

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania
september 2021**

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

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

Spoločnosť zamestnávala 187 zamestnancov k 1.1. 2021.

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



Sme držiteľmi

- ✓ ISO 9001:2015
- Systému manažérstva kvality
- ✓ ISO 14001:2015
- Systému environmentálneho manažérstva
- ✓ ISO 45001:2018
- Systému 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
- ✓ Zváračských certifikátov
- ✓ Registrácie na opravy a montáž určených meradiel
- ✓ Osvedčenia o akreditácii metrologického laboratória
- ✓ Osvedčenia na vykonávanie energetických auditov
- ✓ Oprávnenia na inžiniersku činnosť v stavebníctve a na vykonávanie stavebných prác
- ✓ Osvedčenia na výrobu a distribúciu elektriny a riadenie prevádzky
- ✓ Osvedčenia spôsobilosti v tepelnej energetike a ďalších

Spoločenská a sociálna zodpovednosť

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

Podporujeme:

Realizujeme a podporujeme

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

Organizujeme

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

EKONOMICKÉ UKAZOVATELE 2010 – 2020

Spoločnosť dosiahla k 31. 12. 2020 čistý obrat 11,7 mil. EUR

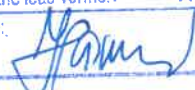


Sídlo spoločnosti MENERT spol. s r.o.

Administratívna budova, Hlboká 3, Šaľa, 927 01

Počet zamestnancov MENERT spol. s r.o. : 187



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
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:	21-12-2021
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 ocelových 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
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. Oblasť a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS.....	18
6. Závazok spoločnosti.....	19
a. Pochopenie spoločnosti	19
b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS.....	21
7. Environmentálna politika.....	22
8. Popis systému EMS	24
a. Procesy IMS.....	25
b. Zdokumentované informácie.....	25
c. Interný audit	25
9. Environmentálne aspekty.....	25
a. Priame environmentálne aspekty.....	27
b. Nepriame environmentálne aspekty.....	27
c. Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov.....	28
d. Register environmentálnych aspektov a vplyvov	28
e. Register legislatívy.....	31
10. Environmentálne ciele.....	32
a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov.....	32
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.....	32
a. Monitoring sledovania trendov energetickej účinnosti - teplo 2018-2020	34
b. Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie	36
c. Monitoring sledovania trendov v celkovej ročnej spotrebe obnoviteľnej energie - elektrina	37

d.	Monitoring sledovania trendov v ročnej spotrebe vody na prevádzkach.....	38
e.	Monitoring emisie - celková ročná emisía skleníkových plynov vyprodukovaných z pohonných hmôt.....	39
f.	Monitoring emisie – ročné emisie CO ₂ vyprodukované do ovzdušia na SZZO.....	39
g.	Monitoring materiállovej efektívnosti.....	40
12.	Nakladanie s odpadmi 2018-2020.....	43
13.	Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020	48
14.	Zlepšovania	52
15.	Prístup verejnosti k informáciám.....	53
16.	Prehlásenie konateľa	54

Zoznam definícií a skratiek

Emisie - Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva

ISO 14001 – Norma pre environmentálny manažérsky systém

ISO 9001 - Norma pre riadenie systému kvality

ISO 45001 – Norma pre riadenie BOZP

OR SR – Obchodný register SR

DETM- Divízia energetiky technológií a montáží

DS – Divízia strojárstva

AQUA -Divízia voda

EMS – environmentálny manažérsky systém

EU – Európska únia

ÚNTa S- Úsek nákupu tovaru a služieb

FVE – Fotovoltaika

EMAS- environmentálne manažérstvo

ZCHFP - Zväz chemického a farmaceutického priemyslu

SUZ -Spoločnosť údržby, výroby a montáží podnikov chemického, farmaceutického a papierenského priemyslu

ASENEM- Asociácia energetických manažérov

SOPK- Slovenská obchodná a priemyselná komora

VZP – Všeobecné zmluvné podmienky

VOP – Všeobecné objednávkové podmienky

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21 -12- 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, výrobnnej, 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 registri partnerov verejného sektora a v registri 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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 /oceľové 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

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 činnosti 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.
- ✓ Splňame 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
 - ✓ - zatepľovanie 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 Hlavná brána Duslo - príprava



Nemocnica Komárno – Urg. príjem

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
- ✓ plynifikácia 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:	21-12-2021
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 2018 - 2019

2018	Mesto Šaľa	Zníženie energetickej náročnosti budovy MsÚ Šaľa
2018	Fortischem, a.s. Nováky	Konverzia ortuťovej elektrolýzy na membránovú
2018	TEHO, a.s. Košice	Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na KVP, I. časť
2018	BorsodChem Zrt.	Mechanická údržba počas odstávky
2019	SOŠ RV Dun. Streda	Rekonštrukcia plynových kotolní a zateplenie
2019	Obec Bernolákovo	Výstavba materskej školy
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Obnova a racionalizácia rozvodov para P3 na mostoch K, L

VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v roku 2020

Rok	Investor	Názov zákazky
2020	Ministerstvo práce, soc. vecí a rodiny SR	Rekonštrukcia budovy ÚPSVaR Nitra
2020	Obecný úrad Neded	Zvýšenie energetickej účinnosti existujúcej budovy SO -01
2020	KOSIT Košice	Vmena rúrkovnice na výmenníku
2020	Obec Močenok	Zníženie energetickej náročnosti Združeného objektu v obci Močenok.
2020	BorsodChem Maďarsko	Odstavkové práce 2020
2020	Duslo a.s. Šaľa	Inštalácia argónovej jednotky
2020	Duslo a.s. Šaľa	Rekonštrukcia mostov J II a 188
2020	Nemocnica Komárno a.s. Urgentný príjem	Príprava staveniska v Nemocnici Komárno

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

Naši zamestnanci majú odbornú spôsobilosť na:

- ✓ zvarovanie oceľových, nerezových a hliníkových konštrukcií a ich montáž
- ✓ zámočnícke práce – výroby z ocele, hliníka a nerez
- ✓ povrchové úpravy lakovaním
- ✓ brúsenie náradia
- ✓ ohýbanie a ohraňovanie plechov
- ✓ trieskové obrábanie

Moderné technické vybavenie divízie slúžiace na výrobu vo výrobných halách :

- ✓ plazmové vypaľovanie plechov
- ✓ zakružovanie plechov
- ✓ 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






VYBRANÉ realizácie prevádzky DS Galanta realizované v rokoch 2018 – 2019

2018	Duslo, a.s. Šaľa	Výroba síranu amónneho – časť úpravy na zásobník H_2SO_4 H_2O_2
2018	PPS Detva	Výroba oceľových konštrukcií
2018	Kleinert s.r.o.	Rekonštrukcia lodných kontajnerov na Showroom, obytné kontajner pre lyžiarske stredisko Annaberg
2018 -19	HDT (Haus der Technik)	Výroba sušiacich nádob na zrno
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 žlabov čistiaceho stroja SČ600

VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v roku 2020

Rok	Investor	Názov zákazky
2020	Thales Group	Výroba kontajnerov a antén
2020	HDT	Výroba nerezových kontajnerov
2020	Boshrexroth	Výroba nádrží
2020	Saatbau Erntegut GmbH	Výroba oceľových kontajnerov

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:

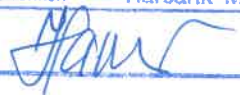
- ✓ projektovú činnosť a inžiniersku činnosť stavieb a rekonštrukcií chemických celkov a liniek
- ✓ riadenie technologických procesov- elektronika
- ✓ dodávku elektrických zariadení a rozvodov
- ✓ decentralizovaný zber dát a vizualizáciu procesov
- ✓ optimalizáciu procesov riadenia
- ✓ dodávky, montáž, opravy a údržbu zariadení ASRTP
- ✓ 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:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Date: 21-12-2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marie

Signature: 


VYBRANÉ realizácie prevádzky DAMR realizované v rokoch 2018 – 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 výrobni 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 pilinárne 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

VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v roku 2020

Rok	Investor	Názov zákazky
2020	Duslo, a.s.	2345/0 Rekonštrukcia technologického uzla 13/14/16 na výrobni LAD
2020	PEIKKO SLOVAKIA, s.r.o.	Generálna oprava automatickej linky

2020	ENVIRAL, a.s.	Dodávka prietokomera a montážne práce
------	---------------	---------------------------------------

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
- 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

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 .

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



Grafické vyznačenie prevádzok

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21 -12- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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, peletárne, 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 monitoringy energetickej efektívnosti.

Na prevádzke DS Galanta spoločnosť realizovala projekt Výroba a dodávka elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov výrobným zariadením s celkovým inštalovaným



výkonom do 1 MW , ak ide o výrobu a dodávku elektriny v solárnych zariadeniach **Fotovoltaika FVE DS Galanta** a vyrába vlastnú elektrickú energiu pre vlastnú spotrebu a dodáva zostatkovú energiu do siete cez prístupový bod, inštalovaný výkon 0,092 MW . Spoločnosť realizovala projekt Zníženie energetickej náročnosti MENERT - DS Galanta so zateplením prevádzkových budov , výmenou okien a dverí a zateplením striech, s cieľom zníženia energetickej náročnosti pri vykurovaní. Merateľný ukazovateľ je monitorovaný tri roky od kolaudácie projektu do roku 2022. Spoločnosť svojimi realizáciami a dielami prispieva k napĺňaniu programov EU a OP KŽP 2014 - 2020 Životné prostredie a Ochrana klímy a aktivít týkajúcich sa :

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

Prostredie spoločnosti je definované :

Organizačná štruktúra

Manažment spoločnosti

Zamestnanci kmeňoví a externí

Záležitosti na zváženie

Úrovne školení zamestnancov

Rozdelenie úloh a zodpovedností

Výkonnosť zamestnancov

Operačné prostredie :

System

Procesy

Zdroje

Záležitosti na zváženie

Zjednodušenie procesov

Technologický vývoj a automatizácia

Informačný systém , hardware a software

Trhové prostredie :

Dodávatelia

Obchodní partneri

Zákazníci

Dcérske spoločnosti

Konkurencia

Záležitosti na zváženie

Výber dodávateľov

Referencie

Dostupnosť dodávateľov

Dopyt a ceny

Požiadavky trhu

Obstarávanie a jeho forma

Zmluvy a dohody

Obchodovanie

Finančné prostredie :

Výnosy

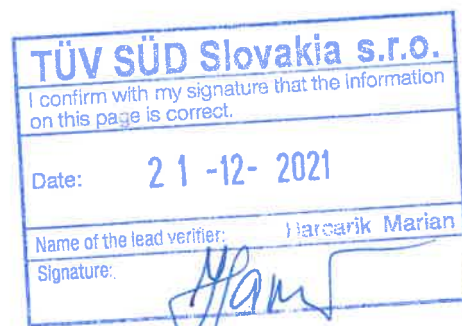
Náklady

Zisk

Záležitosti na zváženie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21 -12- 2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Dostupnosť úverov a bánk
Úrokové sadzby
Kapitálové výdavky
Vývoj cien
Aktíva
Platobná schopnosť zákazníkov
Politicko – sociálne prostredie:
Vláda a politika
Kontrolné orgány
Média
Spoločnosť
Záležitosti na zváženie
Zámery vlády a EÚ
Zdroje
Legislatíva
Smerovanie
Životné prostredie:
Klíma a počasie
Odpady
Záležitosti na zváženie
Druh a kategorizácia odpadov
Nakladanie s odpadmi
Druhotné suroviny
Prostredie a počasie
Zmeny klímy



b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

- Spoločnosť MENERT 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 popísané smernicami, internými dokumentami, spoločnosť podporuje prijímanie a prípravu nových zamestnancov, bezpečnú prácu s chemickými látkami, zabezpečenie kvality pri stavebných a výrobných zákazkách nakladanie s nebezpečnými odpadmi, bezpečnostný projekt s informačným systémom, pitný režim, dopravno - prevádzkový poriadok, zaisťuje ochranu zdravia zamestnancov pred záťažou z tepla a chladu. Pravidelne informuje a školí zamestnancov o nových legislatívnych zmenách a aktivitách na ochranu zdravia a životného prostredia.

MENERT je členom

ZCHFP Bratislava	od roku 2005
SUZ	od roku 2004
Kalibračné združenie	od roku 2007
ASENEM	od roku 1999
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 /

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 zámočníckej výroby

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

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

Pri zabezpečovaní týchto činností uplatňujeme tieto základné princípy:

- sústavne zlepšujeme zavedený manažérsky systém riadenia;
- vytvárame dostatočné zdroje potrebné k naplneniu stanovených cieľov;
- uspokojujeme očakávania zákazníkov prostredníctvom vysokej kvality čo je predpokladom zvýšenia konkurenčnej schopnosti na trhu, dodržiavame záväzky vyplývajúce zo zmluvných vzťahov, platnej legislatívy, technických noriem a ďalších požiadaviek;
- riadime všetky procesy s cieľom realizovať kvalitu ako základnú požiadavku zainteresovaných strán, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia za súčasného dodržiavania legislatívnych požiadaviek, vylučujeme alebo obmedzujeme riziká a faktory podmieňujúce vznik možných procesných chýb a nezhád;
- 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.

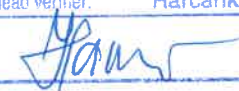
Všetci zamestnanci spoločnosti sú povinní dodržiavať Politiku spoločnosti MENERT spol. s r.o. a riadiť sa zásadami pri jej dodržiavaní.


Ing. Marta Wöllnerová
konateľ spoločnosti

Šalá, máj 2019

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

MENERT spol. s r.o.
Držiteľ certifikátov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Zásady environmentálneho a bezpečného správania sa pre externé organizácie

- Za environmentálne správanie pracovníkov zodpovedá vedúci pracovník.
- Pracovníci sú povinní rešpektovať pokyny objednávateľa dohodnuté zmluvou a následne sa riadiť týmito zásadami.
- Na pracovisku udržiavať čistotu a poriadok. Neznečisťovať, nepoškodzovať cesty, trávniky, zeleň. Neplytvať prírodnými zdrojmi.
- Pracovníci musia pri svojej činnosti dodržiavať platnú legislatívu pre danú oblasť činnosti a na jej vykonávanie musia mať príslušné oprávnenie.
- Pri manipuláciách 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Ma
Signature:	

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 ISO 9001, ISO 14001 v roku 2015 a zmene normy OHSAS 18001 na normu ISO 45001 spoločnosť v roku 2020 úspešne absolvovala dozorný audit IMS vykonaný spoločnosťou TÜV SÜD Slovakia. V roku 2021 spoločnosť úspešne absolvovala recertifikačný audit IMS.

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Mari
Signature:	

a. Procesy IMS

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

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

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

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

b. Zdokumentované informácie

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

c. Interný audit

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

9. Environmentálne aspekty

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

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

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

Určovanie EA a EV vychádza 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Date: 21-12-2021
 Name of the lead verifier: Harcarik Marian
 Signature: 

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, dodávatelia, prepravcovia, zákazníci prevádzkovatelia zariadení na zhodnocovanie odpadu, dodávatelia 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 Šaľa	1.1	Zaťaženie pracovného prostredia	Práca so zobrazovacími jednotkami Žiarenie	NEG	SU	PA	III	Audit PZS, príručka IMS
		1.2	Produkcia nebezpečných odpadov	Odpadový toner k.č. 080317 NO Vyradené el. Zariaden. obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO Y-17	NEG	SU	PA	II	Recyklácia u dodávateľa tonerov Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, Zhrmažďská NO ILNO, výmena stare za nové hagar
2	Infraštruktúra Doprava Hlboká č.3 Šaľa	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 splyninami	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Emisné kontroly - servis SW COMMANDER
		2.3	Produkcia nebezpečných odpadov	Oleje, pneumatiky, Akumulátory, Mazivá NO	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Servisné kontroly Servis automobilov
3	Administratíva Hlboká č.3 Šaľa	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

				k.č. 150101 O MT					Kotolne na biomasu
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Platba ročným výmerom MÚ Šafa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šafa a Galanta
				PET fľaše k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	MÚ Šafa a Galanta Odber zabezpečuje mesto Šafa a Galanta
				3.3 Produkcia splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku	NEG	SU	PA	III	ZoD 723/2006 – Hlboká 3 ZoD 136/2003 – Galanta ZoD 27008080063 Fakturácia
				3.4 Pracovné prostredia	NEG	SU	PA	III	Pasportizácia pracovísk PZS DUSLO a.s. Lekárske prehliadky
4	Divízia automatizácia merania a regulácie DUSLO a.s. Šafa	4.1	Produkcia odpadov	Železný odpad k.č. 120101 DS	POZ	SU	PA	III	Druhotná 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
				Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Miesto odpadov na dielni je označené, DUSLO a.s. neseparuje tieto odpady
				Obaly/ ele zahraničie					Zmluva o spaľovaní odpadov 2913080039 DUSLO Zmluva NaturPack-kvartálny výkaz
Pokračovanie DAMR		4.1	Produkcia odpadov	Obaly so zvyškami nebezpečných látok, NO k.č. 150110, Y-17	NEG	SU	PA	III	a MENERT –povolenie OÚŽP Šafa na nakladanie s NO bez predchádzajúceho triedenia Zmluvný vzťah na odber NO, DUSLO a.s. spalovní Zhrnárská NO Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, ILNO, HI Ročné hlásenie o nakladaní
				Kovový kal z brúsenia NO k.č. 120118 Y-17	NEG	SU	PA	II	
				Nechlórované motorové oleje.... k.č.130205 Y-8 NO	NEG	SU	PA	II	
				Nechlórované rezné oleje..... k.č. 120107 Y-8 NO	NEG	SU	PA	II	
				Vyradené el.zar. obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO Y-17, Y-29	NEG	SU	PA	II	
		4.2	Produkcia splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku	Znečistenie vôd, odvádzanie splaškových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	Nájomná zmluva Odvádzané do kanalizácie v DUSLO a.s. Fakturácia 27008080063
		4.3	Využívanie	Spotreba	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1
5	Divízia strojárstva Puškinova 1504/13 Galanta Výroba Izotermických, vaňových kontajnerov, antén, zvarencov, oceľových 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, prašnosť, 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 infražiarne v Lakovní a MHOK mliečareň	NEG	SU	PA	III	Rozhodnutie MÚ GA,
				Miešareň náterov	NEG	SU	PA	III	Prevádzkový sklad – Požiarny št.
				Stredný zdroj znečistenia Lakovní	NEG	SU	PA	I	Rozhodnutie OÚŽP GA: A2008/02319 – výpočet emisii 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: 21-12-2021

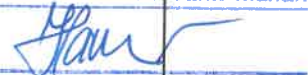
Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



Date: 21-12-2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov	Rezné oleje bez halogénov NO k.č. 120109 Y-17	NEG	SU	PA	II	Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, Zhrmaždišské NO ILNO, HI Ročné hlásenie o nakladaní Povolenie nakladať s NO – ObúžP GA
				Kovový kal z brúsenia NO k.č. 120118 Y-17	NEG	SU	PA	II	
				Nechlórované motorové oleje.... k.č. 130205 Y-8 NO	NEG	SU	PA	II	
				Obaly so zvyškami nebezpečných látok, NO k.č. 150110, Y-17	NEG	SU	PA	II	
				Absorbenty, filtre, znečistený textil a OOPP NO k.č. 150202, Y-11	NEG	SU	PA	II	
				Vyradené el.zar. obsahujúce nebezpečné časti k.č. 160213 NO Y-17, Y-29	NEG	SU	PA	II	
				Olovené batérie k.č. 160601 Y-31 NO	NEG	SU	PA	II	
				Vodné oplachové vody NO k.č. 110111	NEG	SU	PA	II	

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov	Obaly/ele Zahranici	NEG	SU	PA	III	Zmluva NaturPack- kvartálny výkaz
				170604 Izolačné materiály Iné ako uvedené v 17 0601 a 17 06 03	POZ	SU	NA	III	Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen,
				Zváračské plyny, pevné aerosoly prášnosť	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
6	DETaM Úsek Stavieb a montáží Technický úsek /Fortischem, DUSLO,...stavby SR/	6.1	Produkcia stavebných odpadov	Zmesi 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	Skló, plasty, drevo obsahujúce nebezpečné l.NO k.č. 170204	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	Vypracovaný pokyn pre zhrmaždišské, ILNO, HI ZoD : EISSEN 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 Technický úsek / 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	
				Sádra kontaminovaná NDK.č.170801	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
				Iné odpady zo stavieb obsahujúce NO, k.č.170903	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	
			Produkcia stavebných kovových odpadov	17 04 05 Železo a oceľ 17 04 01 Med, mosadz 17 04 02 Hliník	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	BH Metal objednávka ZOD Marius Pedersen ZOD dodávateľ služby
	6.2	Pracovné prostredie na stavenisku	Prach, hluk		NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, stavebné povolenie
	6.3	Čerpanie prírodných zdrojov na stavenisku	Voda, elektrina		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

DS Galanta	7.1	Povrchová úprava kovov Zinkovanie	Emisie do ovzdušia Vplyv na vodu Odpady	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, Objednávka na služby
	7.2	Povrchová úprava kovov Pleskovanie	Vplyv na vodu Odpady Prostredie	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ	ZOD dodávateľ služby, Objednávka na služby

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 – minulý aspekt PO – potenciálny 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 legislatívy

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

	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinností pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa na všetkých divíziách
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	Postup zverejňovania informácií o ŽP	Plní sa na všetkých divíziách
3.	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Informácie a ŽP	Plní sa na všetkých divíziách
4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL, § 39 Havarijný plán § 70 vodohospodár	Plní sa na všetkých divíziách
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných Kanalizáciách	§4 vodovodné a kanalizačné pripojky	Plní sa na všetkých divíziách
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 z. z.	Havarijný plán	Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, nespĺňa podmienky
7.	Zákon č. 79/2015 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

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

Date: 21 -12- 2021

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



13.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch	Vedenie prevádzkovej evidencie	Plní sa na všetkých divíziách
-----	---	--------------------------------	-------------------------------

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

Date: 21-12-2021

Name of the lead verifier: HROBČÍK Marian

Signature:

10. Environmentálne ciele

a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov

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

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

Ukazovatele oblasti sledovania spotreby ku celkovému obratu v miliónoch EUR za evidovaný rok.

Divízia strojárstva Galanta, Puškinova 1504/13

Ukazovatele	Oblasť sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Celková ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
		MWh

	Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie- elektrina	
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

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

Date: **21-12-2021**

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

Signature: 

MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, Šal'a

Ukazovatele	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 ²
Emisie	Celková ročná emisía skleníkových plynov	CO ₂
Biodiverzita	Využívanie pôdy	m ²

Divízia automatizácie merania a regulácie

Ukazovatele	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 2018-2020

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 2021 bude mať druhé 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	k1 ročná spotreba teplo /obrat v mil .EUR	Ročná spotreba tepla /počet zamestnancov
2018	83 ,900	16,9	4,496	3,356
2019	87 ,996	13,7	6,423	3,520
2020	97,492	11,7	8,33	3,900

Spotreba tepla dodávaného dodávateľom MET Slovakia a .s. na prevádzku MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, Šaľa má v roku 2020 nárast o 10 MWh, je to spôsobené dlhšie trvajúcim vykurovacím obdobím, v dôsledku zmien klimatickej situácie počas jesenného a 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 a so zmenou technológie na vykurovanie a dosiahnutím triedy A energetického zhodnotenia.

V roku 2020 koeficient k2 je navýšený jednak nárastom ročnej spotreby a tiež v dôsledku zníženia obratu spoločnosti a zníženia zákazkovej náplne vzniknutej pandémiou COVID – 19.

V programovom období 2022 prostredníctvom operačných programov EÚ sa plánuje zníženie energetickej náročnosti budovy zateplením, výmenou výplní a otvorov a novou technológiou na vykurovanie. Predpokladaná spotreba energie bude vyčíslená po energetickom audite projektu rekonštrukcie.

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	Ročná spotreba tepla /počet zamestnancov
2018	62,111	16,9	3,675	2,823
2019	63,222	13,7	4,614	2,874
2020	47,64	11,7	4,07	2,165

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Date: 21-12-2021
 Name of the lead verifier: Hancarik Mari
 Signature: 

V DAMR spotreba tepla v roku 2020 poklesla približne o 16 MWh , pokles spotreby tepla vznikol z dôvodu poklesu zákazkovej náplne a pandémie COVID -19, a mesačnej odstávke v zimnom období z dôvodu zmeny technológie vykurovania a výmeny výhrevných telies. Budova DAMR je nezateplená, v budove sú vymenené plastové okná, ostatné otvorové konštrukcie sú nemenené, zateplením fasády a strechy sa otvára priestor na úsporu tepla na vykurovanie. Zníženie koeficientu ročnej spotreby je možné úpravami fasády a dverových výplní, 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	Ročná spotreba plynu /počet zamestnancov
2018	584,336	16,9	34,57	24,347
2019	506,211	13,7	36,95	21,092
2020	448,902	11,7	38,36	18,704

Spotreba plynu na energetickú účinnosť 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.

V sledovanom monitorovanom období sa spotreba plynu na vykurovanie znížila energetickými opatreniami – zateplením fasády a strechy a výmenou otvorov.

Možná úspora plynu je možná ďalšími opatreniami vo využívaní alternatívnych zdrojov na vykurovanie objektov a v rekonštrukcii kotolní na kotolňu centrálnu s alternatívnym zdrojom. Uvedená rekonštrukcia je možná a plánovaná v prípade nových zdrojov z 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 energie MWh	Spolu ročná spotreba elektrickej energie za prevádzky MENERT v MWh	k4 ročná spotreba elektrickej energie za prevádzky MWh/obrat v mil. EUR
2018	84,158	103,733	47,125	235,008	13,9
2019	79,823	84,496	45,718	210,037	15,33
2020	76,249	59,781	37,909	173,939	14,86

Sledovaný rok	DAMR areál Duslo a.s., ročná spotreba elektrickej energia MWh	Ročná spotreba elektrickej energie /počet zamestnancov	DS Galanta, ročná spotreba elektrickej energia MWh	Ročná spotreba elektrickej energie /počet zamestnancov	MENERT spol. s r. o. Hlboká 3 Šaľa, ročná spotreba elektrickej energie MWh	Ročná spotreba elektrickej energie /počet zamestnancov
2018	84,158	3,825	103,733	4,322	47,125	1,885
2019	79,823	3,629	84,496	3,521	45,718	1,829
2020	76,249	3,466	59,781	2,491	37,909	1,516

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 SMART technológie s nízkou spotrebou a zmenou osvetľovacích zariadení v kanceláriách. Uvedené opatrenia sa plánujú realizovať pri kompletnej rekonštrukcii administratívnej budovy prevádzka Hlboká Šaľa.

Na prevádzke **DS Galanta Puškinova 1504/13** sa elektrická energia spotrebáva 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, od množstva hodín realizácie zákaziek prostredníctvom elektrických zariadení. Pokles spotreby elektrickej v roku 2020 bol zapríčinený znížením zákazkovej náplne z dôvodu pandémie Covid – 19.

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

- náklady znáša investor a neprenáša na našu spoločnosť .

Pre znižovanie spotreby elektrickej energie :

- **na prevádzke DS Galanta** spoločnosť využíva fotovoltaičné 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 rozvádzačov 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 energie sú riešené v nákladoch na zriadenie staveniska podružným meraním alebo formou prenájmu priestorov bez podružného merania a teda náklady sú zahrnuté v nájomnom,

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 fotovoltaičných 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	2018	2018/obrat v mil .EUR	2019	2019/obrat v mil .EUR	2020	2020/obrat v mil .EUR
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	40,450	2,40	42,653	3,11	36,519	3,12
Celková čistá dodávka do sústavy - elektrina v MWh	34,392	2,03	29,668	2,16	43,193	3,69
Celková vyrobená obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	74,842	4,42	72,321	5,27	79,712	6,81

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

Sledované obdobie	2018	2019	2020
Celková vyrobená obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	74,842	72,321	79,712

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.
 Date: **21-12-2021**
 Name of the lead verifier: **Harcarik Marian**
 Signature: 

Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	40,450	42,653	36,519
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v percentách	60,727	58,977	46,22

Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie – elektrina v percentách sa pohybuje približne na rovnakej úrovni v rozsahu od 46 do 60 percent z celkovej vyrobenej obnoviteľnej energie - elektriny na svorkách generátora, **Celková výroba obnoviteľnej energie** je stabilne približne na rovnakej úrovni / prebieha štvrťročný servis zariadení a klimatické podmienky sú teplotne a svietivosťou slnka rovnaké /. Rozptyl spotreby OZE energie nastáva aj z dôvodu nastavenia harmonogramom zákaziek počas slnečných dní a počas zimného obdobia. Zákazky od zákazníkov sa realizujú podľa požiadaviek zákazníka a neodsúvajú sa do letného obdobia.

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, Šaľa ročná spotreba vody m3	k6 ročná spotreba vody m3/obrat v mil EUR
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
2020	395,00	33,76	256,00	21,88	225,00	19,23

Sledované obdobie	DAMR areál Duslo a.s. ročná spotreba vody m3	ročná spotreba vody m3/počet zamestnancov	DS Galanta Puškinova 1504/13 ročná spotreba vody m3	ročná spotreba vody m3/počet zamestnancov	MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa ročná spotreba vody m3	ročná spotreba vody m3/počet zamestnancov
2018	241,00	10,95	309,00	12,875	266,00	10,64
2019	344,00	15,63	358,00	14,917	282,00	11,28
2020	395,00	17,95	256,00	10,667	225,00	9,00

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 spotrebe podieľa metrologické laboratórium, ktoré vodu využíva na metrologické činnosti pri kalibrácii meračov prietoku vody. V roku 2020 navýšenie spotreby vody bolo spôsobené navýšením výkonov 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 plánovania jazd zabezpečuje vedúci dopravy.

Za nárast emisií oxidu uhličitého v roku 2019, môžu okrem iného naftové autá a SUV medzi novými autami. Nárast emisií v roku 2020 je spôsobený nárastom zákaziek vzdialených od sídla spoločnosti 30 a viac km. / stavba v Nitre, Komárno, Maďarsko Borschod, Košice / 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 pridelené 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 pohonných hmôt v l	CO ₂ v t na km
2018	39303,48	0,00191
2019	54470,00	0,00266
2020	65364,6	0,00383

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik 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
2018	0,00107	16,901	0,0000064
2019	0,00119	13,708	0,0000873
2020	0,00897	11,7	0,000766

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 merané sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov.

V roku 2020 je navýšená spotreba farieb v dôsledku zákaziek – povrchová úprava trieskových strojov pre spoločnosť ST s.r.o. Sládkovičovo. V roku 2020 sa vyrobilo a povrchovo upravilo 100 ks obilných kontajnerov pre Saatbau Rakúsko, HDT Rakúsko.

g. Monitoring materiálovej efektívnosti

Materiálová efektívnosť

ročný hmotnostný prietok kg/m² Kancelársky papier

prevádzka MENERT spol. s r. o.

Sledované obdobie	2020	2019	2018
A4 formát - počet spotrebovaných balíkov	636	895	1030
Spotrebované balíky v kg/m ² / váha/	25440	35800	82,40
k10 ročný hmotnostný prietok v kg/m ² / obrat v mil EUR	2174,35	2613,1	2437,8

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier	Harcarik Marian
Signature:	

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.

Gramáž papiera nesie v sebe informáciu o celkovej hrúbke, robustnosti papiera rozloženého na ploche 1m²/ plošná hmotnosť papiera /

A4 formát papiera – jeden balík množstvo 500 ks papiera, jeden papier váha 80 g/m²

Plošná hmotnosť 1 balika 500 x 80 g/m² je 40000 g /m².

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 2018	Spotreba celkom m ³	Rok 2019	Spotreba celkom m ³	Rok 2020	Spotreba celkom m ³
Plyn INOXLINE H-35 o.č.109102501 10,9 m ²	Ks	1	10,9		-		-
Plyn Ferroline C18 4,76m ³ o.č. 102012201	Ks	3	14,28	2	9,52		-
Plyn Ferroline C18 11,9m ³ o.č. 102012501	Ks	146	1737,4	82	975,8	36	428,4
Plyn Ferroline C18 zv. 142,56m ³ F50*12 o.č. 102012641	Ks	4	2280,96		-		-
Plyn INOXLINE H-5 10,7m ³ o.č.103532501	Ks		-		-		-
Oxid uhličitý technický CO2 20kg UN1013 103014271	Ks		-		-		-
Oxid uhličitý technický CO2 6kg UN1013 103010081	Ks		-		-		-
Acetylén 6kg UN1001	Ks	29	-	11	7,986		-
Argón 20MPa, 10,72m ³ č.k.101012501	Ks	13	139,36	8	686	1	10,72
Argón zvärací 4.6 4,28m ³ F20 P200 101012201	Ks	15	642	5	21,4	10	42,8
Dusík 5.0 vo zväzku 114m ³ , č. 100542641	Ks		-		-		-
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 a spotreba rôznych typov plynov podľa požiadavky zákazníka.

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
	2018	2019	2020
Plech 1,0 S235JR	0	0	0
Plech 1,5 S235JR	1,116	0,184	0,126
Plech 2,0 S235JR	17,586	1,978	0
Plech 3,0 S235JR	16,077	3,039	2,499
Plech 4,0 S235JR	0,879	0,181	0,282
Plech 5,0 S235JR	8,478	1,089	1,404
Plech 6,0 S235JR	0,188	0,094	0,226
Spolu tony	44	7	4,48
k 9 ročný hmotnostný prietok plechov spolu v t/obrat v mil. EUR	2,6	0,51	0,213

Plechové sú používané na výrobu obilných skladových kontajnerov a ostatnú kovovú výrobu.

Materiálová efektívnosť **ročný hmotnostný prietok v tonách**

Technické materiály- plech hliníkový spotreba na prevádzke DS Galanta

	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2018	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2019	ročný hmotnostný prietok plechov v t 2020
Plech AL zvitok 1,2 x 2500 mm číry	2,04	1,00	4,13
Plech Al zvitok lakovaný	0	3,62	2,892
Spolu spotreba plechov v t	2,04	4,62	7,022
k 10 ročný hmotnostný prietok plechov spolu v t /obrat v mil. EUR	0,12	0,33	1,09

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 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	ročný hmotnostný prietok v m 2020	k11 ročný hmotnostný prietok v m /obrat v mil EUR 2019
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x50	14,996	0,88	29,705	2,17	87,5	7,47
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x65	39	2,31	79	5,76	195	16,66
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x70	168,785	9,99	297,781	21,73	800	68,37
Spotreba izolácia celkom v m	222,781		406,486		1 003,5	

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 sklade.

Zvýšená spotreba izolačného materiálu vznikla realizáciou stavieb pri rekonštrukcii fasád.

Biodiverzita pôdy pri realizácii stavieb

Pri stavebných zákazkách sa plochy po zásahu stavebnými činnosťami vracajú do pôvodného stavu zatrávnením, 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 zatrávnením a sadením stromov a kríkov. Prevádzka MENERT spol. s r.o. realizovala na stavbe MsÚ Šaľa Zníženie energetickej náročnosti zelenú strechu.

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 2018	obdobie 2019	Obdobie 2020
DS Galanta	11297/187,7	11297/187,7	11297/187,7
Celková výmera v m ² /	k12=	k12=	k12=
Výmera zelených plôch v m ²	0,016	0,016	0,016
k12/ počet zamestnancov	0.816 E-03	0.846 E-03	0.846 E-03
MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa	140,32/1	140,32/17	140,32/17
Celková výmera v m ² /	k13=	k13=	k13=
Výmera zelených plôch v m ²	0,078	0,078	0,078
k13/ počet zamestnancov	0.4 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: 21-12-2021

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 v využiteľných plôch, ktoré slúžia na logistiku výroby. Okolie výrobných hál je udržiavané so zelenými plochami a pravidelne sú udržiavané vysoké topole za budovami firmy.

Vytvorila sa zelená oddychovej zóny pre pracovníkov, z okrasných tráv a kvetín vyčistením priestorov vedľa priestorov projekcie. Bolo realizované vyčistenie odvodových trás dažďovej vody zo striech budov a betónovej plochy a od priestorov trafostanice, do zbernej nádrže umiestnenej v areály prevádzky na vrátenie dažďovej vody na územie kde voda dopadla a tým 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 po realizácii zmeny energetickej náročnosti

12. Nakladanie s odpadmi 2018-2020

Spoločnosť MENERT produkuje rôzny odpad ostatný a nebezpečný odpad. Celková ročná produkcia je vyjadrená v hláseniach množstvo odpadu 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

1.1.2018- 31.12.2018		
Prehľad ostatných odpadov		
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,260
170405	Železo a oceľ	12,20

170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 0601 a 170 03	0,05	Date:	21-12-2021
Spolu		12,51		
Prehľad nebezpečných odpadov			Name of the lead verifier: Harcarik Marian	
080117	Odpady s odstraňovania farieb a laku	0,203	Signature:	
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		
130 892	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		
1.1.2020- 31.12.2020				
Prehľad ostatných odpadov				
150101	Obaly z papiera a lepenky	0,01		
170405	Železo a oceľ	8,93		
170402	Kovy vrátane ich zliatin hliník	1,82		
Spolu		8,78		
Prehľad nebezpečných odpadov				
140603	Iné rozpúšťadlá	0,09		
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	1,2		
150202	Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	0,21		
080117	Odpady z odstraňovania farieb a laku	0,1		
120118	Kaly z brúsenia	2,5		
Spolu		3,1		

Na prevádzke DS Galanta z realizačno – výrobnej činnosti 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 prevádzka DS Galanta sa uskutočňuje separovanie komunálneho odpadu.

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2018-2020 na DS Galanta

Ostatný odpad	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	rok 2018
Odpad v t	8,78		19,93		12,51
Ukazovateľ medziročného porovnania rokov v percentách		44		159	

Produkcia nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2018-2020 na DS
Galanta

Nebezpečný odpad	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	Rok 2018
Odpad v t	3,1		2,371		2,743
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		130,7		86,4	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2021

Name of the lead verifier: Harcarik Mar

Signature: 

Produkcia odpadov prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa 2018-2020

Prehľad odpadov MENERT spol s r.o. Hlboká 3, Šaľa		
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
1.1.2020- 31.12.2020		
Prehľad ostatných odpadov		
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	16,753
170405	Železo a oceľ	1,29
170107	Zmesi betónu	5,94
160214	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 a 160213	0,125
Spolu		24,108

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

Ostatný odpad	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	rok 2018
Odpad v t	24,108		176,51		586,13
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		13,6		30,1	

Produkcia odpadov prevádzka DAMR areál Duslo a.s., Šaľa 2018-2020

Prehľad odpadov DAMR areál Duslo a.s., Šaľa		
Rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
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		0,015
1.1.2020- 31.12.2020		
Prehľad ostatných odpadov		
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN) železo a oceľ	3,44
Spolu		3,44

TUV SÚD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2021

Name of the lead verifier: Hrabarik Maria

Signature: 

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 areáli 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.

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2018-2020 prevádzka DAMR

Ostatný odpad	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	Rok 2018
Odpad v t	3,44		2,53		10,715
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		135		236	

Produkcia nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2018-2020 prevádzka DAMR

Nebezpečný odpad	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019	Medziročné porovnanie 2019/2018	Rok 2018
Odpad v t	0		0,015		0,012
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		0		125	

Porovnanie vyprodukovaných odpadov na prevádzkach v rokoch 2018-2020 k celkovému obratu

Ostatný odpad	rok 2020	rok 2019	rok 2018
MENERT spol. S r.o., Šaľa odpad v t	24,108	176,51	586,13
DS Galanta odpad v t	8,78	19,93	12,57
DAMR	3,44	2,53	10,715
Spolu odpad v t / obrat v mil. EUR	3,10	14,52	36,06

Nebezpečný odpad	rok 2020	rok 2019	rok 2018
DS Galanta odpad v t	3,1	2,371	2,743
DAMR	0	0,015	0,012
Spolu odpad v t / obrat v mil. EUR	0,264	0,174	0,163

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Porovnanie najviac vyprodukovaných odpadov obdobie 2018-2020 k obratu v mil. Eur

170904 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	rok 2020	rok 2019	rok 2018
Spolu v t	16,753	37,726	251,43
Spolu v t / obrat v mil. EUR	1,43	2,71	14,87

150110 Obaly obsahujúce nebezpečné látky	Rok 2020	rok 2019	rok 2018
Spolu v t	1,2	2,1	0,21
Spolu v t / obrat v mil. EUR	0,10	0,15	0,01

170503 Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	Rok 2020	rok 2019	rok 2018
Spolu v t	0	0,17	1,32
Spolu v t / obrat v mil. EUR	0	0,01	0,07

Vyhodnotenie :

Dôležitým faktorom , ktorý ovplyvňuje vznik odpadov na prevádzkach je počet a rozsah zákaziek pri strojárskych výrobe a tiež typ stavieb a veľkosť stavieb pri stavebnej činnosti. Každá činnosť vyprodukuje rôzne druhy odpadov týkajúce sa strojárskych výrobných činností a pri stavebnej činnosti je rozhodujúce či ide o rekonštrukciu alebo novú stavbu. V roku 2020 a 2021 sa realizovali a začali sa pripravovať stavby na rekonštrukciu a na zníženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa , Hlavná brána Duslo a pokračuje sa v zákazke novostavby Urgentný príjem Galanta.

Spoločnosť separuje odpady a likvidáciu odpadov zabezpečuje prostredníctvom zmluvnenej firmy Marius Pedersen a jej zberných dvorov, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzok a stavieb.

13. Opis príležitostí EMAS 2020 od 1.10.2020

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

Identifikátor 1

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

I1: Evidencia stavieb a ZoD

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

Splnené -

VZP a VOP – publikovanie na www.menert.sk, VZP a VOP sú súčasťou zmlúv a objednávok na prácu a služby.

Stavby

1. Nemocnica -Urgentný príjem Komárno
2. Zníženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa
3. Rekonštrukcia Hlavná Brána Duslo

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

Plní sa priebežne - Školenie EMAS zrealizované na stavbách spoločnosti – preškolenie dodávateľov s EMAS

I2 : rok 2020 - 3 stavby / počet preškolených pracovníkov 448 – 0,00669

1. Nemocnica -Urgentný príjem Komárno – počet preškolených 325
2. Zníženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa – počet preškolených 104
3. Rekonštrukcia Hlavná Brána Duslo -počet preškolených 19

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:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS, stavbyvedúci

Úloha v riešení – oslovenie recyklačných spoločností - pri realizácii zákaziek stavebných s demolačnými prácami s veľkým množstvom až 60 t na jednu hodinu 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03- je možnosť pristavenia recyklačnej linky priamo na stavbe v dosahu odberateľa s množstvom len nad 60 ton za hodinu na recykláciu. Stavby spoločností v roku 2020 mali menšie množstvá stavebného odpadu, preto sa táto možnosť recyklácie neriešila. Odvoz malého množstva recyklátu by predražil nastavený výkaz výmer nákladov na likvidáciu odpadov.

Odvoz na recykláciu k najbližšej recyklačnej spoločnosti by predražil odpadový výkaz výmer pre vysúfáženu stavbu.

Úloha ostáva v riešení.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov- zoznam spoločností

Spoločnosť hľadá ďalšie recyklačné spoločnosti na recykláciu betónu.

http://app.sazp.sk/zhodnocovanie_odpadov/

2. 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.menert.sk) s informáciami o zhodnocovaní

2021 – informačná kampaň prevádzky DS, DAMR, AB Šaľa bola uskutočnená
- školenie EMAS absolvovali všetci zamestnanci a dodávatelia služieb na stavbách. Školenie viedli Ing. Polák Daniel Envipol poradca ENVIRO , Ing. Plšíková Zuzana auditor EMAS
- vid' prezenčná listina

Link – zhodnocovanie odpadu na www.menert.sk v riešení
<https://menert.sk/emas-kampan/>

Identifikátor 4

I4 : Počet kampaní za sledovaný rok

I4:1/2021

Identifikátor 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.

I5:V riešení - čaká sa na nové programové obdobie EÚ

Identifikátor 6

I6: Počet zákaziek zohľadňujúcich environmentálne aspekty šetrenia prírodných zdrojov za sledovaný rok / tri zákazky – stavba Nemocnica urgentný príjem Komárno, Zníženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa, Rekonštrukcia Hlavná brána DUSLO/

I6: 3/2021

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

I6: Splnené separovanie odpadov na prevádzkach a stavbách

Indikátor 7

I7: Medziročné porovnanie množstva komunálneho odpadu v tonách

T: do roku 2022 a trvalo

Z: koordinačný tím IMS a EMAS

Množstvo komunálneho odpadu a jeho likvidácia a poplatok za likvidáciu je definované rozhodnutím mesta Šaľa a rozhodnutím mesta Galanta.

Rozhodnutie stanovuje množstvo likvidovaného komunálneho odpadu paušálne. Mesto Galanta a mesto Šaľa v tejto dobe neuskutočňuje váženie odobraného komunálneho odpadu.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

Pri veľkom upratovaní prevádzky DS Galanta riešime odvoz komunálneho odpadu po objednaní veľkoobjemovým vaňovým kontajnerom.

2021 -Šaľa 1100 l kontajner 2 ks - 52 vývozov – cena , 1395,68 EUR
 2020 -Šaľa 1100 l kontajner 2 ks - 52 vývozov – cena , 1395,68 EUR
 2021 -Galanta – cena , 1080,40 EUR
 2020 -Galanta – cena , 1482,40 EUR

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier	Harcarik Marian
Signature:	

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
 I8: 165/187

T: do roku 2022 a trvalo Z: koordinačný tím IMS a EMAS

Preškolenie všetkých zamestnancov MENERT

I8 : 165/187 úloha splnená , každý nový pracovník je preškolený s politikou EMAS a smernicami pri nástupe do zamestnania. Ostatní pracovníci boli preškolení v termíne od 28.10 - 25.11.2021.

Nepreškolení- dlhodobu práceneschopnosť.

Účasť na nových seminároch EMAS – v riešení / realizácia po skončení Covid 19/

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 zainteresovaným stranám . Dodržiavanie kontrolovať a plnenie ukončiť zápisom do odovzdávacieho a preberacieho protokolu diela pri stavebných a výrobných zákazkách.

I9: Požiadavky sú jednoznačne zadefinované vo VZP a VOP a v ZoD a v objednávkach , je vytvorený dokument k preberaciemu 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: koordinačný tím IMS a EMAS

I10 - realizácia pri každej zákazke spoločnosti, raz ročne publikované v priečinku EMAS, externá komunikácia na stránke

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: koordinačný tím IMS a EMAS

II 1: Splnené koeficienty sledovane - Správa IMS a EMAS

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 .

Recyklácia polystyrénu bola riešená ÚNTaS, bol oslovený dodávateľ - Zber odrezkov sa nepodarilo zrealizovať – prísľub riešenia od výrobcu po skončení COVID 19

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 .Nové programové obdobie a operačné programy k 30.9.2021 sú sledované a nie sú publikované.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	



15. Prístup verejnosti k informáciám

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

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:	21-12-2021
Name of the lead verifier:	Harcarik Marian
Signature:	

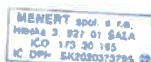


Čestné prehlásenie

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 7.12.2021

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



Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vl. č.: 16641/T B*OS: 25/98*K47

MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, 927 01 Šaľa, Slovenská republika
e-mail: menert@menert.sk | tel.: +421 31 771 46 48
IČO: 17 330 165 | DIČ: 2020373795 | IČ DPH: SK 2020373795
VÚB: 754703132/0200 | TATRA BANKA: 2625062729/1100 | ŠBERBANK: 4210006302/3100
Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vl. č.: 16641/T
www.menert.sk

B*OS 25/98*K47

MENERT spol. s r.o. je držiteľ certifikátov

