ostatní zamestnanci DETM spolu s dodávateľmi inžinierskych činností vo výstavbe podľa potreby realizácie stavieb sa služobne presúvajú na miesto realizácie stavby / celá SR a Maďarsko /.

Miesto realizácie stavieb : SR, Maďarsko

Počet zamestnancov divízie :25

Prevádzka :

Divízia automatizácie merania a regulácie /DAMR/

Areál Duslo a.s. , Šaľa

Vedenie prevádzky sídli v prenajatej budove v areáli spoločnosti Duslo, a.s., Šaľa, 92701.

Divízia automatizácie, merania a regulácie / ďalej len DAMR/ je definovaná organizačnou štruktúrou , riaditeľ divízie, vedúci realizácie, projektoví manažéri , pracovníci evidencie zákaziek, pracovníci technologickej prípravy stavieb a servisu , revízní technici , pracovníci kalkulácií a rozpočtov pracujú v budove DAMR . Pri realizácii procesov pre

Inžinierske činnosti vo výstavbe a realizácii,

Inžinierske a vodohospodárske stavby,

Strojárska a zámočnícka výroba,

zamestnanci DAMR sa podľa potreby realizácie služobne presúvajú na miesto realizácie stavby / areál Duslo a s., celá SR , stavby v chemických závodoch Fortischem, Istrochem, vodné dielo Gabčíkovo, pri odstávkových prácach v Maďarsku v chemickej firme BorsodChem, atď.../. Realizácia inžinierskych činností vo výstavbe a realizácii zo strany DAMR pokrýva činnosti v oblasti montáže meracích a automatizovaných blokov , technologických celkov, riadenia a montáže požiarnych systémov, bleskozvodov, kabeláže a elektro inštalácie stavieb, zabezpečovacích systémov, vzduchotechniky, vykurovacích systémov.

Prevádzka :

Divízia strojárstva / DS Galanta /

Adresa: Puškinova 1504/13

Vedenie prevádzky sídli v Galante Puškinova 1504/13 , 924 01 Galanta .Vo svojich výrobných halách zabezpečuje výrobné procesy pre strojársku a zámočnícku výrobu, realizuje komplexné procesy od výroby strojárskych výrobkov až po montáž oceľových zvaraných konštrukcií pre inžinierske činnosti vo výstavbe, pre inžinierske a vodohospodárske stavby.

Date: 28 -01- 2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

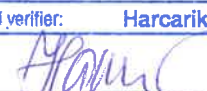
Signature:

Zoznam definícií a skratiek	7
1. Úvod	8
2. Popis spoločnosti.....	8
3. Organizačná štruktúra spoločnosti.....	9
4. Prevádzky spoločnosti spadajúce do schémy EMAS.....	11
a. Prevádzka MENERT spol. s r. o.	11
b. prevádzka Divízia strojárstva Galanta /DS Galanta /.....	13
c. Prevádzka Divízia automatizácie, merania a regulácie /DAMR /	15
5. Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS.....	17
6. Závazok spoločnosti.....	18
a. Pochopenie spoločnosti	18
b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS	20
7. Environmentálna politika.....	21
8. Popis systému EMS	23
a. Procesy IMS.....	24
b. Zdokumentované informácie.....	24
c. Interný audit	24
9. Environmentálne aspekty.....	24
a. Priame environmentálne aspekty.....	26
b. Nepriame environmentálne aspekty.....	26
c. Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov.....	27
d. Register environmentálnych aspektov a vplyvov.....	27
e. Register legislatívy.....	30
10. Environmentálne ciele.....	31
a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov.....	31
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.....	31
a. Monitoring sledovania trendov energetickej účinnosti - teplo 2017-2019	33
b. Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie	34

c. Monitoring sledovania trendov v celkovej ročnej spotrebe obnoviteľnej energie - elektrina	36
d. Monitoring sledovania trendov v ročnej spotrebe vody na prevádzkach.....	36
e. Monitoring emisie - celková ročná emisia skleníkových plynov vyprodukovaných z pohonných hmôt.....	37
f. Monitoring emisie – ročné emisie CO ₂ vyprodukované do ovzdušia na SZZO.....	38
g. Monitoring materiálovej efektívnosti.....	38
12. Nakladanie s odpadmi 2017-2019.....	41
13. Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020	45
14. Zlepšovanie	48
15. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám.....	49
16. Prehlásenie konateľa	50

Zoznam definícií a skratiek

Emisie - Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plyného 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:	28 -01- 2021
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.



3. Organizačná štruktúra spoločnosti

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

Prevádzka MENERT spol. s r. o., Hlboká 3, Šaľa, 927 01

Úsek Generálneho Riaditeľa /GR/- riadenie spoločnosti, marketing, kvalita, registratúra, doprava, kancelária riaditeľa, informačné technológie, obstarávanie
Obchodný úsek /ÚNTa S/- riadenie nákupu a skladového hospodárstva
Ekonomický úsek /EÚ/- riadenie účtovníctva, personalistiky, miezd, bankové činnosti, projekty a ich ekonomika
Divízia energetiky, technológií a montáží /DETM/- riadenie inžinierskych činností, technologická prípravy stavieb, realizácia stavieb
Divízia AQUA- metrologické činnosti

Prevádzka :

Divízia strojárstva, / DS / Galanta, Puškinova 1504/13, 924 01

- dielňa výroby kontajnerov /izotermické kontajnery/
- dielňa zvarovne a obrobne /ocel'ové konštrukcie, zváranie, zámočnícke práce, obrábanie, pálenie, zváranie dopravných zariadení/
- lakovňa
- skladovacie priestory

Prevádzka:

Divízia automatizácie, merania a regulácie / DAMR /, areál Duslo a.s.

- dielne areál Duslo a.s. pre údržbu meracích a regulačných zariadení Duslo a.s., pre projektovanie, opravy a montáž meracích a regulačných zariadení a rekonštrukcie zariadení
- prenajatá budova areál Duslo a.s pre inžiniersku činnosť vo výstavbe, realizáciu a rekonštrukciu bezpečnostných a energetických systémov na stavbách v areály Duslo a.s. a v SR.
- skladovacie priestory

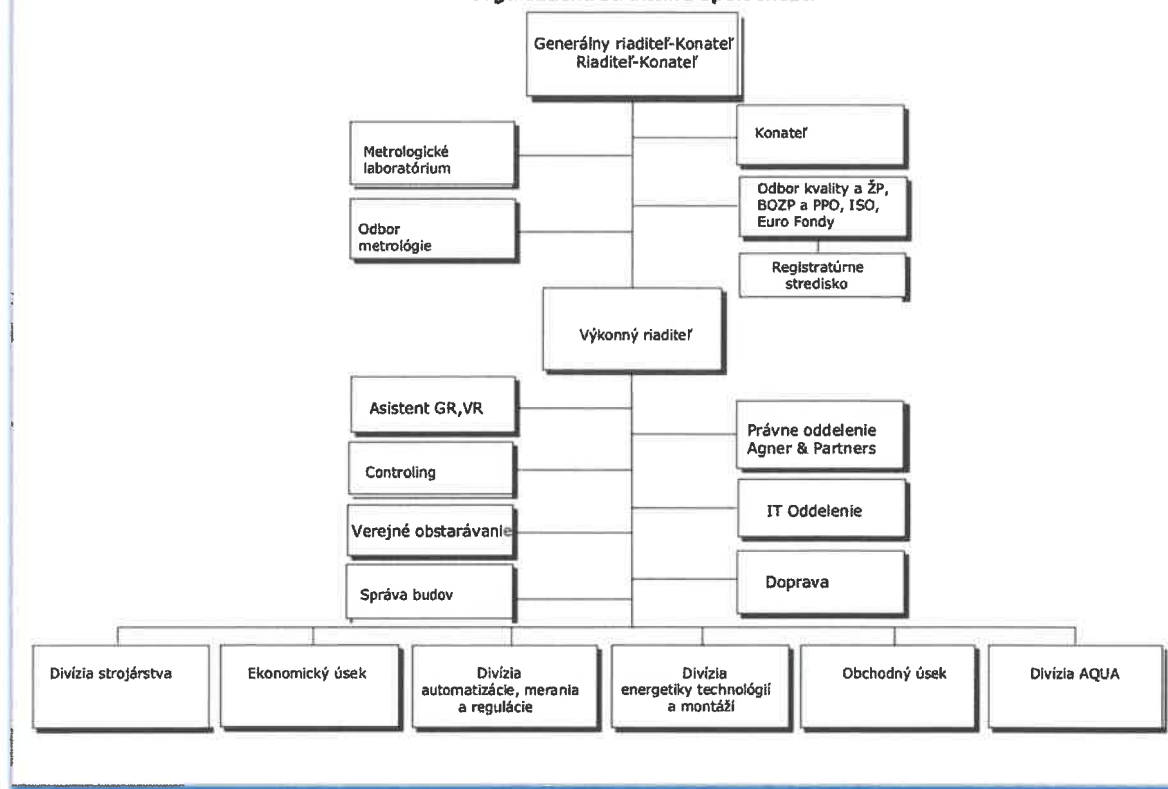
Dočasné pracoviská /stavby/ celá SR:

-pracoviská investorov u ktorých prebiehajú stavebné a montážne činnosti a služby,

pozemné stavby, líniové stavby, vodohospodárske stavby, montáž stavebných, strojárskych celkov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Organizačná štruktúra spoločnosti



Certifikáty EN ISO - kvalita, environment, bezpečnosť



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28-01-2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: _____

Handwritten signature: *Handwritten signature*

4. Prevádzky spoločnosti spadajúce do schémy EMAS

a. Prevádzka MENERT spol. s r. o.

Sila prevádzky je v profesionalite zamestnancov a využívaní moderných technológií a v riešení energetických úspor pri realizácii stavieb a činností podľa požiadaviek zákazníka.

Prostredníctvom svojej divízie DETM realizuje prevádzka inžinierske činnosti vo výstavbe, realizuje vodohospodárske činnosti.

Na stavbách a inžinierskych realizáciách pracujeme bezpečne, zvažujeme riziká a nebezpečné situácie, zdravie našich zamestnancov a zamestnancov dodávateľov je prvoradé, presadzujeme zelené a environmentálne riešenia a ekologické riešenia. Rozvíjame pracovné prostredie a akceptujeme 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 vzdelanými a školenými odborníkmi a pod dozorom kvalifikovaných stavbyvedúcich a stavebného dozoru.
- ✓ Spĺňame požiadavky BOZP a PO, a environmentu 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
 - ✓ - zatepl'ovanie budov
 - ✓ - rekonštrukcie ÚK, VZT, ZT
 - ✓ - 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 previerky notifikovanou osobou
- ✓ sprievodnú technickú dokumentáciu v zmysle vyhlášok a požiadaviek zákazníka
- ✓ technickú podporu a riadenie stavieb, technologických celkov



Stavba TEHO Košice rozvody



Stavba MSU Šaľa zateplenie

Naše služby v oblasti výstavby a prevádzky technologických celkov:

- ✓ výstavba bioplynových staníc s kogeneráciou
- ✓ obnoviteľné zdroje energií a realizácia celkov s použitím slamy, drevnej štiepky, kukuričnej slamy, peliet
- ✓ inštalácia fotovoltaických panelov na výrobu elektrickej energie
- ✓ slnečné kolektory, tepelné čerpadlá realizácia ako jednotiek dodávky energie
- ✓ moderné vykurovanie hál a vzduchotechnika, rekuperácia
- ✓ výstavba a rekonštrukcia kotolní a rozvodov
- ✓ plynofikácia kotolní
- ✓ čistiarne odpadových vôd rekonštrukcia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: **28 -01- 2021**

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

Signature:



UPSVaR Nitra



Stavba bioplynová stanica



Slnečné kolektory a vykurovanie



Rekonštrukcie rozvodov



Rekonštrukcie kotolní

VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT 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 ortufovej 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 Bemolákovo	Výstavba materskej školy
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Obnova a racionalizácia rozvodov para P3 na mostoch K, L

b. prevádzka Divízia strojárstva Galanta /DS Galanta /

Podľa špecifických požiadaviek zákazníkov vyrábame a montujeme :

- ✓ 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 zvárané zostavy
 - ✓ kruhové nádrže, zásobníky, skruže a luby plášťov nádrží veľkých priemerov
 - ✓ kontajnerové nadzemné čerpacie stanice pohonných hmôt
- Prevádzka j certifikovaná EN ISO 3834 zváranie, EN ISO 1090-2 výroba a montáž oceľových konštrukcií ,EN ISO 15085 zváranie železničných celkov

Naši zamestnanci majú odbornú spôsobilosť na:

- ✓ zváranie oceľových, nerezových a hliníkových konštrukcií a ich montáž
- ✓ 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 slúžiace na výrobu vo výrobných halách :

- ✓ 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:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

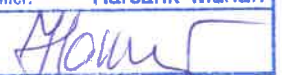


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28 -01- 2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

VYBRANÉ realizácie prevádzky 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 zrnno
2018-19	Thales Group	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

c. Prevádzka Divízia automatizácie, merania a regulácie /DAMR /

O vysokej kvalite služieb prevádzky svedčí aj poskytovanie služieb pre jedného z najväčších chemických podnikov Duslo, a. s. Šaľa, kde zabezpečuje komplexnú starostlivosť o zariadenia automatizovaných systémov riadenia technologických procesov a tiež zabezpečuje inžinierske realizácie stavieb a rekonštrukcie stavebných objektov s výmenou technologických celkov a elektrických a elektronických častí. Uvedené realizácie poskytuje prevádzka v chemických firmách SR.

Pre spoločnosť DUSLO, a. s. Šaľa (spolupráca od r. 1995) a pre chemické firmy v SR realizuje:

- ✓ projektovú činnosť a inžiniersku činnosť stavieb a rekonštrukcií chemických celkov a liniek
- ✓ riadenie technologických procesov- elektronika
- ✓ dodávku elektrických zariadení a rozvodov
- ✓ decentralizovaný zber dát a vizualizáciu procesov
- ✓ optimalizáciu procesov riadenia
- ✓ dodávky, montáž, opravy a údržbu zariadení AS RTP
- ✓ rekonštrukcie váh s automatickou aj neautomatickou činnosťou
- ✓ montáž kamerových monitorovacích systémov
- ✓ dodávku elektrickej požiarnej signalizácie
- ✓ metrologické činnosti a kalibrácie
- ✓ kalibráciu meracích zariadení
- ✓ poradenstvo
- ✓ výkon outsourcingu dennej a zmenovej údržby technických prostriedkov automatizácie, merania a regulácie automatizovaných systémov riadenia technologických procesov
- ✓ opravy a údržbu meracích a regulačných zariadení počas odstávky
- ✓ dodávku a montáž meracích a regulačných zariadení vrátane projektovania

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Date: 28 -01- 2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 



VYBRANÉ realizácie prevádzky DAMR realizované v rokoch 2017 – 2019

Rok	Investor	Názov zákazky
2018-19	Duslo, a.s. Šaľa	Zmena využívania objektu výroby Čpavok 2 – II. etapa
2018-19	Slovenské elektrárne, a.s.	Údržba, opravy zariadení SKR v ENO a elektroúdržba
2018	Duslo, a.s. Šaľa	Rekonštrukcia MaR zariadenia v sklade čpavku
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Meranie prietoku koncových plynov vo výrobní KD3
2017-19	VUP, a.s. Prievidza	Dodávka zariadení – technolog. komplex pre pilot. linku
2018-19	Duslo, a.s. Šaľa	Obnova uzemnenia a bleskozvodov na prevádzke UGL
2019	Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o.	Dodávka elektroinštalácie do piliárne v Bolerázi
2019	Slovenské elektrárne, a.s.	Rekonštrukcia núdzového osvetlenia, 4 vodné elektrárne
2019	ENVIRAL, a.s. Leopoldov	Kabeláž a zopojenie MaR zariadení pre inštaláciu nových výmenníkov
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Riešenie emisií z FCH na UGL – úpravy II. etapa
2008-19	MONDI SCP, a.s. Ružomberok	Odstávkové práce v r. 2019
2019	SLOVECA Sasol Slovakia, s.r.o.	Zvýšenie bezpečnosti autoklávu A06

5. Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS

Oblasť platnosti:

Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii.

Inžinierske a vodohospodárske stavby.

Strojárska a zámočnícka výroba .

Kód SK NACE

- 24.33 Tvarovanie alebo skladanie za studena
- 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
- 33.11 Oprava kovových konštrukcií
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácie
- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.32 Stolárske práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 Pokrývačské práce

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

43.99 Ostatné špecializované stavebné práce
 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo
 71.20 Technické testovanie a analýzy
 74.90 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

EMAS popisovaný v dokumente je zavedený na :

MENERT spol. s r.o. Hlboká 3 Šaľa
 Divízia automatizácie merania a regulácie, areál Duslo a.s.
 Divízia strojárstva Galanta, Puškinova 1504/13, Galanta
 Dočasné pracoviská - stavby SR.



Grafické vyznačenie prevádzok

Metodickú, preventívnu a kontrolnú činnosť, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o životnom prostredí zabezpečuje oddelenie OK a ŽP / oddelenie kvality a životného prostredia, bezpečnosti a požiarnej ochrany/ a autorizovaní technici BOZP a PO a environmentálny poradca.

6. Závazok spoločnosti

Zámerom spoločnosti MENERT spol. s r. o. 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 a energetických auditov, rekonštrukcie alternatívnych technológií vykurovania verejných budov, stavbu bioplynových staníc, peletkárne, čističiek odpadových vôd, kanalizácií , tepelných rozvodov, rozvodov vody, rekonštrukcie pecí, konverzia ortuťovej elektrolýzy 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 Duslo , výmeny tlakových nádob a reaktorov na prevádzkach Duslo..

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 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 :

Systém

Procesy

Zdroje

Záležitosti na zváženie

Zjednodušenie procesov

Technologický vývoj a automatizácia

Informačný systém, hardware a software

Trhové prostredie :

Dodávatelia

Obchodní partneri

Zákazníci

Dcérske spoločnosti

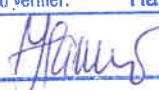
Konkurencia

Záležitosti na zváženie

Výber dodávateľov

Referencie

Dostupnosť dodávateľov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-01-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Dopyt a ceny
Požiadavky trhu
Obstarávanie a jeho forma
Zmluvy a dohody
Obchodovanie

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

- Spoločnosť MENERT na svojich prevádzkach 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 popísane 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
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 /slovenská metrologická spoločnosť /

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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 výrobe

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 činnosti 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.
Ordnert certifikátor



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
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

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

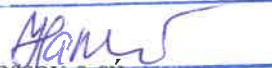
Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii

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.

a. Procesy IMS

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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 prispôbenie 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 s 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.

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* .

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

- Služby, dodávateľia, prepravcovia, zákazníci prevádzkovateľa 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 Safo	1.1	Zaťaženie pracovného prostredia	Práca so zobrazovacími jednotkami Žiarenie	NEG	SU	PA	III	Základné predpisy BOZP
		1.2	Produkcia nebezpečných odpadov	Odpadový toner k.č. 080317 NO Vyradené el. Zariadenie obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO V-17	NEG	SU	PA	II	Recykliácia u dodávateľa tonerov Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, Zhrmaždišské NO ILNO Ročné hlásenie o nakladaní
2	Infraštruktúra Doprava Hlboká č.3 Safo	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 splodninami	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Emisné kontroly - servis SW COMMANDER
		2.3	Produkcia nebezpečných odpadov	Čierne, pneumatiky, Akumulátory, Hlávky NO	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Servisné kontroly Servis automobilov
3	Administratíva Hlboká č.3 Safo	3.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba elektrickej energie	NEG	SU	PA	II	DC1/KC 1.1.,
				Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	DC1/KC 1.2.,
				Spotreba tepla	NEG	SU	PA	II	DC1/KC 1.3.,
3	Pokračovanie	3.2	Produkcia odpadov	Papierový odpad	POZ	SU	PA	III	Zberné suroviny

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

				k.č. 150101 O MT					Kotolne na biomasu		
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Platba ročným výmerom MÚ Šaľa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šaľa a Galanta		
				PET fľaše k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	MÚ Šaľa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šaľa 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 2700808063 Faktúradá
				3.4	Pracovné prostredie	Práca s PC	NEG	SU	PA	III	Pasportizácia pracovísk PZS DUSLO a.s. Lekárske prehliadky
4	Divízia automatizácie merania a regulácie DUSLO a.s. Šaľa	4.1	Produkcia odpadov	Železný odpad k.č. 120101 DS	POZ	SU	PA	III	Druhota surovina EISEN s.r.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. nesepečuje 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 MENERT -povolenie OUŽP Šaľa 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	
			Nechlórované motorové oleje... k.č.130205 Y-6 NO	NEG	SU	PA	II	
			Nechlórované rezné oleje..... k.č. 120107 Y-6 NO	NEG	SU	PA	II	Zmluvný vzťah na odber NO. DUSLO a.s. spoločnosť Zhradeniská NO Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, ILNO, NE Ročné hlásenie o nakladaní
	Vyradené el.zar. obsahujúce nebezpečné látky 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. Faktúradá 2700808063
4.3	Využívanie	Spotreba	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1	

5	Divízia strojárstva Puškínova 1504/13 Galanťa Výroba izotermických, valcových kontajnerov , antén,zvarenecov,a celových konštrukcií, pálenie, obrábanie		prírodných zdrojov	elektrickej energie					
				Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	Ako v bode 3.1
				Spotreba tepla	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1
		4.4	Pracovné prostredia	Pôsobenie CHL, prachnosť, hluk	NEG	SU	PA	II	Zabezpečenie OOPP - normative prideľovania 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 infračierne v Lakovni a MHOK miešareň	NEG	SU	PA	III	Rozhodnutie MÚ GA,
				Miešareň náterov	NEG	SU	PA	III	Prevádzkový sklad - Požiarny št.
				Stredný zdroj znečistenia Lakovňa	NEG	SU	PA	I	Rozhodnutie OÚŽP GA: A2008/02319 - výpočet emisií A2008/02248/OO - súhlas na prevádzku

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 28 -01- 2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



Date: 28-01-2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov	Železný odpad k.č. 120101 DS	POZ	SU	PA	III	Druhotná 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	Platba ročným výmerom MÚ GA Odber zabezpečuje mesto Galanta
				Papierový odpad k.č. 150101 O DS	POZ	SU	PA	III	Zberné suroviny
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Platba ročným výmerom MÚ GA Odber zabezpečuje mesto GA
		5.4	Produkcia odpadov	Odpad z odstraňovania farby NO k.č. 080117 Y-12	NEG	SU	PA	II	
				Odpadové lepidlo k.č. 080409 Y-13 NO	NEG	SU	PA	II	
				Vodné oplachovacie kvap. k.č. 110111 NO	NEG	SU	PA	II	
				Nechlórované 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 recykláciu
				Zváračské plyny, pevné aerosoly prachosť	NEG	SU	PA	II	DC4/KC 4.1 Meranie záťaží, PZS, OOPP Preventívne lekárske prehliadky
				Výpary CHL - lakovňa	NEG	SU	PA	II	PZS, OOPP Lekárske preventívne prehliadky Prevádzkový poriadok, KBÚ
		5.5	Povrchová úprava výrobkov	Zinkovanie, ztryskavanie	NEG	PO	NA	III	Externé dodávky u spoločnosti Preverenie s ext. auditom
6	DETaM Úsek Stavieb a montáží /Fortischem, DUSLO,...stavby SR/	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.
			Produkcia nebezpečných odpadov	Sklo, plasty, drevo obsahujúce nebezpečné I.NO k.č. 170204	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	Vypracovaný pokyn pre chromaždisko, ILNO, HI ZoD : ZoD : EISEN s.r.o. ZoD : Marius Pedersen
				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 /Fortischem, DUSLO,...stavby SR/		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	
				Súdržka kontaminovaná k.č. 170801	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Iné odpady zo stavební obsahujúce NO, k.č. 170903	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
		6.2	Produkcia stavebných kovových odpadov	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	Pracovné prostredie na stavenisku	Prach, hluk, vibrácie, spodné vody	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, stavebné povolenie
				Čerpanie prírodných zdrojov na stavenisku	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, ZOD investor stavby
		6.4	Znečistená 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 ŽP - životné prostredie	POZ - pozitívny aspekt NEG - negatívny aspekt	SU - súčasný aspekt SZ - minulé 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
--	--	--	--	--

e. Register legislatív

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-01-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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 prípojky	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 Zákon 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 evidencnej 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	Zaradovanie 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

10. Environmentálne ciele

a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

		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 Hlboká 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 zateplenie 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 OU ŽP
				2.1.2	Likvidácia NO a odpadov v DAMR DUSLE v spalovni DUSLO, Z: R DAMR	Ročné hlásenia na OU 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 spotreby ku celkovému obratu v miliónoch EUR za evidovaný rok.

Divízia strojárstva Galanta, Puškinova 1504/13

Ukazovatele	Oblasť sledovania	Meraná jednotka
Energetická účinnosť	Celková ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
	Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba plynu	MWh

Voda	Ročná spotreba vody	m ³
Odpad	Celková ročná produkcia Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	tona
Materiálová efektívnosť	Ročný hmotnostný prietok Železo Hliník Plyn technický	tona m ³
Emisie	Celková ročná emisía skleníkových plynov Celkové ročné emisie do ovzdušia	CO ₂ CO ₂
Biodiverzita	využívanie pôdy	m ²

MENERT spol. s r.o. , Hlboká 3, Šaľa

Ukazovateľ	Oblasť sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie-teplo	MWh
Voda	Ročná spotreba vody	m ³
Odpad	Celková ročná produkcia Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	tona
Materiálová efektívnosť	Ročný hmotnostný prietok Stavebný materiál izolácie Ročný hmotnostný prietok Kancelársky papier	m kg/m ³
Emisie	Celková ročná emisía skleníkových plynov	CO ₂
Biodiverzita	Využívanie pôdy	m ²

Divízia automatizácie merania a regulácie

Ukazovateľ	Oblasť sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie-teplo	MWh
Voda	Ročná spotreba vody	m ³
Odpad	Celková ročná produkcia Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	tona

a. Monitoring sledovania trendov energetickej účinnosti - teplo 2017-2019

Spoločnosť monitoruje spotrebu tepla na vykurovanie na prevádzke DS Galanta a na prevádzke MENERT Hlboká 3, Šaľa .

Spotreba tepla závisí od dĺžky vykurovacieho obdobia .

Na prevádzke DS Galanta Puškinova 1504/13 a na prevádzke MENERT Hlboká 3, Šaľa sú budovy zateplené a otvory sú rekonštruované 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..

Prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa má dodávku tepla do výmenníkovej stanice od dodávateľa MET Slovakia a.s.. Vykurovanie budovy je riešené v starej časti budovy radiátormi a v novej časti budovy je riešené podlahovým vykurovaním . Budova má spracovaný energetický audit, budova je zateplená a otvory okná a dvere sú plastové .

Energetická účinnosť

**ročná spotreba tepla v priestoroch MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, Šaľa
- dodávateľ tepla MET Slovakia a.s.**

Sledovaný rok	MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa ročná spotreba tepla MWh	Obrat mil. EUR	k2 ročná spotreba teplo /obrat v mil .EUR
2017	92,652	13,4	6,914
2018	83,900	16,9	4,496
2019	87,996	13,7	6,423

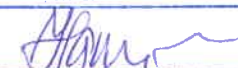
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Spotreba tepla dodávaného dodávateľom MET Slovakia a .s. na prevádzku MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, Šaľa dosahuje približne rovnaký trend v dôsledku rovnakej klimateckej situácie počas zimného obdobia. Trendom na zníženie spotreby tepla v budove je stavebná úprava vnútorných častí a kancelárií a zmena výplní otvorov na novšie typy okien a dverí s výhodnejšími energetickými koeficientami prestupu tepla.

Energetická účinnosť

ročná spotreba tepla prevádzka DAMR - Divízia automatizácie , merania a regulácie areál Duslo a.s. Šaľa
- dodávateľ tepla Duslo a.s. Šaľa

Sledovaný rok	DAMR areál Duslo a.s. Šaľa ročná spotreba tepla MWh	Obrat mil. EUR	k2 ročná spotreba tepla /obrat v mil .EUR
2017	54,972	13,4	4,102
2018	62,111	16,9	3,675
2019	63,222	13,7	4,614

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

V DAMR spotreba tepla je približne na rovnakej úrovni , budova je nezateplená v budove sú vymenené plastové okná . Zníženie koeficientu je možné úpravami fasády a dverových otvorov, to si však vyžaduje investície od majiteľa budovy Duslo a.s.. Najbližšie obdobie sa neplánujú investície do rekonštrukcie budovy na zníženie energetickej náročnosti.

Energetická účinnosť

ročná spotreba plynu prevádzka DS Galanta, Puškinova 1504/13

Vykurovanie v priestoroch DS Galanta Puškinova 1504/13 je prostredníctvom kotolní K1, K2 a K3, ktoré ohrievajú vodu v systéme vykurovania. dodaným zemným plynom.

Sledovaný rok	DS Galanta ročná spotreba plynu MWh	obrat mil. EUR	k3 ročná spotreba plynu /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

Spotreba plynu na prevádzke DS Galanta závisí od množstva zákaziek a dĺžky pracovného času na realizáciu zákaziek. Trendom spoločnosti a dlhodobé ciele spoločnosti smerujú k navýšeniu obratu spoločnosti na 19 mil. vďaka do roku 2023. Priestory DS Galanta a spotreba plynu sú monitorované OP KŽP v sledovanom období 2019 -2022 v dôsledku aplikácie projektu Zníženie energetickej náročnosti.

Možná úspora plynu je vo využívaní alternatívnych zdrojov na vykurovanie objektov a v rekonštrukcii kotolní na kotolňu centrálnu na alternatívny zdroj. Uvedená rekonštrukcia je možná a plánovaná v prípade nových OP EU so zameraním na inovačné technológie na vykurovanie stredných podnikov.

b. Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie

Energetická účinnosť

ročná spotreba elektrickej energie prevádzkach DAMR areál Duslo a.s. Šaľa, DS Galanta Puškinova 1504/13, MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa

Sledovaný rok	DAMR areál Duslo a.s., ročná spotreba elektrickej energia MWh	DS Galanta, ročná spotreba elektrickej energia MWh	MENERT spol. s r. o. Hlboká 3 Šaľa, ročná spotreba elektrickej energia MWh	Spolu ročná spotreba elektrickej energie za prevádzky MENERT v MWh	k4 ročná spotreba elektrickej energie za prevádzky 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 využívajú na pohon elektrických a elektronických zariadení na prevádzke **MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa**.

-/ kancelárska technika, osvetlenie, spotrebiče .../. Prevádzka má spracovaný energetický certifikát a zníženie spotreby elektrickej energie je možné investíciami do novej informačnej technológie s nízkou spotrebou a zmenou osvetľovacích zariadení v kanceláriách.

Na prevádzke DS Galanta Puškinova 1504/13 sa elektrická energia spotrebováva pri používaní elektrického náradia vo výrobných procesoch, na pohon strojov a prístrojov, pri realizácii zákaziek elektrickými zariadeniami. Spotreba elektrickej energie závisí na prevádzke od rozsahu prác a typu zákaziek a od náročnosti procesov zákazky.

Na vyslaných stavbách v SR a Maďarsku spotreba elektrickej energie závisí od typu stavebných úprav a potrebných mechanizmov poháňaných elektrickou energiou na stavebné práce, dodávka energie je riešená investorom stavby a jeho dodávateľskou spoločnosťou a je položkou rozpočtu subdodávateľov realizujúcich stavebné práce pre prevádzky, keďže zvyčajne realizujeme stavby podľa schválených rozpočtov z OP MŽP alebo OP MH SR:

- náklady na energiu 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 elektrickej energie:

-na prevádzke DS Galanta spoločnosť využíva fotovoltaické zariadenie na výrobu elektrickej energie na vlastnú spotrebu s dodávkou nespotrebovanej elektrickej energie do verejnej siete.

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

Spoločnosť rozširuje svoje technologické procesy a inovuje a rozširuje svoj strojový park na znižovanie spotreby elektrickej energie / projekt EU Zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti nákupom inovatívnych technológií /.

- prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa plánuje racionalizáciu využívania elektrickej energie v kanceláriách a výmenu spotrebičov z nízkou spotrebou, LED osvetlenia a úsporných svetelných zdrojov a inteligentných zariadení, plánuje využívať EU zdroje na racionalizáciu spotreby v priestoroch.

- prevádzka DAMR areál Duslo a.s., Šaľa

Na stavbách náklady na energiu sú riešené v nákladoch na zriadenie staveniska podružným meraním alebo formou prenájmu priestorov bez podružného merania a teda náklady sú zahrnuté v nájomnom,

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

prípadne ak je dohodnuté v zmluvách, náklady znáša investor a neprenáša na našu spoločnosť.

c. Monitoring sledovania trendov v celkovej ročnej spotrebe obnoviteľnej energie - elektrina

Energetická účinnosť

- celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh- Fotovoltaika prevádzka DS Galanta s výkonom 0,092 MW

Na základe mesačných odpočtov je spracovaná celková ročná kalkulácia parametrov elektrickej účinnosti sledovania fotovoltaických panelov na DS Galanta. FVE vyrába elektrinu z obnoviteľnej energie. Elektrina slúži na vlastnú spotrebu výrobných zariadení, zostatková elektrina sa dodáva do distribučnej siete.

Sledované obdobie	2017	k5 2017/obrat v mil. EUR	2018	k5 2018/obrat v mil. EUR	2019	k5 2019/obrat v mil. EUR
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	42,723	3,18	40,450	2,40	42,653	3,11
Celková čistá dodávka do sústavy - elektrina v MWh	33,452	2,49	34,392	2,03	29,668	2,16
Celková vyrobená obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	76,175	5,68	74,842	4,42	72,321	5,27

- celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v percentách - Fotovoltaika prevádzka DS Galanta s výkonom 0,092 MW

Sledované obdobie	2017	2018	2019
Celková vyrobená obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	76,175	74,842	72,321
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	42,723	40,450	42,653
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v percentách	56,085	60,727	58,977

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-01-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie – elektrina v percentách sa pohybuje približne na rovnakej úrovni v rozsahu od 56 do 60 percent z celkovej vyrobenej obnoviteľnej energie - elektriny na svorkách generátora, Celková výroba obnoviteľnej energie je stabilne približne na rovnakej úrovni / prebieha štvrtročný servis zariadení a klimatické podmienky sú teplotne a svetivosťou slnka rovnaké /.

d. Monitoring sledovania trendov v ročnej spotrebe vody na prevádzkach

Sledované obdobie	DAMR areál Duslo a.s. ročná spotreba vody m3	k6 ročná spotreba vody m3/obrat v mil. EUR	DS Galanta Puškinova 1504/13 ročná spotreba vody m3	k6 ročná spotreba vody m3/obrat v mil. EUR	MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šafa ročná spotreba vody m3	k6 ročná spotreba vody m3/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

Všetky prevádzky spoločnosti sú napojené na verejný vodovod a kanalizáciu. Spoločnosť má nainštalované technológie vo WC priestoroch zabráňujúce plytvaniu vodou.

Prevádzka DS Galanta Puškinova 1504/13 - voda sa používa na sociálne účely a na upratovanie priestorov, pitná voda je zabezpečovaná prostredníctvom výmenných fliaš.

Prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa, -- voda sa používa na sociálne účely a na upratovanie priestorov, pitná voda je zabezpečená verejným vodovodom.

Prevádzka DAMR areál Duslo a.s.- voda sa používa na sociálne účely a na upratovanie priestorov, dodávka vody je riešená nájomnou zmluvou s Duslo a.s., z toho 20 percentami sa na spotrebu podieľa metrologické laboratórium, ktoré vodu využíva na metrologické činnosti pri kalibrácii meračov prietoku vody.

Pitná voda je zabezpečovaná prostredníctvom výmenných PET fliaš.

Dočasné prevádzky - stavby - voda je zabezpečovaná z prípojok najbližších k stavenisku. Podmienky čerpania upravujú zmluvy o dielo. Na stavbách sa voda používa v prípade potreby aj na čistenie strojov a náklady sú prenesené v zmluvách na dodávateľov služieb. Sociálne priestory na stavbách sú mobilné WC a mobilné priestory na umytie.

Trend spotreby vody má napriek viacerým prijatým opatreniam kolísavý charakter. Spotreba závisí od množstva odpracovaných hodín a množstva zákaziek a teda využívania kapacít priestorov spoločnosti. Do budúcnosti spoločnosť uvažuje na svojich prevádzkach montáž fotobuniek pri spotrebe vody na všetky vodu - spotrebujúce zariadenia.

e. Monitoring emisie - celková ročná emisia skleníkových plynov vyprodukovaných z pohonných hmôt

Emisie

- Celková ročná emisia skleníkových plynov v CO₂

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

Spotreba pohonných hmôt / 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. Uvedené opatrenie zabezpečuje vedúci dopravy.

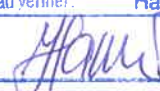
Za nárast emisií oxidu uhličitého v roku 2019, ale aj napríklad v roku 2017 môžu okrem iného naftové autá a SUV medzi novými autami.

Spoločnosť MENERT 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.

Autá sú pridelované podľa potrieb prevádzok na zabezpečovanie procesov.

Automobily sú pravidelne servisované a po skončení životnosti sa automobily menia za novšie typy, vyťažovanie kapacitné, evidenciu ciest a údržbu, spoločnosť realizuje cez programové vybavenie Commander.

Sledované obdobie	MENERT ročná spotreba nafta v l	k7 CO ₂ v t na km	MENERT ročná spotreba benzín v l	k8 CO ₂ v t 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-01-2021
Name of the lead verifier:	Hargarik Marian
Signature:	

f. Monitoring emisie – ročné emisie CO₂ vyprodukované do ovzdušia na SZZO

Emisie

- Celkové ročné emisie skleníkových plynov do ovzdušia v CO₂

SZZO - stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - Lakovňa prevádzka 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

Sledované obdobie	Prevádzka DS Galanta Celkové ročné emisie CO ₂	Obrat v mil. Eur	k9 Prevádzka DS Galanta Celková ročná emisia CO ₂ / 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:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia 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 meraní sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov.

g. Monitoring materiállovej efektívnosti

Materiálová efektívnosť

ročný hmotnostný prietok kg/m³

Kancelársky papier prevádzka

MENERT spol. s r. o.

Sledované obdobie	2019	2018	2017
A4 počet spotrebovaných balíkov	895	1030	735
Spotrebované balíky v kg/m ³	71,60	82,40	58,80
k10 ročný hmotnostný prietok v kg/m ³ / obrat v mil EUR	5,23	4,88	4,39

Spotreba kancelárskeho papiera za sledované obdobie je závislá od prebiehajúcich interných procesov na prevádzke. V súčasnosti sa na prevádzke pristúpilo k šetreniu spotreby kancelárskeho papiera zakúpením zariadení počítajúcich spotrebu papiera a využívanie elektronickej komunikácie v oblastiach všetkých procesov, ktoré si nevyžadujú dokumentačnú papierovú komunikáciu a archiváciu.

Materiálová efektívnosť
ročný hmotnostný prietok v m³

Technické plyny spotreba na prevádzke DS Galanta

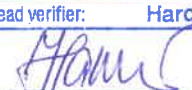
Názov produktu / plyn technický spotreba na DS Galanta / Fľaše technické	Merná jednotka	Rok 2017	Spotreba celkom v m ³	Rok 2018	Spotreba celkom m ³	Rok 2019	Spotreba celkom m ³
Plyn INOXLINE H-35 o.č.109102501 10,9 m ²	ks	1	10,9	1	10,9		
Plyn Ferrolina C18 4,76m ³ o.č. 102012201	ks	13	61,88	3	14,28	2	9,52
Plyn Ferrolina C18 11,9m ³ o.č. 102012501	ks	7	833	146	1737,4	82	975,8
Plyn Ferrolina C18 zv. 142,56m ³ F50*12 o.č. 102012641	ks	11	1645,16	4	2280,96		
Plyn INOXLINE H-5 10,7m ³ o.č.103532501	ks	1	10,7				
Oxid uhličitý technický CO2 20kg UN1013 103014271	ks	1	0,020				
Oxid uhličitý technický CO2 6kg UN1013 103010081	ks	1	0,006				
Acetylén 6kg UN1001	ks	25	1,5	29		11	7,986
Argón 20MPa, 10,72m ³ č.k.101012501	ks	4	42,88	13	139,36	8	686
Argón zvärací 4.6 4,28m ³ F20 P200 101012201	ks	26	111,28	15	642	5	21,4
Dusík 5.0 vo zväzku 114m ³ , č. 100542641	ks	1	114				
Dusík technický 3.0 10,0m ³ F50 P200 100512501	ks			3	30		

Typ technického plynu a spotreba plynu je závislá od druhu zákazky a typu procesov zvarovania a pálenia na ktoré sa tieto plyny spotrebovávajú. V strojárskych výrobných procesoch sa spotreba plynov predpisuje podľa druhu, zloženia opracovaného a deleného materiálu. Preto je spotreba plynov každé sledované obdobie rôzna.

Materiálová efektívnosť
ročný hmotnostný prietok v tonách

Technické materiály - plech S235JR spotreba na prevádzke DS Galanta

	Spotreba plechov v t	Spotreba plechov v t	Spotreba plechov v t
	2017	2018	2019
Plech 1,0 S235JR	0,141	0	0
Plech 1,5 S235JR	13,253	1,116	0,184
Plech 2,0 S235JR	19,923	17,586	1,978
Plech 3,0 S235JR	16,551	16,077	3,039
Plech 4,0 S235JR	3,470	0,879	0,181
Plech 5,0 S235JR	6,545	8,478	1,089
Plech 6,0 S235JR	1,669	0,188	0,094
Spolu tony	62	44	7
k 9 ročný hmotnostný prietok plechov spolu v t/obrat v mil. EUR	4,62	2,6	0,51

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Materiálová efektívnosť
ročný hmotnostný prietok v tonách

Technické materiály- plech hliníkový spotreba na prevádzke DS Galanta

	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2017	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2018	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2019
Plech AL zvitok 1,2 x 2500 mm číry	7,8	2,04	1,00
Plech AL zvitok lakovaný	3,8	0	3,62
Spolu spotreba plechov v t	11,6	2,04	4,62
k 10 ročný hmotnostný prietok plechov spolu v t /obrat v mil. EUR	0,8	0,12	0,33

Spotreba plechov je závislá od druhu zákazky a požadovaného množstva podľa technologických výkresov zákaziek.

Materiálová efektívnosť

ročný hmotnostný prietok v m

Technické materiály stavebné - spotreba na prevádzke MENERT spol. s r.o. - stavby

	ročný hmotnostný prietok v m 2017	k11 ročný hmotnostný prietok v m /obrat v mil. EUR 2017	ročný hmotnostný prietok v m 2018	k11 ročný hmotnostný prietok v m /obrat v mil EUR 2018	ročný hmotnostný prietok v m 2019	k11 ročný hmotnostný prietok v m /obrat v mil EUR 2019
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
Spotreba izolácia celkom v m	0,8		0,12		0,33	

Spotreba izolačného materiálu na stavbách je závislá od druhu zákazky a požadovaného množstva zateplených a izolovaných plôch podľa technologických výkresov zákaziek.

Technický materiál na zákazky a objednané množstvo na plánovanú spotrebu sa objednáva od dodávateľov plánovane, rozmery platní kovových materiálov a izolačných materiálov sa stanovujú podľa vopred spracovaných plánov spotreby na minimalizáciu odpadov a zostatkového materiálu na sklad.

Biodiverzita pôdy 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. Prevádzka MENERT spol. s r.o. realizovala na stavbe MsÚ Šaľa Zníženie energetickej náročnosti zelenú strechu.

Biodiverzita pôdy vo vlastníctve spoločnosti

Prevádzka DS Galanta je výrobný areál, kde pracuje každý rok priemerne 40 technických a robotníckych zamestnancov.

Podiel trávnatých plôch ku celkovej výmere vo vlastníctve spoločnosti na zamestnanca

Celková výmera areálu prevádzky v m ² / Celková výmera trávnatých plôch areálu prevádzky v m ²	obdobie 2017	obdobie 2018	obdobie 2019
DS Galanta Celková výmera v m ² / Výmera zelených plôch v m ²	11297/187,7 k12= 0,016	11297/187,7 k12= 0,016	11297/187,7 k12= 0,016
k12/ počet zamestnancov	0,845 E-03	0,816 E-03	0,846 E-03
MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa Celková výmera v m ² / Výmera zelených plôch v m ²	140,32/1797 k13= 0,078	140,32/1 k13= 0,078	140,32/17 k13= 0,078
k13/ počet zamestnancov	0,3 E-03	0,4 E-03	0,4 E-03

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Výmera zelených plôch vo vlastníctve spoločnosti je závislá od investičných a rozvojových plánov spoločnosti, zelené plochy sú pravidelne udržiavané.

Vo výrobnej prevádzke na **DS Galanta** je rozloha zelenej plochy závislá od technicky využiteľných plôch, ktoré slúžia na logistiku výroby. Okolie výrobných hál je udržiavané so zelenými plochami a pravidelne sú udržiavané vysoké topole za budovami firmy.

V budúcom období sa plánuje s vytvorením zelenej oddychovej zóny pre pracovníkov, s výsadbou stromov a okrasných kríkov a vyčistením priestorov za budovou výroby izotermických kontajnerov. Pripravuje sa doriešenie odvodu dažďovej vody zo striech budov do zbernej nádrže umiestnenej v areály prevádzky na vrátenie dažďovej vody na územie kde voda dopadla a tým by sa zabránilo odvodu dažďovej vody do kanalizácie a tým vysychaniu územia.

Prevádzka MENERT spol. s r. o. Hlboká 3, Šaľa – zelená plocha je upravovaná okolo budov prevádzky s pravidelne udržiavanými okrasnými kríkmi, stromami a tujami a výsadbou kvetou. Priestory prevádzky sú vyzdobené zelenými kvetinami a črepníkovými okrasnými stromami. Vo vstupnej zóne je udržiavané veľké akvárium s morskými rybami. Prevádzka plánuje vypracovať zelenú oddychovú zónu pre pracovníkov pracujúcich v budove v rámci svojpomocnej výstavby a vybudovanie hmyzieho hotela.

12. Nakladanie s odpadmi 2017-2019

Spoločnosť MENERT produkuje rôzny odpad ostatný a nebezpečný odpad. Celková ročná produkcia je vyjadrená v hláseniach množstvo dopadu v tonách podľa kódov odpadu. Ročná produkcia odpadov na prevádzke MENERT spol. s r.o., Hlboká 3 Šaľa závisí od počtu inžinierskych realizácii a stavieb za rok, od typu stavebných zákaziek, od množstva rekonštrukčných prác a od rozsahu a druhu stavebných prác.

V priestoroch prevádzky dochádza k triedeniu komunálnych odpadov.

Starostlivosť o servis automobilov a likvidácia odpadov s tým vzniknutými sú zabezpečené servis spoločnosť Pozsonyi Šaľa.

Produkcia odpadov prevádzka 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 ZLIATIN) železo a oceľ	3,62
170401	Meď, bronz, mosadz	0,456
170402	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) Hliník	0,920
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) 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 kameňov obsahujúce nebezpečné látky	3,12
Spolu		5,75

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28-01-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

1.1.2018- 31.12.2018			Date:
Prehľad ostatných odpadov			
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,260	Name of Signature
170405	Železo a oceľ	12,20	
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 0601 a 170 03	0,05	
Spolu		12,51	
Prehľad nebezpečných odpadov			
080117	Odpady s odstraňovania 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	

Na prevádzke DS Galanta z realizačno – výrobných činností 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.

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2017-2019 na DS Galanta

Ostatný odpad	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	rok 2018	Medziročné porovnanie 2018/2017	rok 2017
Odpad v t	1993		1257		2027
Ukazovateľ medziročného porovnania rokov v percentách		158		67	

Produkcia nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2017-2019 na DS Galanta

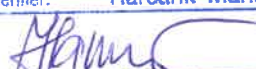
Nebezpečný odpad	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	rok 2018	Medziročné porovnanie 2018/2017	rok 2017
Odpad v t	237,1		274,3		575
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		86,4		47,7	

Produkcia odpadov prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa 2017-2019

Prehľad odpadov MENERT spol s r.o. Hlboká 3, 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 ZLIATÍN) železo a oceľ	61,38
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) 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

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa

Ostatný odpad	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	rok 2018	Medziročné porovnanie 2018/2017	rok 2017
Odpad v t	17651		58613		10816
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		0.30		5,41	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Produkcia odpadov prevádzka DAMR areál Duslo a.s., Šaľa 2017-2019

Prehľad odpadov DAMR areál Duslo a.s., Šaľa		
Rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
1.1.2017- 31.12.2017		
Prehľad ostatných odpadov		
120103	Neželezné špony so sústruhu	0,015
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a oceľ	4,32
Spolu		4,335
1.1.2017- 31.12.2017		
Prehľad nebezpečných odpadov		
130205	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	0,05
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	3,36
Spolu		3,41
1.1.2018- 31.12.2018		
Prehľad ostatných odpadov		
120103	Neželezné špony so sústruhu	10,7

170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) železo a oceľ	0,015
Spolu		10,715
1.1.2018- 31.12.2018		
Prehľad nebezpečných odpadov		
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	0,012
Spolu		0,012
1.1.2019- 31.12.2019		
Prehľad ostatných odpadov		
120103	Neželezné špony so sústruhu	0,15
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) železo a oceľ	2,38
Spolu		2,53
1.1.2019- 31.12.2019		
Prehľad nebezpečných odpadov		
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	0,015
Spolu		0,012

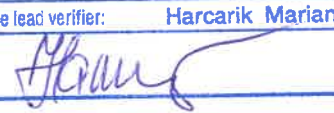
Odpady evidované na prevádzke DAMR evidencii sú vzniknuté pri inžinierskych činnostiach priamo na budove DAMR.

Všetky odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a servisnej činnosti v celom areály Duslo a.s. sú majetkom Duslo a.s. a ich likvidáciu zabezpečuje investor spoločnosť Duslo a.s. v spaľovni Duslo a.s. na základe zmlúv o dielo pri stavebných prácach a zmluvy o servisnej činnosti pri metrologických činnostiach.

Porovnanie vyprodukovaných odpadov na prevádzkach v rokoch 2017-2019 k celkovému obratu

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

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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

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

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

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

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

Vyhodnotenie :

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

13. Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020

- 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

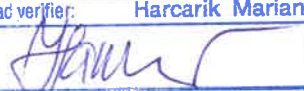
- Úspora nákladov za nákup prírodných materiálov
 - Úspora nákladov za dopravu prírodných materiálov
- Spoločnosť zabezpečí odvoz stavebných odpadov na mobilných recyklačných linkách renomovaných výrobcov, ktoré sú vybavené elektromagnetickým separátorom kovov pre účinné oddelenie kovových prvkov zo 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
- 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordináčny tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

- Spoločnosť na prevádzkach na znižovanie množstva odpadov z činnosti spoločnosti **bude realizovať program predchádzania vzniku odpadu a jeho hlavný cieľ posun od materiálového zhodnocovania k predchádzaniu vzniku odpadu v období do roku 2023.**

- Informačná a vzdelávacia kampaň všetkých zamestnancov na predchádzanie vzniku technických odpadov z papiera a biologicky rozložiteľných odpadov, vytvorenie portálu zhodnocovanie odpadu na [www. stránke MENERT](http://www.stránkeMENERT) s informáciami o zhodnocovaní

Indikátor 4

I4 : Počet kampaní za sledovaný rok

Indikátor 5

I5 : Počet informácií na portály za sledovaný rok

- Zvýšenie počtu zákaziek z rozpočtu EÚ zohľadňujúce environmentálne aspekty šetrenia prírodných zdrojov a predchádzajúcich vznikom odpadov inovatívnymi výrobnými procesmi na prevádzkach spoločnosti.

Indikátor 6

I6: Počet zákaziek zohľadňujúcich environmentálne aspekty šetrenia prírodných zdrojov za sledovaný rok

- Vytvorenie relevantných podmienok na predchádzanie vzniku odpadov
Zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu separovaním.

Indikátor 7

I7: Medziročné porovnanie množstva komunálneho odpadu v tonách

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordináčny tím IMS a EMAS

3. Príprava pracovníkov prevádzok, povedomie EMAS a environmentálna spôsobilosť.

Identifikátor 8

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

I 8 : Počet preškolených ku celkovému počtu zamestnancov

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordináčny tím IMS a EMAS

4. Spolupráca so zainteresovanými stranami v oblasti EMAS

Identifikátor 9

I9: počet zainteresovaných strán pri realizácii zákaziek ku počtu preberacích protokolov

4.1. Jasne a zrozumiteľne a jednoznačne formulovať požiadavky environmentu zainteresovaných strán. Dodržiavanie kontrolovať a plnenie ukončiť zápisom do odovzdávacieho a preberacieho protokolu diela pri stavebných a výrobných zákazkách.

Identifikátor 10

I10: Publikovanie hodnotenia dodávateľov podľa interných smerníc raz ročne na stránke spoločnosti

4.2. 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: koordináčny tím IMS a EMAS

5. Monitoring a meranie

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

Identifikátor 11,

KC1.1

Spotreba elektrickej energie / jeden zamestnanec na prevádzke

Identifikátor 12,

KC1.2

Spotreba vody /jeden zamestnanec na prevádzke

Identifikátor 13,

KC1.3

Spotreba tepla / jeden zamestnanec na prevádzke

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordináčny tím IMS a EMAS

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
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 a na prevádzkach .

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

15. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám

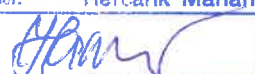
Strana 1/1

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

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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 hviezdíčkom):

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.



16. Prehlásenie konateľa



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	28 -01- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Čestné prehlásenie

Dolupodpísaná Ing. Marta Wöllnerová,

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

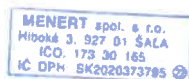
týmto prehlasujem,

že údaje v dokumente Environmentálne vyhlásenie spoločnosti MENERT spol. s r.o.

zodpovedajú pravdivosti a úplnosti.

V Šali, dňa 27.1.2021

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*Y48*