

Nefinanční ESG data dle vybraných ukazatelů standardu GRI za r. 2021

ENVIRONMENTÁLNÍ OBLAST



⚡ Energie (GRI 302: Energy 2016)

GRI 302-1: Spotřeba energie v rámci organizace

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celková spotřeba energie v rámci organizace	Tj	518,25	417,62	466,77	11,8 %
Spotřeba v rámci organizace - elektřina	kWh	60 903 233	46 560 124	50 213 222	8 %
Celková spotřeba - teplo	Tj	230	203	232,2	14 %
Celková spotřeba - chlazení	Tj	69	46,73	53,73	15 %

GRI 302-3: Míra energetické náročnosti

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Míra energetické náročnosti organizace	kWh/PAX	3,42	12,7	11,44	-10 %

💧 Voda a odpadní vody (GRI 303: Water and Effluents 2018)

GRI 303-3: Odběr vody

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Objem odebrané podzemní vody	m ³	4 529	4 281	3 886	-9 %

GRI 303-4: Vypouštění odpadních vod

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Objem předčištěných srážkových vod	m ³	50 741	83 990	86 132	3 %
Objem předčištěných splaškových vod	m ³	328 993	205 619	223 324	9 %
Chemická spotřeba kyslíku	t	16,46	9,81	10,22	4 %

GRI 303-5: Spotřeba vody

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Spotřeba pitné vody	m ³	419 302	185 077	248 596	34 %

CO₂ Emise a klimatické změny (GRI 305: Emissions 2016)

GRI 305-1: Přímé Scope 1 emise

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Scope 1	t CO ₂ e	15 261	12 869	14 798	15 %

GRI 305-2: Nepřímé Scope 2 emise

	Jednotka	2019	2020	2021
Scope 2	t CO ₂ e	0 (32 218)	0 (24 630)	0 (26 563)

GRI 305-3: Ostatní nepřímé Scope 3 emise

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Scope 3	t CO ₂ e	290 431	88 605	105 060	19 %

GRI 305-4: Intenzita emisí skleníkových plynů

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Uhlíková stopa na pasažéra	kg CO ₂ e/PAX	0,856	3,511	3,37	-4 %

GRI 305-5: Snižování emisí skleníkových plynů

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Úspory emisí (Scope 1 + 2) oproti ref. roku 2009	%	71,68	76,09	72,51	-5 %
Uhlíková stopa Letiště Praha (Scope 1 + 2)	t CO ₂ e	15 261	12 869	14 798	15 %

GRI 305-6: Emise látek poškozujících ozonovou vrstvu

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Emise látek poškozujících ozonovou vrstvu - úniky chladiva	t CO ₂ e	301,753	315,547	235,4	-25 %

🌫️ Ovdzuší (GRI 305: Emissions 2016)**GRI 305-7: Oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry (SO_x) a ostatní významné emise ovdzuší**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Imise PM ₁₀	µg/m ³ /rok	24,20	17,20	19,90	16 %
Imise PM _{2,5}	µg/m ³ /rok	15,00	10,30	12,60	22 %
Imise NO ₂	µg/m ³ /rok	19,10	13,80	13,80	0 %
Imise NO _x	µg/m ³ /rok	27,70	18,10	18,00	-1 %
Imise NO	µg/m ³ /rok	5,60	2,80	2,80	0 %
CO	µg/m ³ /rok	-	300,10	322,20	7 %
O ₃	µg/m ³ /rok	-	51,90	49,90	-4 %

♻️ Odpady (GRI 306: Waste 2020)**GRI 306-3: Produkce odpadů**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celková produkce odpadů	t	5 238,34	2 822,72	3 171,89	12 %
Celková produkce nebezpečných odpadů	t	344,45	263,44	312,74	19 %
Celková produkce ostatních odpadů	t	4 893,89	2 559,29	2 859,17	12 %
Celková produkce SKO	t	1 442,59	587,47	636,12	8 %
Zpětně odebrané výrobky celkem	t	44,01	28,54	30,40	7 %
• Monočlánky	t	0,30	0,36	0,38	6 %
• Zářivky	t	1,59	1,60	1,77	11 %
• Elektrozařízení	t	20,70	10,82	14,04	30 %
• Pneumatiky	t	16,88	11,80	11,62	-2 %
• P _b aku	t	4,54	3,96	2,59	-35 %
Produkce odpadů/1000 cestujících	t/1000 PAX	0,29	0,77	0,72	-6 %

GRI 306-4: Odpad určený ke znovu využití

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Množství odpadů využitých nebo předaných k využití (využitelných odpadů)	t	2 745,93	1 256,52	1 846,13	47 %

✓ Environmentální compliance (GRI 307: Environmental Compliance 2016)**307-1: Environmentální compliance**

	Jednotka	2019	2020	2021
Certifikace ISO 14001 - počet významných neshod	počet	0	0	0
Celková peněžní hodnota významných pokut	Kč	0	0	0
Celkový počet nepeněžních sankcí	počet	0	0	0
Případy nastolené pomoci mechanismů řešení sporů	počet	0	0	0

✈️ Hluk z leteckého provozu (G4 Sector Disclosures: Airport Operators)**Průměrný počet pohybů**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Průměrný počet pohybů za den (24 hod.)	počet	414	139	138	-1 %
Průměrný počet pohybů v noci (8 hod.)	počet	45	13	19	46 %

Výsledky měření hluku na jednotlivých měřicích stanicích v r. 2021

Lokace - stacionární stanice	LA _{eq} DEN	LA _{eq} NOC	Lokace - stacionární stanice	LA _{eq} DEN	LA _{eq} NOC
RMT 1 - Jeneč	55	49,4	RMT 8 - Horoměřice střed	48,9	42,9
RMT 2 - Červený Újezd	49,2	43,6	RMT 9 - Přední Kopanina	49,6	43,1
RMT 3 - Unhošť	48,5	42,9	RMT 10 - Horoměřice JV	48,7	42,6
RMT 4 - Pavlov	50,6	44,8	RMT 11 - Roztoky	47,9	42,1
RMT 5 - Hostivice	43,1	37,7	RMT 12 - Bílá Hora	48,7	43,7
RMT 6 - Dobrovíz	52	46,8	RMT 13 - Suchdol	51,8	46,2
RMT 7 - Kněžves	53,9	48,2	RMT 14 - Malé Kyšice	48,2	42,9

Zastoupení letadel dle jednotlivých hlukových kategorií

Hluk kategorie (kumulativní odstup od limitních hodnot v EPNdB)	2019			2020			meziroční srovnání 2020 - 2019			2021			meziroční srovnání 2021 - 2020		
	Den	Noc	Celkem	Den	Noc	Celkem	Den	Noc	Celkem	Den	Noc	Celkem	Den	Noc	Celkem
HK 1 (≥30)	3,53 %	2,15 %	3,38 %	7,24 %	4,12 %	6,94 %	3,71 %	1,97 %	3,56 %	8,74 %	2,83 %	7,98 %	1,50 %	-1,29 %	1,04 %
HK 2 (27,5-29,9)	1,90 %	0,56 %	1,75 %	3,36 %	1,73 %	3,20 %	1,46 %	1,17 %	1,45 %	5,60 %	1,51 %	5,07 %	2,24 %	-0,22 %	1,87 %
HK 3 (25-27,4)	11,26 %	4,46 %	10,50 %	9,77 %	3,89 %	9,21 %	-1,49 %	-0,57 %	-1,29 %	6,00 %	3,69 %	5,69 %	-3,77 %	-0,20 %	-3,52 %
HK 4 (22,5-24,9)	3,05 %	2,12 %	2,94 %	4,80 %	2,63 %	4,59 %	1,75 %	0,51 %	1,65 %	7,65 %	20,00 %	9,10 %	2,85 %	17,37 %	4,51 %
HK 5 (20-22,4)	5,36 %	4,20 %	5,23 %	5,18 %	3,80 %	5,05 %	-0,18 %	-0,40 %	-0,18 %	5,45 %	1,82 %	4,99 %	0,27 %	-1,98 %	-0,06 %
HK 6 (17,5-19,9)	9,72 %	7,00 %	9,42 %	8,40 %	5,92 %	8,16 %	-1,32 %	-1,08 %	-1,26 %	6,03 %	1,88 %	5,50 %	-2,37 %	-4,04 %	-2,66 %
HK 7 (15-17,4)	20,84 %	13,65 %	20,04 %	20,78 %	16,98 %	20,42 %	-0,06 %	3,33 %	0,38 %	20,62 %	15,32 %	19,87 %	-0,16 %	-1,66 %	-0,55 %
HK 8 (12,5-14,9)	36,93 %	57,49 %	39,21 %	30,17 %	52,50 %	32,30 %	-6,76 %	-4,99 %	-6,91 %	31,69 %	49,77 %	33,69 %	1,52 %	-2,73 %	1,39 %
HK 9 (10-12,4)	5,91 %	8,13 %	6,15 %	6,25 %	7,54 %	6,37 %	0,34 %	-0,59 %	0,22 %	4,72 %	6,50 %	4,91 %	-1,53 %	-1,04 %	-1,46 %
HK 10 (7,5-9,9)	1,04 %	0,07 %	0,93 %	1,51 %	0,23 %	1,39 %	0,47 %	0,16 %	0,46 %	1,37 %	0,30 %	1,24 %	-0,14 %	0,07 %	-0,15 %
HK 11 (5-7,4)	0,34 %	0,15 %	0,32 %	1,25 %	0,51 %	1,18 %	0,91 %	0,36 %	0,86 %	1,47 %	0,90 %	1,39 %	0,22 %	0,39 %	0,21 %
HK 12 (2,5-4,9)	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,77 %	0,09 %	0,70 %	0,77 %	0,09 %	0,70 %	0,40 %	0,03 %	0,36 %	-0,37 %	-0,06 %	-0,34 %
HK 13 (0-2,4)	0,02 %	0,00 %	0,02 %	0,30 %	0,00 %	0,28 %	0,28 %	0,00 %	0,26 %	0,22 %	0,02 %	0,20 %	-0,08 %	0,02 %	-0,08 %
HK 14 (<0)	0,08 %	0,01 %	0,08 %	0,22 %	0,06 %	0,21 %	0,14 %	0,05 %	0,13 %	0,02 %	0,00 %	0,01 %	-0,20 %	-0,06 %	-0,20 %

Oblast zasažená nadlimitním hlukem

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Oblast zasažená nadlimitním hlukem z leteckého provozu (DEN)	km ²	17,11	4,17	6,43	54 %
Oblast zasažená nadlimitním hlukem z leteckého provozu (NOC)	km ²	50,29	8,09	18,53	129 %
Oblast zasažená nadlimitním hlukem (24 hod.)	km ²	50,30	8,11	18,64	130 %

AO7: Počet osob potenciálně zasažených hlukem z leteckého provozu

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Počet osob potenc. zasažených hlukem z leteckého provozu (DEN) - 60 dB	osoba	1 416	0	13	1 299 900 %
Počet osob zasažených hlukem z leteckého provozu (NOC) - 50 dB	osoba	8 876	27	1 658	6 041 %

Poznámka: výrazný meziroční nárůst byl způsoben zlepšením podmínek pro cestování po náročném roce 2020, kdy bylo letectví v důsledku pandemie Covid-19 ve značném útlumu.

GRI 304-1: Provozní místa spravovaná organizací, která se nachází v chráněných oblastech a oblastech s vysokou biologickou hodnotou nebo v jejich blízkosti

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Křídové sedimenty zde byly těženy od 12. století. Lomová část je bez botanického významu, do okrajové části zasahuje díky podloží s vysokým obsahem vápníku enkláva skalní kostřavové stepi a fragmenty květnaté stepi. Z obratlovců zde byla sledována ještěrka obecná či rehek zahradní.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Opukový lom Přední Kopaniny (370 m východně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Terestrický ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní památka	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Opuštěný lom Kněživka je tvořen bulžnickovým hřbetem. Chráněny jsou zchovalé svrchněkřídové uloženy s bohatou mikrofaunou. Na okrajích lomu roste netřesk výběžkatý, řebríček panonský či rozrazil rozprostřený. Z ochranařsky významných obratlovců zjištěn tuhák obecný, krutihlav obecný či ještěrka obecná.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Kněživka (1 033 m severně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Terestrický ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní památka	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Rozléhá se na skalnatých bulžnickových úbočích Šáreckého potoka. Na jižních svazích se nachází zbytky teplomilné vegetace (tařice skalní, kostřava sivá), na severních pak vegetace chladnomilná (osladič obecný, kaprad' ostěnkatá). V údolí toku jsou rozvinuty střeškové jasaniny. Stepní ekosystémy vrcholových částí jsou zastoupeny kavylem lvanovým či smélkem štíhlým. Na skalní stepi se váží druhy střívků jako Ophonus latiocollis, Acupalpus interstitialis, včely Rhophites trispinosus a Andrena rugulosa, zaznamenán by i pavouk stepník rudý. Zjištěny byly i 4 druhy netopýrů, z dalších obratlovců pak bělořit obecný, slavík obecný nebo jezevec lesní.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Divoká Šárka (1 678 m východně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Terestrický a vodní ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní rezervace	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Park se rozprostírá podél Šáreckého potoka, Lysolajského údolí včetně strže Housle a lesnatých strání Hlásku. Zahrnuje tak pestrou škálu rozmanitých stanovišť od lužních lesů přes smíšené lesy, staré ovocné sady po sklání stepi. Jako celek pak v rámci Prahy tvoří nejzachovalejší přírodní oblast s členitým charakterem území ale i původní hospodářskou architekturou. Chráněné druhy jsou vázány na maloplošná chráněná území, která jsou součástí parku.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Šárka - Lysolaje (283 m východně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Terestrický a vodní ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní park	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Území zahrnuje Zákolanský a Dobrovízský potok a Okořský rybník. Předmětem ochrany je biotop s populací ohroženého raka kamenáče a kriticky ohroženého raka říčního. Cenné jsou i jasanovo-olšové luhy, dubohabřiny i vápňité bezkolencové nebo extenzivně sečené louky. Z dalších významných druhů jmenujeme hrouzka obecného, hořavku duhovou, ledňáčka říčního či onandru pyžmovou.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Zákolanský potok (1 164 m severo-západně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Vodní a terestrický ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní památka, Evropsky významná lokalita	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Území kolem dnešního letohrádku hvězda bylo osídleno již v době halštatské. Předmětem ochrany jsou lesní porosty přirozeného charakteru (dub, buk, habr, javor, jasan, borovice, modřín), lokalita je významná i ornitologicky (budníček menší, lejsek šedý, žluna zelená, kalous ušatý). Cenný je výskyt krajníka hnědého, tesaříka dubového, střevlíka měděného či vrkoče útlého.
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Obora Hvězda (1 985 m jiho-východně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Terestrický ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Evropsky významná lokalita, Přírodní památka	

Biodiverzita	Lokalita významná z hlediska biodiverzity	Skutečnost za rok 2021	Poznámka
Název lokace	Letiště Praha	50°6'3" N, 14°15'36" E	Území zahrnuje hostivickou rybniční soustavu s cennými mokřadními a lesními biotopy a na ně vázanými chráněnými druhy rostlin (ostrice trsnatá, rdesno hadí kořen, blatouch bahenní, potočník vzpřímený), bezobratlých (střevlíček rákosní, vážka čtyřskvrnná, batolec duhový, babočka bílé C) i obratlovců (skokan zelený, ropucha zelená, užovka obojková, chřástal vodní, ledňáček říční, křeček polní, lasice kolčava).
Lokace - vzdálenost k chráněnému území či území s vysokou biodiverzitou		Hostivické rybníky (1 575 m jižně)	
Plocha provozovny		8,59 km ²	
Význam z hlediska biodiverzity		Vodní a terestrický ekosystém	
Význam z hlediska biodiverzity - legislativní status		Přírodní památka	



Zaměstnanci

GRI 102-8: Základní informace o zaměstnancích

Celkový počet zaměstnanců dle smlouvy (doba určitá/neurčitá) a pohlaví

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Ženy - doba určitá	%	7 %	3 %	4 %	33 %
Muži - doba určitá	%	10 %	6 %	7 %	17 %
Ženy - doba neurčitá	%	25 %	27 %	26 %	-4 %
Muži - doba neurčitá	%	58 %	64 %	63 %	-2 %
Celkem	%	100 %	100 %	100 %	0 %

Celkový počet zaměstnanců dle typu smlouvy (plný/zkrácený úvazek) dle pohlaví

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Ženy PÚ	%	31 %	29 %	28 %	-3 %
Muži PÚ	%	68 %	69 %	70 %	1 %
Ženy ZÚ	%	1 %	1 %	2 %	100 %
Muži ZÚ	%	0 %	1 %	0 %	-100 %
Celkem	%	100 %	100 %	100 %	0 %

Rozdělení zaměstnanců dle smlouvy - HPP/DPČ

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	374	281	332	18 %
Ženy DPČ+DPP	%	43%	42%	45 %	7 %
Muži DPČ+DPP	%	57%	58%	55 %	-5 %

GRI 401-1: Nábor a fluktuace zaměstnanců

Celkové množství nově přijatých zaměstnanců během reportovaného období dle pohlaví

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	577	173	239	38 %
• Ženy	%	42 %	31 %	34 %	10 %
• Muži	%	58 %	69 %	66 %	-4 %

Celkové množství nově přijatých zaměstnanců během reportovaného období dle věkové struktury

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	577	173	239	38 %
• do 30 let	%	41 %	38 %	37 %	-3 %
• 30-39 let	%	23 %	24 %	20 %	-17 %
• 40-49 let	%	25 %	27 %	28 %	4 %
• 50-59 let	%	10 %	9 %	12 %	33 %
• nad 60 let	%	1 %	2 %	3 %	50 %

Celkový počet zaměstnanců, kteří opustili společnost v reportovaném období dle pohlaví

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	312	788	266	-66 %
• Ženy	%	45 %	36 %	42 %	17 %
• Muži	%	55 %	64 %	58 %	-9 %

Celkový počet zaměstnanců, kteří opustili společnost v reportovaném období dle věkové struktury

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	312	788	266	-66 %
• do 30 let	%	34 %	25 %	21 %	-16 %
• 30-39 let	%	25 %	19 %	29 %	53 %
• 40-49 let	%	19 %	26 %	29 %	12 %
• 50-59 let	%	13 %	17 %	14 %	-18 %
• nad 60 let	%	9 %	13 %	7 %	-46 %

GRI 401-3: Rodičovská dovolená**Celkový počet zaměstnanců, kteří čerpali rodičovskou dovolenou**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	43	32	85	166 %
• Ženy	%	98 %	100 %	100 %	0 %
• Muži	%	2 %	0 %	0 %	0 %

Celkový počet zaměstnanců, kteří se v reportovaném období vrátili do práce po skončení rodičovské dovolené

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	9	6	12	100 %
• Ženy	%	89 %	83 %	100 %	20 %
• Muži	%	11 %	17 %	0 %	-100 %

GRI 403-9: Pracovní úrazy**Celkový počet nahlášených pracovních úrazů za vykazované období**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Celkem	počet	156	76	126	66 %
• Úrazy s PN	počet	45	27	43	59 %
• Úrazy bez PN	počet	111	49	83	69 %
• Smrtelné úrazy	počet	0	0	0	x

GRI 404-1: Průměrný počet hodin školení na 1 zaměstnance**Průměrný počet hodin školení, který absolvovali zaměstnanci během reportovacího období - dle pohlaví**

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Ženy	h	5,3	4,1	3,5	-15 %
Muži	h	5,1	4,5	3,2	-29 %

Průměrný počet hodin školení, který absolvovali zaměstnanci během reportovacího období - dle kategorie zaměstnance

	Jednotka	2019	2020	2021	Meziroční % změna
Administrativa	h	5	4,5	3	-33 %
Bezpečnost	h	6,2	4,8	4,1	-15 %
Provozní (technické + dělnické)	h	3,5	3,4	2,2	-35 %
Management	h	6,1	5,7	3,7	-35 %