



EURO CERT group

Certifikační orgán č. 3115 certifikující systémy managementu
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016

ZPRÁVA

z recertifikačního auditu systému managementu
dle ČSN EN ISO 50001:2019

Královéhradecký kraj

EURO CERT CZ, a.s. Lidická 2370 252 63 Roztoky	IČ: 26699117 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Číslo účtu: 51-2281630277/0100	Tel.: +420 234 222 111 E-mail: info@eurocert.cz Web: www.eurocert.cz	F 12 AZ v 1.9.2023 ISŘ 2.st./DA/RA Strana 1 (celkem 50)
--	--	--	---

Obsah

1. Vyhodnocení auditu a závěry a prohlášení týkající se shody a efektivnosti posuzovaného systému managementu a shrnutí důkazů.....	3
2. Vysvětlení ke zprávě z auditu	5
3. Informace o auditu	6
4. Rozsah auditu a identifikace týmu auditorů	7
5. Údaje k organizaci.....	8
6. Rekapitulace změn a zjištění z předchozích auditů.....	9
7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:	10
8. Zhodnocení auditu	46
9. Příloha č. 1 – seznam objektů.....	46

1. Vyhodnocení auditu a závěry a prohlášení týkající se shody a efektivity posuzovaného systému managementu a shrnutí důkazů

Prohlášení k rizikům:	ANO	NE
• Byla zaznamenána existující rizika, která mohou ovlivňovat shodu s požadavky na systém managementu:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Byla zaznamenána existující rizika, která mohou ovlivňovat shodu s požadavky právních předpisů:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Byla zaznamenána existující rizika, která mohou ovlivňovat efektivitu systému managementu organizace:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Doplňující poznámky v případě, že existuje výše uvedené(á) riziko(a): ---

Splnění cílů auditu:	ANO	NE
• Byla určena shoda systému managementu se stanovenými kritérii:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Byla stanovena schopnost systému managementu plnit aplikovatelné požadavky právních norem (např. zákonů, nařízení vlády a vyhlášek ministerstev), předpisů a smluv:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Byla posouzena efektivnost systému managementu plnit specifikované cíle:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pozitivní poznámky a komentář k vyspělosti systému managementu:

Systém managementu je zaveden a podporován ze strany vedení organizace a je na velmi dobré úrovni.

Prohlášení o potenciálu (potenciálech) zlepšování:	ANO	NE
Byly v průběhu auditu zjištěny potenciály ke zlepšování:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Seznam potenciálů ke zlepšování:

1. V oblasti
2. V oblasti upřesnění textu postupů procesu Návrh v Směrnici č. 27
3. V oblasti udržování povědomí odpovědných pracovníků ORG KHK ohledně dodržování závazných povinností (vyhláška 38/2022 Sb.)
4. V oblasti metodického vedení odpovědných pracovníků ORG KHK (školení zaměstnanců, umístění politiky)


Prohlášení o neshodě (neshodách):	ANO	NE
Byly v průběhu auditu zjištěné neshody:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Doplňující poznámky: ---

Prohlášení týkající se shody a efektivity:

- Systém managementu je způsobilý plnit aplikovatelné požadavky a dosahovat očekávaných výsledků.
- Organizace prokázala, že má dostatek kvalifikovaných pracovníků k zajištění realizace procesů.
- Organizace má zdroje pro řízení a zabezpečování procesů.

<ul style="list-style-type: none"> • Organizace v pravidelných intervalech monitoruje, prověřuje a vyhodnocuje procesy včetně realizace procesů interních auditů a přezkoumání systému managementu. • Posuzované procesy jsou realizovány ve shodě se stanovenými požadavky. • Organizace má předpoklady pro uplatňování, udržování a zlepšování systému managementu ve výše uvedeném oboru, plnění svých cílů, požadavků zainteresovaných stran a příslušných požadavků právních předpisů. • Organizace prokázala neustálé zlepšování EnMS – efektivním udržováním systému managementu hospodaření s energií. • Organizace prokázala neustálé zlepšování energetické hospodárnosti: v roce 2023 došlo ke zlepšení hospodaření s energií v porovnání s EnB. • Organizace prokázala zavedení opatření ke zlepšení energetické hospodárnosti – v rámci zprávy pro přezkoumání EnMS identifikovány příležitosti ke zlepšení (cíle, cílové hodnoty, akční plány, projekty). Zdroje zajištěny. 		
Závěry týkající se vhodnosti rozsahu certifikace:		
	ANO	NE
• Navržený rozsah certifikace je vhodný:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Navržený rozsah certifikace je vhodné upravit následujícím způsobem:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pokyny pro příští audit:		
Kontrola PKZ		

Vyjádření vedoucího auditního týmu		
Organizace disponuje systémem managementu, který splňuje požadavky auditovaných norem. Předepsané používání a udržování SM je zajištěno. Organizační struktura a odpovědnosti pracovníků jsou stanoveny a jsou sledovatelné.		
Datum: 11.12.2024	Podpis vedoucího auditního týmu:	

Rozdělovník výtisků:	Královéhradecký kraj
	EURO CERT group

2. Vysvětlení ke zprávě z auditu

Definice a klasifikace zjištění:

Systémová neshoda: jedná se o „významnou neshodu“ ve smyslu čl. 3.12 normy ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016, která ovlivňuje schopnost SM dosahovat zamýšlených výsledků. Do doby odstranění systémové neshody nemůže být udělen certifikát, případně již udělený certifikát musí být pozastaven. Systémová neshoda musí být odstraněna do ukončení certifikace případně dozoru (dle data uvedeného na příslušném záznamu o neshodě). V případě, že není možné neshodu tohoto typu odstranit do stanovené doby, je certifikační orgán povinen pozastavit platnost certifikátu nebo jej nevydat.

Odchylka: jedná se „méně významnou neshodu“ ve smyslu čl. 3.13 normy ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016, která neovlivňuje schopnost SM dosahovat zamýšlených výsledků.

Odchylka musí být odstraněna dle data uvedeného na příslušném záznamu o neshodě. Kontrola odstranění odchylky musí být provedena nejpozději v rámci následujícího řádného dozorového (recertifikačního) auditu.

Potenciál ke zlepšení, jedná se o oblast, která není neshodou, ale ve které auditní tým spatřuje možnost dalšího zlepšování.

Další informace:

Vzorkování: s ohledem na namátkový charakter auditu založený na principu vzorkování je třeba poukázat na to, že mohou případně existovat další okolnosti, které však nebyly při auditu zjištěny. Doporučení týkající se závěrů auditu podléhá nezávislému přezkoumání vedením certifikačního orgánu.

Důvěrnost informací: informace získané při auditu jsou důvěrné. Předání těchto informací třetím osobám může být provedeno jen se souhlasem auditované společnosti (firmy) a certifikačního orgánu.

Poučení: zpráva z auditu systému managementu nesmí být bez souhlasu certifikačního orgánu EURO CERT group reprodukována jinak než v celku. Proti této zprávě je možno uplatnit námitky do 15 dnů od jejího doručení u certifikačního orgánu

Použité zkratky:

- CO: certifikační orgán
- KL: kalibrační list
- NO: nápravná opatření
- Směrnice: Směrnice EnMS Města Tábor
- PKZ: potenciál ke zlepšení
- ZS: zainteresovaná strana
- DÍ: dokumentovaná informace
- MRw: přezkoumání vedením
- PHM: pohonné hmoty
- TV: teplá voda
- FVE: fotovoltaická elektrárna
- EE: el. energie
- ZP: zemní plyn
- CZT: centrální zásobování teplem
- PV EnMS: představitel vedení EnMS
- SM: systém managementu
- ZN: záznam o neshodě
- EnMS: systém managementu hospodaření energií
- KE: krajský energetik
- OKE: odborný konzultant pro energetiku
- RpE: referent pro energetiku
- ORG KHK: organizace Královéhradeckého kraje
- PVO: představitel vedení organizace
- EMO: energetik organizace

3. Informace o auditu

Datum auditu: 7. - 9.10.2024

Auditované lokality:

- Ústředí: Pivovarské náměstí 1245/2
- Pobočky: Správa nemovitostí Královéhradeckého kraje a.s., Pivovarské náměstí 1245/2, Obchodní akademie, SOŠ a JŠ, Pospíšilova 365/9, Hradec Králové, Oblastní nemocnice Jičín a.s., Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábřeží 465/7, ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220, Regionální muzeum a galerie v Jičíně, Valdštejnovo nám. 1, Staré Město, Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260, Domečky Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 1612, Gymnázium Františka Martina Pelcla, Rychnov nad Kněžnou, Hrdinů odboje 36, Muzeum a galerie Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou, Jiráskova 2, Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166, Léčebna dlouhodobě nemocných Opočno, Nádražní 521, Gymnázium, Dobruška, Pulická 779, Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670, Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338, Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové - Kukleny, Pražská 68, Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787, Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Hradební 1029, Střední škola služeb, obchodu a gastronomie, Hradec Králové, Velká 3, Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové, 17. listopadu 1202, Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové, 17. listopadu 1212, Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové, Hradecká 1250/2, Školní jídelna, Hradec Králové, Hradecká 1219, Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234, Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549, Zdravotnická záchraná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2a, Domov Dědina, Opočno, Nádražní 709, Domov U Biřičky, K Biřičce 1240, Galerie moderního umění v Hradci Králové, Velké náměstí 139/140, Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 324, Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové, Tylovo nábř. 682, Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové, Zámeček 456/30, Třebeš, Léčebna pro dlouhodobě nemocné Hradec Králové, Pospíšilova 351/4, MŠ, Speciální základní škola a Praktická škola, Hradecká 1231/11B.
- Audit prostřednictvím vzdáleného přístupu: ---

Typ auditu:

Samostatný (podle jedné, výše uvedené normy):

Spojený (audit ve spojení s jinou auditorskou organizací):

Kombinovaný (audit požadavků dvou nebo více norem odděleně):

Integrovaný (audit požadavků dvou nebo více norem v rámci integrovaného SM):

Kritérium auditu:

Kritérium auditu:	2.st CA	DA	RA	MDA
SMK dle ČSN EN ISO 9001:2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMK dle ČSN EN ISO 3834-2,3,4 (ve spojení s ISO 9001)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EMS dle ČSN EN ISO 14001:2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OHSMS dle ČSN ISO 45001:2018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISMS dle ČSN EN ISO/IEC 27001:2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISMS dle ISO/IEC 27001:2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CSR dle ČSN 01 0391:2013	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CSR dle ČSN 01 0391:2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EnMS dle ČSN EN ISO 50001:2019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dále byly využity zejména normy/předpisy, např.: 406/2000 Sb., 458/2000 Sb., 38/2022 Sb., 284/2022 Sb., 264/2020 Sb., 140/2021 Sb., aj. vše v platném znění.

Cíle auditu:

Posouzení a prověření shody s požadavky výše uvedených norem.

4. Rozsah auditu a identifikace týmu auditorů

Rozsah auditu:

Přesný rozsah auditu včetně identifikace auditovaných jednotek a procesů, doba auditu, data a místa, typu činností jsou zřejmé z auditního plánu.

Významné procesy:

- Plánování
- Určení rizik/příležitostí
- Přezkoumání spotřeby energie
- Centralizovaný nákup energie
- Řízení nákup energeticky úsporných spotřebičů

Procesy přímo související s realizací produktu zajišťované externě:

- Kontroly a revize

Dokumentace:

K auditu byla předložena dokumentace:

- Směrnice EnMS č. 27 + přílohy
- Směrnici č. 3 (výběrové řízení KHK).
- Politika EnMS
- Cíle EnMS, Akční plány
- Další dokumentované informace (viz bod 7)

Identifikace auditního týmu:

Vedoucí auditor: Ing. Václav Jícha

Členové auditního týmu: Ing. Pavel Bařina, Ing. Marek Kotian

Identifikace auditního týmu včetně doprovázejících osob jsou také zřejmé z auditního plánu.

Doplňující poznámky a komentář

- Komentář týkající se případného vyloučení prvků systému managementu: ---
- Vyloučení týkající se oblastí nebo aktivit, které nebyly auditovány: ---
- Odchyly doby provádění oproti plánu auditu: ---
- Nepříznivé podmínky, které ovlivnily průběh auditu: ---
- Změny cílů, předmětu nebo kritérií auditu: ---
- Komentář týkající se odmítnutí či nemožnosti zajistit přístup k příslušným osobám, lokalitám nebo informacím: ---

5. Údaje k organizaci

Název:	Královéhradecký kraj
Adresa:	Pivovarské náměstí 1245/2 500 03 Hradec Králové
Číslo klienta:	1839
Obor certifikace:	Energetické hospodářství Královéhradeckého kraje a jeho organizací

Odpořdní pracovníci auditované organizace

Členové vrcholového managementu:	Rada Královéhradeckého kraje
Předsavitel vedení kraje:	Ing. Zdeněk Praus – radní KHK, investice a majetek
Energetik kraje:	Ing. Bořek Dvořáček
Interní auditor:	Ing. Lenka Bacovská - CIRI

Byly provedeny pohovory s pracovníky organizace (pouze u certifikace OHSMS):

- Členy vedení, kteří mají právní odpovědnost za bezpečnost a ochranu zdraví při práci: ---
- Zástupci zaměstnanců odpovědnými za bezpečnost a ochranu zdraví při práci: ---
- Pracovníky odpovědnými za monitorování zdravotního stavu zaměstnanců: ---
- Vedoucími pracovníky a stálými i dočasnými zaměstnanci: ---
- Vedoucími pracovníky a zaměstnanci provádějící činnosti: spojené s prevencí rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: ---
- Dodavateli a jejich vedením a zaměstnanci: ---

6. Rekapitulace změn a zjištění z předchozích auditů

Změny od posledního auditu:

Ve složení vedení organizace došlo ke změnám (volby do krajského zastupitelstva) bez dopadu na fungování EnMS. V sídle organizace či jiných pracovištích, organizační struktuře ani jiných základních identifikačních údajích nenastaly změny, které by měly vliv na posuzovaný SM.

Potvrzení integrace systému managementu (pouze u integrovaných systémů): ---

Zjištění z posledního auditu:

Na stanovená zjištění byla společností přijata nápravná opatření a byla kontrolována jejich realizace a účinnost.

Používání certifikátu a odkazu na certifikaci:

Organizace používá certifikát a odkaz na certifikaci v souladu s podmínkami stanovenými certifikačním orgánem.

Stížnosti zákazníků:

Na organizaci nebyly uplatněny žádné stížnosti.

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

Čl.	Požadavek	Splněno	Komentář (zjištění, neshoda, potenciál ke zlepšení)
4	4.1 Porozumění organizaci a jejímu kontextu	<input checked="" type="checkbox"/>	Organizace správně určila interní a externí záležitosti a zpracovala v DI Směrnice č. 27. Směrnice z 18.11.2024 upravuje systém managementu hospodaření s energií v organizacích Královéhradeckého kraje (novela č. 7, článek č. 5 Kontext KHK a ORG KHK). Kontext dále rozpracován v DI Příloha 12 – Kontext organizace – rizika a příležitosti z 22.4.2024. Kontext byl přezkoumán v rámci MRw, které proběhlo 22.4.2024 a byl potvrzen beze změny pro další období.
	4.2 Porozumění potřebám a očekáváním pracovníků a dalších zainteresovaných stran	<input checked="" type="checkbox"/>	Organizace určila zainteresované strany relevantní pro EnMS včetně jejich požadavků. Zdokumentováno v DI Kontext organizace – rizika a příležitosti. Ve struktuře ZS nedošlo od posledního auditu ke změnám. Registr energetické legislativy v poslední aktualizaci z 12.8.2024. Požadavky závazných povinností jsou v roční periodě vyhodnocovány v rámci MRw.
	4.3 Určení rozsahu systému managementu	<input checked="" type="checkbox"/>	Organizace určila hranice a aplikovatelnost EnMS s vymezením rozsahu v DI Směrnice č. 27 a v příloze 10 směrnice. V EnMS je rovněž zohledněna spotřeba PHM dopravních prostředků. Hranice EnMS je pravidelně přezkoumávaná v rámci MRw. Spotřeba PHM je evidovaná, sledovaná a přezkoumávaná. Seznam organizací zahrnutých do energetického hospodářství KHK je uveden v příloze zprávy.
	4.4 Systém managementu a jeho procesy	<input checked="" type="checkbox"/>	Organizace vytvořila, zavedla, udržuje a neustále zlepšuje EnMS. Zdokumentováno v DI Směrnice č. 27. Významné procesy: Sběr, evidence, vyhodnocování spotřeb energie; Řízení skutečných potřeb při využití a nakládání s energií; Centralizovaný nákup energie.
5	5.1 Vedení (Leadership), závazek	<input checked="" type="checkbox"/>	Vrcholové vedení prokazuje svou vůdčí roli a závazek s ohledem na neustálé zlepšení energetické hospodárnosti a zlepšování efektivity EnMS zajištěním fungování systému EnMS. Rada KHK usnesením č. RK/26/1351/2024 z 7.10.2024 schválila Směrnici č. 27 včetně příloh. Přijala usnesení (definován rozsah a hranice EnMS, politika, cíle a cílové hodnoty, schválila akční plány s přidělením zdrojů).
	5.2 Politika	<input checked="" type="checkbox"/>	Energetická politika vydaná jako ke dni 4.5.2018. Politika je k dispozici zainteresovaným stranám je vizualizovaná v prostorách KÚ a organizacích KHK (vyvěšena na jejich webových stránkách).

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

			Je zakomponovaná do osnovy školení zaměstnanců.
	5.3 Role, odpovědnosti a pravomoci v rámci organizace	<input checked="" type="checkbox"/>	Rada KHK usnesením z 11.11.2024 pověřila radního pro investice a majetek pana Ing. Zdeňka Prause Představitelem vedení kraje. Pověřovací listina z 11.11.2024. PV pověřil paní Bc. Michaela Císařovou Odborným konzultantem pro energetiku (nová členka Týmu EnMS). Ostatní pověření beze změn. Ustanoven Tým EnMS. V jeho čele stojí představitel vedení KHK (PVK). Dalšími členy Týmu EnMS jsou krajský energetik (KE) podpořený externím odborným konzultantem pro energetiku, referentem pro energetiku (oba z regionální investiční agentury CIRI, jmenovaní Radou KHK (OKE a RpE) a zástupci ORG KHK (PVO a EMO), součástí týmu je také interní auditor (IA) z regionální investiční agentury CIRI.
6	6.1 Opatření pro řešení rizik a příležitostí	<input checked="" type="checkbox"/>	Opatření pro řešení rizik a příležitostí jsou zdokumentovaná v DI Kontext – rizika a příležitosti (příloha č. 11). Analýzu rizik každoročně zpracovává Ing. Bořek Dvořáček - KE. Poslední analýza byla zpracována 22.4.2024 (externí/interní záležitosti, zainteresované strany, požadavky a očekávání ZS, rizika/příležitosti, opatření pro řešení rizik/příležitostí, související DI). Např. pro riziko „Přetápění, neefektivní větrání, neefektivní svícení, vysoká spotřeba vody“ stanoveno opatření „Stanovení závazných pravidel chování v budovách a Pravidelné vyškolení v provozních řádech budov v souvislosti s EnMS“.
	6.2 Cíle a plánování jejich dosažení	<input checked="" type="checkbox"/>	Vyhodnocení cílů bylo dokončeno ve všech osmi kategoriích. Cíle, cílové hodnoty a plánování dosažení cíle jsou zdokumentovány. Energetické cíle a akční plány EnMS jsou popsány v samostatných dokumentech. Cíle a cílové hodnoty Akční plány EnMS. Cíle jsou povázány reálně sledovány viz auditované vybrané lokace např. Domky Rychnov nad Kněžnou, snížení ener. náročnosti kuchyně, Zateplení budovy Javornická 1228 vč. výměny výplní a VZT, Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, Náhradní zdroj el.energie nemocnice Jičín - Oblastní nemocnice Jičín, atd. Vyhodnocení plnění cílů – za rok 2023/2024 provedeno i v přezkoumání managementu. Cíle, cílové hodnoty a plánování dosažení cíle na rok 2024 jsou zdokumentovány v DI Přezkoumání EnMS za rok 2023 (vyhodnocení cílů a cílových hodnot EnPI, stanovení cílů na rok 2024 pro

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>jednotlivé kategorie organizací a pro všechny organizace). Organizace kraje jsou rozděleny do 8 kategorií podle způsobu využití těchto objektů a jejich příslušnosti k odvětvím.</p> <p>Pro rok 2024 stanoveno pro všechny organizace cílové EnPI na hodnotu 139,3 kWh/m².</p> <p>Dále pro rok 2024 plánováno celkem 25 projektů investičního charakteru. V roce 2024 budou realizovány projekty podpořené z OPŽP z výzvy č.9, č.37 a č. 121.</p> <p>Dále v plánu opatření financovaná z vlastních zdrojů Královéhradeckého kraje, a to prostřednictvím Fondu rozvoje a reprodukce KHK. Jedná se celkem o 13 projektů.</p> <p>Při realizaci energeticky úsporných opatření je očekávána úspora energií v technických jednotkách celkem 1 003 MWh, projevit by se měla ve spotřebách za rok 2024. Realizace projektů představuje investice ve výši 196 434 611 Kč.</p>
6.3 Přezkoumání spotřeby energie (EnMS)	☒	<p>Postupy přezkoumání spotřeby energie je zdokumentovaná v DI Směrnice č. 27. Perioda přezkoumání nastavena na jednou ročně.</p> <p>V současné době probíhá výběrové řízení na projekt Posouzení energetické hospodárnosti areálů nemocnic.</p> <p>Stanovena významná užití energie SEU, určeny relevantní proměnné, současná energetická hospodárnost a odpovědné osoby.</p> <p>Zaznamenávají spotřeby EE, ZP, tepla, ostatních paliv a PHM na všech místech.</p>
6.4 Ukazatele energetické hospodárnosti	☒	<p>Organizace určila EnPI vhodné pro měření a monitorování energetické hospodárnosti. Jejich definice je uvedena v DI Směrnice č. 27.</p> <p>EnPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EE v kWh/m² • ZP + CZT v kWh/(m².D°) • PHM v l. <p>Hodnoty EnPI ve Zprávě z přezkoumání EnMS jsou porovnávány s výchozím stavem spotřeb energií EnB i s hodnotami EnPI z předchozích hodnocení. Jsou sledovány trendy spotřeby energie.</p>
6.5 Výchozí stav spotřeby energie (EnB)	☒	<p>Výchozí stav spotřeby energie (EnB) byl stanoven na základě úvodního přezkoumání spotřeby energie. Metodika uvedena v DI Směrnice EnMS č. 27. V Akčním plánu energetického managementu je jako výchozí stav stanoven rok 2018.</p> <p>Vyhodnocení dopadu rozšíření rozsahu energetického hospodárství (statický faktor) v roce 2024 na EnB bude provedeno v roce 2025.</p>

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:		
	6.6 Plánování sběru energetických dat (EnMS)	<input checked="" type="checkbox"/> Od 10/2022 využíván systém dálkových odečtů spotřeb energie a vody CEM (přehled dat, nastavení alarmových hlášek, vyhodnocování). Sledováno 1071 odběrných míst on line. Data jsou k dispozici jednotlivým organizacím a sumárně Týmu EnMS. Veškerá data za všechny organizace kraje evidovaná v aplikaci EDO (energetická databáze organizací).
7	7.1 Zdroje	<input checked="" type="checkbox"/> Rada KHK se svým usnesením o implementaci EnMS zavázala k poskytování potřebných zdrojů.
	7.2 Kompetence	<input checked="" type="checkbox"/> Kompetence pracovníků, kteří ovlivňují energetickou hospodárnost a EnMS je zajištěna prostřednictvím zasílání pokynů prostřednictvím intranetu a aplikace. Vzdělávání pomocí e-learningu (testy).
	7.3 Povědomí	<input checked="" type="checkbox"/> KE prostřednictvím pravidelného školení zodpovědných osob (PVO, EMO) zajišťuje, že zaměstnanci mají povědomí o energetické politice, svých odpovědnostech v rámci EnMS, dopadech jejich činnosti na energetickou hospodárnost.
	7.4 Komunikace	<input checked="" type="checkbox"/> K interní komunikaci ohledně EnMS a školení EMO je využíván především interní informační systém a další běžné procesy komunikace mezi jednotlivými orgány KÚ KHK a ORG KHK. Formy interní a externí komunikace stanoveny v DI Směrnice 27. Pro komunikaci využíván Portál příspěvkových organizací i pro oblast EnMS (info s verifikací).
	7.5 Dokumentované informace	<input checked="" type="checkbox"/> Směrnice č. 27 byla novelizována a schválena Radou kraje dne 16. 10. 2023, platné znění směrnice včetně příloh bylo 31. 10. 2023 zasláno představitelům vedení organizací a energetickým manažerům. Směrnice v aktuálním znění je součástí složky EnMS, kterou vede energetik kraje a je také součástí dokumentace, kterou vede interní auditor systému. Způsob vydávání a řízení dok. informací je popsán v DI Směrnice č. 27 a Spisovým řádem KÚ.
8	8.1 Plánování a řízení provozu	<input checked="" type="checkbox"/> Pivovarské náměstí 1245/2. Regionální centrum Nový Pivovar. Není ve vlastnictví KHK. Nájemní smlouva s Erste Group Immorent ČR s.r.o. Smlouva končí v 2027. V budově proběhla výměna osvětlení za LED. Pohybová čidla na chodbách. Část budovy vybavena inteligentní regulací (teplo, chlad, reg. hlavice). MaR od Sauter. Spravuje Správa nemovitostí Královéhradeckého kraje a.s. Pan Červenka - EM.

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Spotřeba EE: osvětlení, výtahy, kanc. technika, centrální chlazení, klima, TV.</p> <p>CZT: vytápění, chlazení. Dodavatel Elektrárna Opatovice.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• PENB vystaven pro 6 objektů podle č. p.• PENB pro č. p. 1246/3, kat. C z 27.8.2023. Vypracoval p. Duchoň• Zpráva o revizi el. instalace z 15.2.-6.6.2022. Provedl p. Vodsedálek, ev. č. 5337/6/18/R-EZ-E2A• Zpráva o revizi el. spotřebičů z 21.2.2023. Provedl p. Pitthard, ev. č. 6476/6/22/R-EZ E2A• Zpráva o pl. revizi spotřebičů (restaurace) z 5.9.2023. Provedl p. Filipek, ev. č. 15163/6/21/R-PZ-f,g• Kniha výtahu, odborná zkouška 3.7.2024 <p>Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220.</p> <p>Ředitel školy pan Ing. Ondřej Švanda (PVO). Pověřovací listina z 24.8.2020. Pan Tomáš Křížek (MO). Pověřovací listina z 25.5.2020. 40 zaměstnanců. 320 studentů. Seznámení zaměstnanců s Energetickým desaterem a s Pokynem ředitele KÚ ke snížení spotřeby tepla a EE (KUKHK-34303/KR/2022.</p> <p>Budova akademie ze dvou částí. Část vybudovaná v roce 1931 je památkově chráněná. Druhá část vybudovaná v roce 2000. Provedena výměna osvětlení v roce 2023. Dosažená úspora energie činila 25 %.</p> <p>EE pro osvětlení, výpočetní technika (5 učeben), kancelářské vybavení, výtah. Jeden fakturační elektroměr. EE od Pražská plynárenská. Stravování studentů mimo budovu.</p> <p>ZP pro vytápění a ohřev vody, dva kotle WESSEX á 249 kW, MaR WessexDva fakturační plynoměry. Dodavatel stejný.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Harmonogram kontrol a revizí na rok 2024 z 2.1.2024• Zpráva o kontrole systému vytápění dle vyhl. 38/2022 Sb. z 29.2.2024. Vypracoval p. Pipa, č. opr. 1433• Záznam o kontrole plynové kotelny z 20.11.2023, bez závad. Provedl p. Chlad, 1334/5/20/R-PZ-f,g
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<ul style="list-style-type: none">• Zpráva o revizi el. zařízení z 21.3.2022. Provedl p. Pražák, ev. č. 3895/8/19//R-EZ-E2A• Zpráva o revizi el. zařízení – úhlová bruska, stolní bruska, z 16.9.2024, bez závad. Provedl p. Pražák• Zpráva o provedené provozní revizi tl. nádoby st. z 19.11.2023, bezp. provoz. Provedl p. Chlad• Zpráva o revizi el. zařízení z 21.3.2022. Provedl p. Pražák, ev. č. 3895/8/19//R-EZ-E2A• PENB z 13.8.2024, kl. Tř. F. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Regionální muzeum a galerie v Jičíně, Valdštejnovo nám. 1, Staré Město Pan PhDr. Michal Babík – ředitel (PVO). Pověřovací listina z 20.4.2018. Paní Jitka Žmolilová, (MO), Pověřovací listina z 24.6.2024. 25 zaměstnanců. Seznámení zaměstnanců s Energetickým desaterem a s Pokynem ředitele KÚ ke snížení spotřeby tepla a EE (KUKHK-34303/KR/2022. Budova památkově chráněná ve vlastnictví města Jičín. Nájemní smlouva s městem Jičín z 19.15.2019 na dobu neurčitou. Revize drobného el. zařízení (kanceláře, výstavní prostory) jsou v péči nájemce. EE pro osvětlení a drobnou kancelářskou techniku a ohřev teplé vody (30 l). Jeden fakturační elektroměr. Dálkový odečet. V projektu sdílení energie s objektem s pobočkou Robousy (FVE). CZT pro vytápění. Teplo dodává akciová spol. města Jičín – Správa nemovitostí a.s. Platba zálohově a roční vyúčtování na základě údajů indikátorů na radiátorech (v péči a.s.). Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Revizní karty el. spotřebičů a el. ručního nářadí, např. horkovzdušná pistole, stolní soustruh, sušicí pec z 6.11.2024, bez závad. Provedl p. Borůvka, 1208/8/23/R-EZ-E2A• Zpráva o revizi tl. nádoby – vzdušník kompresoru z 30.1.2024. Provedl p. Čížek, ev. č. 9255/6/20/R-TZ <p>Střední škola řemeslná- Jaroměř, Studničkova 260. Pan Ing. Petr Valášek (PVO). Pověřovací listina z 1.9.2020. Pan Ing. Miloš Tichý (MO). Pan Bronislav Váňa – zástupce ředitele. Pověřovací listina</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>10.6.2023. 57 zaměstnanců, 280 studentů. Seznámení zaměstnanců na poradách. Budova školy z roku 1906, památkově chráněná. V roce 2023 realizován projekt výměny oken a zateplení střechy. Projektovaná úspora 30 %. V kancelářích regulační hlavice. Ve třídách a v chodbách instalovány uzamykatelné hlavice. Změna mapy vytápění (denní režim, víkendový a prázdninový režim). EE pro osvětlení, kancelářská technika, dvě počítačové třídy. Jeden fakturační elektroměr (i pro další objekty – dílny a pod). ZP pro vytápění a teplou vodu (kotelna pro další dva objekty). Tři kotle WESSEX á 250kW. Dva fakturační plynoměry. Stravování studentů mimo areál školy. Odečty on line. Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pro evidenci a plánování revizí a kontrol využíván SW KLID od firmy EASY FM s.r.o.• Zpráva o kontrole systému vytápění dle vyhl. 38/2022 Sb. z 29.2.2024. Vypracoval p. Pipa, č. opr. 1433• Záznam o odborné prohlídce plynové kotelny z 10.11.2023, bez závad. Provedl p. Komárek, 26923/7/21/R-PZ• Zpráva o revizi el. zařízení proběhla v 11/2024 (zpráva ze strany rev. technika nepředána). Provedl p. Pražák, ev. č. 3895/8/19//R-EZ-E2A• Zpráva o revizi el. zařízení – spotřebiče, z 17.1.2024, bez závad. Provedl p. Vojtěch, ev. č. 6396/6/22/R-EZ• Zpráva o provedené provozní revizi tl. nádoby st. z 10.11.2023, bezp. provoz. Provedl p. Komárek• Zpráva o revizi el. zařízení z 21.3.2022. Provedl p. Pražák, ev. č. 3895/8/19//R-EZ-E2A• PENB z 13.8.2024, kl. tř. G. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338. Ing. Lukáš Nepokoj – ředitel (PVO). Pověřovací listina z 12.11.2018. Pan Jiří Daniel – energetický manažer (MO). Pověřovací listina z 20.4.2018. 110 zaměstnanců a 700 studentů. Čtyři budovy (internát, tělocvična, škola, kuchyně – jídelna). V roce 2000 rekonstrukce kuchyně – zateplení, okna. V roce 2005 rekonstrukce internátu – zateplení a okna. V roce 2024 výměna osvětlení za LED.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Tělocvična a škola rekonstrukce v roce 2016 – za- teplení a okna. V plánu nová MaR. Domov mlá- deže byl vybaven novou MaR od fy Eherm včetně ovládacího SW – obsluha p. Daniel.</p> <p>EE pro osvětlení, 350 stanic (PC, notebooky), 50 projektorů, kuchyň, tři výtahy. Jeden fakturační elektroměr a každá budova má svůj podružný elektroměr. Ve stravovacím objektu je v nájmu firma Vodafon – podružný elměr ověřený.</p> <p>CZT pro vytápění a TUV, dodavatel tepelné hos- podářství města HK. Jedna výměňková stanice. Zálohy a vyúčtování jednou ročně. Měřidlo v ma- jetku dodavatele.</p> <p>ZP pro kotel v kuchyni pro přitápění vzducho- techniky. Jeden kondenzační kotel Protherm, 50 kW.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Harmonogram revizí a kontrol na rok 2024 – 2027 využíván SW KLID od firmy EASY FM s.r.o.• Zpráva o revizi el. zařízení - kuchyň z 29.6.2020, schopno provozu. Provedl p. Cvrček, ev. č. 5762/6/20R-EZ-E2A, E2B• Zpráva o revizi el. zařízení - tělocvična z 14.2.2024, schopno provozu. Provedl p. Cvrček, ev. č. 5762/6/20R-EZ-E2A, E2B• Zpráva o revizi el. zařízení - tělocvična z 13.2.2024, schopno provozu. Provedl p. Cvrček, ev. č. 5762/6/20R-EZ-E2A, E2B• Zpráva o revizi el. zařízení – domov mlá- deže z 14.2.2024, schopno provozu. Pro- vedl p. Cvrček, ev. č. 5762/6/20R-EZ-E2A, E2B• PENB z 9.8.2024 pro internát, kl. tř. D. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024 pro školu, kl. tř. D. Pro- vedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024 pro tělocvičnu, kl. tř. D. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024 pro budovu pro stravo- vání, kl. tř. E. Provedl p. Bubenko, č. prů- kazu 623287.0• Kniha odborných prohlídek výtahu, např. výtah č. 19/21236, poslední protokol z 21.8.2024, způsobilý. Provedl pan Škol- ník, ev. č. 0986+/6/22/R-ZZ <p>Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové - Kukleny, Pražská 68.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Ing. Hana Rubáčková – ředitelka (PVO). Pověřovací listina 20.4.2018. Monika Novotná (MO). Pověřovací listina z</p> <p>Počet zaměstnanců 42. Studentů 380. Seznámení zaměstnanců na poradách a průběžně.</p> <p>Budova školy z roku 1913, přístavba tělocvičny z roku 2002, spojovací chodby, výukový pavilon. Výměna oken, probíhá rekonstrukce s výměnou osvětlení za LED.</p> <p>EE pro osvětlení, kuchyň (300 obědů), 2 počítačové učebny, 4 mobilní učebny (300 počítačů), ohřev teplé vody. Dva elektroměry, tři plynoměry. On line odečty.</p> <p>ZP pro vytápění (2 kotelny) a kuchyň (jeden kotel pro vzduchotechniku, výtah).</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Přehled a plán revizí a kontrol na rok 2024• Odborná prohlídka NT kotelny dle NV 191/2022 Sb., (dva kotle De Ditrich á 250 kW) z 18.11.2023. Provedl p. Jaček, ev. č. 13484/6/20/R-PZ• Revizní zpráva tl. nádoby stabilní – tělocvična z 29.12.2023, schopno provozu. Provedl p. Jaček• Zpráva o revizi el. instalace – odborné učebny z 9.3.2022, schopno provozu. Provedl p. Vít, ev. č. 5380/6/19/R-EZ• Zpráva o revizi el. instalace – objekt A a E z 8.8.2022, schopno provozu. Provedl p. Vít, ev. č. 5380/6/19/R-EZ• Zpráva o revizi el. instalace – objekt D z 9.3.2022, schopno provozu. Provedl p. Vít, ev. č. 5380/6/19/R-EZ• Zpráva o revizi TNS – kotelna přízemí z 24.11.2023, bez závad. Provedl p. Macháň, ev. č. 9829/6/21/R-TZ• Protokol z odborné zkoušky el. výtahu z 22.2.2024• Zpráva o kontrole spalinové cesty z 21.10.2024, vyhovuje• Protokol o revizi a kontrolách el. spotřebičů, např. nápojový automat z 29.11.2022• PENB z 23.5.2024, kl. tř. G. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787</p> <p>Pan Mgr. Jiří Bureš – ředitel školy (PVO). Pověřovací listina z 12.11.2018. Paní Jana Hořejšová MO.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Pověřovací listina z 24.6.2024. Celkem 60 zaměstnanců. 542 studentů. Seznámení zaměstnanců probíhá na pravidelných poradách, poslední 16.10.2024. Hlavní budova z roku 1931 (výměna oken, zateplení jedné strany budovy, vybavení aretovacími hlavicemi). pavilony z roku 1940. Tělocvična z roku 1996 (v roce 2022 proběhlo zateplení objektu včetně výměny oken).</p> <p>EE pro osvětlení, počítačové učebny, vzduchotechnika v tělocvičně. Dvě učebny vybaveny s příchlazováním neautomatickým. Jeden fakturační elektroměr. Studenti se stravují mimo školu.</p> <p>CZT pro vytápění. Jedna výměňková stanice ve správě Tepelného hospodářství a.s. Kalorimetr ve vlastnictví dodavatele. On line odečty. Doloženy záznamy měsíčních odečtů.</p> <p>ZP pouze pro výukové účely. Jeden fakturační plynoměr.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lhůtník kontrol a revizí na rok 2024• Zpráva o revizi plynového zařízení – prostory laboratoří, bezp. provoz Provedl p. Fabián, ev. č. 3810/24/R-PZ• Revizní zpráva tl. nádoby stabilní – budova dílen z 13.2.2024, schopno provozu. Provedl p. Beneš, ev. č. 9405/6/20/R-TZ• Zpráva o revizi el. instalace – hlavní budova a pavilony z 18.12.2021, bezp. provoz. Provedl p. Novák, ev. č. 3031/8/18/R-EZ• Zpráva o kontrole spalinové cesty z 15.2.2024, bez závad. Provedl p. Fabián• Protokol o revizi a kontrolách el. spotřebičů, např. zdroj, brousicí stroj, bez závad. Provedl p. Novák, ev. č. 0195/1/22/R-EZ-E2A• PENB z 24.7.2024, kl. tř. E (hlavní budova). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 24.7.2024, kl. tř. D (pavilon Švendova). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• Evidenční kniha zařízení klimatizace LG 1č. 17, kontrola z 30.8.2024, bez úniku. Provedl p. Divila, č. osv. 1503/18 <p>Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Hradební 1029</p> <p>Mgr. Miloslav Tobyška – ředitel školy (PVO). Pověřovací listina z 24.8.2024. Pan Milan Poledno (MO). Pověřovací listina 25.5.2020. Celkem 181</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>zaměstnanců. 1058 studentů. Seznámení zaměstnanců probíhá na pravidelných poradách. 6 budov. Hlavní budova z roku 1953 (výměna oken, zateplení jedné strany budovy, vybavení aretovacími hlavicemi). Přístavby z roku 1993 (šatny), jídelna z roku 1995, nástavba školy 2011.</p> <p>EE pro osvětlení, počítačové učebny, kuchyně, klimatizace v aule, jeden výtah, a dva výtahy v kuchyni. 180 ks počítačů. Jeden fakturační elektroměr a jeden podružný.</p> <p>ZP pro provoz kuchyně a vzduchotechnika. Jeden fakturační plynoměr.</p> <p>CZT pro vytápění a ohřev teplé vody. Jedna výměníková stanice ve správě Tepelného hospodářství a.s. Kalorimetr ve vlastnictví dodavatele. On line odečty. Doloženy záznamy měsíčních odečtů.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lhůtník kontrol a revizí a 2025 na rok 2024 v PC, vede pan Poledno• Zpráva o revizi plynového zařízení – tělocvična z 31.5.2024, bezp. provoz Provedl p. Jaček• Zpráva o revizi plynového zařízení – kuchyně z 31.5.2024, bezp. provoz Provedl p. Jaček• Revizní zpráva tl. nádoby stabilní – budova H1 a H2 z 6.11.2024, schopno provozu. Provedl p. Dittrich• Zpráva o revizi el. instalace – hlavní budova z 20.7.2023, bezp. provoz. Provedl p. Vích• Zpráva o revizi el. instalace – kuchyň, jídelna, sklady z 3.5.2024, bezp. provoz. Provedl p. Vích.• Protokol o odborné prohlídce výtahu č. 1625 z 16.5.2024, OK• PENB z 14.8.2024, kl. tř. G (Hradební 1029). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• Evidenční kniha zařízení klimatizace LG 1č. 17, kontrola z 30.8.2024, bez úniku. Provedl p. Divila, č. osv. 1503/18 <p>Domov Dědina, Opočno, Nádražní 709.</p> <p>Mgr. Alena Goisová – ředitelka Domova (PVO). Pověřovací listina z 20.8.2018. Lucia Seidelová (MO). Pověřovací listina 6.9.2021. Celkem 45 zaměstnanců. 24 klientů. Seznámení zaměstnanců probíhá na prostřednictvím e-mailů (zajišťuje paní Seidlová), porady. 4 budov. Areál vybudován v roce 2007.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>EE pro osvětlení, klimatizace, kancelářská technika, výtah, prádelny na budovách B1, B2 Jeden fakturační elektroměr. ZP pro vytápění, 3 budovy má svoji kotelnu (2 kotle Buderus á 43 kW). Objekt dílen má jeden kotel Buderus 23 kW. Jeden fakturační plynoměr. On line odečty, doplněné měsíčními odečty (p. Seidlová). Doloženy záznamy měsíčních odečtů. Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plán kontrol a revizí na rok 2024 v PC, vede pan Seidlová• Zpráva o revizi elektrického zařízení – dům B1 a B2 z 14.3.2023, schopno provozu. Provedl p. Racek, ev. č. 5595/6/20/R-RZ• Zpráva o provozní kontrole plynového zařízení – budova A (Buderusn12-43 kW) z 22.6.2024, bez závad. Provedl p. Dražný, ev. č. 1794/23/R-PZ• Zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání č. 101-K1404-24 (budova A1), č. 100-K1404-24 budova B1), č. 099-K1404-24 budova č. B2). Vypracoval p. Fabián, č. osv. 1404• Revizní zpráva tl. nádoby stabilní – vzdušník mob. kompresoru z 22.9.2024, bez závad. Provedl p. Dražný• Revize el. spotřebičů z 20.16.2024. Celkem 379 z toho 8 nevyhovujících /opraveno, vyřazeno)• Kontrolní kniha výtahu, poslední záznam z 16.8.2024 (způsobilost)• PENB z 9.8.2024, kl. tř. C (budova A1). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024, kl. tř. C (budova A2). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024, kl. tř. D (budova B1). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 9.8.2024, kl. tř. C (budova B2). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Domov U Biřičky, K Biřičce 1240 Ing. Daniela Lusková, MPA – ředitelka Domova (PVO). Pověřovací listina z 20.4.2018. Ing. Lukáš Pavel (MO). Pověřovací listina 23.9.2019. Celkem 250 zaměstnanců. 320 klientů. Seznámení zaměstnanců v pracovním a domovním řádu. Pravidelné proškolení. Budova Y vybudovaná v roce z 2004-2007. Budova X kolaudovaná v roce 2003.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Areál vybudován v roce 2007. 2004 budova Y zateplení. V Plánu projekt na zateplení, výměna oken. Průběžná výměna osvětlení.</p> <p>EE pro osvětlení, klimatizace (10 malých klima jednotek), prádelna, (2025 obměna technologie prádelny), kuchyně (nový projekt výměny technologie), kancelářská technika, výtah.</p> <p>Dva fakturační elektroměry, Dva elektroměry v bytovém domě.</p> <p>ZP pro vytápění a ohřev TUV. Kuchyně čtyři kotle. Dva fakturační plynoměry.</p> <p>On line odečty, doplněné měsíčními odečty (p, Pavel). Doloženy záznamy měsíčních odečtů.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plán kontrol a revizí na rok 2024 vede p. Pavel v excelu• Zpráva o revizi pl. zařízení – budova X z 28.8.2024, schopno provozu. Provedl p. Bartoš, ev. č. 13124/6/20/R-PZ• Zpráva o revizi pl. zařízení – budova Y z 28.8.2024, schopno provozu. Provedl p. Bartoš, ev. č. 13124/6/20/R-PZ• Zpráva o provedení kontroly spalinové cesty (budova X), vyhovuje. Provedl p. Dunda• Zpráva o provedení kontroly spalinové cesty /budova Y), vyhovuje. Provedl p. Dunda• Zpráva o revizi elektrického zařízení – dům Y z 6.9.2021, schopno provozu. Provedl p. Chaloupka, ev. č. 4377/8/20/R-RZ• Zpráva o revizi elektrického zařízení – dům X z 13.11.2023, schopno provozu. Provedl p. Chaloupka, ev. č. 4377/8/20/R-RZ• Zpráva o odborné prohlídce výtahu č. 1197 z 30.9.2024. Provedl p. Filip, ev. č. 1030/6/22/R-ZZ• Zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání č. 573318.0 (budova X), č. 573321.0 (budova Y) z 4.3.2024. Vypracoval p. Štěchovský, č. osv. 232• PENB z 10.5.2024, kl. tř. D (budova Y). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0• PENB z 24.6.2024, kl. tř. E (budova X). Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Galerie moderního umění v Hradci Králové, Velké náměstí 139/140</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>MgA. František Zachoval – ředitel galerie (PVO). Pověřovací listina z 20.4.2018. Jana Hrubá (MO). Pověřovací listina 10.7.2023. Celkem 21 zaměstnanců. Školení v rámci školení BOZP a PO. Budova je památkově chráněná. Rekonstrukce v roce 2016. Průběžná výměna osvětlení. V plánu rekonstrukce plynové kotelny. Zahájení 2025. EE pro osvětlení, klimatizace (parametry prostředí v galerii nastaveny dle mezinárodního standardu ICOM), kancelářská technika, výtah, ohřev teplé vody.</p> <p>Čtyři fakturační elektroměry a tři podružné elměry.</p> <p>ZP pro vytápění. Jeden fakturační plynoměr. On line odečty, doplněné měsíčními odečty (p, Hrubá). Doloženy záznamy měsíčních odečtů.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plán kontrol a revizí na rok 2024 v PC, vede paní Hrubá• Zpráva o revizi elektrické instalace– Tomkova ulice z 17.10.2024, schopno provozu. Provedl p. Martínek, ev. č. 766/23/E-EZ• Zpráva o revizi elektrické instalace– Galerie z 16.10.2024, schopno provozu. Provedl p. Martínek, ev. č. 766/23/E-EZ• Zpráva o odborné prohlídce kotelny 11.10.2024, bez závad. Provedl p. Fabián• Zpráva o provedení spalinové cesty z 23.10.2024. Provedl p. Koliáš• Zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění v plánu 12/2024• Servis chladicího zařízení proběhl odbornou firmou dne 13.11.2024• Kontrolní kniha výtahu, poslední záznam z 7.10.2024, bez závad. Provedl p. Krut, ev. č. 1023/6/22/R-ZZ• PENB z 29.5.2024, kl. tř. E. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 324</p> <p>Mgr. Pavel Lehar – ředitel školy (PVO). Pověřovací listina z 1.8.2024. Ing. Ondřej Rusek (MO). Pověřovací listina 20.4.2018. Celkem 50 zaměstnanců. 600 studentů. Školení v rámci školení BOZP a PO. Budova je v památkové zóně. Osvětlení v LED. Automatické vypínání světel na WC a chodbách. Vytápění řízeno IRC. Ovládá pan Rusek a údržbář.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>EE pro osvětlení, klimatizace (server), tři počítačové třídy, kancelářská technika, výtah, vzduchotechnika, jedna keramická pec pro výuku. Čtyři fakturační elměry.</p> <p>CZT a teplá voda dodáváno přímo z EOP a.s. Jedna výměňková stanice. Jeden kalorimetr. ZP pro výuku v laboratořích.</p> <p>On line odečty, doplněné měsíčními odečty (školník). Doloženy záznamy měsíčních odečtů.</p> <p>Doloženo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zpráva o revizi pl. zařízení – laboratoře a posluchárny z 3.11.2024, schopno provozu. Provedl p. Fabián• Zpráva o provedené kontrola pl. zařízení 22.10.2024, bez závad• Revize el. spotřebičů a el. ručního náradí z 8/2024• Zpráva o revizi elektrického zařízení – dům X z 13.11.2023, schopno provozu. Provedl p. Chaloupka, , ev. č.3464/8/19/R-RZ• Inspekční zpráva - výtah z 9.2.2024. Inspekční orgán I 407.• PENB z 14.8.2024, kl. tř. G. Provedl p. Bubenko, č. průkazu 623287.0 <p>Obchodní akademie, SOŠ a JŠ, Pospíšilova 360.</p> <p>Počet zaměstnanců 60, žáků 600.</p> <p>Administrativní budovy 4 patra plus jedno podzemní, (šatny, kotelna, tělocvična).</p> <p>Dodávky tepla zajišťuje výměňková stanice. Transfer parovod z elektrárny Opatovice. Samostatná trafostanice nízkonapěťová.</p> <p>Ohřev vody přes výměňník, dodávky vody smluvně přes město a VAK Hradec Králové. Spalinové cesty nejsou.</p> <p>Osvětlení vyměněné za LED osvětlení, Topení v jednotlivých učebnách je napojeno na dálkové řízení přes program. Včetně regulace teploty.</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří osvětlení, el. spotřebiče, výpočetní technika., UPS.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí školník/energetik. Revize se provádí ve stanovených termínech.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Doložena revizní zpráva ze dne 10.10.2022 provedl Pavel Kejdana, 5609/6/20/R-EZ-E2A Tlakové nádoby provádí (expanzní), v rámci správy výměňkové stanice. Revize budovy obou objektů z dne 10.10.2022, provedl Pavel Kejdana. Doložena zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání dle vyhl. 38/2022 sb.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření,</p> <p>Energetická politika umístěna na nástěnce a přístupná. Seznámení všech zaměstnanců doložena.</p> <p>Oblastní nemocnice Jičín a.s.</p> <p>Počet zaměstnanců 800. Objekt se skládá pavilonu interních oborů, pavilon operačních oboru A, B. Budova RTG, centrální plynová kotelna. HT budova, prádelna. Stravovací provoz a jídelna pro zaměstnance a pacienty.</p> <p>Vytápění objektu je zajištěno plynovou kotelnou, teplovodní kotle o výkonu 3 x 1200 KW. Dále jsou instalovány 2 parní kotle, slouží k provozu prádelny a centrální sterilizace.</p> <p>V objektu instalovány záložní zdroje energie. Diesel agregát 1400 KW, 2 rotační RUPS (rotační UPS) s výkonem 2 x 300 KW.</p> <p>V rámci stavby nového pavilonu A je instalovaná FTV s výkonem 22 KW a spojovací tunel 48 KW. Dokončení 2024.</p> <p>Průběžně se mění osvětlení na LED.</p> <p>V celém areálu je nastaven systém měření a regulace od fy Siemens na vytápění, chlazení. Software Procop Monitor. Včetně hlášení poruchových stavů.</p> <p>Plán revizí je veden v el. podobě i v papírové podobě, vytváří p. Mirolav Lhota, energetik.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Doložena revizní zpráva na budovu kotelny plynové, z roku 28.11.2020, provedl Zdeněk Borůvka, Z5533/6/20R-EZ-E2A.</p> <p>Dále výchozí revize na Dieselagregát, ze dne 3.11.2023, provedl Jiří Špejchal, 3865/8/19R-EZ-E2A</p> <p>Doložena revize tlakových nádob včetně plánu revizi. Od revizního technika. Revizní zpráva ze dne 11.11.2024, provedl Jan Špičák, 9253/6/20/R-TZ-NA.PK4.HK4</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří, chladicí zařízení, dále provoz kuchyně, kompresorové stanice.</p> <p>Platí obecná pravidla na nákup energeticky úspornějších spotřebičů.</p> <p>Sledování spotřeby vody – pomocí podružných vodoměrů. Dodavatel vody VOS Jičín. monitoring vodoměry.</p> <p>El. energie pomocí odečtu na měsíční bázi.</p> <p>Veškeré odečty se provádí formou fakturace, anebo samoodečtem, pro kontrolu.</p> <p>Doložena Krajská koncepce Politika Zásady hospodaření s energií, ze dne květen.2018, všichni zaměstnanci seznámeny s podpisem o seznámení,</p> <p>Na sledování on-line spotřeb je nastaven Dálkový odečet medií (CEEM) napojené všechny fakturační měřidla.</p> <p>Doložena jmenování členů energetického týmu za oblast nemocnice Jičín, pan Mudr. Daniel Malý a Miroslav Lhota, ze dne.10.7.2023 a 20.4.2018.</p> <p>Domečky Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 612</p> <p>Počet zaměstnanců 97, 87 klientů.</p> <p>Objekt se skládá z 11 objektů, 9 domků pro bydlení klientu, hospodářská budova, údržba, dílky, jídelna, kuchyň, administrativní budova.</p> <p>Napájení trafostanice, správu má ČEZ.</p> <p>Vytápění objektu je zajištěno 1 x plynovou kotelnou, jednotlivé domky mají samostatný kotel. Kotelna 2 x 50 kW, kotle 28 kW x 9.</p> <p>Voda se ohřívá v kotelnách přes boilery. Je možné i na elektřinu.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>V plánu na rok 2025 je osazení FTV, plánovaný výkon 37 kW viz provázání cíle EnMS na rok 2024. Dokončení v 3/2025</p> <p>Průběžně se mění osvětlení. V plánu je do konce roku realizovat venkovní osvětlení, výměna 37 ks lamp.</p> <p>Spotřeby se odečítají měsíčně, sledování napojeno na systém CEEM.</p> <p>Plán revizí je veden v el. podobě i v papírové podobě, vytváří ředitel, energetik.</p> <p>Doložena revizní zpráva na plynovou kotelnu hlavní, z roku 30.7. 2024, provedl Stanislav Hejl, 3353/6/04/PZ-M-VII. technik Jednotlivé menší kotle instalace 12/2023</p> <p>Doložena revize kabelové rozvody NN, venkovní osvětlení, provedl Vladimír Černý, ze dne 28.6.2021. ev.č. 3632/8/19/R-EZ-E2A</p> <p>Mezi největší spotřeby el. energie patří, provoz prádelny, kuchyně. Platí obecná pravidla na nákup energeticky úspornějších spotřebičů. Sledování spotřeby vody. Dodavatel vody VAK Rychnov.</p> <p>El. energie pomocí odečtu na měsíční bázi. Veškeré odečty se provádí formou fakturace, anebo samoodečtem, pro kontrolu.</p> <p>Doložena Krajská koncepce Politika Zásady hospodaření s energií, ze dne květen.2018, všichni zaměstnanci seznámeny s podpisem o seznámení.</p> <p>Na sledování on-line spotřeb je nastaven Dálkový odečet medií (CEEM) napojené všechny fakturační měřidla.</p> <p>Doložena jmenování členů energetického týmu za oblast Domky Rychnov nad Kněžnou, ze dne 10.7.2023 Kodytková (EMO) a 20.4.2018, David Lepka.</p> <p>Gymnázium, Hrdinů odboje 36.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Počet zaměstnanců 48, žáků 460. Administrativní budovy 2 patra plus jedno podzemní, (šatny, kotelna, tělocvična). Dodávky tepla zajišťuje výměňková stanice. Dodávky tepelné hospodářství přes městskou společnost TH Rychnov. Teplá voda.</p> <p>Ohřev vody přes výměník, dodávky vody smluvně přes město a VAK Rychnov. Osvětlení vyměněné za LED osvětlení, postupně se realizuje pro další třídy a objekty. Topení v jednotlivých učebnách je napojeno na dálkové řízení přes čidla a program. Včetně regulace teploty. MARKO, přes mobilní aplikaci.</p> <p>Mezi nej spotřeby patří osvětlení, el. spotřebiče, výpočetní technika., UPS. Vytápění teplem. Sportovní hala vytápění.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí ekonom/energetik. Revize se provádí ve stanovených termínech.</p> <p>Doložena revize hromosvodů ze dne 2.11.2020 provedl Vladimír Černý, 3632/8/19/R.EZ-E2A</p> <p>Doložena zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání dle vyhl. 38/2022 sb.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření,</p> <p>Muzeum a galerie Orlických hor, Jiráskova 2</p> <p>Prostory muzea jsou v nájmu od města Rychnov. Součástí je Klášter v Opočně. A muzeum krajky ve Vamberku.</p> <p>Vytápění pomocí přímotopů, ohřev vody průtokové ohříváče. Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Nyní se bude připojovat i muzeum v Rychnově.</p> <p>Sledování spotřeb je formou měsíční fakturace a taky roční fakturace.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Postupně se vyměňují okna v budově Muzea za nové.</p> <p>V Opočně proběhla úprava starých septiků pro jímání dešťové vody, která slouží k zavlažování komunitní zahrady.</p> <p>Průběžně se mění osvětlení za úspornější LED ve všech objektech.</p> <p>Doložena jmenování členů energetického týmu za oblast Muzeum Rychnov, ze dne 20.4.2018 Ing. Šárka Hejhalová (EMO) a 20.4.2018, Mgr. Tomáš Zelenka.</p> <p>Doložena zpráva o tlakové zkoušce zařízení ze dne 11.10.2024 provedl Vlk Jaroslav, 9232/6/20/R-TZ-NA.</p> <p>Doložena Krajská koncepce Politika Zásady hospodaření s energií, ze dne květen 2018, všichni zaměstnanci seznámeny s podpisem o seznámení.</p> <p>VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou, U stadionu 1166</p> <p>Počet zaměstnanců 90, žáků 390.</p> <p>U Stadionu: SPŠ budova, dílny automotive, praktické vyučování, truhlárna, učebna. Budova CNC, svařovna, kovárna, domov mládeže, Střední odborné učiliště Teoretická Výchova, Administrativa, nájemní dům., jídelna, kuchyň domov mládeže,</p> <p>Objekt JAMA.: Truhlárna, učebna kominíků, nástrojárna. Druhá budova automechaniky, klempírna, lakovna, elektrika.</p> <p>Dodávky tepla zajišťuje výměňková stanice. Dodávky tepelné hospodářství přes městskou společnost TH Rychnov. Teplá voda.</p> <p>Budova 1209 se využívá solární ohřev.</p> <p>Na Masarykově je plynová kotelná, ohřev vody a vaření.</p> <p>Dále 2 kotle na JAMU a pak 3 kondenzační kotle na vytápění dílen.</p> <p>Osvětlení vyměněné za LED osvětlení, postupně se realizuje pro další třídy a objekty.</p> <p>V některých učebnách, automatický systém stmívání, v tělocvičně dochází k výměně stropního</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>osvětlení za led, ve všech dílnách LED, v ostatních se postupně bude nahrazovat. Na JAMACH komplet v LED osvětlení. Budova Průmyslovky zateplena v roce 2023.</p> <p>Topení v jednotlivých učebnách je napojeno na dálkové řízení přes čidla a program. Včetně regulace teploty. MARKO, přes mobilní aplikaci. V některých budov je nastavení regulace pomocí termostatů.</p> <p>Sledování a regulace spotřeby tepla se provádí mechanicky, provádí energetik. Hlídní přes MARKY systém.</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří Spotřeba tepla na JAMA, vytápění, el. energie strojních zařízení, kuchyň a jídelna. El. spotřebiče.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí pedagog. Revize se provádí ve stanovených termínech. V LED osvětlení je nyní provedeno 50%.</p> <p>Doložena zpráva o provedení spalinové cesty ze dne 11.11.2024, dílna kominiků. Doložena revize plynového zařízení kotelna truhlárna, ze dne 18.11.2024.</p> <p>Opatření: Prověřit nutnost zprávy o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání dle vyhl. 38/2022 sb.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření, není napojení na všechny budovy.</p> <p>Opatření: Vhodněji umístit politiku EnMS. Opatření: v rámci sdílení vědomostí zvážit nastavení systém předávání dat a know-how energetika objektu. (zastupitelnost).</p> <p>Střední škola služeb, obchodu a gastro, V lipkách 1523 Počet zaměstnanců 120, cca 1200 studentů.</p> <p>Celkem 7 objektů, z toho jsou 5 v Hradci Králové, Jeden ve Smičicích. Jedna je mimo provoz. Budovy kde probíhá teorie, 2budovy kde je výuka.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Vytápění je kombinované. V lipkách a je dálkových TH Hradec Králové. Výměníky. Truhlářská rozvod páry El Opatovice. Ohřev vody přes výměník, dodávky vody smluvně přes město a VAK HK.</p> <p>Na ul. Dlouhá je plynový kotel o výkonu 2 x 40 kW.</p> <p>Hlavní budova má 2 x 65 kW. Dále kotel ve Smiřicích, mají tepelné čerpadlo. Kotel 64 KW. Černošice kotel až 102 kW.</p> <p>Výměna osvětlení v kadeřnictví, výměna na Truhlářské za LED, postupně dochází k výměně za LED osvětlení.</p> <p>Osvětlení vyměněné za LED osvětlení, postupně se realizuje pro další třídy a objekty.</p> <p>Topení v jednotlivých učebnách je napojeno přes automatickou detekci venkovní teploty, kde se následně teplo na vytápění snižuje nebo zvyšuje.</p> <p>Na budově v Lipách je umístěna nová FTV o výkonu 40 kW.</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří provoz restaurace, skleník 2 x 150 m. osvětlení, el. spotřebiče, výpočetní technika.</p> <p>Doložena zpráva o vytápění a chlazení objektů ze dne 18.3.2024, provedl fy Fabian, ev. č. opr. 1404.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí energetik. Plán revizí tlakových nádob.</p> <p>Revize se provádí ve stanovených termínech.</p> <p>Doložena revize kotelny na plyn 2 x 65 kW ze dne 7.9.2023 Miroslav Macháň, ev.č. 14468/6/21/R-PZ-f,g. Hradec Velká 3.</p> <p>Doložena revizní zpráva na plyn zařízení kotel ze dne 17.6.2024, provedl Albert Komárek ev.č. 26923/7/21/R-PZ-e,f,g.</p> <p>doložena kontrola spalinových cest ul. Velkou a dlouhou, ze dne 10.2023, 3.11.2024. provedl Komárek.</p> <p>Doložena zpráva o kontrole systému vytápění nebo kombinovaného systému vytápění a větrání dle vyhl. 38/2022 sb.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření, sledování el. energie měsíčně.</p> <p>SUPŠ HNN 17.listopadu 1702.</p> <p>Počet zaměstnanců 70, cca 350 studentů.</p> <p>Celkem 4 objektů, hlavní budova, tělocvična, jídelna. Domov mládeže, budova výuky a dílny.</p> <p>Vytápění je pomocí výměňkové stanice. Výměníky. rozvod páry Elektrárna Opatovice. Ohřev vody přes výměník, dodávky vody smluvně přes město a VAK HK.</p> <p>Termoventily na topných tělesech, regulace manuálně. EKOEKVITERM na hlavním rozvodu, kde se hlídají venkovní teploty.</p> <p>Výměna osvětlení v kadeřnictví, výměna na Truhlářské za LED, postupně dochází k výměně za LED osvětlení. V roce 2015 došlo k celkové rekonstrukci fasády, včetně výměna oken. Proběhla kompletní výměna na LED osvětlení. Topení v jednotlivých učebnách je napojeno přes automatickou detekci venkovní teploty, kde se následně teplo na vytápění snižuje nebo zvyšuje.</p> <p>Mezi nej spotřeby patří provoz dílen, strojní zařízení, kuchyňky, el. spotřebiče, výpočetní technika.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí energetik.</p> <p>Revize se provádí ve stanovených termínech.</p> <p>Doložena el. revize strojních zařízení ze dne 9.2.2023, provedl Jaroslav Jonáš, ev.č. 5591/6/20/R-EZ-E2A. Doložena revize hromosvodů hlavní budova ze dne 1.12.2020 provedl Ondřej Pakosta, revizní technik.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Sledují se i záznamy v návrhy opatření, sledování el. energie měsíčně.</p> <p>Střední škola profesní přípravy, 17.listopadu 1212</p> <p>Počet zaměstnanců 77, cca 400 studentů.</p> <p>Celkem 2, jeden v pronájmu. Skladba v objektu, hlavní budova, tělocvična, jídelna. Dílny apod.</p> <p>Vytápění je pomocí výměňkové stanice. Výměníky. rozvod páry Opatovice. Ohřev vody přes výměník, dodávky vody smluvně přes město a VAK HK.</p> <p>Termoventily na topných tělesech, regulace manuálně. Na hlavním panelu je programovatelné nastavení teploty. EKOEKVITERM na hlavním rozvodu, kde se hlídá venkovní teploty.</p> <p>Výměna osvětlení v kadeřnictví, výměna na Truhlářské za LED, postupně dochází k výměně za LED osvětlení. V roce 2000 došlo k celkové rekonstrukci fasády, včetně výměna oken. V roce 2021 výměna střechy.</p> <p>Probíhá kompletní výměna na LED osvětlení. Topení v jednotlivých učebnách je napojeno přes automatickou detekci venkovní teploty, kde se následně teplo na vytápění snižuje nebo zvyšuje.</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří provoz pekárny v rámci praktické výuky, strojní zařízení, kuchyňky, el. spotřebiče, výpočetní technika.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. Zajišťuje a provádí energetik.</p> <p>Revize se provádí ve stanovených termínech.</p> <p>Doložena el. revize instalace budovy a tělocvičny ze dne 23.11.2023, proved Karel Erben ev.č. 6395/6/22/R-EZ-E1A, E1B.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Doložena revize hromosvodů hlavní budova ze dne 29.6.2021 provedl Karel Erben, revizní technik</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření, sledování el. energie měsíčně.</p> <p>Studijní a vědecká knihovna Hradec Králové.</p> <p>Počet zaměstnanců 85.</p> <p>Areál se skládá z Budovy knihovny a depozitáře. 3 objekty cca 12 x 50 m. V depozitáři nejsou trvalé pracovní pozice.</p> <p>Vytápění objektu knihovny rozvod dálkového tepla EL Opatovice. El. energie Pražská Plynárenská. V objektu je trafostanice, správa ČEZ.</p> <p>Měření a regulace energie topení je MARKA, která kompletně řídí systém automatické regulace.</p> <p>Osvětlení se plánuje postupně nahradit LED. Chlazení se provádí přes absobční jednotku. Umístění v podlaze, topení, chlazení.</p> <p>Mezi největší spotřeby patří chlazení objektu, el. spotřebiče, serverovna, osvětlení.</p> <p>V depozitářích je vytápění pomocí plynových kotlů. Probíhá temperace na 12 stupňů. Celkový výkon 3 kotlů je 3 x 24 kW.</p> <p>Doložena revize ze dne 2.10.2024 provedl Lukáš Sychra. Doložena kontrola spalinových cest ze dne 26.9.2024, provedl Richard Kubát.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření, sledování el. energie měsíčně.</p> <p>Gymnázium J.K. Tyla, Tylovo nábřeží 682.</p> <p>Počet zaměstnanců 70, žáků 600. Administrativní budovy 5 pater plus jedno podzemní, (šatny, kotelna, 2 x tělocvična, jídelna, kotelna).</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>Dodávky tepla zajišťuje výměňková stanice. Dodávky tepelné hospodářství přes Opatovice.</p> <p>Ohřev vody přes výměník, dodávky vody smluvně přes město a TH Hradec Králové.</p> <p>Osvětlení je pomocí klasických žárovek a zářivek. Je v plánu postupně nahrazovat LED osvětlením. Každá učebna má termostat, na vrátnici je centrální ovládání. Vše pocitově, manuální ovládání.</p> <p>Mezi nej spotřeby patří vytápění objektu, osvětlení, el. spotřebiče, výpočetní technika. Tělocvičny.</p> <p>Harmonogram kontrol a revizí veden v el. podobě. A v tištěné. Zajišťuje a provádí technický pracovník a EMO. Revize se provádí ve stanovených termínech.</p> <p>Doložena revize budovy elektroinstalace ze dne 23.11.2023 provedl Mikuláš Hric, 1204/23/R.EZ-E2A.</p> <p>Sledování spotřeby se provádí on-line, je napojen na dálkový odečet spotřeby. SW CEEM. Sledují se i záznamy v návrhy opatření,</p> <p>Doloženo jmenování energetického týmu pro p. Ondřeje Bottu, energetický manažer ze dne 20.4.2018.</p> <p>Hvězdárna planetárium v Hradci Králové, zámeček 456.</p> <p>Areál je složen ze dvou objektů, hvězdárny a planetária. Počet zaměstnanců 18.</p> <p>Vytápění objektu budova hvězdárny 2 x kotel o výkonu 2 x 214 kW, kotle po rekonstrukci nové hořáky. Teplovodní radiátory s termostat. Hlavicemi. Regulace manuální. V plánu je kompletní rekonstrukce, objektu hvězdárny. Planetárium, vytápění tepelným čerpadle o výkonu kW jak teplo tak chlad. Navíc 2 elektrokotle 21 kW. Regulace přes tepelné čerpadlo. Předem nastavené parametry.</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

			<p>Nej spotřeby plynová kotelna, budova není za- teplena, pak chlazení hvězdárny.</p> <p>Napojena na CEEM, Osvětlení se postupně mění na LED, trubice, zá- řivky, halogenové.</p> <p>Hlavní cca je v LED.</p> <p>Plán revizí a kontrol je nastaven Navíc ruční odečty plyn voda elektrika, měsíčně</p> <p>Jmenování doloženo pro p. Rostislav Kalousek</p> <p>Doložena revize plynového zřízení. Na plynové kotle ze dne 31.10.2024. Provedl: Jaroslav Doležal.</p> <p>Politika vyvěšena zaměstnanci seznámeni.</p> <p>Léčebna dlouhodobě nemocných, Hradec</p> <p>Počet zaměstnanců 90, počet lůžek 94, při 100% obsazenosti. Objekt se skládá z jedné budovy 3 patra, Kuchyň, výdejna jídel. Garáže, sanita. Prádelna. Instalovány 2 plynové kotle Junkers o celkovém výkonu 48 kW slouží na ohřev vody, zásobníky 300l.</p> <p>Vytápění objektu je zajištěno plynovou kotelnou, HT Hradec, Opatovice. Výměňíkové stanice.</p> <p>Záložní zdroje nejsou, pouze na evakuační výtah. V areálu je umístěna trafostanice.</p> <p>V roce 2021 proběhla rekonstrukce objektu, fa- sáda, nová špaletová okna.</p> <p>V roce 2023 proběhla výměna osvětlení komplet na LED. Nyní probíhá postupně výměna termoregulač- ních ventilů, kde již nelze samovolně regulovat.</p> <p>Plán revizí je veden v el. podobě i, vytváří energie- tik.</p> <p>Doložena revizní zpráva plynové kotle, z roku 12.12.2023, provedl F. Peršín, 13925/20/6/20 PZ- E2 e.c.f</p>
--	--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří, kuchyň, výtahy, el. spotřebiče, chlazení márnice. El. energie pomocí odečtu na měsíční bázi. Veškeré odečty se provádí formou fakturace, anebo samoodečtem, pro kontrolu.</p> <p>Doložena Krajská koncepce Politika Zásady hospodaření s energií, ze dne květen.2018, všichni zaměstnanci seznámeny s podpisem o seznámení.</p> <p>Na sledování on-line spotřeb je nastaven Dálkový odečet medií (CEEM) napojené všechny fakturační měřidla.</p> <p>Mateřská škola, speciální základní škola a praktická škola Hradec králové</p> <p>Počet zaměstnanců 120, žáků 292.</p> <p>Areál se skládá z budovy mateřské školy, ul. Markovické, 621, hlavní budova z roku 2000, část je pronajaté od jiné školy.</p> <p>Vytápění je řešeno systémem dálkového vytápění, pomocí výměňkové stanice, před HT Hradec.</p> <p>Provádí se podružné měření. Voda, ekt. Pražská Plynárenská. V roce 2021, provedena výměna regulátoru topení, na školce výměna regulátoru v roce 2022, včetně kompletní rekonstrukce i oken. Na rok 2025 je chválena rekonstrukce střechy, V roce 2023 proběhla komplet výměna osvětlení za LED.</p> <p>Regulace je na hlavním rozvodu, elektro servoventily, na jednotlivých větvích, odráží venkovní teplotu.</p> <p>Mezi nejvýznamnější spotřeby energií patří, ventilační jednotka, kancelářská technika, PC.</p> <p>Na sledování on-line spotřeb je nastaven Dálkový odečet medií (CEEM) napojené všechny fakturační měřidla.</p> <p>Doložena Krajská koncepce Politika Zásady hospodaření s energií, ze dne květen.2018, všichni</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>zaměstnanci seznámeny s podpisem o seznámení Aleš Zeman, EMO. Z 25.5.2020.</p> <p>Doloženy revize el. zařízení č.075/2024 z 1.8.2024 Připojení budovy. Provedl Milan Brejcha č. osv. 5529/6/20/R-EZ-E2A. Doložena revize hromosvodu ze dne 1.9.2024, provedl Brejcha.</p> <p>Muzeum východních Čech v Hradci Králové, Eliščíno nábřeží 465/7 Za organizaci: pan Pernet pan Drahorád, pan Tomáš Pavel – za muzeum Zdroj tepla: CZT VS,TČ; dva celky – původní část CZT+VS a nová část – topení TČ (bez zvýhodněného tarifu ČEZ), měřiče tepla ve VS: hlavní ověřený měřič tepla UH50-L65C-CZ00-E výr.č.: 69737801(platnost ověření 2026)-podružné měření pro odběrné místo: muzeum výr.č.:71531603 a pro odběrné místo SNHK výr.č.:71565724, MaR Vaillant a AMIT, v podkrovních prostorách specifická VZT a externí jednotky chladu, kvůli památkové ochraně nejsou tyto jednotky umístěny na střeše, ale v podkroví. Osvětlení je kompletně v LED, elektrické parní zvlhčovače 4 ks, sušící pec, jedna serverovna chlazená, PC pracoviště 70 ks, UPS pro serverovnu.</p> <p>Legisl.shoda: Revizní zpráva TNS č.:MU/19/23 ze dne 13.10.2023- Vzdušník kompresoru Air-com – CE 0398 výr.č.:075370, revizní technik Jan Jaroš ev.č.:9233/6/20/R-TZ-NA,PK4,HK4.</p> <p>ZOO Dvůr Králové a.s. Štefánikova 1029 Dvůr Králové n/L Za organizaci: pan Pernet. Za ZOO pan Vala.</p> <p>Lokalita zahrnuje okolo 50 budov. Celoroční provoz, na který má vliv i sezónní návštěvnost v sekundárních oblastech spotřeby energie. Sezónní návštěvnost (červen, červenec, srpen) 6000-7000 lidí denně, letos nejvyšší celoroční návštěvnost přes 700 000 lidí za posledních 30 let, velký areál cca 100 ha, vlastní studna roční spotřeba 130 000 m³, EE přípojný bod při koupališti do 4 samostatných trafostanic v majetku ZOO. Vytápění - CZT Teplárny Dvůr Králové + dvě plyn. kotelny – plyn na vaření v restauraci a PK na „karanténě“ + lokální elektrotop. Sídlo společnosti je</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>historicky chráněná budova, čemuž odpovídá typ obálky, na které není možné dělat tepelněizolační zásahy. Zaměření ZOO z 90% Afrika, v areálu jsou restaurace a hotel s kapacitou do 100 osob a menší stánky. Osvětlení je v provedení LED 60% ku 40% ostatních typů osvětlení. Expozice „Tropy“ se vytápí na 28 °C, teplota se udržuje v třech větších pavilonech celoročně. Plynoměry tři kusy. Budovy v areálu z 80 % prošly zateplením, doprava: ročně cca PHM 17 500 l benzínu, 30 000 l nafty, roční spotřeba EE: cca 3500 MWh, plyn 120 000 m3 ZP, dvě ubytovací zařízení-bytovky pro cca 50 zaměstnanců.</p> <p>Legisl.shoda: Zpráva o revizi el.zařízení elektroinstalace Dětské ZOO, č.:1142/TR/12/21 z 10.12.2021, Petr Troch ev.č.: 3297/8/19//R-EZ-E2/A + další revize TNS + zpráva o provedení čištění a kontroly spalinové cesty + školení obsluhy TNS a školení topičů teplovodních kotlů + místní provozní řád VS.</p> <p>Léčebna dlouhodobě nemocných Opočno, Nádražní 521 Za organizaci: pan Pernet. Za organizaci léčebny paní Svobodová. Třípodlažní starší budova původně 1941, hlavní energonositel ZP a EE, plynová kotelna z roku 2014 na přízemí-4 ks Viessmann Vitodens 200-W, MaR Viessmann, TUV Reflex 200l, 52 lůžek, EE trafostanice pro celý areál a podružné měření, objekty: hlavní budova, márnice, dieselagregát, trafostanice ve společném vlastnictví s ČEZ, bez vlastního gastru a bez prádelny.</p> <p>Legisl.shoda: Zpráva o revizi el.zařízení – pravidelná z 24.10.2024 podle ČSN 331500 a 332000-6 ed.2, NV 190/2022 Sb. objekt trafostanice revizní technik Březovský Pavel 517 73 Opočno ev.č.:1593/24/R-EZ-E2A + revize TNS + Zpráva o odborné prohlídce NTL kotelny III. Kategorie.</p> <p>Gymnázium, Dobruška, Pulická 779 Za organizaci: pan Pernet. EMo erudovaná a zkušená paní ředitelka Lenka Hubáčková, LED osvětlení komplet, topení ZP plynová kotelna, gastro 600 obědů denně, ve všech</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>třídách VZT s rekuperací, jedna serverovna nechlazená, bez výtahu, PC učebna jedna 18 míst, PC stanovišť v celé škole 180 ks – v tom notebook i tablet, dvě interaktivní tabule, bez dopravy, plyn. bojler i el. TUV ohřevy malého objemu, Gastro: dvě plynové varny, ostatní elektro, vícero chladáků a mrazáků.</p> <p>Legisl.shoda: PENB – 13.2.2016 Ing. Jaroslav Štěchovský osv.č.:232 Hradec Králové.</p> <p>Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670</p> <p>Za organizaci: pan Pernet. Provozovaným EH je čtyřpodlažní budova se suterénem, energonositele: CZT a EE. Plnění nové legislativní povinnosti vyhl. 38, je v souladu, provedení energ. specialistou panem Zikánou. Obsazení 346 žáků, 43 zaměstnanců, hl. budova školy s přístavbou a tělocvičnou a DM-54 míst, DM a ZŠ gastro externí, (80/20)% v prospěch LED, tělocv. velikosti volejbalového hřiště, parkety v tělocvičně-rekonstrukce, VS je hl. zdroj tepla, serverovna jedna s malou lokální klimatizací, učebny s PC: 4 ks do 20 PC stanovištích, plus PC zaměstnanců, interaktivní tabule a dataprojektory, dílny resp.odborné učebny mají odborné pedagog.skříně na výuku s malou spotřebou , didaktická pomůcka robot-občasná výuka, tělocvična pod rekonstrukcí i osvětlení. Domov Mládeže: spotřebiče - jedna pračka, bez mandlu bez sušičky, bez výtahu.</p> <p>Auta: VW Cady, Peugeot Boxer, Octavia, Superb, každoroční revize spotřeb provozu vozidel, výuková FVE maličká vzorová od ČEZ a mají projekt ve stadiu studie s projekt. doku, zateplení tělocvičny – jaro 2025, projekt Bartoň, FVE bude uvažovaná zatím jenom na tělocvičně-sedlová střecha, ohřev TUV – kombinovaný v zimě CZT a léto EE, CZT Dobruška, rekonstrukce objektu proběhla v 2011, velké tiskárny a kopírky, venkovní osvětlení rekonstrukce, termohlavice mají na všech koncových prvcích, bez dieselagregátu, proběhla výměna sporáků a lednic a všechny byly zakoupeny s ohledem na energ. Náročnost. Cíle na zlepšení energetické náročnosti: zažádáno o zateplení půdy.</p> <p>Legisl.shoda: PENB – 25.11.2024 Ing. David Knill osv.č.:265 ev.č.: 659635.0</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100 Za organizaci: pan Pernet. Škola – 3 objekty, trojpodlažní + sklep. Vytápění CZT, výměníková stanice v budově školy. Další objekty: tělocvična + tenisové hřiště. Počet žáků cca 500, zaměstnanců 75. TUV: EE bojler, 60/40 70/30 LED, výměna LED v tělocvičně letos, 7 učeben s PC, jedna serverovna s chlazením jedna lokální chladící jednotka, v PC učebnách jsou lokální chladící jednotky cca 4 ks, VZT s rekuperací, která není používána z důvodu hluchnosti při provozu nuceného větrání a cca 24 učeben je nimi osazeno. Budova bez výtahu. Doprava: bez elektromobilu, jeden Roomster a Ford osobní. Od ČEPS-u dostávají podpůrné výukové programové prostředky na FVE. Gastro na DM, kapacita 96 osob, plynová kotelná, dílny topené z PK, dílny – 8 CNC a 8 soustruhů, svářečky CO a plyn a elektroda. Gastro cca 600 obědů i pro externisty, i snídaně a večere – momentálně přes 60 ubytovaných, několik UPS. Osvětlení v DM - staré zářivky, ale je v zóně architektonické ochrany a mají zažádáno o rekonstrukci a budova Strojní výuky má LED jako hl. budova (budova školy), strojírna i ostatní budovy mají elektronicky ovládané hlavice a před dvěma lety skončila platnost EPC projektu.</p> <p>Školní jídelna, (Menza) Hradec Králové, Hradecká 1219 Za organizaci: pan Pernet. Za stravovací zařízení: pan Svátek. Velkokapacitní gastro zařízení s produkcí cca 2600-3200 obědů denně – lokální výdej i externí odběry, velice erudovaný odborník a zanícený EMO pan Svátek, dvě paralelní výdejní místa pro strážníky, jídelna do 150-200 míst, 5 ks chlad. 2 mraz. boxy, komplexní vybavení pro přípravu masa a výrobků ve velkých kapacitách a objemech. Technologie výroby: jedná se o velké stravovací zařízení nejen pro studenty-MENZA, ale i pro ostatní externí organizace, smluvně vázáno 30 subjektů, 55% z obrátu je strava hl. činnosti a ostatní pro mimo školské zařízení, nemají auto, organizují jenom velké akce – např. velké setkání v loňském roce setkání křesťanské mládeže 4000 členů mládežnické organizace-snídaně, obědy, večere, standard 2800 a dělají i 3200 jídel denně</p>
--	--	---

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

		<p>– obědů, snídaně 200, 250 večeře, v jednu chvíli kapacita asi 80-100 míst najednou, mají výdejní místa, v termoboxech, doprava a distribuce je věcí externistů, vybavení: 6 kotlů plynových, ostatní pánve EE, 35% plyn a ostatní EE, konvektomatů 6, udržovací tepelné skříně, mrazáky - dvě velké místnosti, chladicí místnosti - 5 x 20 m², a dva mrazáky již jmenované chladicí dva samostatné boxy, bez skladovacích kapacit pro vyrobená jídla a okamžitým výdejem či rozvozem, dvě klasické trouby, dva samostatné okruhy VZT zvlášť pro jídelnu a zvlášť pro kuchyň a varnu, výtahy tři nákladní a jeden osobní, místnost pro externí jednotky na chlad.</p> <p>Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234 Za organizaci: pan Pernet. 1019 studentů, 200 zaměstnanců, CZT předávací stanice tepla topení TUV-průtokový ohřev, právě probíhající rozsáhlá půdní rekonstrukce – půdní vestavba rozdělena na tři etapy, problémy a korekce ze strany hasičů-únikové schodiště, EE – osvětlení LED, plyn pouze pro laboratoře, další objekt patřící pod školu: DM kapacita 50 studentů, „strojírna“ 180 lůžek i s jídelnou a kuchyní pro ubytované osoby. Klimatizace-lokální v půdní vestavbě, dvě jsou ve dvou serverovnách, PC stanic na škole cca 200 ks, příprava projektu VZT pro tělocvičnu, hl. budova je památkově chráněna a ostatní budovy jsou v památkové zóně, tělocvična o velikosti volejbalového hřiště. Dále mezi spotřebiče patří 3 pece na zubní protézy. Žákyně se z 90% nacházejí v rámci praktické výuky na praxi mimo školu. Výtah jeden osobní, DM má druhý evakuační výtah napojený na přepínaný přívod z jiného rozvaděče(přívodu), doprava: Octavia a Transporter, spotřeby měsíčně evidovány, bez prádelny, externí služby praní, lůžka polohovatelné jenom jako didaktické pomůcky,</p> <p>Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2a Za organizaci: pan Pernet. momentálně pod rozsáhlejší rekonstrukcí komplikující okolitý přístup a provoz – probíhající hlavně v okolí.</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

		<p>Záchranná služba HK, výjezdové stanoviště: 16 stanovišť celkem – z toho pronájem 11 a vlastních 5.</p> <p>Soukromá letecká společnost, která si fakturuje služby od Záchranky, resp. od kraje. Centrální zdroj - dvě budovy a dvě budovy s plynová kotelnou a jedna budova s tepelným čerpadlem, 15 lokálních místních chladicích jednotek, TUV v návaznosti na CZT, zemní plyn a TČ, všechny pobočky ve vlastnictví osazené již LED osvětlením a ostatní zářivky.</p> <p>Významný sektor: DOPRAVA – do 100 vozidel záchranných, rozdělení dopravy: cca 60 sanitek a ostatní referenční vozidla resp. 20 obslužných vozidel záchranné služby, zdravotnický materiál ve vozech doplňují sami, STK sami a drobné opravy sami / větší opravy - autorizovaný servis, každý měsíc posílají hodnoty spotřeb PHM na kraj, sběr údajů jednou za rok, mimo spalovací motory- dva hybridy VW, dva nabíjecí stojany pro elektromobily, rychlonabíjecí, školení řidičů záchrane raz do roka, spotřeba záchranky za rok cca 287 tis. Litrů PHM, reflexi jalových výjezdové, může jít i záchranář i bez doktora, nákup vozidel je daný hlavně kvalitou automobilového parku.</p> <p>Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549</p> <p>Za organizaci: pan Pernet.</p> <p>Změny od posledního auditu, které byly provedeny v roce 2024: změna osvětlení na LED ve všech třídách a komunikačních prostorech částečně a v kabinetech nové věci 399 svítidel se změnilo za nové cca za 1,5 mil. Proběhlo to letos, větší změna na projekt vlastní kuchyně – jak vevnitř, tak venku, technologie kuchyně se kompletně v rámci SFŽP mění a jednoduše, veškerá technologie se musí vyměnit. Projekt bude realizován na základě vyhlášení výběrového řízení. V současnosti se řeší několik projektů, které mají vliv na energetické hospodářství, např. snaží se modernizovat kuchyni ve smyslu pořízení energeticky účinnější gastro technologie.</p> <p>Tepelné hospodářství HK – zprostředkovatel/dodavatel, učeben je pořád stejně ale proběhla modernizace ve smyslu pořízení nových elektrických spékacích pecí na keramiku výměnou za energeticky účinnější. TUV bez změny – centrální ohřev, na CKOP – centrum kompletní odborné péče –</p>
--	--	--

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

			přibyla klimatizační jednotka, serverovna a nový výtah do třetího poschodí.
	8.2 Návrh (EnMS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Procesy navrhování energeticky hospodárných opatření jsou zdokumentovány ve Směrnici č. 27. KHK bere v úvahu příležitosti pro zvyšování energetické hospodárnosti a řízení provozu při připomínkování návrhů nového, změněného nebo renovovaného zařízení a procesů s vlivem na energetickou hospodárnost. Samostatný vývoj, nebo projektování budov, nebo zařízení KHK neprovádí, vše je řízeno v rámci nakupování dodávek – specifikace požadavků na projekty.</p> <p>Např. veřejná zakázka na „Posouzení energetické hospodárnosti areálů nemocnic Královéhradeckého kraje a návrh úsporných řešení“. Předmětem veřejné zakázky je mj. popis stávajícího stavu s důrazem zvláště na zmapování spotřeb jednotlivých druhů energie, identifikace spotřebičů s největší spotřebou, navrhovaná řešení (např. modernizace osvětlení, instalace energeticky úsporných zdrojů tepla, instalace řídicích systémů – energetických managementů, instalace FVE, tepelně technická opatření, instalace rekuperačí, záměna náhradních zdrojů, záměny spotřebičů s vysokou spotřebou.</p>
	8.3 Nákup (EnMS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Postupy nakupování energeticky úsporných produktů, služeb, vybavení a energie je zdokumentováno ve Směrnici č. 27. Při nakupování energetických služeb, produktů a vybavení s potenciálním vlivem na významná užití energie přihlíží KHK a ORG KHK k vlivu nakupovaného na energetickou hospodárnost. Nákup energií je prováděn centrálně příspěvkovou organizací KHK na základě pověření v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek (134/2016 Sb.) a Směrnici č. 3 (výběrové řízení KHK).</p> <p>Zpracován metodický pokyn pro používání podružných měřidel energie (stanovená měřidla).</p>
9	9.1 Monitorování, měření, analýza a vyhodnocování	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Postupy pro hodnocení výkonnosti EnMS uvedeny v DI Směrnice č. 27. Vyhodnocení provedeno ve zprávě pro MRw (akční plány, cíle, EnPI, SEU, porovnání spotřeb s EnB).</p> <p>Vyhodnocení plnění cílů, cílových hodnot a akčních plánů za rok 2023 bylo provedeno ve zprávě pro MRw. Celkový EnPI všech organizací v EnMS v roce 2022 dosáhl hodnoty 143,5 kWh/m², kWh/(m².D[°]). Celkový EnPI všech organizací v EnMS v roce 2023 dosáhl hodnoty 137,6 kWh/m², kWh/(m².D[°]). Celkový EnPI v roce 2023 oproti roku 2022 klesl. Jedná se o hodnotu výrazně nižší, než byla předpokládána, a celkový cíl roku</p>

7. Požadavky ČSN EN ISO 5001:2019 a jejich plnění:

			<p>2023, který byl 144,9 kWh/m², kWh/(m².D^o), tak byl SPLNĚN.</p> <p>Vyhodnocení souladu s požadavky právních předpisů a jinými požadavky bylo provedeno dle postupů uvedených v DI Směrnice č. 27. Soulad s požadavky závazných povinností je hodnocen při interních auditech. A celkově ve zprávě pro MRw.</p> <p>Vyhodnocen soulad s požadavky závazných povinností. Nebyly zjištěny nedostatky. Např. povinnost zpracovat PENB dle §7a zákona 406/2000 Sb., v platném znění.</p>
	9.2 Interní audit	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Pro provádění interních auditů platí Směrnice č. 27. Program interních audit na rok 2024 zpracován k 1.5.2024. Naplánováno celkem 9 IA, proběhlo 8.</p> <p>RK pověřila paní Ing. Bacovskou pro výkon interní auditor z 12.11.2018. Paní Ing. Bacovská má pravomoc jmenovat další auditory.</p>
	9.3 Přezkoumání systému managementu	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Postupy pro provádění přezkoumání EnMS jsou zdokumentovány v DI Směrnice č. 27.</p> <p>KHK provádí přezkoumání systému managementu jednou ročně.</p> <p>Byla projednána a schválena Zpráva pro přezkoumání EnMS za rok 2023 dne 22.4.2024. Zprávu vypracoval KE. Vstupy a výstupy přezkoumání splňují požadavky normy a směrnice KHK.</p> <p>Velice precizně zpracovaná DI s vysokou vypovídací hodnotou (analýzy, komentáře, trendy, grafy).</p>
10	10.1 Neshoda a nápravné opatření	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Procesy pro identifikaci, přezkoumání, analýzu příčin, stanovování a zavádění opatření, vedení záznamů a přezkoumání efektivity realizovaných opatření jsou zdokumentovány v DI Směrnice č. 27. Celkové zhodnocení provedeno ve zprávě pro MRw. V roce 2023 zaevidováno 18 nápravných opatření.</p> <p>Záznamy o neshodách vedeny na formuláři Nápravná opatření. Doloženo 5 NO/2024. Např. NO001/2024 z Domova důchodců Dvůr Králové nad Labem z 15.1.2024 (zastaralé vany s neregulovatelnou spotřebou teplé vody, nákup nových moderních van. Kontrola z 18.10.2024).</p>
	10.2 Neustálé zlepšování	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>V roce 2024 podáno celkem 27 návrhů pro zlepšení energetické hospodárnosti ze strany organizací kraje k rukám KE. Výstupy do zprávy pro přezkoumání za rok 2024.</p> <p>Energetická hospodárnost: EnPI spotřeba energie v kWh/m²/D^o: vztažný rok 2018/160,2; rok 2022/143,5 a rok 2023/137,6 (bez PHM).</p>

7. Požadavky ČSN EN ISO 50001:2019 a jejich plnění:

Doplňující poznámky: ---

Použité zkratky hodnocení:

- požadavky zavedeny (může existovat pouze ojedinělá odchylka nebo potenciál zlepšení)

- požadavky nezavedeny (neshoda nebo systémová neshoda)

V - požadavky organizací vyloučeny

N - v rámci auditu nehodnoceno

8. Zhodnocení auditu

Rozsah záznamů a závěr z auditu je ve shodě s požadavky na certifikaci.

Schválil: Ing. Ivana Čabrová

9. Příloha č. 1 – seznam objektů

<u>Barevné domky Hajnice</u>	<u>Hajnice 46, 544 66 Hajnice</u>
<u>Česká lesnická akademie Trutnov – střední škola a vyšší odborná škola</u>	<u>Lesnická 9, 541 01 Trutnov</u>
<u>Dětský domov a školní jídelna, Nechanice, Hrádecká 267</u>	<u>Hrádecká 267, 503 15 Nechanice</u>
<u>Dětský domov a školní jídelna, Sedloňov 153</u>	<u>Sedloňov 153, 517 91 Sedloňov</u>
<u>Dětský domov a školní jídelna, Vrchlabí, Žižkova 497</u>	<u>Žižkova 497, 543 01 Vrchlabí</u>
<u>Dětský domov, mateřská škola a školní jídelna, Broumov, třída Masarykova 246</u>	<u>tř. Masarykova 246, 550 01 Broumov</u>
<u>Dětský domov, Potštejn, Českých bratří 141</u>	<u>Českých bratří 141, 517 43 Potštejn</u>
<u>Dětský domov, základní škola a školní jídelna, Dolní Lánov 240</u>	<u>543 41 Dolní Lánov 240</u>
<u>Dětský domov, Základní škola speciální a Praktická škola, Jaroměř</u>	<u>Palackého 142 Jakubské Předměstí, 551 01 Jaroměř</u>
<u>Domečky Rychnov nad Kněžnou</u>	<u>Jiráskova 1612, 516 01 Rychnov nad Kněžnou</u>
<u>Domov bez bariér</u>	<u>Stroziho 1333, 508 01 Hořice</u>
<u>Domov Dědina</u>	<u>Nádražní 709, 517 73 Opočno</u>
<u>Domov Dolní zámek</u>	<u>náměstí Aloise Jiráska 44, 549 57 Teplice nad Metují</u>

<u>Domov důchodců Černožice</u>	<u>Revoluční 84, 503 04 Černožice</u>
<u>Domov důchodců Dvůr Králové nad Labem</u>	<u>Roháčova 2968, 544 01 Dvůr Králové nad Labem</u>
<u>Domov důchodců Humburky</u>	<u>504 01 Humburky 100</u>
<u>Domov důchodců Malá Čermná</u>	<u>Malá Čermná 42, 549 31 Hronov</u>
<u>Domov důchodců Náchod</u>	<u>Bartoňova 903, 547 01 Náchod</u>
<u>Domov důchodců Police nad Metují</u>	<u>Na Sibiři 149, Velká Ledhuje, 549 54 Police nad Metují</u>
<u>Domov mládeže, internát a školní jídelna, Hradec Králové, Vocelova 1469/5</u>	<u>Vocelova 1469/5, 500 02 Hradec Králové</u>
<u>DOMOV NA STŘÍBRNÉM VRCHU</u>	<u>Stříbrný vrch 199, 517 61 Rokytnice v Orlických horách</u>
<u>Domov pro seniory Pilníkov</u>	<u>Trutnovská 176, 542 42 Pilníkov</u>
<u>Domov pro seniory Vrchlabí</u>	<u>Žižkova 590, 543 01 Vrchlabí 1</u>
<u>Domov sociální péče Tmavý Důl</u>	<u>Tmavý Důl 633, 542 34 Rтынě v Podkrkonoší</u>
<u>Domov sociálních služeb Chotělice</u>	<u>Chotělice 89, 503 53 Smidary</u>
<u>Domov sociálních služeb Skřivany</u>	<u>Dr. Vojtěcha 93, 503 52 Skřivany</u>
<u>Domov U Biřičky</u>	<u>K Biřičce 1240, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové 8</u>
<u>Domov V Podzámčí</u>	<u>Palackého 165, Chlumeč nad Cidlicí, 503 51</u>
<u>Domovy na Orlici</u>	<u>1. máje 104, 517 22 Albrechtice nad Orlicí</u>
<u>Domovy Na Třešňovce</u>	<u>Riegrova 837, 552 03 Česká Skalice</u>
<u>Galerie moderního umění v Hradci Králové</u>	<u>Velké náměstí 139/140, 500 02 Hradec Králové</u>
<u>Galerie výtvarného umění v Náchodě</u>	<u>Smiřických 272, 547 01 Náchod</u>
<u>Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Nová Paka, Kumburská 740</u>	<u>Kumburská 740, 509 01 Nová Paka</u>
<u>Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 324</u>	<u>Pospíšilova 324/7, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Gymnázium Františka Martina Pelcla, Rychnov nad Kněžnou, Hrdinů odboje 36</u>	<u>Hrdinů odboje 36, 516 11 Rychnov nad Kněžnou</u>
<u>Gymnázium J. K. Tyla, Hradec Králové, Tylovo nábř. 682</u>	<u>Tylovo nábř. 682/12, 500 02 Hradec Králové</u>
<u>Gymnázium Jaroslava Žáka, Jaroměř</u>	<u>Lužická 423, Pražské Předměstí, 551 01 Jaroměř</u>

<u>Gymnázium, Broumov, Hradební 218</u>	<u>Hradební 218, 550 01 Broumov</u>
<u>Gymnázium, Dobruška, Pulická 779</u>	<u>Pulická 779, 518 01 Dobruška</u>
<u>Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, Nový Bydžov</u>	<u>Komenského 77, 504 01 Nový Bydžov</u>
<u>Gymnázium, Trutnov, Jiráskovo náměstí 325</u>	<u>Jiráskovo nám. 325, Střední Předměstí, 541 01 Trutnov</u>
<u>Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové</u>	<u>Zámeček 456/30, Třebeš, 500 08 Hradec Králové</u>
<u>Hvězdárna v Úpici</u>	<u>U Lipek 160, 542 32 Úpice</u>
<u>Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451</u>	<u>Řezníčkova 451, 547 01 Náchod</u>
<u>Královéhradecký kraj</u>	<u>Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola</u>	<u>Komenského 586, 543 01 Vrchlabí</u>
<u>Léčebna dlouhodobě nemocných Opočno</u>	<u>Nádražní 521, 517 73 Opočno</u>
<u>Léčebna pro dlouhodobě nemocné Hradec Králové</u>	<u>Pospíšilova 351/4, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Lepařovo gymnázium, Jičín, Jiráskova 30</u>	<u>Jiráskova 30/30, Holínské Předměstí, 506 01 Jičín</u>
<u>Masarykova obchodní akademie, Jičín, 17. listopadu 220</u>	<u>17. listopadu 220, 506 01 Jičín</u>
<u>Mateřská škola, Speciální základní škola a Praktická škola, Hradec Králové</u>	<u>Hradecká 1231/11B, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Městská nemocnice, a.s.</u>	<u>Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem</u>
<u>Muzeum a galerie Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou</u>	<u>Jiráskova 2, 516 01 Rychnov nad Kněžnou</u>
<u>Muzeum Náchodska</u>	<u>Masarykovo náměstí 1, 547 01 Náchod</u>
<u>Muzeum východních Čech v Hradci Králové</u>	<u>Eliščino nábřeží 465/7, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové</u>	<u>Pospíšilova 365/9, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Oblastní nemocnice Jičín a.s.</u>	<u>Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín</u>
<u>Oblastní nemocnice Náchod a.s.</u>	<u>Purkyňova 446, 547 01 Náchod</u>
<u>Oblastní nemocnice Trutnov a.s.</u>	<u>Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov</u>
<u>Pedagogicko-psychologická poradna a Speciálně pedagogické centrum Královéhradeckého kraje</u>	<u>Na Okrouhlíku 1371, 500 02 Hradec Králové</u>

<u>Regionální muzeum a galerie v Jičíně</u>	<u>Valdštejnovo nám. 1, Staré Město, 506 01 Jičín</u>
<u>Rýchorské domovy sociální péče, příspěvková organizace</u>	<u>Ml. horníků 136, 542 01 Žacléř</u>
<u>Sdružení ozdravoven a léčeben okresu Trutnov</u>	<u>Procházkova 818, Střední Předměstí, 541 01 Trutnov</u>
<u>Speciální základní škola Augustina Bartoše</u>	<u>Nábřeží pplk. A. Bunzla 660, 542 32 Úpice</u>
<u>Správa nemovitostí Královéhradeckého kraje a.s.</u>	<u>Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Vocelova 1338</u>	<u>Vocelova 1338/2, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové</u>
<u>Střední odborná škola veterinární, Hradec Králové – Kukleny, Pražská 68</u>	<u>Pražská tř. 68/18, Kukleny, 500 04 Hradec Králové</u>
<u>Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace</u>	<u>Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem</u>
<u>Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií, Dobruška, Čs. odboje 670</u>	<u>Čs. odboje 670, 518 01 Dobruška</u>
<u>Střední průmyslová škola Otty Wichterleho, příspěvková organizace</u>	<u>Hostovského 910, 549 31 Hronov</u>
<u>Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace</u>	<u>Pražská 931, 547 01 Náchod</u>
<u>Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787</u>	<u>Pospíšilova 787/11, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují</u>	<u>Československé armády 376, 549 01 Nové Město nad Metují</u>
<u>Střední průmyslová škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové</u>	<u>Hradební 1029/2, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101</u>	<u>Školní 101, Vnitřní Město, 541 01 Trutnov</u>
<u>Střední škola a Základní škola Sluneční, Hostinné</u>	<u>Mládežnická 329, 543 71 Hostinné</u>
<u>Střední škola gastronomie a služeb, Nová Paka, Masarykovo nám. 2</u>	<u>Masarykovo náměstí 2, 509 01 Nová Paka</u>
<u>Střední škola hotelnictví, řemesel a gastronomie, Trutnov, příspěvková organizace</u>	<u>Volanovská 243, Horní Předměstí, 541 01 Trutnov</u>
<u>Střední škola profesní přípravy, Hradec Králové</u>	<u>17. listopadu 1212/2, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Střední škola řemesel a Základní škola, Hořice</u>	<u>Havlíčková 54, 508 01 Hořice</u>
<u>Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260</u>	<u>Studničkova 260, Pražské Předměstí, 551 01 Jaroměř</u>
<u>Střední škola služeb, obchodu a gastronomie</u>	<u>Velká 3/64, 503 41 Hradec Králové</u>

<u>Střední škola strojírenská a elektrotechnická</u>	<u>Kumburská 846, 509 01 Nová Paka</u>
<u>Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112</u>	<u>Dr. M. Tyrše 112, 504 01 Nový Bydžov</u>
<u>Střední škola zahradnická, Kopidlno, náměstí Hilmarovo 1</u>	<u>náměstí Hilmarovo 1, 507 32 Kopidlno</u>
<u>Střední uměleckoprůmyslová škola hudebních nástrojů a nábytku, Hradec Králové, 17. listopadu 1202</u>	<u>17. listopadu 1202/1, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, příspěvková organizace</u>	<u>Husova 675, 508 01 Hořice</u>
<u>Střední zemědělská škola a Střední odborné učiliště chladicí a klimatizační techniky, Kostelec nad Orlicí</u>	<u>Komenského 873, 517 41 Kostelec nad Orlicí</u>
<u>Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové</u>	<u>Hradecká 1250/2, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Školní jídelna, Hradec Králové, Hradecká 1219</u>	<u>Hradecká 1219/11a, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Ústav sociální péče pro mládež Kvasiny</u>	<u>Kvasiny 340, 517 02 Kvasiny</u>
<u>Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín, Pod Koželuhy 100</u>	<u>Pod Koželuhy 100, Nové Město, 506 01 Jičín</u>
<u>Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166</u>	<u>U Stadionu 1166, 516 01 Rychnov nad Kněžnou</u>
<u>Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234</u>	<u>Komenského 234/6, 500 03 Hradec Králové</u>
<u>Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Trutnov</u>	<u>Procházková 303, Střední Předměstí, 541 01 Trutnov</u>
<u>Vyšší odborná škola, Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549</u>	<u>Štefánikova 549/27, Moravské Předměstí, 500 11 Hr. Králové</u>
<u>Základní škola a Praktická škola, Broumov</u>	<u>Kladská 164, Velká Ves, 550 01 Broumov</u>
<u>Základní škola logopedická a Mateřská škola logopedická, Choustníkovo Hradiště 161</u>	<u>Choustníkovo Hradiště 161, 544 42 Choustníkovo Hradiště</u>
<u>Základní škola, Dobruška, Opočenská 115</u>	<u>Opočenská 115, 518 01 Dobruška</u>
<u>Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje</u>	<u>Hradecká 1690/2a, Nový Hradec Králové, 500 12 Hr. Králové</u>
<u>Zemědělská akademie a Gymnázium Hořice - střední škola a vyšší odborná škola, příspěvková organizace</u>	<u>Riegrova 1403, 508 01 Hořice</u>
<u>ZOO Dvůr Králové a.s.</u>	<u>Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem</u>