

ČSN EN ISO 50001:2019	Zpráva z interního auditu			
	Označení dokumentu: ZA-11	Platnost dokumentu od: 01. 05. 2021	Aktualizace č.: 2 Platná od: 01. 07. 2022	Strana: 1/4

ZA-11 Zpráva z interního auditu

Číslo auditu EnMS: IA-030/2026	Datum provedení: 26.05.2026
---------------------------------------	--

1. Základní údaje	Auditovaná lokalita / místo auditu: Základní umělecká škola Eduarda Marhuly, Ostrava - Mariánské Hory, Hudební 6, příspěvková organizace Hudební 596/6, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava IČO: 61989185 Kategorie: D	Účastníci auditu: Mgr. Pavla Kovalová – ředitelka Zuzana Sokolová – energetický manager
	Vedoucí auditor: Ing. Aneta Šrubařová	Auditor: Ing. Lukáš Valový
	Kritéria auditu: ČSN EN ISO 50001:2019, schválená dokumentace EnMS MSK	

	Proces / kapitola normy	Zjištění (důkazy z auditu) / případná doporučení	Označení vystavené NESHODY
2. Zjištění	Popis	<u>Informace k objektu</u> Škola nabízí vzdělání v oboru hudebním, tanečním, výtvarném a literárně dramatickém. Budova se využívá převážně v odpoledních hodinách. Budova školy pochází z roku 1922. Jedná se o třípodlažní budovu, která je částečně podsklepená. Střecha je členitá, jedná se o rohový dům, který je z jedné části napojen na přilehlý objekt. V roce 2009 došlo k zateplení obálky budovy, a to včetně výměny oken a dveří s izolačním dvojsklem.	---

ČSN EN ISO 50001:2019	Zpráva z interního auditu			
	Označení dokumentu: ZA-11	Platnost dokumentu od: 01. 05. 2021	Aktualizace č.: 2 Platná od: 01. 07. 2022	Strana: 2/4

	Provoz	<u>Vytápění (dále pak ÚT) a ohřev teplé vody (dále pak TV)</u> Škola je vytápěna pomocí soustavy centrálního vytápění teplem (dále pak SCZT) od společnosti Veolia Energie ČR a.s. Hlavní přívod tepla je přiveden do výměňkové stanice, který je uvnitř objektu. Výměňková stanice je v majetku dodavatele. Příprava TV je řešena decentralizovaným způsobem v místě odběru vody. Jedná se o elektrický zásobník TV o objemu 80 l a elektrické průtočné ohřívače vody. <u>Regulace</u> Regulace probíhá pomocí ekvitermní křivky. Útlumy jsou prováděné v závislosti na výuce (letní, zimní, prázdninový režim). Otopná tělesa jsou opatřena termostatickými hlavicemi (TRV) v celém objektě. <u>Revize, servis, údržba</u> Organizace vede lhůtník, ve kterém eviduje veškeré revize a zajišťuje jejich včasné provádění. O odstranění závad z revizí vede záznamy. <u>Osvětlení, elektroinstalace</u> Osvětlení v prostorách školy je z 50 % tvořené zářivkami cca z 50 % pak LED osvětlením. <u>Nucené větrání (VZT), chlazení</u> V budově se nachází 15 klimatizačních jednotek (Split systém) s nízkým chladícím výkonem. Jednotky se nacházejí v prostorách učeben. <u>Fotovoltaická elektrárna (FVE)</u> FVE není instalována a prozatím se ani nechystá zpracování projektové dokumentace. <u>Počet zaměstnanců a žáků</u> Organizace zaměstnává 65 zaměstnanců a eviduje 950 žáků. <u>Kuchyně</u> Škola nemá kuchyni. <u>Realizace provedená v posledních 3 letech</u> Postupně vyměňuje původní osvětlení za LED.	---
	Povědomí, kompetence	Dokumenty, Energetické desatero a Politika energetického managementu, má organizace vyvěšeno u vstupu do budovy a na portále ZUŠ. Energetickým managerem byla jmenována paní Zuzana Sokolová a to dne 16.10.2023. Zaměstnanci jsou ohledně znalosti EnMS proškolení 1x ročně. Poslední proškolení proběhlo 25.8.2025.	---

ČSN EN ISO 50001:2019	Zpráva z interního auditu			
	Označení dokumentu: ZA-11	Platnost dokumentu od: 01. 05. 2021	Aktualizace č.: 2 Platná od: 01. 07. 2022	Strana: 3/4

	Právní požadavky	Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) dle zákona č. 406/2000 Sb. byly zpracovány dne 13.11.2020 V PENB se doporučuje zateplení fasády, instalace VZT s rekuperací tepla a instalace FVE. Energetický manager o tomto doporučení ví. Dokument kontroly systému vytápění a větrání (KSV) dle vyhlášky č. 38/2022 Sb. nebyl zpracován, jelikož zde nevzniká povinnost zpracování. Kontrola provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání dle vyhlášky č. 284/2022 Sb. nemusí být zpracována. Aktuální otopný systém, který má výkon pod 290 kW nemusí tak splňovat podmínky <u>Stavebního zákona č. 283/2021 Sb.</u> viz. požadavky na automatizační a řídicí systém budovy. <u>TRV (termostatický radiátorový ventil), IRC (individual Room Centrol)</u> Otopná tělesa jsou osazena TRV s hlaviciemi podle <u>zákona č. 406/2000 Sb. §7, odst. 4a.</u>													
	Měření, monitoring	Organizace eviduje v portálu FAMA+ pro tento objekt dvě odběrná místa (OM). Jedno na elektřinu a jedno na teplo. V roce 2025 došlo u tepla ke zvýšení spotřeby o 55 % oproti roku 2024, a však v porovnání s rokem 2023 je hodnota opět srovnatelná. V roce 2024 více šetřili teplem. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spotřeby (v MWh)</th><th>2025</th><th>2024</th><th>2023</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elektro</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Teplo, přepočítané hodnoty D°</td><td>42</td><td>19</td><td>38</td></tr> </tbody> </table> Energetický manager byl seznámen s porovnáním spotřeb a jejich přepočtem s denostupni (D°), kvůli vyrovnaní klimatických podmínek.	Spotřeby (v MWh)	2025	2024	2023	Elektro	6	6	6	Teplo, přepočítané hodnoty D°	42	19	38	---
Spotřeby (v MWh)	2025	2024	2023												
Elektro	6	6	6												
Teplo, přepočítané hodnoty D°	42	19	38												
	Plánované realizace, nákup	Organizace eviduje příležitosti ke zvyšování energetické hospodárnosti, a to výměnou stávajícího osvětlení za nová LED svítidla.	---												
	Realizace doporučení z předešlého IA	Na této budově byl zpracován IA v roce 2023. V doporučeních je uvedena výměna LED svítidel. Probíhá postupně.	---												

ČSN EN ISO 50001:2019	Zpráva z interního auditu			
	Označení dokumentu: ZA-11	Platnost dokumentu od: 01. 05. 2021	Aktualizace č.: 2 Platná od: 01. 07. 2022	Strana: 4/4

3. Závěr	Závěr auditu (shrnutí): <u>Neshody:</u> Žádná Systém je ve shodě s kritérii auditu. <u>Příležitosti pro zlepšení:</u> - Výměna osvětlení za LED technologii - Namátková kontrola otopných těles, zda jsou funkční nebo nechybí (v případě chybějících hlavice, nainstalovat nové) - Instalace venkovních žaluzií (především u místnosti, které se v letním období přehřívají)		
	Vypracoval: Ing. Aneta Šrubařová	Datum vypracování: 02.06.2026	Podpis: 
	Převzal: *	Datum převzetí: *	Podpis: *

*) Uvádí se pouze v případě osobního převzetí.