

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input checked="" type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Žádost o poskytnutí dotace
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Liberce, Švermova 403/40 460 10 Liberec 10
Katastrální území :	Františkov u Liberce [682233]
Parcelní číslo :	147/3, 147/2, 142/3
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	
Vlastník nebo stavebník :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Adresa :	nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberce I-Staré Město 460 01 Liberec
IČ :	
Telefon:	
email :	

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	30 547,5
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	10 648,2
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,349
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	6 897,6

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan - butan / LPG
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky
<input type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): <u>podíl OZE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%	
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí : <u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo <input checked="" type="checkbox"/> Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m²]	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 stěna venkovní	162,4	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	31,7
OZ1 Okna 900/900	9,7	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,3
OZ1 Okna 900/900	0,8	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	0,8
OZ2 Okna 900/1500	2,7	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,6
OZ3 Okna 2400/1300	9,4	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,0
OZ4 Okna 2400/1400	40,3	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	38,7
OZ4 Okna 2400/1400	10,1	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,7
OZ5 Okna 2400/1200	2,9	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,8
SO2 pavilon A - stěna 1.pp k zemině	131,2	0,19	0,45	0,45 / 0,30	-	1,00	24,9
SO3 pavilon A,B,E - stěna obvodová	1 534,7	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	306,9
OZ6 Okna 2400/2100	110,9	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	106,4
OZ6 Okna 2400/2100	5,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OZ6 Okna 2400/2100	161,3	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	154,8
OZ6 Okna 2400/2100	5,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	4,8
OZ7 Okna 900/2100	11,3	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	10,9
DO1 Dveře 1200/3100	3,7	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,5
OZ8 Okna 900/1500	9,5	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,1
OZ9 Okna 2400/1500	3,6	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ9 Okna 2400/1500	14,4	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,8
OZ9 Okna 2400/1500	3,6	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OZ10 Okna 900/1700	3,1	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,9
SO4 pavilon A - stěna 1.pp	41,4	0,82	0,30	0,30 / 0,25	-	0,98	33,1
SCH1 pavilon A,B - střecha	1 424,6	0,12	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	174,2
PDL1 pavilon A - podlaha	712,3	0,83	0,60	0,60 / 0,40	-	0,32	188,0
OZ12 Okna 900/1400	7,6	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,3
OZ11 Okna 2400/2000	86,4	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	82,9
OZ11 Okna 2400/2000	115,2	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	110,6
OZ11 Okna 2400/2000	14,4	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	13,8
OZ11 Okna 2400/2000	9,6	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
PDL2 pavilon B - podlaha	712,3	0,83	0,60	0,60 / 0,40	-	0,32	188,0
SO5 Pavilon C - plynosil.	948,1	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	166,6

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j		Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	$e1 \cdot U_{N,20}$ [W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OZ13 Okna 1110/1730	51,8	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	49,8
OZ13 Okna 1110/1730	55,7	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	53,5
OZ16 Okna 1140/1730	2,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OZ14 Okna 1130/1730	2,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OZ15 Okna 1120/1730	1,9	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
DO2 Dveře 1640/2870	9,4	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	11,3
OZ17 Okna 28970/5000	144,8	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	139,1
OZ18 Okna 9610/5000	48,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	46,1
OZ19 Okna 10970/5000	54,9	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	52,7
OZ20 Okna 52200/5000	261,0	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	250,6
SO6 Pavilon C - cihl. stítová 450mm	183,1	0,19	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	35,5
SO7 Pavilon C - cihl. 300mm	37,6	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	7,5
SO8 Pavilon C - ŽB. 300mm	34,6	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	6,8
SCH2 pavilon C - střecha	1 045,0	0,12	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	126,3
PDL3 pavilon C - podlaha	1 045,0	0,90	0,60	0,60 / 0,40	-	0,26	248,7
DO3 Dveře 1500/3050	4,6	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,5
OZ21 Okna 1500/2700	145,8	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	140,0
OZ21 Okna 1500/2700	24,3	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	23,3
DO5 Dveře 5880/2900	17,1	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	20,5
SO9 Pavilon E - 30 PD	35,0	0,16	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	5,5
DO4 Dveře 1500/2900	4,3	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,2
DO6 Dveře 1600/2100	3,4	1,20	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,0
SO10 Pavilon E - 30 PD + IZ. Stáv.	50,9	0,23	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	11,5
OZ22 Okna 1300/1700	2,2	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,1
OZ23 Okna 2400/1700	8,2	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,8
OZ24 Okna 1400/2550	3,6	0,96	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,4
SCH3 pavilon E - střecha	533,7	0,13	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	68,3
PDL4 pavilon E - podlaha stáv.	437,9	0,83	0,60	0,60 / 0,40	-	0,50	183,5
PDL5 pavilon E - podlaha nová	93,0	0,23	0,60	0,60 / 0,40	-	0,77	16,4
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	10 648,2	0,005		-	-	1,00	52,9
Celkem	10 648,2						3 312,5

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla			
Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\Theta_{i,j}$ [°C]	V_j [m³]	$U_{em,R,j}$ [W/(m²·K)]
Zóna 1 - Pavilon A	20,0	7 970,6	0,41
Zóna 2 - Pavilon B	20,0	7 970,6	0,43
Zóna 3 - Pavilon C	20,0	13 021,1	0,46
Zóna 4 - Pavilon E	20,0	1 585,2	0,49

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em} = H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ($U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$)	Splněno
	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(ano/ne)
	0,311	0,443	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b).

B) technické systémy

b.1.a) vytápění							
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energono- sitel	Pokrytí díleč potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribu- ce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
Pavilon A	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	400,0	99,0	86,4	85,7
Pavilon B	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	400,0	99,0	85,0	89,2
Pavilon C	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	400,0	99,0	85,0	89,2
Pavilon E	CZT	CZT do 50% OZE	100,0	400,0	99,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Pavilon A	CZT	99,0	80,0	ANO
Pavilon B	CZT	99,0	80,0	ANO
Pavilon C	CZT	99,0	80,0	ANO
Pavilon E	CZT	99,0	80,0	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.2.a) chlazení							
Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Energono- sitel	Pokrytí díleč potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladičí výkon	Chladičí faktor zdroje chlada $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	2,7	85	85
Pavilon A	CHL VZT Pav. A	Elektřina ze sítě	100,0	5,4	3,00	91,0	91,0
Pavilon B	CHL VZT Pav. B	Elektřina ze sítě	100,0	7,6	3,00	91,0	91,0

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení				
Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[-]	[-]	[ano/ne]
Pavilon A	CHL VZT Pav. A	3,0	2,7	ANO
Pavilon B	CHL VZT Pav. B	3,0	2,7	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.5.a) příprava teplé vody (TV)								
Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]/[-]	[Wh/(l·den)]	[Wh/(m·den)]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	7	150
Pavilon A,B	centrální	CZT do 50% OZE	74,8	250,0	0	99,0	0,0	144,7
Pavilon C	centrální	CZT do 50% OZE	25,2	40,0	0	99,0	0,0	144,7

b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody				
Hodnocená budova / zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
Pavilon A,B	centrální	99,0	85,0	ANO
Pavilon C	centrální	99,0	85,0	ANO

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.6) osvětlení				
Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Pavilon A	Pavilon A	100,0	17,495	0,05
Pavilon B	Pavilon B	100,0	17,495	0,05
Pavilon C	Pavilon C	100,0	17,508	0,05
Pavilon E	Pavilon E	100,0	4,185	0,05
Budova celkem			56,683	

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova zóna	Vytápění EP _H	Chlazení EP _C	Nucené větrání EP _F		Příprava teplé vody EP _W	Osvětlení EP _L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nucené větrání : NV1 - bez úpravy vlhčením NV2 - s úpravou vlhčením

Výroba z OZE : OZE I - pro budovu OZE E - i dodávku mimo budovu

b) dílčí dodané energie

	Budova	Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie	Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	590 739	1 168 026	151	1 168 177	169,4
	Hodnocená	267 629	358 475	69	358 544	52,0
Chlazení	Referenční	9 094	2 460	0	2 460	0,4
	Hodnocená	71 040	15 525	0	15 525	2,3
Větrání	Referenční			111 739	111 739	16,2
	Hodnocená			157 995	157 995	22,9
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	53 869	66 910	139	67 049	9,7
	Hodnocená	53 869	57 341	75	57 416	8,3
Osvětlení	Referenční	97 839	97 839	0	97 839	14,2
	Hodnocená	95 230	95 230	0	95 230	13,8

c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{CHP} - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CHP} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{PV} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{H,sc,sys} - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie/ Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Elektřina ze sítě	268 894	3,2	3,0	860 462	806 683
CZT do 50% OZE	415 816	1,1	1,0	457 398	415 816
Energie okolí	0	1,0	0,0	0	0
Celkem	684 710	x	x	1 317 859	1 222 499

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	1 446 996,6	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		684 710,4		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	209,8		
(9)	Hodnocená budova		99,3		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Výpočet referenční hodnoty požadovaný po 1.1.2015

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	1 934 773,0	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		1 222 498,9		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	280,5		
(13)	Hodnocená budova		177,2		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	1 317 859,4
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	95 360,5
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	7,2

**Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů
dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov**

Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Ekonomická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ne	Ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	V objektu je vhodné osadit tepelné čerpadlo.			
Datum vypracování analýzy	17.3.2020			
Zpracovatel analýzy	Ing. Jan Dinga			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. a)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Jan Dinga
Číslo oprávnění MPO	0381
Podpis energetického specialisty	

Evidenční číslo ENEX

Evidenční číslo ENEX	271692.0
----------------------	----------

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	17.03.2020
---------------------------	------------

Zdroj informací

Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis
-----------------	---