

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019

Čisté nebe o.p.s.



...tady žiji, miluji a dýchám!!!

OBSAH

Úvodní slovo	3
Základní informace o organizaci	4
Aktivity v roce 2019	5
Ostatní zajímavosti a informace	15
Hospodaření	19

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení přátelé čistého ovzduší,

ohlížíme se za rokem 2019, který z hlediska smogové zátěže patřil k nejlepším v novodobé historii Ostravska. Bylo to dáno především dobrými meteorologickými podmínkami v zimě, ale snad také řadou - byť drobných - opatření ve městě a okolí, od výsadby zeleně, přes výměny domácích kotlů na uhlí až po třeba modernější autobusy dopravního podniku. Doufejme, že se podaří realizovat další a další opatření, abychom nebyli závislí jen na počasí a abychom i v horší zimě mohli normálně dýchat.

V Čistém nebi se toho v roce 2019 stalo hodně, od personálních výměn, přes řadu drobných aktivit až po velký nadnárodní projekt pro vzdělávání dětí, ale to už se dočtete dále...

JAN KOZINA
předseda správní rady
Čisté nebe o.p.s.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O ORGANIZACI

Čisté nebe o.p.s.

Obránců míru 237/35, 703 00 Ostrava

IČ: 28642996

Číslo účtu: 43-8475580287/0100

Datová schránka: kzh2yjh

info@cistenebe.cz

www.cistenebe.cz | www.facebook.com/cistenebe



Vznik: 23. 12. 2010

Registrace: obchodní rejstřík, Krajský soud Ostrava, sp. zn. O 297

NAŠE POSLÁNÍ:

Posláním Čistého nebe je šířit komplexní informace o problematice znečištěného ovzduší a budovat tak v lidech a zejména politikách společenskou odpovědnost za naše životní prostředí.

NAŠE VIZE:

V oblasti znečištěného ovzduší Ostravska být sjednocující a aktivizující platformou všech zúčastněných stran při hledání jejich rozumného soužití s cílem zvýšení kvality života.

LIDÉ

SPRÁVNÍ RADA

Jan Kozina

Kamila Smutná

Andreas Triandafilu



DOZORČÍ RADA

Jiří Klega (do 15.5.2019)

Ivo Kvasnička

Markéta Ubíková

od 15.5.2019 Lubomír Noga

ŘEDITEL

Nikola Carić

od 15.5.2019 Pavlína Černá

od 1.10.2019 Nela Vachtarčíková

AKTIVITY V ROCE 2019

I. Projekt Clean Air

V roce 2019 pokračovala druhá etapa projektu Clean Air, který byl spolufinancován Evropskou unií v rámci programu Erasmus+ a započal v roce 2018. Projektu se účastnilo celkem šest organizací z pěti evropských zemí. Z České republiky se zúčastnilo Čisté nebe, ze Slovenska organizace New Edu, z Polska dvě organizace - KAS (Krakowski Alarm Smogowy) a ARID, z Rumunska organizace CPIP a ze Španělska organizace APEGR. Partnerské organizace začaly na projektu pracovat v reakci na stálé překračování limitů koncentrací znečišťujících látek v evropském ovzduší – především v zemích střední a východní Evropy. Cílem projektu Clean Air bylo zvýšit informovanost o problematice znečištění ovzduší, její komplexnosti a závažnosti, a to u dvou hlavních cílových skupin – vyučující (ve školách, družinách, kroužcích apod.) a žáci. Cílová skupina žáků byla rozdělena na tři podskupiny podle věku dětí – první skupina zahrnuje děti ve věku od 6 do 9 let, druhá zahrnuje žáky ve věku 10 až 14 let, a poslední zahrnuje studenty ve věku 15 – 19 let.

V tomto roce jsme souvisle pracovali na závěrečných výstupech projektu a také na organizaci několika akcí:

Ia. Projektové jednání v Granadě

Ve dnech 4. – 5. července 2019 se konalo čtvrté jednání projektu Clean Air ve španělské Granadě. Hlavní náplní tohoto jednání bylo dokončování výukových materiálů pro žáky. Hodnotily se (a následně opravovaly) multimediální prezentace, edukační film vytvořen v rámci projektu, a v neposlední řadě také blížící se pilotní testování materiálů. Bylo dohodnuto rozdělení cílových věkových kategorií pro pilotní testování – Čisté nebe mělo provést pilotní testování výukových materiálů pro děti ve věkové kategorii 6-9 let.



Erasmus+



Ib. Pilotní testování vzdělávacích materiálů

27. září 2019 a 2. října 2019 proběhla dvě pilotní testování nově vzniklých výukových materiálů, kterých se zúčastnilo celkem 20 vyučujících z různých škol. Během pilotního testování byly představeny výukové materiály pro žáky ve věku od 6 do 9 let. Učitelé a učitelky poté vyzkoušeli výuku ve svých školách – v České republice se na pilotním testování materiálů podílelo celkem 192 dětí. Napříč všemi partnerskými zeměmi bylo zapojeno celkem 130 učitelů a 621 žáků. Zpětná vazba od vyučujících a dětí byla velmi pozitivní. Po obdržení zpětné vazby od všech partnerů byly materiály upraveny tak, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita.



Ic. Projektové jednání v Ostravě

Ve dnech 2. - 3. prosince 2019 se konalo poslední jednání projektu Clean Air u nás v Ostravě. Zástupci partnerských organizací dorazili do Ostravy, abychom mohli prodiskutovat pilotní testování, jeho výstupy a následné finální úpravy v modulech. Součástí tohoto jednání bylo plánování zakončení projektu - takzvaného "Multiplier Event". Jelikož bylo ostravské jednání tím posledním, projednávali se také administrativní záležitosti finálního reportu projektu.

Id. Multiplier Event projektu Clean Air

13.12.2019 proběhlo zakončení projektu ve Food Atelieru v Ostravě - Vítkovicích, během kterého byl celý projekt představen vyučujícím, lektorům a dalším zainteresovaným osobám. Účastníci byli informováni o možnostech využití výstupů projektu a dalšího šíření projektu.

Projekt byl dokončen v prosinci roku 2019 a má celkem 4 výstupy:

1. **Učební osnovy pro vyučující** - obsahují popis projektu, jeho cíle, seznamují učitele s jednotlivými moduly určenými pro žáky, rozšiřují jejich znalosti v problematice znečištění ovzduší a také poskytují popis alternativních výukových metod,
2. **Výukové materiály** - složeny z 6 modulů (moduly 1-4 jsou určeny žákům, moduly 0 a 5 jsou určeny vyučujícím):
 - Modul 0 (Osnovy pro učitele)
 - Modul 1 (Co znečišťuje ovzduší?)
 - Modul 2 (Dopady znečištění ovzduší na zdraví)
 - Modul 3 (Řešení pro čisté ovzduší)
 - Modul 4 (Prevence znečištění ovzduší)
 - Modul 5 (Metody výuky)
3. **Pilotní testování,**
4. **Online platforma (Open Educational Resources - OER).**

Veškeré materiály a doplňující odkazy či animace naleznete na online platformě (OER) - www.cleanair-project.eu/cz.



Fotografie z události Multiplier Event projektu Clean Air

II. Řízení EIA k záměru "CENNZO"

25.1.2019 vydalo Čisté nebe ve spojení se spolkem Arnika tiskovou zprávu k záměru rozšíření spalovny nebezpečného odpadu firmy SUEZ. V této tiskové zprávě jsme vyjádřili náš názor, že rozšíření spalovny v Ostravě je nadbytečné. 6.3.2019 proběhlo první veřejné projednávání, zde však nebyly zodpovězeny podstatné dotazy týkající se záměru, a proto byl záměr 11.3.2019 vrácen k doplnění. Dne 6.9.2019 se konalo druhé projednávání, kam i tentokrát dorazili zástupci města, obvodů, kraje a široké veřejnosti (včetně zástupců Čistého nebe), aby řekli záměru jasné ne. I přesto však bylo 28.11.2019 vydané souhlasné závazné stanovisko Ministerstva životního prostředí (MŽP). Kvůli tomuto kladnému stanovisku MŽP podal obvod Mariánské Hory a Hulváky dne 30.12.2019 na ministerstvo žalobu, statutární město Ostrava se chce bránit v územním řízení.

Čisté nebe zastává názor, že není možné právě na Ostravsku, kde máme dlouhodobé problémy s kvalitou ovzduší, přidávat další zdroje emisí. V tomto případě nejde jen o emise TZL, ale jde také o značné množství těžkých kovů, které ohrožují lidské zdraví již v malém množství.

Dalším problémem zůstává kapacita zařízení, která byla snížena na 15 000 tun odpadů ročně, nicméně ke snížení kapacity došlo jen papírově - v budoucnu může dojít k jednoduchému navýšení kapacity změnou integrovaného povolení. Záměr "CENNZO Ostrava" počítá s kontinuálním nárůstem množství nebezpečného odpadu, což zcela odporuje odpadové politice státu i kraje. Odpad se tak bude dovážet z celé republiky a na Ostravsku dojde k dalšímu navýšení emisí z nákladní dopravy. Problematická zůstávají také kompenzační opatření - MŽP stanovilo podmínku, že v firma musí v dokumentaci pro stavební řízení navrhnout k realizaci kompenzační opatření k prokazatelné eliminaci emisí těch znečišťujících látek, u nichž jsou na našem území překračovány imisní limity. Kompenzační opatření musejí být v souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany ovzduší i po 1.9.2022. Tato kompenzační opatření tak nyní nejsou známa. Záměr má před sebou ještě mnoho řízení, není tedy všem nadějším konec.



Fotografie z veřejného projednávání záměru CENNZO 6.9.2019

III. Dotazníkové šetření v Radvanicích

Čisté nebe ve spolupráci s městským obvodem Radvanice a Bartovice provádělo pod záštitou pana starosty Aleše Boháče dotazníkový průzkum na území tohoto městského obvodu. Průzkum probíhal ve dnech 28.1. - 10.3.2019 a jeho cílem bylo získat informace o potřebách žadatelů o kotlíkové dotace a o výhodné půjčky na pořízení nového kotle. Pomocí dotazníků tak zastupitelé městského obvodu Radvanice a Bartovice zjistili reálný odhad počtu žadatelů o kotlíkové dotace s možností využití bezúročné půjčky, a s touto informací pak pracovat na úrovni kraje i Ministerstva životního prostředí.

IV. Promítání filmu Ekostory s diskuzí o stavu ekologického hnutí v ČR

Byli jsme pozváni jako hosté neformální diskuze konající se po promítání filmu Ekostory (režirován Ivem Bystřičanem), která proběhla 1. února 2019. Promítání filmu proběhlo v rámci Pléna v Ostravě klimatického hnutí Limity jsme my.

V. Projekt DUSTEE

V březnu 2019 byla představena senzorická měřící zařízení pro domácnosti DUSTEE. O tomto projektu jsme již dříve informovali, Čisté nebe stálo u jeho vzniku. Poté, co projekt přešel do realizační fáze, stala se z něj samostatně fungující společnost Dustee Technologies s.r.o.



VI. Noví lidé v Čistém nebi

K 31.3.2019 se rozhodl ukončit činnost ředitel Čistého nebe, Nikola Carić. K naší lítosti musíme konstatovat, že jeho odchod neproběhl zcela korektně a s klidem. Některé záležitosti jsme již vypořádali, jiné stále ještě vypořádáváme. Přesto se nechceme ohlížet zpět a pevně věříme, že s novými lidmi se nám podaří spoustu záslužných věcí.

Ředitelkou se dne 15.5.2019 stala Pavlína Černá, která fungovala jako krizový manažer. Její mise však byla pouze přechodová a záchranná (stále je však aktivním členem našeho týmu) a dne 1.10.2019 stala novou ředitelkou Nela Vachtarčíková, která s Čistým nebem spolupracuje již od dubna roku 2018 a vedla celý projekt Clean Air.

Byla také obnovena dozorčí rada. Pro své pracovní a osobní vytížení k 15.5.2019 odešel právník Jiří Klega, který nás prováděl mnohými legislativními problémy. Místo něj do dozorčí rady nastoupil IT odborník Lubomír Noga a nově zvolenou předsedkyní dozorčí rady se stala naše historicky první ředitelka Markéta Ubíková.



Nová ředitelka Čistého nebe, Nela Vachtarčíková

VII. Seminář s MAS Opavsko a ČEZem

15. srpna 2019 se v kanceláři Místní akční skupiny Opavsko uskutečnil "Seminář k zapojení obcí do zlepšování kvality ovzduší". Seminář byl organizován MAS Opavsko ve spolupráci se společností ČEZ a.s. Tito dva aktéři zahájili spolupráci, jejímž cílem by mělo být vybavení sedmnácti obcí zařízeními na měření kvality ovzduší.

Čisté nebe bylo pozváno na tento seminář, aby zde poskytlo návrhy možných opatření pro zlepšování kvality ovzduší, a také užitečné informace ohledně měření kvality ovzduší. Setkání se zúčastnili zastupitelé a zastupitelky obcí daného regionu. Diskuze byla velmi podnětná a celý seminář byl vydařený.



VIII. 29. Ekonomické fórum v Krynici

Ve dnech 3. - 5. září 2019 se v polské Krynici konalo 29. Ekonomické fórum, jehož součástí byl také tematický okruh "Fórum ochrany životního prostředí". Předseda správní rady Čistého nebe Jan Kozina byl pozván, aby se jako řečník zúčastnil debaty "Být osvobozen od smogu - zlepšování kvality ovzduší jako výzva 21. století". V rámci této debaty diskutující řešili, zdali se v době technologické revoluce efektivně chráníme před tzv. nízkými emisemi, co můžeme dělat jinak a jaké aktivity se již v tomto směru podnikají. Debata přinesla zajímavé a inspirativní informace.



IX. Zažít Ostravu jinak

14. září 2019 se konala sousedská slavnost "Zažít Ostravu jinak" organizovaná Rodinným a komunitním centrem Chaloupka. Tento ročník celorepublikové akce se konal v rámci Evropského týdne mobility a Světového dne bez aut, tématem tedy byla Ostrava bez plastů a automobilů. Ulice 30.dubna tak v tento den patřila jen obyvatelům Ostravy.

Součástí akce byly stánky s občerstvením a zábavou - svůj stánek tam mělo i Čisté nebe. Na tomto stánku jste se mohli dozvědět zajímavé informace o znečištění ovzduší, o našich projektech (především Clean Air a Čistý komín) a také zabavit své děti. Pro ty jsme si připravili několik pokusů, omalovánky a křížovky.



X. Aktualizace Smog Alarmu

V souvislosti s uvedením nového indexu kvality ovzduší Českým hydrometeorologickým ústavem, jsme aktualizovali naši aplikaci Smog Alarm. Výsledkem bylo plné zobrazování hodnot PM2,5 a také zdravotního doporučení Státního zdravotního ústavu, ve kterém se dozvíte, jak se chovat v daném indexu kvality ovzduší, abyste co nejméně zatěžovali svůj organismus.

XI. Městská komise ŽP a pracovní skupina MSK v oblasti ochrany ovzduší

Stále máme své zástupce v Komise životního prostředí rady města Ostrava a pracovní skupině Moravskoslezského kraje v oblasti ochrany ovzduší. Aktivně se účastníme jejich jednání. V rámci města se snažíme iniciovat a otevírat témata s vlivem na stav ovzduší a jeho dopady na obyvatelstvo Ostravy. Zejména jsme na komisi upozorňovali na znečišťovatele jako jsou Arcelor Mittal (dnes Liberty Ostrava), SUEZ a Koksovna OKK, ale také na problematiku lokálních topenišť a dopravy.

Témata poslední pracovní skupiny kraje byla:

1) aktuální stav kotlíkové dotace v MSK - v rámci třetí výzvy kotlíkových dotací bylo přijato 10 000 nových žádostí a MŽP přislíbilo navýšení finanční alokace;

2) reálné parametry vyměněných kotlů v domácnostech - Podle pilotního měření se ukázalo, že některé vyměněné kotle nesplňují Ekodesign. Hlavní příčinou vysokých emisí bylo nevhodné nastavení otopné soustavy a kotle, nebo nekompletní dodávky kotlů, či špatná údržba. Ukazuje se, že by bylo ideální navštívit dotované kotle a v rámci dotačních programů vyžadovat měření během uvedení kotle do provozu;

3) uhelná skládka ve společnosti Liberty Ostrava - krajský úřad zahájí přezkum integrovaného povolení, během kterého bude požadovat zpřesnění množství skladovaného uhlí od roku 1998 do současnosti a požadovanou kapacitu skládky uhlí od společnosti Liberty Ostrava;

4) aktuální stav přípravy programu zlepšování kvality ovzduší v MSK - velký důraz bude nyní kladen na fugitivní emise znečišťujících látek. Tyto závěry budou dále diskutovány a zahrnuty do finální podoby PZKO.

Analytické podklady pro PZKO byly zveřejněny na webu Ministerstva životního prostředí:



[Pro aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek](#)

[Pro zónu Moravskoslezsko](#)

OSTATNÍ ZAJÍMAVOSTI A INFORMACE

I. Návštěva Lagun Ostramo

Dne 12.6.2019 jsme využili možnosti Dne otevřených dveří areálu Laguny Ostramo, kde společnost AVE CZ provádí likvidaci této historické ekologické zátěže. Společnost AVE CZ má finální termín pro likvidaci nebezpečných kalů konec roku 2020, který se zavázala splnit. Poté tato lokalita přejde pod společnost Diamo Ostrava, kterou čeká práce s podkladovou zeminou, která je také kontaminována.

Bohužel zápach, který obyvatelé Fifejd, Mariánských hor a okolí stále někdy obtěžuje a nutí zavírat okna, jen tak nezmizí. Je mírnější než dříve, kdy docházelo k zavápnění kalů, ale dokud se bude s tímto materiálem pracovat a manipulovat, bude s námi.



[Celý report z naší návštěvy naleznete zde.](#)

II. Liberty Ostrava

ArcelorMittal Ostrava má od 1.7.2019 nového majitele, a tím je skupina Liberty Steel z globálního koncernu GFG Alliance britského podnikatele s indickými kořeny Sandživa Gupty. Spolu s novým majitelem změnila huť i své jméno - nyní se nazývá Liberty Ostrava.

"Cílem skupiny Liberty Steel Group je stát se do roku 2030 první uhlíkově neutrální ocelářskou společností na světě. To bude znamenat výzkum a zavádění nových technologií jako například využití vodíku z obnovitelné energie k výrobě oceli," uvedla mluvčí ostravské hutě Barbora Černá Dvořáková v rozhovoru pro Český rozhlas.

Tento cíl nám přijde velmi úctyhodný a krásný, o jeho dosažitelnosti však máme jisté pochyby. Nicméně držíme palce a rádi se v roce 2030 omluvíme, pokud se cíl podaří naplnit :).



[Článek naleznete zde.](#)

III. Nový index kvality ovzduší ČHMÚ

Od 18. 11. 2019 se změnil výpočet indexu kvality ovzduší z důvodu přesnějšího posuzování aktuálního stavu kvality ovzduší a zdravotních dopadů s ním souvisejících.



[Tiskovou zprávu Českého hydrometeorologického ústavu naleznete zde.](#)

Stupeň	Rozmezí indexu	Kvalita ovzduší
1A	$\geq 0,00$ a $< 0,34$	velmi dobrá až dobrá
1B	$\geq 0,34$ a $< 0,67$	
2A	$\geq 0,67$ a $< 1,00$	přijatelná
2B	$\geq 1,00$ a $< 1,50$	
3A	$\geq 1,50$ a $< 2,00$	zhoršená až špatná
3B	$\geq 2,00$	
	Veličina se na uvedené stanici neměří	
	Neúplná data	

IV. Cementárna ve Štramberku

Společnost LB Cemix představila 4.11.2019 svůj záměr k rozšíření těžby a výrobě hydraulických pojiv. Proti tomuto záměru se ohradili představitelé dotčených obcí (Štramberk, Ženklaava a Kopřivnice) i veřejnost. Jedním z důvodů byl fakt, že v cementárně by se mělo k výrobě tepla spalovat uhlí, a v budoucnu blíže nespecifikovaná alternativní paliva.

Obyvatelé trvají na tom, že Štramberk je rekreační oblastí, na což má spousta tamních navázány finanční příjmy, další rozšíření těžby by podle nich mohlo ohrozit místní turismus. Proti záměru byla vytvořena také petice. Firma nakonec 21.11.2019 oznámila stažení záměru za cílem více jej rozpracovat, podložit či doplnit. Situaci budeme nadále sledovat.



V. Heřmanické haldy

Heřmanické haldy jsou tvořeny nevyužitelnými hlušinami z hlubinné těžby uhlí a hořením zbytků uhlí představují ekologickou zátěž v kraji. Zkoumali jsme materiály týkající se vlivu Heřmanické haldy na kvalitu ovzduší v lokalitě. V srpnu 2019 uskutečnil zdravotní ústav měření v rezidenční oblasti v zóně možného ovlivnění odvalem - měřil PAU, VOC, prachové částice, oxid uhelnatý a oxid siřičitý. Ze studie vyplývá, že naměřené koncentrace nepřekročily zákonné limity. V případě benzo(a)pyrenu došlo k překročení limitu, nicméně došlo k tomu v období bezvětrí. Měření přímo v oblasti haldy zjistilo, že nedochází k překračování expozičních limitů. Nepotvrdily se tak závěry staré studie, která považovala haldu za naprostou ekologickou katastrofu.

Termicky aktivní plochy jsou již odstraněny a sanace pokračují podle plánu. Východní a jihovýchodní část haldy již prošla rekultivací a byl zde vytvořen "zelený val", který v oblasti tvoří významný filtrační efekt.

VI. Zhodnocení letošní zimy

20.1.2019 byla v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek vyhlášena smogová situace, o tři hodiny později byla uvedena v platnost regulace průmyslu.

24.1.2019 byla ukončena jak regulace průmyslu (trvala 84 hodin), tak i smogová situace (trvala 94 hodin). V zóně Moravskoslezsko byla vyhlášena smogová situace ve dnech 21.1.2019 - 24.1.2019 (trvala 75 hodin). Zimní měsíce ke konci roku 2019 se vyznačovaly poměrně vysokými teplotami (rok 2019 byl druhým nejteplejším od roku 1961) a výrazně příznivými rozptylovými podmínkami. Především v důsledku příznivých meteorologických a rozptylových podmínek byla kvalita ovzduší v našem regionu v roce 2019 výrazně lepší, než v letech předešlých.

24hodinový imisní limit pro PM10 byl v roce 2019 překročen na 6 stanicích, zatímco v roce 2018 byl překročen na 45 stanicích, v roce 2017 na 50 stanicích, v roce 2016 na 23 stanicích, v roce 2015 na 29 stanicích a v roce 2014 na 57 stanicích. V roce 2019 byla v Ostravě vyhlášena jedna smogová situace, která trvala 94 hodin, v roce 2018 to bylo pět smogových situací trvajících 332 hodin a v roce 2017 také pět smogových situací, nicméně ty trvaly celkem 760 hodin.

Ačkoliv se situace za poslední roky zlepšuje, je to z velké části vlivem dobrých meteorologických a rozptylových podmínek. Situace v naší aglomeraci však i nadále zůstává nejhorší v republice.



VII. Čisté nebe v médiích

Vyjádření předsedy správní rady Jana Koziny pro Český rozhlas Ostrava o signálu regulace:

 [Odkaz zde](#)

Reakce Čistého nebe na situaci v OKK Koksovně v Přívoze:

 [Odkaz zde](#)

Vyjádření předsedy správní rady Jana Koziny pro Události Ostrava k provedené studii vypracované pro OKK Koksovny:

 [Odkaz zde](#)

Vyjádření předsedy správní rady Jana Koziny pro Události Ostrava k nákupu elektromobilů obcemi nebo Moravskoslezským krajem:

 [Odkaz zde](#)

O projektu Clean Air na webových stránkách Moravskoslezského kraje:

 [Odkaz zde](#)

Vyjádření předsedy správní rady Jana Koziny v České televizi ke kladnému stanovisku MŽP v procesu EIA k záměru "CENNZO":

 [Odkaz zde](#)



HOSPODAŘENÍ

Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2019 (v tis. Kč)

Náklady

Spotřebované nákupy a nakupované služby	1.113
Osobní náklady	213
Ostatní náklady	1
Poskytnuté příspěvky	2
Náklady celkem	1.329

Výnosy

Provozní dotace	1.159
Přijaté příspěvky	61
Tržby za vlastní výkony a za zboží	341
Ostatní výnosy	1
Výnosy celkem	1.562

Hospodářský výsledek před zdaněním	233
Hospodářský výsledek po zdanění	233

Rozvaha k 31.12.2019 (v tis. Kč)

Aktiva

Dlouhodobý majetek celkem	0
Krátkodobý majetek celkem	519
Krátkodobý finanční majetek celkem	237
Jiná aktiva celkem	282
Aktiva celkem	519

Pasiva

Vlastní zdroje celkem	136
Výsledek hospodaření celkem	136
Cizí zdroje celkem	383
Krátkodobé závazky celkem	383
Pasiva celkem	519



...tady žiji, miluji a dýchám!!!

2020