



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatnitelných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania
september 2022

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 stavebnictva, automatizácie, merania a regulácie a vodárenstva.

Spoločnosť zamestnávala 172 zamestnancov v roku 2021, v roku 2022 má spoločnosť 164 zamestnancov.

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 zvárania kovových materiálov

✓ ISO EN 15085-2

Certifikátu na zváranie železničných vozidiel a komponentov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature:

ĎALŠIE ODBORNOSTI

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



- ✓ Oprávnenia na opravy plynových, tlakových a elektrických zariadení
- ✓ Oprávnenia na montáž predizolovaných potrubných systémov
- ✓ Zváračských certifikátov
- ✓ Registrácie na opravy a montáž určených meradiel
- ✓ Osvedčenia o akreditácii metrologického laboratória
- ✓ Osvedčenia na vykonávanie energetických auditov
- ✓ Oprávnenia na inžiniersku činnosť v stavebnictve 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 v Nitrianskom, Trnavskom kraji a na východe Slovenska>

Podporujeme:

Realizujeme a podporujeme

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

Organizujeme

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	
	



EKONOMICKÉ UKAZOVATELE

2010 – 2021

Spoločnosť dosiahla k 31. 12. 2021 čistý obrat 16,57 mil. EUR

Tržby

MENERT spol. s r.o.



Sídlo spoločnosti MENERT spol. s r.o.

Administratívna budova, Hlboká 3, Šaľa, 927 01

Počet zamestnancov MENERT spol. s r.o. : 172



Oblast' 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



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

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 časti

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 dlážkových 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/

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature:



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 pre stavby :13

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 , revízni 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 zváraných konštrukcií pre inžinierske činnosti vo výstavbe, pre inžinierske a vodohospodárske stavby.

TÜV SÜD Česká s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: 21 -12- 2022	
Name of the lead verifier:	Hancík Marian
Signature:	

Obsah

TÜV SÜD Slovakia s.r.o. <small>I confirm with my signature that the information on this page is correct.</small>
Date: 21-12-2022
Name of the lead verifier: Harcarík Marian Signature:

<i>Zoznam definícií a skratiek</i>	7
1. <i>Úvod</i>	8
2. <i>Popis spoločnosti</i>	8
3. <i>Organizačná štruktúra spoločnosti</i>	9
4. <i>Prevádzky spoločnosti spadajúce do schémy EMAS</i>	11
a. <i>Prevádzka MENERT spol. s r. o.</i>	11
b. <i>Prevádzka Divízia strojárstva Galanta /DS Galanta /</i>	13
c. <i>Prevádzka Divízia automatizácie, merania a regulácie /DAMR /</i>	15
5. <i>Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS</i>	17
6. <i>Záväzok spoločnosti</i>	18
a. <i>Pochopenie spoločnosti</i>	18
b. <i>Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS</i>	21
7. <i>Environmentálna politika</i>	22
8. <i>Popis systému EMS</i>	25
a. <i>Procesy IMS</i>	26
b. <i>Zdokumentované informácie</i>	26
c. <i>Interný audit</i>	26
9. <i>Environmentálne aspekty</i>	26
a. <i>Priame environmentálne aspekty</i>	28
b. <i>Nepriame environmentálne aspekty</i>	28
c. <i>Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov</i>	29
d. <i>Register environmentálnych aspektov a vplyvov</i>	29
<i>Register legislatívy</i>	31
10. <i>Environmentálne ciele</i>	33
a. <i>Opis dlhodobých a krátkodobých cielov</i>	33
11. <i>Opis opatrení na zlepšenie environmentálneho správania a na dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cielov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím, ukazovatele environmentálneho správania</i>	33
a. <i>Monitoring sledovania trendov energetickej účinnosti - teplo 2019-2021</i>	34
b. <i>Monitoring sledovania trendov v spotrebe elektrickej energie</i>	37
c. <i>Monitoring sledovania trendov v celkovej ročnej spotrebe obnoviteľnej energie - elektrina</i>	38



d.	<i>Monitoring sledovania trendov v ročnej spotrebe vody na prevádzkach.....</i>	39
e.	<i>Monitoring emisie - celková ročná emisia skleníkových plynov vyprodukovaných z pohonných hmôr</i>	40
f.	<i>Monitoring emisie – ročné emisie CO₂ vyprodukované do ovzdušia na SZZO</i>	41
g.	<i>Monitoring materiálovej efektívnosti.....</i>	41
12.	<i>Nakladanie s odpadmi 2019-2021.....</i>	44
13.	<i>Opis príležitostí EMAS 2021/2022</i>	48
14.	<i>Zlepšovanie.....</i>	53
15.	<i>Environmentálny overovateľ' a prístup verejnosti k informáciám</i>	54
16.	<i>Prehlásenie konateľ'a</i>	55

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 montáži

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 montáži podnikov chemického, farmaceutického a papierenského priemyslu

ASENEM- Asociácia energetických manažérov

SOPK- Slovenská obchodná a priemyselná komora

VZP – Všeobecné zmluvné podmienky

VOP – Všeobecné objednávkové podmienky

PHM – pohonné hmoty

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



1. Úvod

Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit je dobrovoľným nástrojom Európskej únie vytvoreným pre organizácie, ktoré 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 najdôveryhodnejší 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 vsetci 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, výrobnej, poskytovanie služieb v stavebnictve , 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Dančírik Marian
Signature:	



3. Organizačná štruktúra spoločnosti

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

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

Úsek Generálneho Riaditeľa /GR/- riadenie spoločnosti, marketing, kvalita, registratúra, doprava, kancelária riaditeľa, informačné technológie, obstarávanie Obchodný úsek /ÚNTa S/- riadenie nákupu a skladového hospodárstva

Ekonomický úsek /EÚ/ - riadenie účtovníctva , personalistiky , miezd, bankové činnosti , projekty a ich ekonomika

Divízia energetiky, technológií a montáži /DETM/ - riadenie inžinierskych činností, technologická prípravy stavieb, realizácia stavieb

Divízia Voda - metrologické činnosti

Prevádzka :

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

- dielňa výroby kontajnerov /izotermické kontajnery/
- dielňa zvarovne a obrobne /oceľové konštrukcie, zváranie, zámočnicke práce, obrábanie, pálenie , zváranie dopravných zariadení/
- lakovňa
- skladovacie priestory

Prevádzka:

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

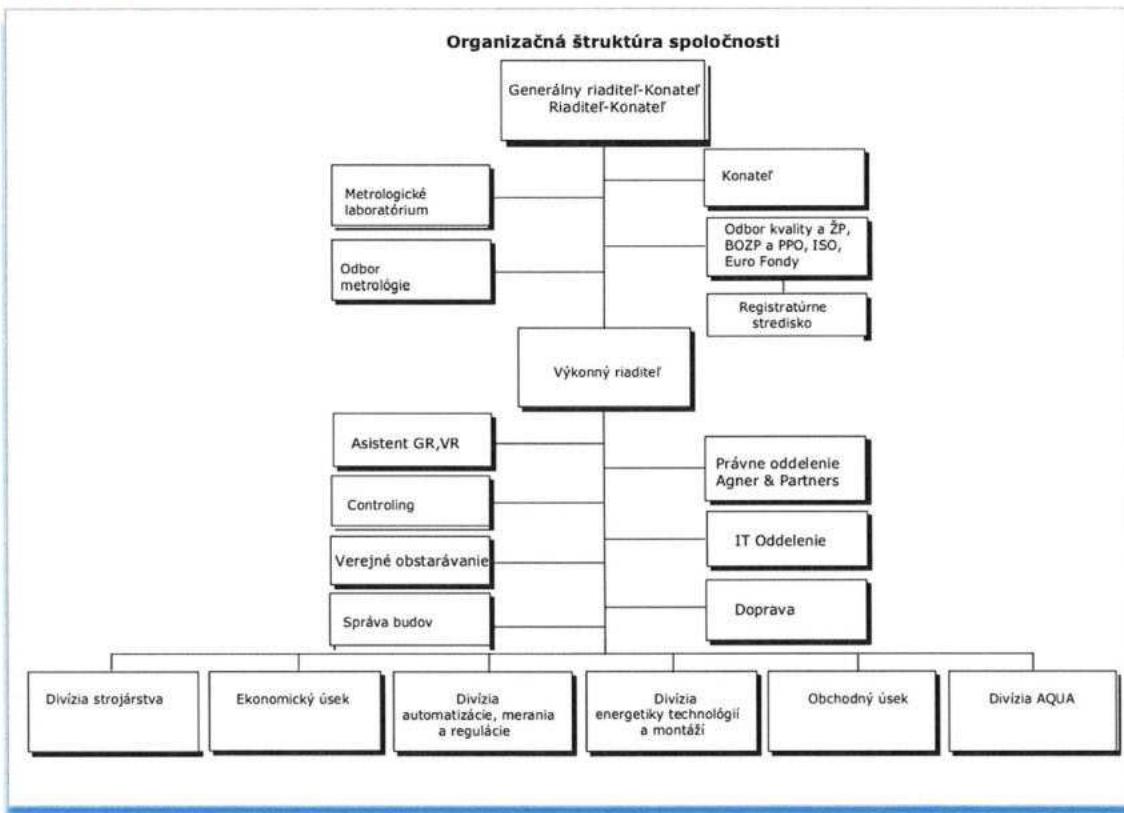
- dielne areál Duslo a.s. pre údržbu meracích a regulačných zariadení Duslo a.s., pre projektovanie, opravy a montáž meracích a regulačných zariadení a rekonštrukcie zariadení
 - prenajatá budova areál Duslo a.s pre inžiniersku činnosť vo výstavbe , realizáciu a rekonštrukciu bezpečnostných a energetických 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 a technologických celkov , strojárskych celkov a oceľových konštrukcií

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: 21-12-2022	
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



Organizačná štruktúra spoločnosti rok 2021

Certifikáty EN ISO - kvalita, environment, bezpečnosť



TÜV SÜD Slovakia s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the responsible person:	Marian Hamer
Signature:	

4. Prevádzky spoločnosti spadajúce do schémy EMAS

a. Prevádzka MENERT spol. s r. o.

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

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

Na stavbách a inžinierskych realizáciach 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 nadálej zlepšovať a k tomu prispôsobujeme všetky naše pracovné a podnikateľské činnosti, spokojnosť zákazníka je našim cieľom.

- ✓ Všetky činnosti sú zabezpečované a realizované vzdelanými a školenými odborníkmi a pod dozorom kvalifikovaných stavbyvedúcich a stavebného dozoru.
- ✓ Spĺňame požiadavky BOZP a PO, a environmentu podľa platných vyhlášok.
Uskutočnili sme prvý úspešný obchod s emisnými kvótami skleníkových plynov na svete v zmysle podmienok Kjótskeho protokolu (r. 2002).

Podľa špecifických požiadaviek zákazníka poskytujeme

- ✓ projektovú dokumentáciu vrátane schválenia notifikovanou osobou
- ✓ technickú a rozpočtovaciú prípravu stavieb
- ✓ komplexnú stavebnú činnosť
 - ✓ - zateplňovanie budov
 - ✓ - rekonštrukcie ÚK, VZT, ZT
 - ✓ - búracie práce, stavebné úpravy,
 - ✓ - dodávky materiálov a technologických celkov a technických komplexov
- ✓ 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 legislativy vrátane previerky notifikovanou osobou
- ✓ sprievodnú technickú dokumentáciu v zmysle vyhlášok a požiadaviek zákazníka
- ✓ technickú podporu a riadenie stavieb, technologických celkov



Stavba Hlavná brána Duslo



Nemocnica Komárno – Urgentný príjem





PORFIX Nováky výstavba plynovej kotolne

Naše služby v oblasti výstavby a prevádzky technologických celkov:

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



McT Šaľa – rekonštrukcia rozvodov tepla



Rekonštrukcie rozvodov tepla Levice

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Hercarik Marian
Signature:	



VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v rokoch 2019-2021

Rok	Investor	Názov zákazky
2019	SOŠ RV Dunajská Streda	Rekonštrukcia plynových kotolní a zateplenie
2019	Obec Bernolákov	Výstavba materskej školy
2019	Duslo, a.s. Šal'a	Obnova a racionalizácia rozvodov pary P3 na mostoch K,L
2020	Ministerstvo práce, soc.veci a rodiny SR	Rekonštrukcia budovy ÚPSVaR Nitra
2020	Obecný úrad Neded	Zvýšenie energetickej účinnosti existujúcej budovy SO -01
2020	KOSIT Košice	Výmena rúrkovnice na výmenníku
2020	Obec Močenok	Zniženie energetickej náročnosti Združeného objektu v obci Močenok.
2020	BorsodChem Maďarsko	Odstavkove práce 2020
2020	Duslo, a.s. Šal'a	Inštalácia argónovej jednotky
2020	Duslo, a.s. Šal'a	Rekonštrukcia mostov J II a 188
2021	AGEL	Príprava staveniska v Nemocnici Komárno a realizácia novostavby Urgentný príjem
2021	Duslo, a.s. Šal'a	Rekonštrukcia vstupná brána
2021	Mesto Šal'a	Rekonštrukcia kult. dom exterie a interier
2021	Mesto Sládkovičovo	Prístavba ZŠ Mesta Sládkovičovo, novostavba prístavby
2021	BorsodChem Zrt. Maďarsko -	BorsodChem Zrt. Maďarsko - odstávkové práce 2021
2021	Duslo, a.s. Šal'a	Obnova a racionalizácia rozvodu pary P3 na mostoch Q1 a X1/
2021	Duslo, a.s. Šal'a	Rekonštrukcia stáčacieho miesta sírouhlíka (CS2)
2021	Mesto Šal'a	MeT Šal'a rekonštrukcia rozvodov tepla

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
 - ✓ ocelové, nerezové a hliníkové konštrukcie
 - ✓ veľkorozmerné protiváhy pre VOR antény
 - ✓ ocelové podzostavy a zvárané zostavy
 - ✓ kruhové nádrže, zásobníky, skruže a luby plášťov nádrží veľkých priemerov
 - ✓ kontajnerové nadzemné čerpacie stanice pohonných hmôr
- Prevádzka je certifikovaná EN ISO 3834 zváranie, EN ISO 1090-2 výroba a montáž ocelových konštrukcií, EN ISO 15085 zváranie železničných celkov

Naši zamestnanci majú odbornú spôsobilosť na:

- ✓ zváranie ocelových, nerezových a hliníkových konštrukcií a ich montáž
- ✓ zámočnícke práce – výrobky z ocele, hliníka a nerezu
- ✓ povrchové úpravy lakovaním
- ✓ brúsenie náradia
- ✓ ohýbanie a ohraňovanie plechov
- ✓ trieskové obrábanie
- ✓ plazmové vypaľovanie plechov
- ✓ zakružovanie plechov

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Mazárik Marian
Signature:	

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature: 

Moderné technické vybavenie divízie slúžiace na výrobu vo výrobných halách:

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





VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v rokoch 2019 -2021

Rok	Investor	Názov zákazky
2019	Euro Energy Slovakia	Výroba spojovacieho potrubia
2019	ŽSR Zvolen	Výroba žľabov čistiaceho stroja SČ 600
2020	Thales Group	Výroba kontajnerov a antén
2020	HDT	Výroba nerezových kontajnerov
2020	Boshrexroth	Výroba nádrží
2020	Saatbau Erntegut GmbH	Výroba oceľových kontajnerov
2021	Maintenatz Group, BE -	nerezové nádoby 25ks
2021	Bosch Rexroth, CZ	- výroby lavičky, Gabčíkovo
2021	Bosch Rexroth	pojazdy kladkostrojov, olejové nádrže
2021	STU BA- BPS	- rekonštrukcia a oprava pracoviska suchej fermentácie
2021	Forplan Technology AG, DE	- priečny prepravník, chladiaca zóny, nakladacia zóna

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 AMR a strojárskych celkov a elektrických a elektronických časťí. Uvedené realizácie poskytuje prevádzka v chemických firmách SR.

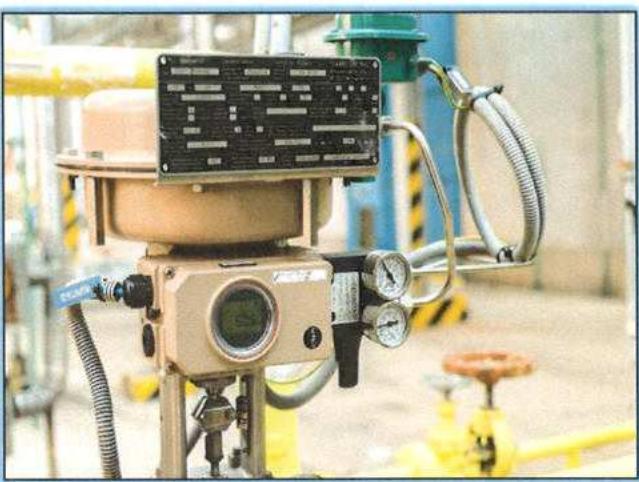
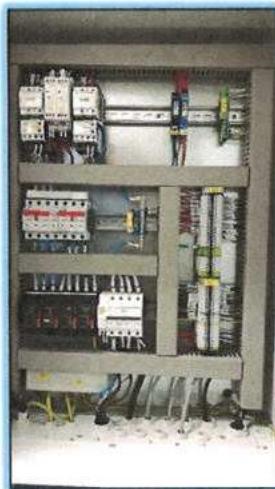
Pre spoločnosť DUSLO, a. s. Šaľa (spolupráca od r. 1995) a pre chemické firmy v SR realizuje:

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

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

Date: 21-12- 2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature:



VYBRANÉ realizácie prevádzky DAMR realizované v rokoch 2019 – 2021

TÜV SUD Slovensko s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: 21-12-2022	
Name of the lead verifier: Harcarik Marian Signature: 	



**VYBRANÉ projekty a realizácie prevádzky MENERT realizované v rokoch
2019-2021**

Rok	Investor	Názov zákazky
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Rekonštrukcia MaR zariadenia v sklade čpavku
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Meranie prietoku koncových plynov vo výrobni KD3
2019	VUP, a.s. Prievidza	Dodávka zariadení – technolog. komplex pre pilot. linku
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Obnova uzemnenia a bleskozvodov na prevádzke UGL
2019	Wienerberger slovenské tehelné, 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 zapojenie MaR zariadení pre inštaláciu nových výmenníkov
2019	Duslo, a.s. Šaľa	Riešenie emisií z FCH na UGL – úpravy II .etapa
2019	MONDI SCP, a.s. Ružomberok	Odstávkové práce
2019	SLOVECA Sasol Slovakia, spol. ds r.o.	Zvýšenie bezpečnosti autoklávu A06
2020	Duslo, a.s. Šaľa	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
2021	Duslo, a.s. Šaľa	Rekonštrukcia technologického uzla výrobni LAD 2

5. Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS

Oblast' 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 časťí
- 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 dlážkových krytín

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the signatory:	Marian
Signature:	



- 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 .



Grafické vyznačenie prevádzok

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik 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. Záväzok 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. Participácia na programe EÚ Ekologickejšia nízko uhlíková Európa.

a. Pochopenie spoločnosti

Úspech podnikania spoločnosti závisí nielen od zákazníkov ale aj od externých a interných vztahov, 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 a firemných vykurovacích systémov, stavbu a rekonštrukcie bioplynových staníc, peletkárne, čističiek odpadových vôd a ich technológií, kanalizácií, tepelných rozvodov, rozvodov vody a pary, rekonštrukcie pecí a rekonštrukcie chemických liniek, výstavba nájomných domov a nájomných bytov, výstavba mestských obchodných stredísk, rekonštrukciu nemocníč a stavba nových nemocničných celkov, realizácia vzduchotechniky budov, klimatizované jednotky budov, stavbu fotovoltaických panelov. Spoločnosť realizovala rekonštrukcie budov Hlavná brána



- Duslo, rekonštrukcia Kultúrny dom Šaľa na zníženie energetickej náročnosti a stavba novej budovy nemocnice Urgentný príjem Komárno pre spoločnosť AGEL. Pre obchodného partnera Duslo a.s. spoločnosť realizovala rekonštrukcie potrubných mostov na prepravu chemických látok a pary, stavbu budovy a chladiča pre granuláciu hnojív, intenzifikáciu a energetickú hospodárlosť budov v areály Duslo, výmeny tlakových nádob a reaktorov na prevádzkach Duslo, rekonštrukciu technologických celkov LAD.

Svoje prevádzky a budovy rekonštruovala a intenzifikovala prostredníctvom programov Eurofondov MŽP SR a MH SR, Znižením 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 Zniženie energetickej náročnosti MENERT - DS Galanta so zateplením prevádzkových budov, výmenou okien a dverí a zateplením streich, s cieľom zniženia 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 Inteligentnejšia Európa

Ekologickejšia nízko uhlíková Európa

Prepojenejšia Európa

Sociálnejšia Európa

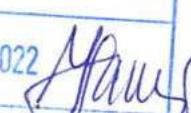
Európa bližšie k občanom

Spoločnosť pochopila prínos aktívneho prístupu k ochrane životného prostredia nielen ako súčasť spoločenskej zodpovednosti, ale aj zvyšovania trhovej hodnoty svojho biznisu.

Spoločnosť aktívne hľadá príležitosti a možnosti, ako urobiť svoje podnikanie „zelenším“ a o svoj úspech sa delí s ostatnými firmami a dodávateľmi pri realiácii zelených projektov.

- V dopravnom sektore sa vytvára až jednu päťinu zo svetových emisií oxidu uhličitého – CO₂, čím patrí tento sektor medzi najväčších znečisťovateľov životného prostredia. Tieto výsledky však ukazujú, že firmy v tejto oblasti môžu pomôcť ochrane prostredia výberom modelov automobilov s nízkou spotrebou a emisiami pod 120 gramov CO₂ na kilometer. Skúsenosti ukazujú, že táto firemná filozofia následne inšpiruje zamestnancov aj pri kúpe svojich súkromných automobilov, čím sa v konečnom dôsledku podporuje rast dopytu po environmentálnych automobiloch. Spoločnosť v najbližšom období bude riešiť zámenu dopravného parku za kvalitnejší, všetko je však závislá od dostupnosti cenovej politiky dopravných zariadení.

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

Date: 21-12-2022 
Name of the lead verifier: Harcman Menhart
Signature:



- Výberom nájomnej budovy, nájomných priestorov pri realizácii stavieb a pri rekonštrukcii vlastných administratívnych a výrobných priestorov - minimalizáciou nákladov na vykurovanie v zime a klimatizovanie v lete. Trendom, sú takzvané CO2 pozitívne budovy a klimatizačné celky. Tie efektívne znižujú úroveň CO2 použitím nízkouhlíkových konštrukčných materiálov a inovatívnych technológií, ako sú solárne panely či automatické osvetlenie. Výsledkom sú logicky nielen nižšie emisie, ale aj prevádzkové náklady.
- Firma rozširuje svoj environmentálny záväzok aj na svojich dodávateľov a ešte viac tak pomôcť zniženiu emisií CO2. Napríklad výberom takých dodávateľov a nákupom takých tovarov a služieb, pri ktorých sa používajú zelené procesy.
- Zmenou zaužívaných stereotypov môžu prispieť aj zamestnanci. Hovoríme o triedení odpadu, minimalizácii tlače a kopírovania a uprednostnení elektronických dokumentov. Na úspory možno motivovať aj kreatívnejšími konceptmi, ktoré vzdelávajú nielen zamestnancov, ale aj ich deti. Sem patria rôzne akcie pre deti pracovníkov na tému ochrana životného prostredia, internetová stránka, kam zamestnanci môžu vkladať svoje „zelené“ nápady
- Zniženie cestovania pri možných online stretnutiach a uprednostnenie videokonferenčných systémov.

Prostredie spoločnosti je definované :

Organizačná štruktúra

Manažment spoločnosti

Zamestnanci kmeňoví a externí

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Úrovne školení zamestnancov

Rozdelenie úloh a zodpovedností

Výkonnosť zamestnancov

Operačné prostredie :

Systém

Procesy

Zdroje

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Zjednodušenie procesov

Technologický vývoj a automatizácia

Informačný systém, hardware a software

Trhové prostredie :

Dodávateľia

Obchodní partneri

Zákazníci

Dcérské spoločnosti

Konkurencia

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Výber dodávateľov

Referencie a zelené projekty

Dostupnosť dodávateľov

Dopyt a ceny

Požiadavky trhu

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date: 21-12-2022	
Name of the responsible Signature	Handwritten signature



Obstarávanie a jeho forma

Zmluvy a dohody

Obchodovanie

Finančné prostredie :

Výnosy

Náklady

Zisk

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Dostupnosť úverov a báň

Úrokové sadzby

Kapitálové výdavky

Vývoj cien

Aktíva

Platobná schopnosť zákazníkov

Politicko – sociálne prostredie:

Vláda a politika

Kontrolné orgány

Média

Spoločnosť

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Zámery vlády a EÚ v environmentálnej oblasti

Zdroje

Legislatíva

Smerovanie

Životné prostredie:

Klíma a počasie

Odpady

Záležitosti na zlepšenie a riziká

Druh a kategorizácia odpadov

Nakladanie s odpadmi

Druhotné suroviny a recyklácia

Prostredie a počasie

Zmeny klímy, klimatizované prostredie, zelené projekty, alternatívne palivá, nové technológie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name: M. Šimáček, Job: Marian Signature:	

b. Zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

- Spoločnosť MENERT na svojich prevádzkach má vytvorené pracovné prostredie pre zamestnancov na výkon činnosti, pracovníci pracujú pod odborným vedením. Systematicky sa vzdelávajú na základe plánovania, plánovanie vychádza z potrieb legislatívy a z potrieb smerovania spoločnosti a smerovania a rozvoja trhu SR a EU. Spoločnosť vytvára na svojich pracoviskách bezpečné prostredie pre všetkých svojich zamestnancov popísane smernicami, internými dokumentami, spoločnosť podporuje prijímanie a prípravu nových zamestnancov, bezpečnú prácu s chemickými látkami, zabezpečenie kvality a environmentálneho prostredia pri stavebných a výrobných zádzkach, nakladanie s nebezpečnými odpadmi a ostatnými 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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Hrončík Marian
Signature:	



POLITIKA IMS MENERT spol. s r.o.

- MENERT spol. s r.o. je spoločnosť, ktorá poskytuje komplexné služby v oblasti:
- tepelnej techniky v komunálno - bytovej a priemyselnej sfére
 - stavebnej činnosti - inžinierskych činností vo výstavbe
 - merania, regulácie a automatizácie priemyselných procesov
 - strojárskej a zármotnickej výroby
 - inžinierske a vodohospodárske stavby

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. Konkáne vždy v súlade s platnou legislatívou a v súlade so zásadami etického správania a transparentnosti. Dodržiavame národné a medzinárodné právne a iné požiadavky. Podporujeme demokratické hodnoty a dodržiavanie ľudských práv podľa Listiny základných práv a slobôd.

Porušovanie ľudských práv je pre nás neprijatelné, netolerujeme dětskú prácu, negáciu vynúteného práca, fyzické tresty a akúkoľvek formu mentálneho alebo sexuálneho týrania. Presadzujeme rovnaké práva a príležitosti pre všetkých zamestnancov v súlade so zásadou rovnakého zasobádzania ustanovenou pre oblasť pracovnoprávnych vzťahov bez akýchkoľvek obmedzení a diskriminácie. Korupciu a podplácanie neakceptujeme. Našim cieľom je maximálna transparentnosť.

Pri týchto programoch je trvale uplatňovanou zásadou spoločnosti postupné znížovanie negatívnych vplyvov činnosti spoločnosti na životné prostredie. Starostlosť o jednotlivé zložky životného a pracovného prostredia je neoddeľiteľnou súčasťou našho podnikania a jedným z rozhodujúcich kritérií rozvojových a strategických zámerov spoločnosti. Zodpovedný dohad na našimi výrobami a službami, nad ich vlastnosťami a parametrami, bezpečný spôsob použitia u zákazníkov, záruka za vykonané služby, buduje dôveru počas životného cyklu u zákazníkov a širokej verejnosti, informuje o bezpečnostných, zdravotních a environmentálnych rizikach od výroby a začiatku realizácie až po ukončenie životného cyklu.

Pri zabezpečovaní týchto činností uplatňujeme tieto základné princípy:

- sústavne zlepšujeme zavedený manažérsky systém riadenia;
- vytvárame dostatočné zdroje potrebné k naplneniu stanovených cieľov;
- uspokojujeme očakávanie zákazníkov prostredníctvom vysokej kvality čo je predpokladom zvýšenia konkurenčnej schopnosti na trhu, dodržiavame záväzky vyplývajúce zo smluvných vzťahov, platnej legislatívy, technických norm a ďalších požiadaviek;
- naďalej všetky procesy s cieľom realizovať kvalitu ako základnú požiadavku zainteresovaných strán, bezpečnosť práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia za súčasného dodržiavania legislatívnych požiadaviek, vyučujeme alebo obmedzuje riziká a faktory podmienujúce vznik možných procesných chýb a nezhôd;
- zavádzaním nových technológií, a poznatkov vedeckého a technického rozvoja minimalizujeme straty energii spôsobené použitím zastaraných 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 zvýšujeme kvalifikáciu a odbornú spôsobilosť a environmentálne povedomie našich zamestnancov, zaistujeme bezpečné pracovné prostredie;
- v trnovom prostredí budujeme korektné partnerské vzťahy, pri nákupe materiálov a služieb uprednostňujeme partnerov zodpovedných za svoje podnikanie vo svojej podnikateľskej činnosti v súlade s národnými, medzinárodnými zákonomi a predpismi, preferujeme transparentné verejnú odstávkanie;
- dodržiavame bezpečnostné predpisy v spoločnosti ako aj na pracoviskách mimo objektyvov MENERT spol. s r.o., chránime život a zdravie svojich zamestnancov, spolupracovníkov a dodávateľov;
- bezpečné a environmentálne správanie sa a konanie je nevyhnutnou podmienkou zamestnania v MENERT spol. s r.o., bezpečnosť je spôsob života a práce po celých 24 hodín;
- spoločnosť a jej zamestnanci v pracovných vzťahoch a pracovných procesoch a pri komunikácii s externými spoločnosťami, dodávateľmi, subdodávateľmi, štátnymi nadájacimi a výkonnými orgánmi sa riadia princípmi dodržiavania ľudských, pracovných práv a etických principov.

Všetci zamestnanci spoločnosti dodržiavajú Politiku spoločnosti MENERT spol. s r.o. a návia sa zásadami pri jej dodržiavaní.

Ing. Mária Vášlinčová
konateľ spoločnosti:

MENERT spol. s r.o. je držiteľ certifikátov



1/3

Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel Šm, v č. DM06/95/98/K21*

EINOS ZS/98/K21*

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marián

Signature:

23



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

- Našim hlavným cieľom je spokojnosť zákazníka a kvalita vykonaného diela.
- Neustálym monitorovaním procesov, elimináciou množstvých rizík, príjmaním opatrení a preverovaním ich realizácie a ich účinnosti zlepšujeme IMS.
- Kvalita práce upevni naše postavenie na vnútornom trhu a umožní ďalej 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.
- Minimalizáciu množstva odpadov zvyšujeme efektivnosť výroby.
- V inovačných zámeroch komplexne zohľadňujeme legislatívne, právne a iné požiadavky, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť.
- Neustále zvyšujeme pripreenosť v ochrane životného prostredia a bezpečnosti práce.
- Odbornú spôsobilosť neustále prehľadujeme, či už individuálne, alebo v rámci vzdelávacích programov.
- Pripomienky verejnosti bezodkladne využívame 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 v súčinnosti s dodržiavaním ľudských a pracovných práv a etických princípov
- Každý pracovník je vzdelávaný a motivovaný k zabezpečovaniu nepretržitého zlepšovania.
- Každý je plne zodpovedný za dodržiavanie ľudských a etických princípov a pracovných práv.

Ing. Mária Wöllnerová
konateľ spoločnosti

Štala, 10. september 2022

MENERT spol. s r.o. je držiteľ certifikátov



2/2

Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel Štv. vč. č. DM006/25/98/K21*

EINOS 25/98/448

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Signature: Marian	

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. Neznečistovať, nepoškodzovať cesty, trávniky, zeleň. Neplytyvať prírodnými zdrojmi.
- Pracovníci musia pri svojej činnosti dodržiavať platnú legislatívnu pre danú oblasť činnosti a na jej vykonávanie musia mať príslušné oprávnenie.
- Pri manipuláciami s ropnými látkami, chemikáliami musia vykonávať svoje činnosti tak, aby zabránili ich úniku do jestvujúcich kanalizácií podzemných vôd a kontaminácií okolitého terénu.
- Prašné materiály musia uskladňovať a manipulovať s nimi tak, aby sa zamedzilo nadmernej prašnosti na pracovisku.
- Dopravné prostriedky, mobilné mechanizmy musia splňať zákonné požiadavky kontrol technického stavu. Nesmú unikať ropné látky, chemikálie. Nadmerným dymením nesmú znečistovať 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:
 - Naháliť haváriu priamemu nadriadenému a recepciu MENERT na dolu uvedené čísla.
 - Na zachytenie škodliviny použiť absorbčný materiál.
- Organizácie musia zabezpečiť dodržiavanie týchto zásad svojimi dodávateľmi (subdodávateľmi).
Haváriu hlási pôvodca havárie, alebo kto ju zistí na číslo telefónu:
 - recepciu MENERT +421/31/7714648
 - OKaŽP 0918 710 607

8. Popis systému EMS

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

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

Automatizácia, meranie a regulácia priemyselných procesov

Tepelná technika v komunálno- bytovej sfére

Strojárska a zámočnícka výroba

Inžinierska činnosť vo výstavbe a realizácii

Inžinierske a vodohospodárske stavby

Po revíziach 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:	21-12-2022
Name of the lead verifier: H. Štefanik Marian	
Signature: 	



a. Procesy IMS

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

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

Pri riadení procesov sa spoločnosť zaobiera 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 registratórnom pláne a v registratórnom poriadku a v smernici Riadenie písomných a záznamových materiálov, Špecifikácia a riadenie záznamov, tlačív a dokladov o procesoch.

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 výrobnej a nevýrobnej 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm that my signature below is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier: Marenčík Marian	
Signature: 	

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Horčárik Marian
Signature: 

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 toxicke ale zhoršujú kvalitu ŽP	Zanedbateľný vplyv na ŽP
P	Pravdepodobnosť negatívneho vplyvu z činnosti EA	trvalý jav	pravdepodobný opakovany	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 hodnení 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 hodnenie významnosti EA
NEVÝZNAMNÝ	III.	Do 5 bodov

VÝZNAMNÝ	II.	Od 6 - 10 bodov
VEĽMI VÝZNAMNÝ	I.	11 a viac bodov

Hodnotenie sa vykonáva predovšetkým:

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

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

a. Priame environmentálne aspekty

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

- Emisie do ovzdušia
- Vypúšťanie do vody a prienik do podzemnej vody
- Výroba, recyklácia, opäťovné použitie , preprava a zneškodňovanie pevných a iných odpadov a nebezpečných odpadov
- Využívanie recyklátov a kontrola kontaminácie 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 dodržiavalí environmentálnu politiku spoločnosti uvedení 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, povrchové úpravy, skladovanie, environmetálna otázka ovzdušia, 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 dodržiavanie je hodnotená interným auditom, preskúmaním manažmentu, externou kontrolou certifikačnými orgánmi a orgánmi štátnej správy.

d. Register environmentálnych aspektov a vplyvov

TÜV SÜD Slovakia									
I confirm with my signature that the information on this page is correct.									
Date: 21-12-2022									
Name of the lead verifier: Hincan Signature:									

		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 Hibská č.3 Šata	1.1	Zafarbenie pracovného prostredia	Práca so zberateľmi jednoduchimi žlziečkami	NEG	SU	PA	III	Základné predpisy BOZP	
			1.2	Produkcia nebezpečných odpadov	Odpadový toner k.č. 080217 NO	NEG	SU	PA	II	Recyklácia u dodávateľa tonerov
2	Infraštruktúra Doprava Hibská č.3 Šata	2.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba pohonného látok	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 SW COMMANDER	
			2.2	Mobilné zdroje , dozrávacie prostredky - emisie	Znečistenie ovzdušia výlukovými spôsobmi	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Emisné kontroly - servis SW COMMANDER
			2.3	Produkcia nebezpečných odpadov	Oleje, pneumatiky, Akumulátory, Mazivo NO	NEG	SU	PA	II	OS 27/98 Servisné kontroly Servis automobilov
3	Administratívna Hibská č.3 Šata	3.1	Využívanie prírodných zdrojov	Spotreba elektrickej energie	NEG	SU	PA	II	DC1/KC 1.1.,	
			3.2	Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	DC1/KC 1.2.,	
			3.3	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					Kotolíne na biomasu	
			Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III	Platba ročným výmerom MÚ Šata a Galanta Odber a zabezpečenie mesta Šata a Galanta	
			PET fláše k.č. 150102 O:	NEG	SU	PA	III	MÚ Šata a Galanta Odber a zabezpečenie mesta Šata a Galanta, vrotne v kase zberať na prevádzkach a vracať do zberni	
			3.3. Produkcia splaškových vód a vód z povrchového odtekú	Znečistenie vód, odvádzanie splaškových vód do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	ZOD 723/2006 - Hibská 3 ZOD 136/2003 - Galanta ZOD 2708080063 Fakturácia
			3.4 Pracovné prostredia	Práce s PC	NEG	SU	PA	III	Prispôsobzovať pracovisku PZS DUSLO a.s. Lekárskie prehľady
4	Divízia automatizácia merania a regulácie DUSLO a.s. Šata	4.1	Železný odpad k.č. 120101 DS	POZ	SU	PA	III	Druhotná surovina EISEN s.r.o. ZdO, Brt metal objednávky	
			Plastový odpad k.č. 150102 O	NEG	SU	PA	III	ZOD DUSLO a.s. MENERT 6315080935 Miesto odpadov na dnešn je označené, DUSLO a.s. neseparuje tieto odpady Zmluva o spolupráci odpadov 291300033 DUSLO	
			Zmesový komunálny odpad k.č. 200301 O	NEG	SU	PA	III		

	Pokračovanie DAMR						a MENERT - povolenie OÚŽP Šáfa na nakladanie s NO bez predchádzajúceho triedenia
4.1	Produkcia odpadov	Obaly so zvyškami nebezpečných látok , NO k č. 150110, Y-17	NEG	SU	PA	III	Zmluvný vzťah na odber NO. OÚSLO a.s. spoločnosť: Zhrubažská NO. Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, ILNO, HI. Ročné hľásenie o nakladaní.
		Kovový kal z brúsenia NO k č. 120118 Y-17	NEG	SU	PA	II	
		Nechídrované motorové oleje..... k č.130205 Y-B NO	NEG	SU	PA	II	
		Nechídrované rezné oleje..... k č. 120107 Y-B NO	NEG	SU	PA	II	
4.2	Produkcia splátkových vôd a vôd z povrchového odolia	Vyradenie el. zariadenia obsahujúce nebezpečné časti k č. 160213 NO Y-17, Y-29	NEG	SU	PA	II	Nájomná zmluva
		Znečistenie vôd, odvádzanie splátkových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	Odvádzanie do kanalizácia v OÚSLO a.s. Fakturácia 27008080063
4.3	Využívanie	Spotreba	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1

		prírodných zdrojov	elektrické energie				
4.4	Pracovné prostredia	Spotreba vody	NEG	SU	PA	III	Ako v bode 3.1
		Spotreba tepla	NEG	SU	PA	I	Ako v bode 3.1
		Pôsobenie CHL, prahodl, huk	NEG	SU	PA	II	Zabezpečenie OOPP – normatívne predložená OOPP PZS, lekárskie prehľadky
5	Divízia strejárskeho Puklineva (číslo 13 Galeria) Výroba izotermických, valcových kontajnerov, antén, zvarencov, siedlových konštrukcií, pálenie, obrábanie	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
	Produkcia splátkových vôd a vôd z povrchového odolia	Znečistenie vôd, odvádzanie splátkových vôd do kanalizácie	NEG	SU	PA	III	Zel 136/2003
		Malý zdroj znečistenia K1,K2,K3 Physické znečistenie v Lakovni a MHOK medareň	NEG	SU	PA	III	Rezolutia MU GA,
	Emisie do ovzduzia	Medareň náterov	NEG	SU	PA	III	Prevádzkový sklad - Požiarne H.
		Stredný zdroj znečistenia Lakovňa	NEG	SU	PA	I	Rezolutie OÚŽP GA: A2008/02319 - výpočet emisií A2008/02248/DO - súhlas na prevádzku

		Rezné oleje bez halogenov NO k č. 120109 Y-17	NEG	SU	PA	II	
5	DS pokračovanie	Kovový kal z brúsenia NO k č. 120118 Y-17	NEG	SU	PA	II	
		Nechídrované motorové oleje..... k č.130205 Y-B 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	
		Vyradenie el.zariadenia obsahujúce nebezpečné časti k č. 160213 NO Y-17, Y-29	NEG	SU	PA	II	Zmluvný vzťah na odber NO Marius Pedersen, Zhrubažská NO ILNO, HI. Ročné hľásenie o nakladaní. Povolenie nakladaf s NO - ObjÚŽP GA.
		Olovené batérie k č.160601 Y-31 NO	NEG	SU	PA	II	
		Vodné oplachové vody NO k č. 110111	NEG	SU	PA	II	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik, Marian

Signature:

5	DS pokračovanie	5.4	Produkcia odpadov									
				170604 Izolačné materiály iné ako uvedené v 17.06.01 a 17.06. 03	POZ	SU	NA	III				
				Zvrášajúce plyny, pevné aerosoly, práškové	NEG	SU	PA	II				
6	DETaM Úsek Stavieb a montáži Technický úsek /Fortschm., DUSLO, stavby SR/	6.1	Produkcia stavebných odpadov	Zmesi betónu, tehál... NO k.č. 170106	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
			Produkcia nebezpečných odpadov	sklo, plasty, drevo obsahujúce nebezpečné INO k.č. 170204	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Káble obsahujúce decht... NO k.č. 170410	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Zemina a kamenivo Obsahujúce NO k.č. 170503	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Iné izolačné látky obsahujúce NO k.č. 170602	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Zádrožia kontaminované s NDK č 170801	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Iné spôsoby zo stavieb obsahujúce INO, k.č. 170903	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Produkcia stavebných korevných odpadov	17.04.05 Základné oceľ 17.04.01 Med; mosadza 17.04.02 Hlinka	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ			
				Prach, hľuk	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ				
				Pracovné prostredie na stavenisku	ZOO dodávateľ služby, stavebné povolenie	ZOO dodávateľ služby, stavebné povolenie	ZOO dodávateľ služby, ZOO investor stavby	ZOO dodávateľ služby, ZOO investor stavby, stavebné povolenie				
				Cerpanie prírodných zdrojov na stavenisku	Voda, elektrina	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ			
				Znečistená zemina	Odpadová zemina	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ			
				Povrchová úprava kameňov pred a po výrobnom procese	7.1 Pieskovanie 7.2 Lakovanie - rozmerovo velké kusy 7.3 Zirkúvanie	ovzdúšie	NEG	PO	NA	Potencionálny aspekt NEHODNOTENÉ		
							Objednávka , externá firma Vyber dodavateľa					
							Objednávka , externá firma Vyber dodavateľa					
							Objednávka , externá firma Vyber dodavateľa					

Symboly a pojmy:

EA - environmentálny aspekt	POZ - pozitívny aspekt	SU - súčasný aspekt	PA - priamy aspekt	IINL identifikačný list NO
EV - environmentálny vplyv	NEG - negatívny aspekt	SZ - minulý aspekt	NA - negriamý aspekt	HI - havarijná inštrukcia
PP - pracovné prostredie	PD - potencionálny aspekt	III - nevýznamný	II - malo významný	NEHODNOTENÉ/nerelevantné
ZP - životné prostredie		II - významný	I - významný	

Register legislatívy

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia sú sledované externou právnou kanceláriou agner & partners a právnikom spoločnosti, 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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinnosti pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa na všetkých divíziách
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom pristupe 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 znenii neskorších predpisov	Informacie a ŽP	Plní sa na všetkých divíziách
4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL,, bez paragrafu § 39 a § 70 ,	Plní sa na všetkých divíziách bez paragrafu § 39 a § 70 / spoločnosť zo zákona nemá povinnosť riešiť tieto oblasti/
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných Kanalizačiach	§4 vodovodné a kanalizačné pripojky	Plní sa na všetkých divíziách
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 z. z.	Havarijný plan	Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, nespĺňa podmienky
7.	Zákon č. 79/2015 Zakon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Povolenia na nakladanie s odpadom	Plní sa na všetkých divíziách
8.	Zákon č. 79/2015 Zákon o odpadoch §98 registrácia právnejkej osob v registry SS OH	Nakladanie s NO a O odpadom, prehľad o evidencii a nakačaní s O a NO odpadom bez súhlasu a autorizácie	Plní sa na všetkých divíziách
9.	Vyhláška Ministerstva ŽP SR č .366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť	Plní sa na všetkých divíziách
10.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odoadov	Zaraďovanie odpadov podľa katalógu odpadov	Plní sa na všetkých divíziách
11.	Zákon č. 460/2011 Z.z., TKO	Tuhý komunálny odpad	Plní sa na všetkých divíziách
12.	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa na všetkých divíziách MZZO a SZZO na DS Galanta
13.	Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Poplatky za emisie	Plní sa na DS Galanta
14.	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
15.	Zákon MŽP SR č.286/2009 Z.z. o fluorovaných skleníkových plznoch a o doplnení aymene niekt. zákonoch	Oznamovacia povinnosť	Plní sa , nevzniká povinnosť ohlasovať
16.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných plynoch	Klimatizačné jednotky	Plní sa , nevzniká povinnosť ohlasovať

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21 -12- 2022

Name of the test verifier: Harcarik Marian
Signature:

10. Environmentálne ciele

a. Opis dlhodobých a krátkodobých cieľov

		Register dlhodobých cieľov, krátkodobých cieľov a programov			Strana: 1/6	
P. č.	Dlhodobý cieľ (DC)/ zodpovedný/ termín	P. č.	Krátkodobý cieľ (KC)/ zodpovedný/ termín	P. č.	Program / zodpovedný/ termín	Poznámka
1. Šetrenie prírodných zdrojov.		1.1	Hodnotiť monitoring a trendy v spotrebe elektrickej energie za bežný rok Z: R Ú T: 31.03. posudzovaný rok	1.1.1	Sledovanie trendov v spotrebe elektrickej energie za bežný rok Z: RD T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
		1.2	Vyhodnotiť efektívne nakladanie s vodom Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.2.1	Sledovanie trendov v spotrebe vody Z: RD T: priebežne	Grafické vyhodnotenie
		1.3	Vyhodnotiť efektívne nakladanie s teplom. Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.3.1	Sledovanie trendov v spotrebe tepla na využívanie 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 certifikátu a parametrov na úsporu energií po zateplení , tri roky udržateľnosť projektu Z: OK a ŽP, DS, T: 31.05. príslušný rok	Projekt zateplenia Galanta Merateľné ukazovatele ,monitorovacia správa
		1.5	Vyhodnotiť monitoring spotreby PHM Z: R EÚ T: 31.03. posudzovaný rok	1.5.1	Sledovanie spotreby PHM na dopravné prostriedky/divízia. Porovnanie medziročne . Z: OK a ŽP,vedúci doprava T: 31.05. príslušný rok	Výstup zo SW COMMANDER
		2.1	Hodnotenie tvorby odpadov Z: OK a ŽP T: 31.01. posudzovaný rok a priebežne	2.1.1	Sledovanie celkovej tvorby NO na divíziach a na staveniskách. Z: R D T: ročný interval	Ročné hlásenia na OU ŽP
		2.1.2		2.1.2	Likvidácia NO a odpadov v DAMR DUSLE v spoločnosti DUSLO, Z: R DAMR	Ročné hlásenia na OU ŽP
		2.1.3		2.1.3	Sklad olejov a nebezpečných látok- zabezpečenie priestoru a kontrola priestoru	Interný audit -správa
		2.1.4		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	Oblast' sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Celková ročná spotreba priamej energie- elektrina Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba plynu	MWh

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



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 emisia skleníkových plynov Celkové ročné emisie do ovzdušia	CO ₂ CO ₂
Biodiverzita	využívanie pôdy	m ²

MENERT spol. s r.o. , Hlboká 3, Šaľa

Ukazovatele	Oblast sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie-tepllo	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 emisia skleníkových plynov	CO ₂
Biodiverzita	Využívanie pôdy	m ²

Divízia automatizácie merania a regulácie

Ukazovatele	Oblast sledovania	Merná jednotka
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie- elektrina	MWh
Energetická účinnosť	Ročná spotreba priamej energie-tepllo	MWh
Voda	Ročná spotreba vody	m ³
Odpad	Celková ročná produkcia Ostatné odpady O Nebezpečné odpady N	Tona

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

a. Monitoring sledovania trendov energetickej účinnosti - teplo 2019-2021

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 neboli 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 tepla /obrat v mil .EUR	Ročná spotreba tepla /počet zamestnancov	Počet zamestnancov
2019	87 ,996	13,7	6,423	0,478	184
2020	97,492	11,7	8,33	0,544	179
2021	89,226	15,97	5,587	0,518	172

Spotreba tepla dodávaného dodávateľom MET Slovakia a.s. na prevádzku MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, Šaľa má v roku 2021 pokles o 10 MWh, je to spôsobené teplejším počasím v dôsledku klimatických zmien 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 2021 koeficient k1 je znížený jednak poklesom ročnej spotreby a tiež v dôsledku zvýšenia obratu spoločnosti.

V programovom období 2027 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**

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Hercarik Marian
Signature:	

Sledovaný rok	DAMR areál Duslo a.s Šal'a ročná spotreba tepla MWh	Obrat mil. EUR	k2 ročná spotreba tepla /obrat v mil .EUR	Ročná spotreba tepla /počet zamestnancov
2019	632,22	13,7	46,15	3,43
2020	543,88	11,7	46,48	3,03
2021	563,05	15,97	35,26	3,27

V DAMR spotreba tepla v roku 2021 narástla približne o 20 MWh , nárast spotreby tepla vznikol z dôvodu nárastu zákazkovej náplne a 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. Zniženie 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 zniženie 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 ohrevajú vodu v systéme vykurovania dodaným zemným plnom.

Sledovaný rok	DS Galanta ročná spotreba plynu MWh	obrat mil. EUR	k3 ročná spotreba plynu /obrat v mil .EUR	Ročná spotreba plynu /počet zamestnancov
2019	506,211	13,7	36,95	2,75
2020	448,902	11,7	38,36	2,51
2021	491,799	15,97	30,79	2,86

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. vízia do roku 2023. Priestory DS Galanta a spotreba plynu sú monitorované OP KŽP v sledovanom období 2019 -2022 v dôsledku aplikácie projektu Zniženie energetickej náročnosti.

V sledovanom monitorovanom období sa spotreba plynu na vykurovanie zvýšila .

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.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 21-12-2022
Name of the lead verifier: Harcarik Marián
Signature:

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 energie MWh	DS Galanta, ročná spotreba elektrickej energie 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
2019	79,823	84,496	45,718	210,037	15,33
2020	76,249	65,941	37,909	180,099	15,393
2021	80,132	61,094	31,558	144,784	9,06

Sledovaný rok	DAMR areál Duslo a.s., ročná spotreba elektrickej energie MWh	Ročná spotreba elektrickej energie /počet zamestnancov	DS Galanta, ročná spotreba elektrickej energie 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
2019	79,823	0,43	84,496	0,459	45,718	0,248
2020	76,249	0,42	65,941	0,368	37,909	0,211
2021	80,132	0,46	61,094	0,355	31,558	0,183

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 spotrebováva pri používaní elektrického náradia vo výrobných procesoch , na pohon strojov a prístrojov, pri realizácii zákaziek elektrickými zariadeniami . Spotreba elektrickej energie závisí na prevádzke od rozsahu prác a typu zákaziek a od náročnosti procesov zákazky, od množstva hodín realizácie zákaziek prostredníctvom elektrických zariadení. Nárast spotreby elektrickej v roku 2021 bol zapríčinený nárastom zákazkovej náplne .

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 :

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Hančík Marian
Signature:	



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

V ďalších krokoch zlepšovania sa a znižovania spotreby elektrickej energie , spoločnosť bude realizovať na svojich prevádzkach projekty z prostriedkov EU na racionalizáciu využívania elektrickej energie vo využívaní spotrebičov , osvetlenia a úsporných svetelných zdrojov, inteligenčných zariadení, strojov a prístrojov a uskutoční ďalšiu etapu rekonštrukcie rozvádzacích 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 kanceláriach a výmenu spotrebičov z nízkou spotrebou , LED osvetlenia a úsporných svetelných zdrojov a inteligenčných 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 člková ročná kalkulácia parametrov elektrickej účinnosti sledovania fotovoltaických panelov na DS Galanta . FVE vyrába elektrinu z obnoviteľnej energie . Elektrina slúži na vlastnú spotrebu výrobných zariadení, zostatková elektrina sa dodáva do distribučnej siete .

Sledované obdobie	2019	2019/obrat v mil .EUR	2020	2020/obrat v mil .EUR	2021	2021/obrat v mil .EUR
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	42,653	3,11	36,519	3,12	40,097	2,56
Celková čistá dodávka do sústavy - elektrina v MWh	29,668	2,16	43,193	3,69	43,088	2,51
Celková vyrobéná obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	72,321	5,27	79,712	6,81	80,185	5,02

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

Sledované obdobie	2019	2020	2021
Celková vyrobéná obnoviteľná energia - elektrina na svorkách generátora v MWh	72,321	79,712	80,185
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v MWh	42,653	36,519	40,097
Celková ročná spotreba obnoviteľnej energie - elektrina v percentách	58,977	46,22	50,15

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

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 štvrtročný 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
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
2021	287,00	17,97	248,00	15,53	218,00	13,65

TÜV SÜD Slovakia

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik
Signature:

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
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
2021	287,00	13,04	248,00	10,333	218,00	8,72

Všetky prevádzky spoločnosti sú napojené na verejný vodovod a kanalizáciu. Spoločnosť má nainštalované technológie vo WC priestoroch zabraňujúce 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 podielá 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 priatým 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. Tvorbu emisií oxidu uhličitého v roku 2021 spoločnosť ovplyvnila nárastom zákaziek vzdialenosť od sídla spoločnosti 30 a viac km . / stavba v Nitre , Komárno, Maďarsko Borsodchem, Košice, Bardejov, Nováky, Prievidza, Bratislava /

Spoločnosť MENERT využíva na svoju činnosť

39 automobilov,

z toho

8 osobných automobilov je benzínových ,

31 osobných automobilov je naftových.

8 dodávkových vozidiel naftových

Autá sú pridelované podľa potrieb prevádzok na zabezpečovanie procesov .

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

CO a CO₂ je stanovené technickou konštrukciou vozidla.

Nákup alternatívnych elektrovozidiel a zníženie objemu emisií CO₂ je limitované finančnými prostriedkami spoločnosti a nákladmi na údržbu týchto typov automobilov, ktoré sú z ekonomickejho a finančného hľadiska pre spoločnosť nedostupné. Vývojom týchto typov automobilov a poklesom ceny a alternatívou nabíjania spoločnosť pristúpi k výmene tohto parku dopravy.

Tabuľka celkové ročné emisie CO2 skleníkových plynov - automobily spoločnosti rok 2022 – celkové množstvo emisií z použitých PHM je 61,204 ton.

Emisie CO ₂ firemné automobily	CO ₂ v t /rok 2022/ - PHM nafta	CO ₂ v t /rok 2022/ – PHM benzín
Emisie automobily 2022	53,173	8,0304
Spolu emisie CO ₂ v t	53,173	8,0304

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Jana M. Kralova
Signature:

Porovnávanie ročnej hodnoty s minulým obdobím je irelevantné z dôvodu nárastu zákazkovej činnosti vo vzdialených miestach od sídla spoločnosti./Košice, Bardejov, Komárno, Bratislava, Prievidza/.

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

Emisie

- Celkové ročné emisie skleníkových plynov do ovzdušia v CO₂

SZZO - stredný zdroj znečist'ovania ovzdušia - Lakovňa prevádzka DS Galanta – priestor na dočasné nanášanie farieb s dvoma výduchmi

V1 striekacia a sušiaca kabína

V2 striekacia a sušiaca 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
2019	0,00119	13,7	0, 0000873
2020	0,00897	11,7	0, 000766
2021	0,0149	15,97	0, 000932

Stredný zdroj znečist'ovania 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 2021 je navýšená spotreba farieb v dôsledku zákaziek – povrchová úprava trieskových strojov pre spoločnosť ST s.r.o. Sládkovičovo. V roku 2021 sa vyrabilo a povrchovo upravilo 48 ks obilných kontajnerov pre nemeckého zákazníka Hirshorfer.

g. Monitoring materiálovej efektívnosti

Materiálová efektívnosť

ročný hmotnostný prietok kg/m² Kancelársky papier

prevádzka MENERT spol. s r. o.

Sledované obdobie	2021	2020	2019
A4 formát - počet spotrebovaných balíkov	550	636	895
Spotrebované balíky v kg/m ² /váha/	22000	25440	35800
k10 ročný hmotnostný prietok v kg/m ² / obrat v mil EUR	1377,58	2174,35	2613,1

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik 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 balíka 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 / Flaše technické	Merná jednotka	Rok 2019	Spotreba celkom m ³	Rok 2020	Spotreba celkom m ³	Rok 2021	Spotreba celkom m ³
Plyn INOXLINE H-35 o.č.109102501 10,9 m ²	Ks	-	-	-	-	25	267,5
Plyn Ferroline C18 4,76m ³ o.č. 102012201	Ks	2	9,52		-	1	4,76
Plyn Ferroline C18 11,9m ³ o.č. 102012501	Ks	82	975,8	36	428,4	29	345,1
Plyn Ferroline C18 zv. 142,56m ³ F50*12 o.č. 102012641	Ks	-	-	-	-	-	-
Plyn INOXLINE H-5 10,7m ³ o.č.103532501	Ks	-	-	-	-	25	267,25
Oxid uhlíčitý technický CO2 20kg UN1013 103014271	Ks	-	-	-	-	-	-
Oxid uhlíčitý technický CO2 6kg UN1013 103010081	Ks	-	-	-	-	-	-
Acetylén 6kg UN1001	Ks	11	7,986	-	-	9	3,6
Argón 20MPa, 10,72m ³ č.k.101012501	Ks	8	686	1	10,72	1	10,72
Argón zvárací 4.6 4,28m ³ F20 P200 101012201	Ks	5	21,4	10	42,8	7	30,1
Dusík 5.0 vo zväzku 114m ³ , č. 100542641	Ks	-	-	-	-	1	114,7
Dusík technický 3.0 10,0m ³ F50 P200 100512501	ks	-	-	-	-	2	228

Typ technického plynu a spotreba plynu je závislá od druhu zákazky a typu procesov zvárania a pálenia na ktoré sa tieto plyny spotrebovávajú. V strojárskej výrobe 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
	2019	2020	2021
Plech 1,0 S235JR	0	0	0
Plech 1,5 S235JR	0,184	0,126	0
Plech 2,0 S235JR	1,978	0	10,45
Plech 3,0 S235JR	3,039	2,499	1,502
Plech 4,0 S235JR	0,181	0,282	1,064

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Hr. Čarik Marián
Signature:	



Plech 5,0 S235JR	1,089	1,404	1,486
Plech 6,0 S235JR	0,094	0,226	0,358
Spolu tony	7	4,48	14,86
k 9 ročný hmotnostný prietok plechov spolu v t/obrat v mil. EUR	0,51	0,213	0,946

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the legal verifier: Harcarík Marian

Signature:

Plechy sú používané na výrobu obilných skladových kontajnerov a ostatnú kovovýrobu na zákazkovú činnosť. Spotreba plechov Plech 2,0 S235JR sa navýšila na základze Saatbau Erntegut GmbH 48 násypiek na zrno.

Materiálová efektívnosť

ročný hmotnostný prietok v tonách

Technické materiály - plech hliníkový spotreba na prevádzke DS Galanta

	ročný hmotostný prietok plechov v t 2019	ročný hmotostný prietok plechov v t 2020	ročný hmotostný prietok plechov v t 2021
Plech AL zvitok 1,2 x 2500 mm číry	1,00	4,13	2,808
Plech Al zvitok lakovaný	3,62	2,892	1,967
Spolu spotreba plechov v t	4,62	7,022	4,775
k 10 ročný hmotostný prietok plechov spolu v t /obrat v mil. EUR	0,33	1,09	0,299

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

Materiálová efektívnosť

ročný hmotostný prietok v m

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

	ročný hmotostný prietok v m 2019	k11 ročný hmotostný prietok v m /obrat v mil EUR 2019	ročný hmotostný prietok v m 2020	k11 ročný hmotostný prietok v m /obrat v mil EUR 2020	ročný hmotostný prietok v m 2021	k11 ročný hmotostný prietok v m /obrat v mil EUR 2021
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x50	29,705	2,17	87,5	7,47	50,6	3,168
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x65	79	5,76	195	16,66	87,5	5,479
Izolácia EPS 70 AT 2500x100x70	297,781	21,73	800	68,37	563,245	35,269
Spotreba izolácia celkom v m	406,486		1 003,5		701,345	

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 plánované, rozmery platní kovových materiálov a izolačných materiálov sa stanovujú podľa vopred spracovaných plánov spotreby na minimalizáciu odpadov a zostatkového materiálu na sklad.

Zvýšená spotreba izolačného materiálu vznikla realizáciou stavieb pri rekonštrukcii fasád.

Biodiverzita pôdy pri realizácii stavieb

Pri stavebných zákzkach 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 zákzkach 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 zatrávením a sadením stromov a kŕikov. Prevádzka MENERT spol. s.r.o. realizovala na stavbe MsÚ Šaľa Zniženie energetickej náročnosti zelenú strechu.

Biodiverzita pôdy vo vlastníctve spoločnosti

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

Podiel trávnatých plôch ku celkovej výmere vo vlastníctve spoločnosti na zamestnanca

Celková výmera areálu prevádzky v m ² / Celková výmera trávnatých plôch areálu prevádzky v m ²	Obdobie 2019	obdobie 2020	Obdobie 2021
DS Galanta	11297/187,7	11297/187,7	11297/187,7
Celková výmera v m ² / Výmera zelených plôch v m ²	k12= 0,016	k12= 0,016	k12= 0,016
k12/ počet zamestnancov	0,816 E-03	0,909 E-03	0,935 E-03
MENERT spol. s r.o. Hlboká 3 , Šaľa	140,32/1	140,32/17	140,32/17
Celkové výmera v m ² / Výmera zelených plôch v m ²	k13= 0,078	k13= 0,078	k13= 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: 21-12-2022

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 oddychové 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 2019-2021

Spoločnosť MENERT produkuje pri zákazkovej činnosti 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 realizácií a stavieb za rok, od typu stavebných základiek , 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

1.1.2021 - 31.12.2021			
Prehľad ostatných odpadov		Názov	
150101		Obaly z papiera a lepenky	
170405		Železo a oceľ	
170402		Kovy vrátane ich zliatin	
Spolu		8,70	
Prehľad nebezpečných odpadov		Názov	
140603		Iné rozpúšťadlá	
150110		Obaly obsahujúce nebezpečné látky	
150202		Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	
Spolu		1,87	
1.1.2019 - 31.12.2019			
Prehľad ostatných odpadov		Názov	
150101		Obaly z papiera a lepenky	
170405		Železo a oceľ	
170402		Kovy vrátane ich zliatin hliník	
Spolu		19,93	
Prehľad nebezpečných odpadov		Názov	
140603		Iné rozpúšťadlá	
150110		Obaly obsahujúce nebezpečné látky	
130 892		Iné emulzie	
150202		Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	
130205		Minerálny hydraulický olej	
080409		Odpadové lepidlá a tesniace materiály	
170503		Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	
Spolu		2,371	
1.1.2020 - 31.12.2020			
Prehľad ostatných odpadov		Názov	
150101		Obaly z papiera a lepenky	
170405		Železo a oceľ	
170402		Kovy vrátane ich zliatin hliník	
Spolu		8,78	
Prehľad nebezpečných odpadov		Názov	
140603		Iné rozpúšťadlá	
150110		Obaly obsahujúce nebezpečné látky	
150202		Absorbenty, filtr.materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	
080117		Odpady z odstraňovania farieb a laku	
120118		Kaly z brúsenia	
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 2019-2021 na DS Galanta

Ostatný odpad	rok 2021	Medziročné porovnanie 2021/2020	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019
Odpad v t	8,70		8,78		19,93
Ukazovateľ		99		44	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian

Signature: 



medziročného porovnania rokov v percentách					
---	--	--	--	--	--

Produkcia nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2019-2021 na DS Galanta

Nebezpečný odpad	rok 2021	Medziročné porovnanie 2021/2020	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019
Odpad v t	1,87		3,1		2,371
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		58		130,7	

Produkcia odpadov prevádzka MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa 2019-2021

Prehľad odpadov MENERT spol. s r.o. Hlboká 3, Šaľa		
1.1.2021- 31.12.2021		
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t
150106	Zmiešané obaly	1,48
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	575,22
170107	Zmesi betónu a tchál	68,84
Spolu		645,54
1.1.2019- 31.12.2019		
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t
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 ine ako uvedene v 160209 a 160213	0,249
Spolu		176,51
1.1.2020- 31.12.2020		
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	16,753
170405	Železo a oceľ	1,29
170107	Zmesi betónu	5,94
160214	Vyradené zariadenia ine ako uvedene 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 2021	Medziročné porovnanie 2021/2020	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019
Odpad v t	645,54		24,108		176,51
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		2714		13,6	

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Hercik Marián
Signature:	

Produkcia odpadov prevádzka DAMR areál Duslo a.s., Šaľa 2019-2021

Prehľad odpadov DAMR areál Duslo a.s., Šaľa		
Rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
1.1.2021- 31.12.2021		
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t
200307	Velkoobjemový odpad	3,88
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a oceľ	0,3

Spolu			4,18
1.1.2021- 31.12.2021			
Prehľad nebezpečných odpadov	Názov	Množstvo v t	
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	0,015	
Spolu		0,015	
1.1.2019- 31.12.2019			
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t	
120103	Neželezné špony so sústruhu	0,15	
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a ocel'	2,38	
Spolu		2,53	
1.1.2019- 31.12.2019			
Prehľad nebezpečných odpadov	Názov	Množstvo v t	
150110	Obaly obsahujúce nebezpečné látky	0,015	
Spolu		0,015	
1.1.2020- 31.12.2020			
Prehľad ostatných odpadov	Názov	Množstvo v t	
170405	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) železo a ocel'	3,44	
Spolu		3,44	

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

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

Produkcia ostatných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2019-2021 prevádzka DAMR

Ostatný odpad	rok 2021	Medziročné porovnanie 2021/2020	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019
Odpad v t	4,18		3,44		2,53
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		121		135	

Produkcia nebezpečných odpadov – ukazovateľ porovnania v rokoch 2019-2021 prevádzka DAMR

Nebezpečný odpad	rok 2021	Medziročné porovnanie 2021/2020	rok 2020	Medziročné porovnanie 2020/2019	rok 2019
Odpad v t	0,015		0		0,015
Ukazovateľ medziročného porovnania v percentách		0		0	

Porovnanie vyprodukovaných odpadov na prevádzkach v rokoch 2019-2021 k celkovému obratu

Ostatný odpad	rok 2021	rok 2020	rok 2019
MENERT spol. s r.o. , Šaľa odpad v t	8,7	24,108	176,51
DS Galanta odpad v t	645,54	8,78	19,93
DAMR	4,18	3,44	2,53
Spolu odpad v t / obrat v mil. EUR	41,937	3,10	14,52

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 21-12-2022
Name of the lead writer: Harcarík Marian
Signature:



Nebbezpečný odpad	rok 2021	rok 2020	rok 2019
DS Galanta odpad v t	1,87	3,1	2,371
DAMR	0,015	0	0,015
Spolu odpad v t / obrat v mil. EUR		0,264	0,174

Porovnanie najviac vyprodukovaných odpadov obdobie 2019-2021 k obratu v mil. Eur

170904 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	rok 2021	rok 2020	rok 2019
Spolu v t	575,22	16,753	37,726
Spolu v t / obrat v mil. EUR		1,43	2,71

150110 Obaly obsahujúce nebezpečné látky	Rok 2021	Rok 2020	rok 2019
Spolu v t	2,02	1,2	2,1
Spolu v t / obrat v mil. EUR		0,10	0,15

170503 Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	Rok 2021	Rok 2020	rok 2019
Spolu v t	0	0	0,17
Spolu v t / obrat v mil. EUR	0	0	0,01

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21 -12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

Vyhodnotenie :

Dôležitým faktorom , ktorý ovplyvňuje vznik odpadov na prevádzkach je počet a rozsah zákaziek pri strojárskej výrobe a tiež typ stavieb a veľkosť stavieb pri stavebnej činnosti. Každá činnosť vyprodukuje rôzne druhy odpadov týkajúce sa strojárskej výrobnej činnosti 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 zákazka novostavby Urgentný príjem Galanta. Tieto diela sa ukončili v roku 2022

Spoločnosť separuje odpady a likvidáciu O a NO odpadov zabezpečuje prostredníctvom zazmluvnej firmy Marius Pedersen a jej zberných dvorov, ktoré sa nachádzajú v blízkosti prevádzok a stavieb, spoločnosti BH Metal Nitra, spoločnosti VISKUP Nitra, EISEN Šaľa, Zberné suroviny a.s. závod Galanta.

13. Opis príležitostí EMAS 2021/2022

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, VZP a VOP sú súčasťou zmlúv a objednávok na prácu a služby.

Stavby realizované 2021 a 2022

1. Nemocnica -Urgentný príjem Komárno
2. Zniženie 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 na každej stavebnej zákazke - Školenie EMAS zrealizované na stavbách spoločnosti – preškolenie dodávateľov s EMAS

I2 : rok 2021 a 2022 – sledované 3 stavby realizované v uvedených rokoch / počet preškolených pracovníkov 448 a 36 – 0,00619

1. Nemocnica -Urgentný príjem Komárno – počet preškolených 325 a 21
2. Zniženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa – počet preškolených 104 a 10
3. Rekonštrukcia Hlavná Brána Duslo - počet preškolených 19 a 5

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: **ekonomickej výhode 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 recykláčnych 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 recykláčnom stredisku
 - v mieste vzniku stavebných odpadov (na stavbe, v mieste rekonštrukčných, búracích či demolačných prác)
 - podľa požiadavky investora

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12- 2022
Name of the lead verifier:	Hincay Marian
Signature:	

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:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

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

Úloha v riešení,

- výkaz výmer vo VO obsahuje pložku likvidácia odpadov a recyklácia nie je naceňovaná, uvedený problém v sebe zahŕňa zmenovanie a schvaľovacie procesy ktoré predražujú stavbu, očakáva sa zmena v podávaní projektov pri cenotvorbe,

- oslovenie recyklačných spoločností - pri realizácii zákaziek mimo eurofondov stavebných s demolačnými prácmi 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 spoločnosti v roku 2021 mali menšie množstvá stavebného odpadu, preto sa táto možnosť recyklácie neriešila. Odvoz malého množstva recyklátu by predražil nastavený výkaz výmer nákladov na likvidáciu odpadov.

Úloha ostáva v riešení.**Zariadenia na zhodnocovanie odpadov- zoznam spoločností****Spoločnosť hľadá ďalšie recyklačné spoločnosti na recykláciu betónu.**

http://app.sazp.sk/zhodnocovanie_odepadov/

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 s informáciami o zhodnocovaní



2022 – informačná kampaň prevádzky DS, DAMR, AB Šaľa bola uskutočnená
- školenie EMAS absolvovali všetci zamestnanci a dodávateľia služieb na stavbách. Školenie viedli Ing. Polák Daniel Envipol poradca ENVIRO , Ing. Plšiková Zuzana auditor EMAS
- vid' prezenčná listina

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

Identifikátor 4

I4 : Počet kampaní za sledovaný rok

I4:1/2022

Identifikátor 5

I5 : Počet informácií na portály za sledovaný rok

- Zvýšenie počtu zákaziek z rozpočtu EÚ zohľadňujúce environmentálne aspeky 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 aspeky šetrenia prírodných zdrojov za sledovaný rok / tri zákazky – stavba Nemocnica urgentný príjem Komárno, Zniženie energetickej náročnosti Kultúrny dom Šaľa, Rekonštrukcia Hlavná brána DUSLO/

I6: 3/2022

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

I6: Spĺnené 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. Pri veľkom upratovaní prevádzky DS Galanta riešime odvoz komunálneho odpadu po objednaní veľkoobjemovým vaňovým kontajnerom.

2022 -Šaľa 1100 l kontajner 2 ks - 52 vývozov – cena , 1395,68 EUR

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

2022 -Galanta – cena , 632,71EUR

2021 -Galanta – cena , 540,20 EUR

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik 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, konferenciach a ďalších aktivitách EMAS.

I 8 : Počet preškolených ku celkovému počtu zamestnancov

I8: 18/172

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

Preškolenie všetkých zamestnancov MENERT

I8 : 150 preškolených v roku 2022 úloha splnená , každý nový pracovník je preškolený s politikou EMAS /10 pracovníkov/

a smernicami pri nástupe do zamestnania. Ostatní pracovníci boli preškolení v termíne od 28.10 - 25.11.2022.

Nepreškolení- dlhodobo prácenenschopní.

Účasť na nových seminároch EMAS – v riešení

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 zákazkach.

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

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12-2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

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 opäťovne využiť. Ide o **biologicky nezávadný** materiál, ktorý je po správnej recyklácii možné **opäťovne 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 – spoločnosť má prísľub riešenia od výrobcu .

Operačné programy MŽP SR obdobie 2020 - 2027, napĺňanie stratégie dosiahnutia klimatickej neutrality, klimaticko energetické ciele SR.

Spoločnosť sleduje strategiu a dlhoročný plán pre investície v sektore životného prostredia a v plnom rozsahu bude riešiť nové investičné ekologicky zamerané projekty na zlepšenie životného prostredia a pracovného prostredia v spoločnosti a v rámci SR s cieľom klimatickej neutrality.. Nové programové obdobie a operačné programy k 30.9.2022 sú sledované a spoločnosť sa zúčastňuje príprav a začína v roku 2022 realizovať dielo v rámci dekarbonizačných cieľov SR – PTH Prievidza - Výstavba Tepelného napájača Baňa Cígel' – Prievidza. Ukončenie diela je plánované do roku 2023.

Projekcie fugitívnych emisií CH₄ a CO₂ z ťažby uhlia a z potažobných aktivít v rokoch 2017 – 2040 podľa referenčného scenára WEM

Projekcie fugitívnych emisií metánu a CO₂ z podzemnej ťažby uhlia a z potažobných aktivít Slovenskej republike boli odhadnuté na základe nasledujúcich predpokladov:

- Predpokladané ukončenie výroby elektriny v Novákoch vo všeobecnom hospodárskom záujme na výrobu elektriny z domáceho uhlia v spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s. schválila vláda SR do konca roku 2023 (model počíta s rokom 2030);
- postupné znižovanie ťažby uhlia je zaznamenané aj v súvislosti s uzavretím bane Dolina v roku 2015 a ukončením ťažby v bani Cígel' (HBP, a.s) v r. 2017;
- očakáva sa, že po roku 2023 dôjde v dôsledku zastavenia vyššieho hospodárskeho



záujmu na výrobu elektriny z domáceho uhlia v elektrárňach Nováky k rýchlejšiemu poklesu ľažby (model počíta s rokom 2030).

V rámci týchto projekcií boli do modelov zahrnuté politiky, ktoré už nezohľadňujú reálny stav platný v čase finalizácie tejto stratégie. V roku 2019 bolo rozhodnuté o ukončení výroby elektriny z domáceho uhlia v Novákoch (verejný hospodársky záujem) do konca roka 2023 a transformácií palivovej základne v elektrárni Vojany. V súlade s Akčným plánom transformácie hornej Nitry môže elektráreň Nováky po jej transformácii z tuhých fosílnych palív zostať ako primárny zdroj tepla pre daný región. V prípade elektrárne Vojany sa uvažuje o jej transformácii na zariadenie využívajúce druhotné palivá s cieľom zbaviť sa závislosti od dovážaných primárnych zdrojov energie, ako aj podporiť obehové hospodárstvo v danom regióne.

15. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám

Názov akreditačného subjektu: TUV SUD Slovakia
certifikačný orgán systémov manažérstva
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

Akreditácia : Osvedčenie o akreditácii č . SK-V- 003 zo dňa 17.4.2020

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 uplatnitel'ných právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP a environmentálneho správania spoločnosti MENERT spol s r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou revíziou a bola spracovaná na základe informácií EMAS a preskúmania manažmentom IMS a preskúmania EMAS a je zverejnená na stránke www.menert.sk .

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	21-12- 2022
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	



16. Prehlásenie konateľa



Čestné prehlásenie

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

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

Date: 21-12-2022

Name of the lead verifier: Harcarik Marian
Signature:

Dolupodpisaná Ing. Marta Wöllnerová
konateľ spoločnosti MENERT spol. s r.o., so sídlom Hiboká 3, 927 01 Šaľa
týmto prehlasujem,
že údaje v dokumente Environmentálne vyhlásenie spoločnosti MENERT spol. s r.o.
zodpovedajú pravdivosti a úplnosti.

V Šaľi, dňa 7.12.2022

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

MENERT spol. s r.o. Hiboká 3 927 01 ŠAĽA IČO: 173 30 165 IC DPH SK2026373795

MENERT spol. s r.o. je držiteľ certifikátov



Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Štrc, vš. č.: 36641/T

8/OS 25/98/KA/EP