



Operační program Životní prostředí Rekonstrukce veřejných budov a infrastruktury

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV STAV PO REALIZACI OPATŘENÍ PODLE VYHLÁŠKY č. 264/2020 Sb.

Název projektu	Úspory energie OPŽP – Krajská zdravotní a.s., Nemocnice Teplice o. z., budova F
Žadatel	Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
Předmět posouzení	Budova F nemocnice Teplice Budova bez č. ev., 415 01 Teplice
Zpracovatel	VŠB – Technická univerzita Ostrava Centrum energetických a environmentálních technologií Výzkumné energetické centrum
Statutární orgán	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. Na základě pověření ze dne 1. 9. 2023 statutárního zástupce podepisuje: Ing. Pavel Němec
Osoba určená	Ing. Pavel Němec
Spolupracovali	Ing. Pavel Němec a kolektiv



Evidenční číslo průkazu energetické náročnosti budovy	
Číslo ENEX	571442.0
Datum vypracování	26.2.2024

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: U Nemocnice 3065

PSČ, obec: 415 01 Teplice

K.ú., parcelní č.: Teplice [766003], 3441

Typ budovy: Budova pro zdravotnictví

Celková energeticky vztažná plocha: 15072,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m².rok)



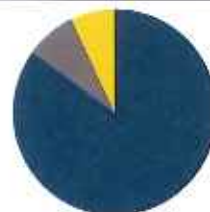
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 1360,5 (85 %)
- Elektřina - 120,2 (8 %)
- Energie prostředí - 115,2 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,36 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	66 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	106 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	81 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	D
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	8 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: VŠB-Technická univerzita Ostrava, CEET, VEC

Osvědčení č.: 1899

Kontakt: vec@vsb.cz

Ev. č. průkazu: 571442.0

Vyhotoveno dne: 26.2.2024

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 254/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Teplíce	Část obce:	
Ulice:	U Nemocnice	Č.p / č. or. (č.ev.):	Budova bez č. ev.
Katastrální území:	Teplíce [766003]	Převládající typ využití:	Budova pro zdravotnictví
Parcelní číslo pozemku:	3441	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	I. pol 20. století	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Budova F má členitý půdorys, s 1.PP a 4.NP, s plochou a šikmou střechou. Konstrukční výška je 3,5 a 4,2 m. Obvodový plášť je vyzděn z cihelného zdělva tl. 300 + 800 mm. Fasáda je zateplena tepelnou izolací z MW tl.160 mm, stěny vikýřů jsou zatepleny s tepelnou izolací z MW tl.220 mm. Podlahy nad vnějším prostorem jsou zatepleny tep. izolací z MW tl. 260 mm. Ploché střechy a terasy pavilonu jsou zatepleny tepel. izolací tl. 220 mm. Šikmá střecha a střecha vikýřů je zateplena tepel. izolací z MW tl. 260 mm. Stěny k nevytápěným prostorům jsou zatepleny tepel. izolací z MW tl.160 mm. Podlahy na terénu jsou betonové. V obvodovém plášti jsou osazena plastová okna prosklená izolačním dvojsklem a nová trojsklem. Ve vstupech jsou osazeny prosklené dveře, prosklená stěna s dveřmi. Vytápění objektu je zajišťováno pomocí výměňkové stanice pára-voda, která je umístěna v suterénu objektu. Teplá voda je připravována ve výměňkové stanici umístěné v jiném objektu areálu. Příprava teplé vody je dvoustupňová s předehřevem zbytkovým teplem z kondenzátu ve stojatém parním ohříváku a dohřev teplé vody je v stojatých parních zásobníkových ohřívácích. Větrání objektu je zajištěno přirozeně a nuceně pomocí VZT jednotek. Vybrané prostory jsou chlazeny pomocí lokálních split jednotek. Osvětlení je zajištěno pomocí LED svítidel.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	59313,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	18081,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,30
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	15072,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svíslých konstrukcí	%	22,9

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztáhná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Komunikace	Zdrav.zařízení - chodby (nemocnice)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	5298,4
Z2	Ordinace nemocnice	Vlastní profil (Ordinace nemocnice)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22,0	8337,2
Z3	Operační sály	Vlastní profil (Operační sály)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,0	241,7
Z4	Ordinace nemocnice chlazené	Vlastní profil (Ordinace nemocnice chlazené)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,0	512,1
Z5	Sklady a technická zařízení	Ost.provozy - obecný profil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	683,2

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřeva, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Ostatní SZTE	74,9 %	-	-	-	10,3 %	-	-	85,3 %
	1195,90	-	-	-	164,60	-	-	1360,51
Elektřina	0,3 %	-	0,3 %	-	0,0 %	6,9 %	-	7,5 %
	4,72	-	5,48	-	0,00	109,96	-	120,16

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	1,7 %	-	0,2 %	-	4,7 %	0,7 %	-	7,2 %
	27,71	-	2,47	-	74,66	10,39	-	115,22

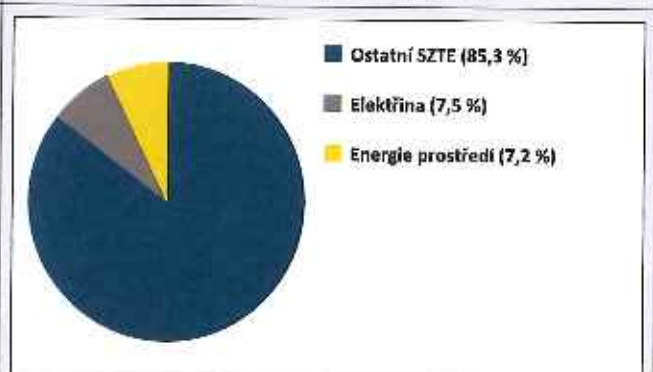
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,0 %	-	0,5 %	-	15,0 %	7,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	81	-	1	-	16	8	0	106
MWh/rok	1228,34	-	7,94	-	239,26	120,35	0,01	1595,90

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Ergonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	74,7 % 1554,78	-	-	-	10,3 % 213,99	-	-	85,0 % 1768,77
Elektrina	2,6	0,6 % 12,28	-	0,7 % 14,24	-	0,0 % 0,00	13,7 % 285,91	-	15,0 % 312,43
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-1,5 % -31,25	1,5 % -31,25

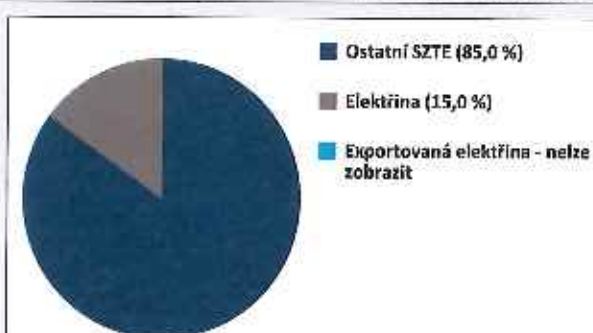
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	75,3 %	-	0,7 %	-	10,3 %	13,7 %	-1,5 %	98,5 %
kWh/m².rok	104	-	1	-	14	19	-2	136
MWh/rok	1567,06	-	14,24	-	214,00	285,91	-31,25	2049,95

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



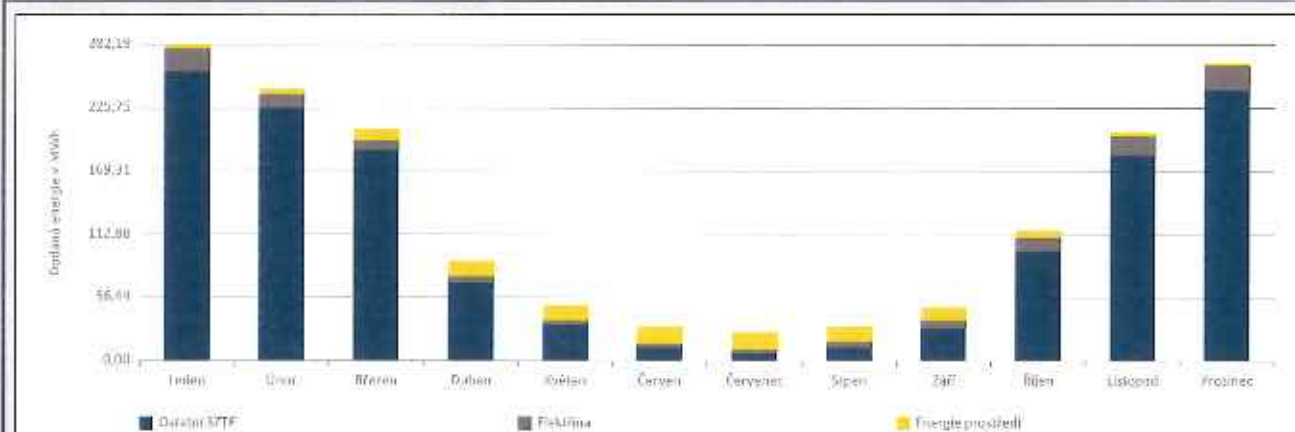
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOPOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	282,19	243,53	206,86	89,36	51,82	30,38	25,69	31,23	47,33	117,14	204,65	265,72
Ostatní SZTE	259,06	225,30	188,07	69,89	33,30	12,55	7,08	12,77	29,35	97,99	183,46	241,69
Elektřina	19,90	12,78	9,36	5,75	4,15	2,99	3,03	4,39	6,65	11,94	17,60	21,52
Energie okolního prostředí	3,23	5,45	9,42	13,72	14,37	14,83	15,59	14,07	11,34	7,22	3,59	2,40

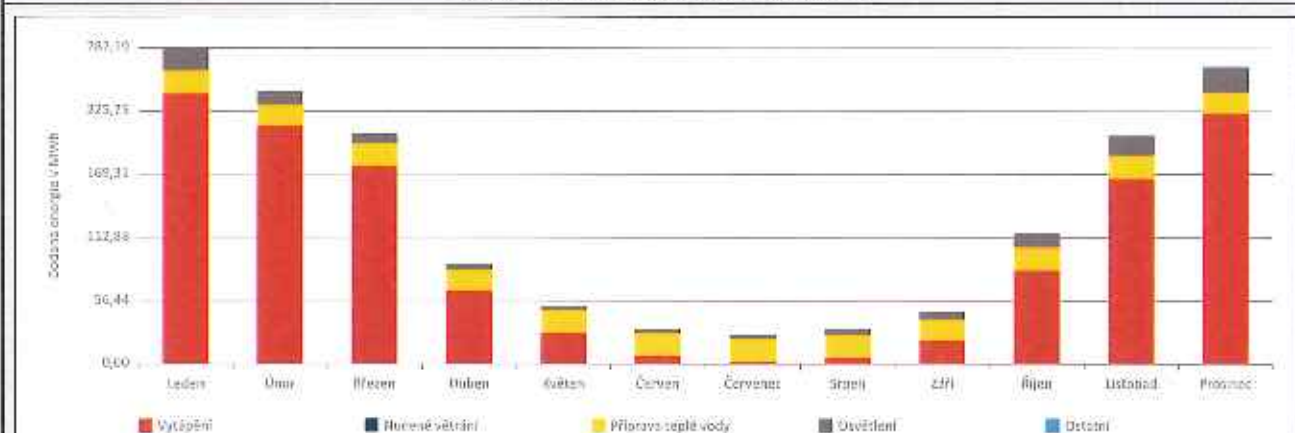
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	282,19	243,53	206,86	89,36	51,82	30,38	25,69	31,23	47,33	117,14	204,65	265,72
Vytápění	240,82	211,59	176,68	64,15	26,91	6,80	1,76	4,98	20,90	83,78	166,19	223,79
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,70	0,63	0,70	0,61	0,67	0,67	0,64	0,72	0,61	0,72	0,69	0,58
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	20,56	18,61	20,56	19,19	20,25	19,80	19,94	20,86	19,19	20,86	20,11	19,33
Osvětlení	20,11	12,71	8,93	5,41	4,00	3,11	3,35	4,67	6,63	11,78	17,65	22,01
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

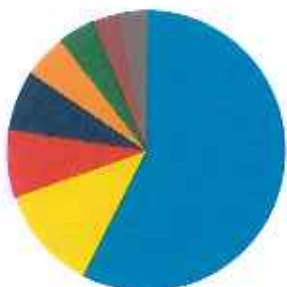
Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	588,844	Solární zisky	MWh/rok	108,839
Větrání		945,426	Vnitřní zisky - lidé		276,972
Netěsnosti obálky - infiltrace		115,755	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		276,886
Celkem		1650,025	Celkem		662,697

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	987,329	kWh/m ² .rok	66
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

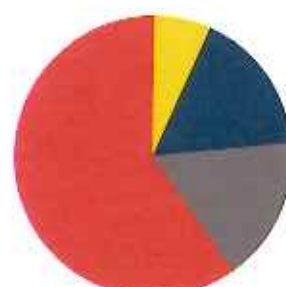
Bilance ztrát energie (%)

- Větrání (57,3 %)
- Výplně otvorů (12,2 %)
- Stěny vnější (7,8 %)
- Netěsnosti (7,0 %)
- Tepelné vazby (5,0 %)
- Kce k zemině (4,2 %)
- Kce k nevyt. prost. (3,2 %)
- Střechy (3,2 %)
- Podlahy k exteriéru (0,1 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (108,8)
- Vnitřní zisky - lidé (277,0)
- Vnitřní zisky - ostatní (276,9)
- Potřeba energie na vytápění (987,3)



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení
Solární zisky konstrukcemi		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení	Větrání		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení	Netěsnosti obálky - infiltrace		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení
Celkem		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení	Celkem		neurčuje se - neexistuje potřeba energie na chlazení

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	0,000	kWh/m ² .rok	0
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---

F

OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
Ozn.	Název	°C	—	m ²	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
STĚNY VNĚJŠÍ				7497,1				
SV1	Zdivo CD 650 MW 160	20,0	EXT	1110,7	0,179	0,30	0,30	60 %
SV2	Zdivo CD 650 MW 160	22,0	EXT	915,8	0,179	0,30	0,30	60 %
SV3	Zdivo CD 650 MW 160	22,0	EXT	2396,2	0,179	0,30	0,30	60 %
SV4	Zdivo CD 650 MW 160	16,0	EXT	129,1	0,179	0,40	0,40	45 %
SV5	Zdivo CD 800 MW 160	22,0	EXT	6,4	0,169	0,30	0,30	56 %
SV6	Zdivo CD 800 MW 160	16,0	EXT	49,2	0,169	0,40	0,40	42 %
SV7	Zdivo CD 600 MW 160	20,0	EXT	56,2	0,183	0,30	0,30	61 %
SV8	Zdivo CD 600 MW 160	22,0	EXT	141,7	0,183	0,30	0,30	61 %
SV9	Zdivo CD 600 MW 160	22,0	EXT	196,3	0,183	0,30	0,30	61 %
SV10	Zdivo CD 600 MW 160	16,0	EXT	17,8	0,183	0,40	0,40	46 %
SV11	Zdivo CD 400 MW 160	20,0	EXT	195,5	0,200	0,30	0,30	67 %
SV12	Zdivo CD 400 MW 160	22,0	EXT	33,7	0,200	0,30	0,30	67 %
SV13	Zdivo CD 400 MW 160	22,0	EXT	123,7	0,200	0,30	0,30	67 %
SV14	Zdivo CD 400 stavající	20,0	EXT	3,1	0,273	0,30	0,30	91 %
SV15	Zdivo CD 400 stavající	22,0	EXT	227,8	0,273	0,30	0,30	91 %
SV16	Zdivo CD 750 MW 160	22,0	EXT	31,3	0,172	0,30	0,30	57 %
SV17	Zdivo CD 750 MW 160	16,0	EXT	193,2	0,172	0,40	0,40	43 %
SV18	Zdivo CD 450 MW 160	20,0	EXT	138,3	0,195	0,30	0,30	65 %
SV19	Zdivo CD 450 MW 160	22,0	EXT	58,0	0,195	0,30	0,30	65 %
SV20	Zdivo CD 450 MW 160	22,0	EXT	223,0	0,195	0,30	0,30	65 %
SV21	Zdivo CD 300 MW 160	22,0	EXT	65,3	0,210	0,30	0,30	70 %
SV22	Zdivo CD 300 MW 160	16,0	EXT	5,6	0,210	0,40	0,40	53 %
SV23	Zdivo CD 500 MW 160	20,0	EXT	451,9	0,191	0,30	0,30	64 %
SV24	Zdivo CD 500 MW 160	22,0	EXT	48,0	0,191	0,30	0,30	64 %
SV25	Zdivo CD 500 MW 160	22,0	EXT	260,3	0,191	0,30	0,30	64 %
SV26	Zdivo CD 500 MW 160	16,0	EXT	27,6	0,191	0,40	0,40	48 %
SV27	Zdivo CD 550 MW 160	20,0	EXT	47,2	0,187	0,30	0,30	62 %
SV28	Zdivo CD 550 MW 160	22,0	EXT	121,1	0,187	0,30	0,30	62 %
SV29	Zdivo CD 250 MW 160	20,0	EXT	50,4	0,209	0,30	0,30	70 %
SV30	Zdivo CD 250 MW 160	22,0	EXT	75,7	0,209	0,30	0,30	70 %

(pokračování)

(pokračování)

SV31	Stěna vlnyře MW 220	22,0	EXT	97,1	0,152	0,30	0,30	51 %
------	---------------------	------	-----	------	-------	------	------	------

STŘECHY				3284,0				
ST1	Plocha střecha MW 220	20,0	EXT	39,1	0,154	0,24	0,24	64 %
ST2	Plocha střecha MW 220	22,0	EXT	78,8	0,154	0,24	0,24	64 %
ST3	Plocha střecha MW 220	16,0	EXT	32,5	0,154	0,32	0,32	48 %
ST4	Plocha střecha stávající	20,0	EXT	59,1	0,336	0,24	0,24	140 %
ST5	Plocha střecha stávající	22,0	EXT	385,6	0,336	0,24	0,24	140 %
ST6	Plocha střecha FVE MW 220	20,0	EXT	628,2	0,141	0,24	0,24	59 %
ST7	Plocha střecha FVE MW 220	22,0	EXT	1470,7	0,141	0,24	0,24	59 %
ST8	Plocha střecha terasa EPS 220	20,0	EXT	108,9	0,131	0,24	0,24	55 %
ST9	Plocha střecha terasa EPS 220	22,0	EXT	159,3	0,131	0,24	0,24	55 %
ST10	Plocha střecha terasa EPS 220	16,0	EXT	22,2	0,131	0,32	0,32	41 %
ST11	Šikmá střecha MW 260	22,0	EXT	299,4	0,156	0,24	0,24	65 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				77,7				
PO1	Podlaha nad ven. prost. MW 260	20,0	EXT	11,8	0,156	0,24	0,24	65 %
PO2	Podlaha nad ven. prost. MW 260	22,0	EXT	65,9	0,156	0,24	0,24	65 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				3537,9				
SZ1	Zdivo CD 650 k zemině	20,0	ZEM	10,8	0,502	0,45	0,45	112 %
SZ2	Zdivo CD 650 k zemině	22,0	ZEM	16,8	0,502	0,45	0,45	112 %
SZ3	Zdivo CD 650 k zemině	16,0	ZEM	96,8	0,502	0,60	0,60	84 %
PZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	1132,8	3,003	0,45	0,45	667 %
PZ2	Podlaha na terénu	22,0	ZEM	1597,5	3,003	0,45	0,45	667 %
PZ3	Podlaha na terénu	16,0	ZEM	683,2	3,003	0,60	0,60	501 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1824,2				
KN1	Zdivo CD 650 MW 160 k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	106,7	0,177	0,60	0,60	30 %
KN2	Zdivo CD 650 MW 160 k nevyt. pr.	22,0	NEVYT	24,9	0,177	0,60	0,60	30 %
KN3	Zdivo CD 650 MW 160 k nevyt. pr.	16,0	NEVYT	5,2	0,177	0,80	0,80	22 %
KN4	Zdivo CD 200 MW 160 k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	13,6	0,217	0,60	0,60	36 %
KN5	Zdivo CD 200 MW 160 k nevyt. pr.	22,0	NEVYT	72,3	0,217	0,60	0,60	36 %
KN6	Zdivo CD 350 MW 160 k nevyt. pr.	22,0	NEVYT	10,4	0,202	0,60	0,60	34 %
KN7	Zdivo CD 300 MW 160 k nevyt. pr.	22,0	NEVYT	40,5	0,207	0,60	0,60	35 %
KN8	Zdivo CP 450 MW 160 k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	10,8	0,193	0,60	0,60	32 %
KN9	Zdivo CP 450 MW 160 k nevyt. pr.	22,0	NEVYT	62,5	0,193	0,60	0,60	32 %
KN10	Podlaha nad nevyt. prost.	20,0	NEVYT	269,2	1,598	0,60	0,60	266 %
KN11	Podlaha nad nevyt. prost.	22,0	NEVYT	321,8	1,598	0,60	0,60	266 %
KN12	Strop k nevyt. prostoru MW 220	20,0	NEVYT	72,2	0,144	0,60	0,60	24 %

(pokračování)

(pokračování)

KN13	Strop k nevyt. prostoru MW 220	22,0	NEVYT	9,7	0,144	0,60	0,60	24 %
KN14	Strop k nevytápěné půdě MW 220	20,0	NEVYT	249,7	0,160	0,60	0,60	27 %
KN15	Strop k nevytápěné půdě MW 220	22,0	NEVYT	554,7	0,160	0,60	0,60	27 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1860,4				
VO1	Plastové okno 3sklo nové	20,0	EXT	395,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2	Plastové okno 3sklo nové	22,0	EXT	609,5	0,900	1,50	1,50	60 %
VO3	Plastové okno 3sklo nové	16,0	EXT	36,2	0,900	2,00	2,00	45 %
VO4	Plastové okno 2sklo stávající	20,0	EXT	91,4	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	Plastové okno 2sklo stávající	22,0	EXT	639,2	1,500	1,50	1,50	100 %
VO6	Hliníkové dveře	20,0	EXT	4,5	1,700	1,70	1,67	102 %
VO7	Plastové dveře	20,0	EXT	18,0	1,700	1,70	1,67	102 %
VO8	Plastové dveře	22,0	EXT	12,2	1,700	1,70	1,67	102 %
VO9	Plastové dveře nové	20,0	EXT	16,7	1,100	1,70	1,67	66 %
VO10	Plastové dveře nové	22,0	EXT	27,7	1,100	1,70	1,67	66 %
VO11	Plastové dveře nové	16,0	EXT	3,3	1,100	2,30	2,23	49 %
VO12	Stěna prosklená stávající	20,0	EXT	6,3	1,500	1,50	1,50	100 %

TEPELNÉ VAZBY				
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vadivějšími prvky.				
Vliv tepelných vazeb				0,050
				0,020
				250 %

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY**VTÁPĚNÍ**

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla	Soustava vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění
									% pokrytí
									MWh/rok
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	Soustava zásobování teplem	-	ostatní SZTE	1223,2	99,0	-	92,6	88,1	100,0 %
									987,3

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
								% pokrytí
		kW		MWh/rok	---	%	%	MWh/rok
ZC1	Centrální zdroj chladu	165,0	elektřina	0,0	3,0	100,0	100,0	0,0 %
								0,0
ZC2	Lokální klimatizace (55-57 //)	23,5	elektřina	0,0	2,6	100,0	100,0	0,0 %
								0,0
ZC3	Lokální klimatizace (1-3)	19,7	elektřina	0,0	2,6	100,0	100,0	0,0 %
								0,0
ZC4	Lokální klimatizace (74-76)	14,5	elektřina	0,0	2,6	100,0	100,0	0,0 %
								0,0
ZC5	Lokální klimatizace 83	40,0	elektřina	0,0	2,6	100,0	100,0	0,0 %
								0,0
ZC6	Lokální klimatizace 95	10,6	elektřina	0,0	2,6	100,0	100,0	0,0 %
								0,0

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	FW 105	32400,0	2350,2	7,2	25,0	65,0	2000,0	67,9

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY									
V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.									
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Soustava zásobování teplem	-	ostatní SZTE	239,3	99,0	-	91,1	4130,0	100,0 %
									215,8

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Komunikace	LED	5298,4	100,0	1,10	1,00	1,00	0,58
OS2	Ordinace nemocnice	LED	8337,2	250,0	1,10	1,00	1,00	0,54
OS3	Operační sály	LED	241,7	500,0	1,10	1,00	1,00	0,54
OS4	Ordinace nemocnice chlazené	LED	512,1	250,0	1,10	1,00	1,00	0,52
OS5	Sklady a technická zázemí	LED	683,2	15,0	1,10	1,00	1,00	0,42

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejdou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využití pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom. energie a větrání, vytápění,	587,40	120,2	-		128,0	127,2
			267	20,4				

H

DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále sníží její energetickou náročnost a zvýší podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.



Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V objektu již nejsou navržena další opatření pro zlepšení konstrukcí obálky budovy.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Využití dalšího zařízení pro zpětné získávání tepla nebylo navrženo.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V objektu není navrženo další zlepšení účinnosti technických systémů.

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Na střeše objektu již jsou umístěny FVE panely a v rámci opatření nejsou navrženy další FVE panely.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla není pro tento typ objektu vhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt je napojen na soustavu zásobování tepelnou energií.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Lze uvažovat o instalaci tepelného čerpadla vzduch-voda pro potřeby vytápění a ohřevu TV. Jako bivalentní zdroj je uvažována objektová předávací stanice se SZTE.

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Lze uvažovat o instalaci tepelného čerpadla vzduch-voda pro potřeby vytápění a ohřevu TV. Jako bivalentní zdroj je uvažována objektová předávací stanice se SZTE.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	80	106	136	
	1203,1	1595,9	2050,0	
Soubor navržených opatření	80	105	90	
	1203,1	1584,3	1361,3	
Dosažená úspora energie	0	1	46	
	0,0	11,6	688,7	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. c) a/nebo d)	Splněno:	ANO
-------------------------	--------------------------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztáhná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Jiná než obytná	5298,4	66	3,0
	Jiná než obytná	8337,2	40	3,0
	Jiná než obytná	241,7	542	3,0
	Jiná než obytná	512,1	55	3,0
	Jiná než obytná	683,2	51	3,0

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příslušající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	SV1	Zdivo CD 650 MW 160	20,0	EXT	0,179	0,250	ANO
		SV2	Zdivo CD 650 MW 160	22,0	EXT	0,179	0,250	ANO
		SV3	Zdivo CD 650 MW 160	22,0	EXT	0,179	0,250	ANO
		SV4	Zdivo CD 650 MW 160	16,0	EXT	0,179	0,330	ANO
		SV5	Zdivo CD 800 MW 160	22,0	EXT	0,169	0,250	ANO
		SV6	Zdivo CD 800 MW 160	16,0	EXT	0,169	0,330	ANO
		KN1	Zdivo CD 650 MW 160 k	20,0	NEVYT	0,177	0,400	ANO
		KN2	Zdivo CD 650 MW 160 k	22,0	NEVYT	0,177	0,400	ANO
		KN3	Zdivo CD 650 MW 160 k	16,0	NEVYT	0,177	0,550	ANO
		KN4	Zdivo CD 200 MW 160 k	20,0	NEVYT	0,217	0,400	ANO
		KN5	Zdivo CD 200 MW 160 k	22,0	NEVYT	0,217	0,400	ANO
		KN6	Zdivo CD 350 MW 160 k	22,0	NEVYT	0,202	0,400	ANO
		KN7	Zdivo CD 300 MW 160 k	22,0	NEVYT	0,207	0,400	ANO
		SV7	Zdivo CD 600 MW 160	20,0	EXT	0,183	0,250	ANO
		SV8	Zdivo CD 600 MW 160	22,0	EXT	0,183	0,250	ANO
		SV9	Zdivo CD 600 MW 160	22,0	EXT	0,183	0,250	ANO
		SV10	Zdivo CD 600 MW 160	16,0	EXT	0,183	0,330	ANO
		SV11	Zdivo CD 400 MW 160	20,0	EXT	0,200	0,250	ANO
		SV12	Zdivo CD 400 MW 160	22,0	EXT	0,200	0,250	ANO
		SV13	Zdivo CD 400 MW 160	22,0	EXT	0,200	0,250	ANO

(pokračování)

(pokračování)

	SV16	Zdivo CD 750 MW 160	22,0	EXT	0,172	0,250	ANO
	SV17	Zdivo CD 750 MW 160	16,0	EXT	0,172	0,330	ANO
	SV18	Zdivo CD 450 MW 160	20,0	EXT	0,195	0,250	ANO
	SV19	Zdivo CD 450 MW 160	22,0	EXT	0,195	0,250	ANO
	SV20	Zdivo CD 450 MW 160	22,0	EXT	0,195	0,250	ANO
	SV21	Zdivo CD 300 MW 160	22,0	EXT	0,210	0,250	ANO
	SV22	Zdivo CD 300 MW 160	16,0	EXT	0,210	0,330	ANO
	SV23	Zdivo CD 500 MW 160	20,0	EXT	0,191	0,250	ANO
	SV24	Zdivo CD 500 MW 160	22,0	EXT	0,191	0,250	ANO
	SV25	Zdivo CD 500 MW 160	22,0	EXT	0,191	0,250	ANO
	SV26	Zdivo CD 500 MW 160	16,0	EXT	0,191	0,330	ANO
	SV27	Zdivo CD 550 MW 160	20,0	EXT	0,187	0,250	ANO
	SV28	Zdivo CD 550 MW 160	22,0	EXT	0,187	0,250	ANO
	KN8	Zdivo CP 450 MW 160 k náklad	20,0	NEVYT	0,193	0,400	ANO
	KN9	Zdivo CP 450 MW 160 k náklad	22,0	NEVYT	0,193	0,400	ANO
	ST1	Plocha střecha MW 220	20,0	EXT	0,154	0,160	ANO
	ST2	Plocha střecha MW 220	22,0	EXT	0,154	0,160	ANO
	ST3	Plocha střecha MW 220	16,0	EXT	0,154	0,210	ANO
	ST6	Plocha střecha FVE MW 220	20,0	EXT	0,141	0,160	ANO
	ST7	Plocha střecha FVE MW 220	22,0	EXT	0,141	0,160	ANO
	ST8	Plocha střecha terasa EPS 220	20,0	EXT	0,131	0,160	ANO
	ST9	Plocha střecha terasa EPS 220	22,0	EXT	0,131	0,160	ANO
	ST10	Plocha střecha terasa EPS 220	16,0	EXT	0,131	0,210	ANO
	SV29	Zdivo CD 250 MW 160	20,0	EXT	0,209	0,250	ANO
	SV30	Zdivo CD 250 MW 160	22,0	EXT	0,209	0,250	ANO
	PO1	Podlaha nad ven. prost. MW náklad	20,0	EXT	0,156	0,160	ANO
	PO2	Podlaha nad ven. prost. MW náklad	22,0	EXT	0,156	0,160	ANO
	KN12	Strop k nevyt. prostoru MW náklad	20,0	NEVYT	0,144	0,400	ANO
	KN13	Strop k nevyt. prostoru MW náklad	22,0	NEVYT	0,144	0,400	ANO
	KN14	Strop k nevytápěné půdě MW náklad	20,0	NEVYT	0,160	0,400	ANO
	KN15	Strop k nevytápěné půdě MW náklad	22,0	NEVYT	0,160	0,400	ANO
	ST11	Šikmá střecha MW 260	22,0	EXT	0,156	0,160	ANO
	SV31	Stěna vikýře MW 220	22,0	EXT	0,152	0,200	ANO
	VO1	Plastové okno 3sklo nové	20,0	EXT	0,900	1,200	ANO
	VO2	Plastové okno 3sklo nové	22,0	EXT	0,900	1,200	ANO
	VO3	Plastové okno 3sklo nové	16,0	EXT	0,900	1,600	ANO
	VO9	Plastové dveře nové	20,0	EXT	1,100	1,200	ANO
	VO10	Plastové dveře nové	22,0	EXT	1,100	1,200	ANO

(pokračování)

(pokračování)

		VD11	Plastové dveře nové	16,0	EXT	1,100	1,600	ANO
--	--	------	---------------------	------	-----	-------	-------	-----

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVY

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

X	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

X	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)

X	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz/

K

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	VŠB-Technická univerzita Ostrava, CEET, VEC	Číslo oprávnění:	1899
Telefon:	+420 597 324 285	E-mail:	vec@vsb.cz

URČENÁ OSOBA

V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Jméno a příjmení:	Ing. Pavel Němec	Číslo oprávnění:	0947
-------------------	------------------	------------------	------

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	571442.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.2.2024		
Platnost průkazu do:	26.02.2034		





ROZHODNUTÍ

V Praze dne 30. srpna 2023

č. j.: MPO 60757/23/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1, IČO 47609109, identifikátor datové schránky: bxtaaw4 (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 406/2000 Sb.“), na základě informace o změně určené osoby energetického specialisty podle § 10 odst. 7 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava** se sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, IČO: 61989100 (dále jen „žadatel“), rozhodlo podle § 10 odst. 2 písm. b) a § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb. ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, takto:

1. ministerstvo uděluje žadateli oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty s evidenčním číslem 1899 v rozsahu činností podle § 10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb.,
2. ministerstvo ruší rozhodnutí č.j. MPO 571013/20/41300/41000 ze dne 29. 9. 2020, kterým bylo uděleno oprávnění energetického specialisty v rozsahu činností podle § 10 odst. 1) písm. a) a b), a to ke dni nabytí právní moci tohoto rozhodnutí č.j. MPO 60757/23/41300/41000

Odůvodnění

1. Žadatel doručil na ministerstvo žádost o udělení oprávnění energetického specialisty s následujícími přílohami: doklad o bezúhonnosti, kopie rozhodnutí o udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty určené osoby, doklad o pracovním poměru s určenou osobou, písemný souhlas s výkonem činnosti určené osoby a doklad o uhrazení správního poplatku.
2. Zároveň žadatel informoval ministerstvo o skutečnosti, že došlo ke změně osoby určené a zároveň požádal o přidání další činnosti k oprávnění energetického specialisty.
3. Ministerstvo dle evidence činností energetických specialistů zjistilo, že žadatel má již udělené oprávnění energetického specialisty s evidenčním číslem 1899 (dále jen „energetický specialista“). Ministerstvo přezkoumalo zaslané dokumenty a konstatuje: žadatel je bezúhonný, má alespoň jednu osobu určenou, která je k žadateli v pracovním poměru a určená osoba má podepsaný souhlas



s výkonem činnosti. Veškeré zaslané dokumenty splňují požadavky stanovené zákonem č. 406/2000 Sb.

4. Ministerstvo ověřilo, že určená osoba je držitelem platného oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty v rozsahu činností podle § 10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb., a splňuje povinnost průběžného aktualizacího vzdělávání podle § 10 odst. 8 zákona č. 406/2000 Sb.
5. Z tohoto důvodu se žádosti žadatele vyhovuje a vydává se rozhodnutí o udělení oprávnění energetického specialisty, kterým je zachována kontinuita výkonu činností energetického specialisty s evidenčním číslem 1899.
6. Současně se ke dni nabytí právní moci tohoto rozhodnutí s č.j. MPO 60757/23/41300/41000, rozhodnutí č.j. MPO 571013/20/41300/41000 ze dne 29. 9. 2020 zrušuje.

Na základě rozhodnutí ministerstva ze dne 29. 9. 2020, Č.j. MPO 571013/20/41300/41000 bylo uděleno energetickému specialistovi oprávnění s evidenčním číslem 1899 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 406/2000 Sb. Energetický specialista zaslal ministerstvu dne 30. 3. 2023 žádost o změnu osoby určené, a zároveň požádal o přidání další činnosti k oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 406/2000 Sb., k provádění kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání.

Ministerstvo posoudilo žádost o udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty pro právnickou osobu podle § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb., spolu s doručenými přílohami, které jsou: výpis z rejstříku trestů žadatele, kopie rozhodnutí o udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty určené osoby podle § 10 odst. 2 písm. b) bod 2 zákona č. 406/2000 Sb., doklad o pracovním poměru s určenou osobou, písemný souhlas s výkonem činnosti určené osoby pro žadatele a potvrzení o uhrazení správního poplatku podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.

Činnost určené osoby pro žadatele bude vykonávat pan Ing. Pavel Němec, narozený dne 27. 3. 1980, bytem Újezd 36, 789 85 Mohelnice. Ing. Pavel Němec je držitelem platného oprávnění energetického specialisty č. 947 k výkonu činnosti provádění energetického auditu a zpracování energetického posudku, zpracování průkazu, provádění kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání podle § 10 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb., a splňuje podmínky k výkonu této činnosti.

Ministerstvo posoudilo výše uvedené dokumenty a konstatuje následující: energetický specialista doložil, že určil určenou osobu, která splňuje požadavky stanovené v § 10 odst. 2 a odst. 8 zákona č. 406/2000 Sb.,



na tuto osobu, resp. určená osoba složila odbornou zkoušku pro požadované činnosti energetického specialisty a ministerstvo přezkoumalo, že určená osoba má platné oprávnění energetického specialisty a účastní se vzdělávacích akcí zařazených do průběžného aktualizčního vzdělávání.

Zároveň ministerstvo ruší rozhodnutí ze dne 29.9.2020, č.j. MPO 571013/20/41300/41000, a to dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí č.j. MPO 60757/23/41300/41000.

Na základě splnění zákonných požadavků podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. b) zákona č. 406/2000 Sb., lze konstatovat, že energetický specialista vyhověl požadavkům pro udělení oprávnění energetického specialisty k provádění energetického auditu a zpracování energetického posudku, ke zpracování průkazu a k provádění kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání podle § 10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb. a žádosti bylo vyhověno tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. et. Ing. René Neděla v.r.

zastupující vrchní ředitel sekce

31.8.2023 08:54:16
CN: Ing. Iva Švecová
O: Česká republika - Ministerstvo
průmyslu a obchodu
SN: 0xB8BD6C
S časovým razítkem

Za správnost odpovídá: Ing. Iva Švecová



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

č.j.: VSB/23/088676
datum: 1.9.2023

POVĚŘENÍ

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava
(dále jen „VŠB - TUO“), se sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, IČ: 61989100

tímto pověřuje

v souladu s § 30 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

Ing. Pavel Němec, nar. 27.3.1980, bytem Újezd 36, 789 85 Mohelnice

aby na základě rozhodnutí č.j.: MPO 60757/23/41300/41000 Ministerstva obchodu a průmyslu ze dne 31.8.2023, které udělilo VŠB — TUO oprávnění č. 1899 k výkonu činnosti energetického specialisty v rozsahu činností podle §10 odst. 1) písm. a), b) a c) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění (dále jen „zákon 406/2000 Sb.“) vlastnoručně podepisoval dokumenty zpracovávané podle zákona 406/2000 Sb. na pracovišti Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO), Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET), Výzkumné energetické centrum (VEC).

Jedná se o dokumenty vyplývající z činnosti energetického specialisty:

- energetický posudek
- energetické posouzení
- energetický audit
- průkaz energetické náročnosti budovy — PENB
- energetický štítek obálky budovy
- energetická koncepce
- technicko - ekonomická studie-TES
- kontroly provozovaných systémů vytápění a kombinovaných systémů vytápění a větrání

Toto pověření se uděluje na dobu neurčitou.

Pověřená osoba není oprávněna své pravomoci dále delegovat.

V Ostravě dne:



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor



Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 159452202-19134-230905105155.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem 159452202-19134-230905105155. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 1

Vstup neobsahoval viditelný pevek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Česká pošta, s.p., IČ: 47114983

Pracoviště: Ostrava 2

Datum vyhotovení: 05.09.2023

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: KARINA BRANHOVÁ

Poznámka:

Konverzi dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovaci-dolozky>.



159452202-19134-230905105155