

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

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



**VD Seč, rekonstrukce domu hrázného, č. 22923001
p.č. 205, k.ú. Seč (746461)**

Vypracoval:
Číslo oprávnění:
Evidenční číslo PENB:
Datum:



Jan Landa
1473
638409.1
17. ledna 2025

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.: 166

PSČ, obec: 53807 Seč

K.ú., parcelní č.: Seč, 205

Typ budovy: Polyfunkční budova

Celková energeticky vztažná plocha: 452,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

47

Velmi
úsporná

B

71

Úsporná

C

94

Méně úsporná

D

136

Nehospodárná

E

177

Velmi
nehospodárná

F

218

Mimořádně
nehospodárná

G

A
-616

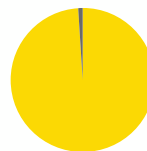
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 41,1 (99 %)
Elektřina - 0,3 (1 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0,31 W/(m².K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

51 kWh/(m².rok)



Celková dodaná energie

91 kWh/(m².rok)

C



Vytápění

70 kWh/(m².rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

0 kWh/(m².rok)

A



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

15 kWh/(m².rok)

B



Osvětlení

6 kWh/(m².rok)

D

Energetický specialista: Jan Landa

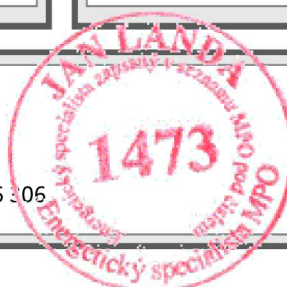
Osvědčení č.: 1473

Kontakt: jan.landa@entact.cz/+420 775 366 306

Ev. č. průkazu: 638409.1

Vyhotoveno dne: 17.01.2025

Podpis:



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Seč	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	166
Katastrální území:	Seč	Převládající typ využití:	Polyfunkční budova
Parcelní číslo pozemku:	205	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1935	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.
Jedná se o stávající dům hrázného v blízkosti hráze vodního díla Seč. Budova má dvě celkem tři podlaží, z nichž jedno je částečně podzemní. Objekt je polyfunkční, obsahuje kancelářské a provozní prostory a dvě bytové jednotky. V rámci prováděných stavebních úpravy dojde k zateplení konstrukcí na obálce budovy, výměně otvorových výplní a výměně zdroje vytápění a přípravy TV, což v návrhovém stavu bude elektrokotel Zásobování elektrickou energií je zajištěno z malé vodní elektrárny ve správě majitele objektu.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1277,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	807,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,63
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	452,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	10,6

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 vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Administrativa	Admin.budovy - oddělené kanceláře	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	119,9
Z2	Byty	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	332,6

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 účinnosti 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 odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Elektřina	0,5 %	-	-	-	0,1 %	0,0 %	-	0,6 %
	0,21	-	-	-	0,04	0,01	-	0,25

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

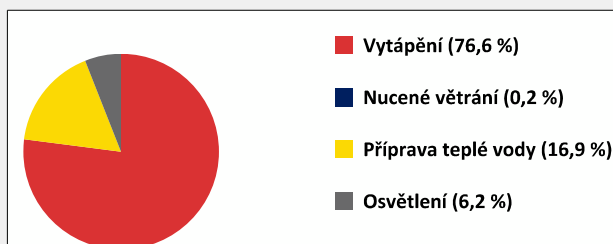
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	76,1 %	-	0,2 %	-	16,9 %	6,2 %	-	99,4 %
	31,48	-	0,10	-	6,97	2,57	-	41,13

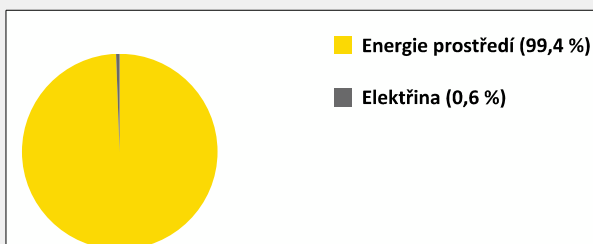
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	76,6 %	-	0,2 %	-	16,9 %	6,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	70	-	0	-	15	6	-	91
MWh/rok	31,69	-	0,10	-	7,01	2,58	-	41,38

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

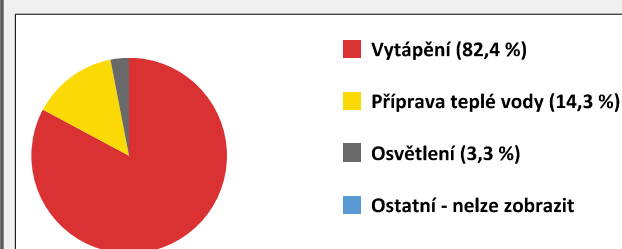
ENERGONOSITELE

Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	82,4 %	-	-	-	14,3 %	3,3 %	-	100,0 %
		0,44	-	-	-	0,08	0,02	-	0,54
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-52128,8 %	-52128,8 %
		-	-	-	-	-	-	-279,11	-279,11

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	82,4 %	-	-	-	14,3 %	3,3 %	-52128,8 %	-52028,8 %
kWh/m ² .rok	1	-	-	-	0	0	-617	-616
MWh/rok	0,44	-	-	-	0,08	0,02	-279,11	-278,58

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



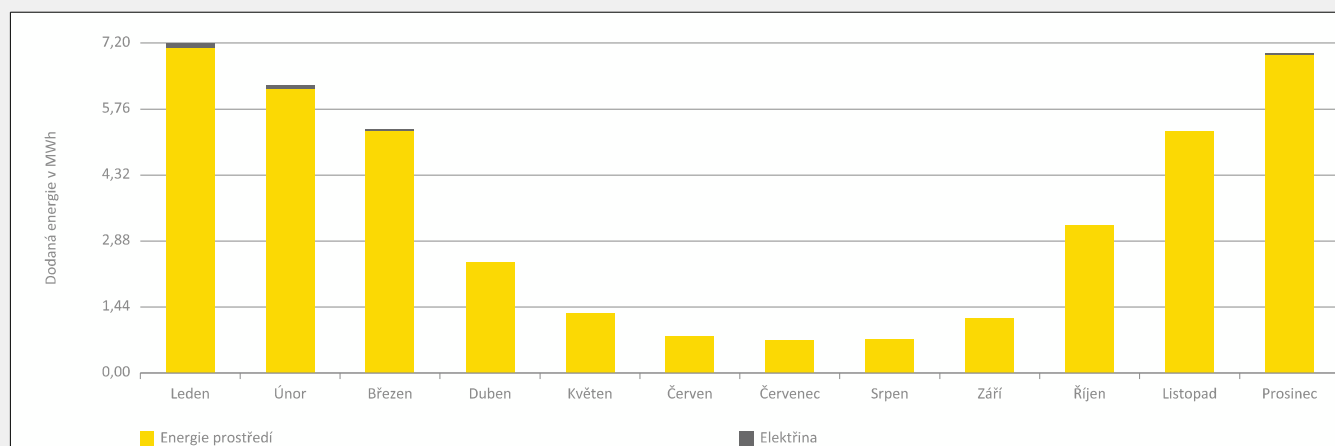
D

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	7,20	6,26	5,31	2,40	1,29	0,78	0,71	0,75	1,19	3,21	5,29	6,99
Energie okolního prostředí	7,12	6,19	5,29	2,40	1,29	0,78	0,71	0,75	1,19	3,21	5,26	6,94
Elektřina	0,08	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06

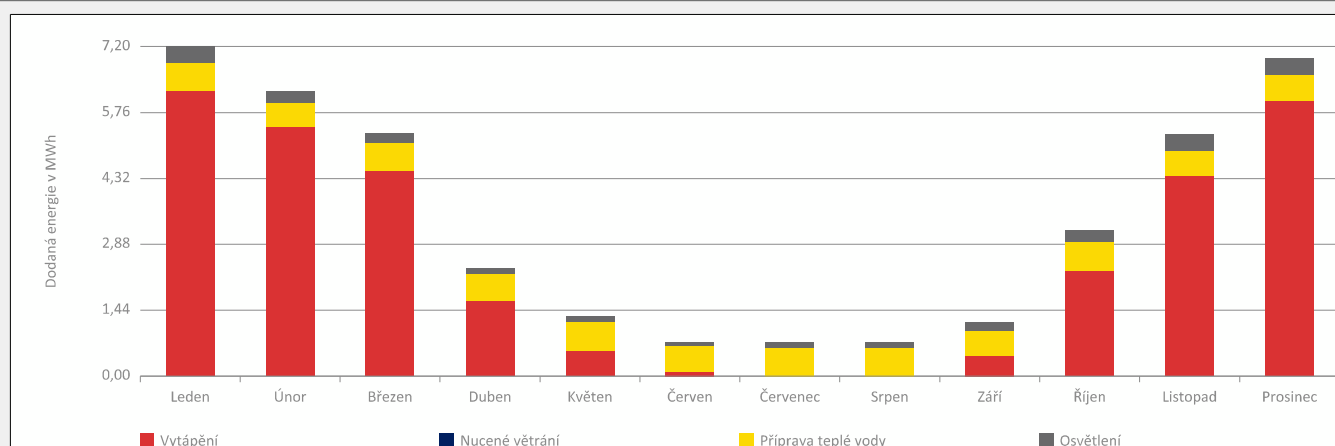
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	7,20	6,26	5,31	2,40	1,29	0,78	0,71	0,75	1,19	3,21	5,29	6,99
Vytápění	6,23	5,47	4,50	1,67	0,57	0,10	0,00	0,00	0,43	2,33	4,35	6,04
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,60	0,54	0,60	0,57	0,59	0,58	0,59	0,60	0,57	0,60	0,58	0,58
Osvětlení	0,36	0,25	0,21	0,15	0,12	0,10	0,11	0,13	0,18	0,27	0,34	0,36
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

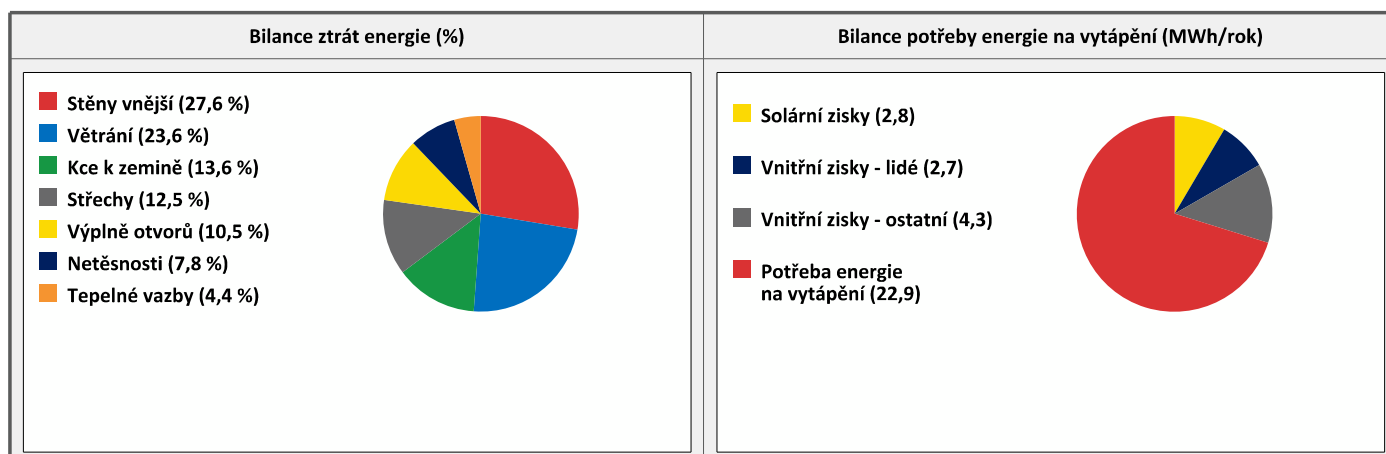
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	22,334	Solární zisky	MWh/rok	2,757
Větrání		7,693	Vnitřní zisky - lidé		2,677
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,555	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4,261
Celkem		32,582	Celkem		9,695

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	22,888	kWh/m ² .rok	51
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

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	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ					280,2			
SV1	OP1	20,0	EXT	27,1	0,301	0,30	0,30	100 %
SV2	OP10	20,0	EXT	9,6	0,296	0,30	0,30	99 %
SV3	OP11	20,0	EXT	7,9	2,600	0,30	0,30	867 %
SV4	OP9	20,0	EXT	40,8	0,300	0,30	0,30	100 %
SV5	OP8	20,0	EXT	30,5	0,296	0,30	0,30	99 %
SV6	OP4	20,0	EXT	15,8	0,276	0,30	0,30	92 %
SV7	OP12	20,0	EXT	14,1	0,251	0,30	0,30	84 %
SV8	OP7	20,0	EXT	21,4	0,265	0,30	0,30	88 %
SV9	OP5	20,0	EXT	16,7	0,254	0,30	0,30	85 %
SV10	OP2	20,0	EXT	96,3	0,291	0,30	0,30	97 %

STŘECHY					254,7			
ST1	STCH1 šikmá nová	20,0	EXT	85,7	0,159	0,24	0,24	66 %
ST2	STCH2 šikmá stávající	20,0	EXT	169,0	0,184	0,24	0,24	77 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					233,2			
PZ1	OP3z	20,0	ZEM	7,3	0,321	0,45	0,45	71 %
PZ2	OP1z	20,0	ZEM	39,3	0,304	0,45	0,45	68 %
PZ3	OP2z	20,0	ZEM	7,5	0,294	0,45	0,45	65 %
PZ4	PDL1	20,0	ZEM	179,1	0,293	0,45	0,45	65 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					39,2			
VO1	OKA	20,0	EXT	24,1	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2	Střešní okna	20,0	EXT	5,9	1,100	1,40	1,40	79 %
VO3	DVA	20,0	EXT	9,2	1,100	1,70	1,70	65 %

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 vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					0,020		0,020	100 %

G

TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

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							Potřeba tepla na vytápění
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Elektrokotel	18,0	elektřina	31,6	95,0	-	92,0	83,0	100,0 %
									22,9

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	VZT jednotka	320,0	196,4	0,099	31,4	80,0	1000,0	59,2

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Elektrokotel	18,0	elektřina	7,0	95,0	-	88,2	111,7	100,0 %
									5,8

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Administrativa	LED svítidla	119,9	375,0	1,10	1,00	1,00	0,47
OS2	Byty	LED svítidla	332,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50

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 (nejsou 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	Vodní elektrárna	osvětlení, pom.energie a větrání,			-		174,1	174,1

* Zdrojem elektrické energie je malá vodní elektrárna ve správě majitele objektu. Vyhláška č. 264/2020 Sb. se zásobováním elektřinou z vodní elektrárny nepočítá, vyhodnocení vlivu malé vodní elektrárny je proto uvedeno v tabulce FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM.

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	119,9	61	3,0
	Obytná	332,6	64	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	Přílehlající 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)

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

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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek		0,31	0,37	ANO
---	--------	-------------------	--	------	------	-----

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)

Celková dodaná energie	kWh/m².rok	Budova jako celek		91	112	ANO
------------------------	------------	-------------------	--	----	-----	-----

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 2025.2
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	'VD Seč, rekonstrukce domu hrázného, č. 229230001	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, 500 03	IČ:	70890005
Generální projektant:	ILBprostav s.r.o.	IČ:	28810180
Zodpovědný projektant:	Ing. Lukáš Bezdíček	Č. autorizace:	ČKAIT 0701209

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:	Jan Landa	Číslo oprávnění:	1473
Telefon:	775366306 / jan.landa@entact.cz	E-mail:	jan.landa@entact.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:	-	Číslo oprávnění:	-
-------------------	---	------------------	---

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:	638409.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	17.01.2025		
Platnost průkazu do:	17.01.2035		