

PROTOKOL PRŮKAZU**Účel zpracování průkazu**

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input checked="" type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Jiná než větší změna dokončené budovy
<input checked="" type="checkbox"/> Jiný účel zpracování : dle zák.č. 406/2000 Sb., v platném znění	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Hotel Sport Žerotínova č.p. 2010/59, 787 01 Šumperk
Katastrální území :	Šumperk - 764264
Parcelní číslo :	3107
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1972
Vlastník nebo stavebník :	Podniky města Šumperka a.s.
Adresa :	Slovanská 255/21 787 01 Šumperk
IČ :	651 38 163
Telefon:	583 212 261
email :	pms@pms-spk.cz

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input 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]	10 870,2
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	4 124,1
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,379
Celková energeticky vztažná plocha A _e	[m ²]	2 872,6

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 checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> <input 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			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 obvodové zdivo cihelné 450 mm	372,6	0,81	0,30 / 0,25	-	1,00	302,1
DO1 vstupní dveře Alu ditherm 2500 x 2980	7,5	1,50	1,70 / 1,20	-	1,00	11,2
OA1 vstupní fix Alu ditherm 2250 x 2980	6,7	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	8,0
OA2 schodišť. fixy plast ditherm 5400 x 2980	64,4	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	77,2
OJ1 okna plast ditherm 900 x 2280	6,2	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OJ2 okna plast ditherm 2000 x 900	1,8	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
OJ2 okna plast ditherm 2000 x 900	9,0	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	10,8
SO2 obvodové zdivo plynosilikát 300 mm	157,0	0,68	0,30 / 0,25	-	1,00	106,8
DO2 vstupní dveře ocel jednoduché 5550 x 300	16,6	5,65	1,70 / 1,20	-	1,00	94,1
OZ1 okna ocel zdvojená 2400 x 2400	17,3	3,30	1,50 / 1,20	-	1,00	57,0
OJ3 okna plast ditherm 2400 x 2400	5,8	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	6,9
DO3 vstupní dveře plast ditherm 1050 x 2750	2,9	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,9
DO4 vstupní dveře plast ditherm 1600 x 2100	3,4	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	5,7
DO5 vstupní dveře plast ditherm 1000 x 2100	2,1	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	3,6
OJ4 okna plast ditherm 1000 x 900	2,7	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	3,2
OJ5 okna plast ditherm 3000 x 900	13,5	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	16,2
OJ6 okna plast ditherm 4000 x 900	10,8	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	13,0
OJ7 okna plast ditherm 6000 x 900	5,4	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
SO3 obvod. zdivo lodžii plynosilikát 300 mm	287,9	0,68	0,30 / 0,25	-	1,00	195,9
DB1 dveře lodžiové plast ditherm 750 x 2300	48,3	1,20	1,70 / 1,20	-	1,00	58,0

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla						
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
DB2 dveře lodžiové plast ditherm 1600 x 2300	11,0	1,20	1,70 / 1,20	-	1,00	13,2
OJ8 okna lodžiová plast ditherm 1600 x 1750	154,0	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	184,8
OJ9 okna lodžiová plast ditherm 2200 x 1750	7,7	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	9,2
SO4 nadpraží lodžii	76,8	0,45	0,30 / 0,20	-	1,00	34,4
SO5 obvodové zdivo boky lodžii	15,2	0,54	0,30 / 0,25	-	1,00	8,2
OJ10 okna plast ditherm 600 x 600	4,3	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	5,2
SO6 zatep. obvodové zdivo cihelné 450 mm	101,4	0,24	0,30 / 0,25	-	1,00	24,2
SO7 zatep. zdivo plynosilikát 300 mm	228,1	0,22	0,30 / 0,25	-	1,00	51,0
OZ2 nová okna plast ditherm 1800x1200	54,0	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	64,8
SN7 obvod. zdivo ke komínu plynos. 300 mm	29,3	0,61	0,60 / 0,40	-	0,41	7,4
SN8 zateplené sklobetony k hale	50,4	0,24	0,75 / 0,50	-	0,27	3,3
SN1 zatep. zdivo k hale plynosilikát 300 mm	294,3	0,21	0,75 / 0,50	-	0,27	16,9
DN1 dveře Alu ditherm 1350 x 2100 k hale	2,8	1,70	1,70 / 1,20	-	0,27	1,3
DN2 dveře dřevěné plné 900 x 1970 k hale	1,8	2,30	1,70 / 1,20	-	0,27	1,1
DN3 dveře dřevěné plné 800 x 1970 k hale	7,9	2,30	1,70 / 1,20	-	0,27	4,9
DN4 dveře dřevěné jednod. 800 x 1970 k hale	1,6	4,00	1,70 / 1,20	-	0,27	1,7
OD1 okno plast ditherm k hale 4800 x 1400	6,7	1,20	1,50 / 1,20	-	0,27	2,2
SN4 sendvičová k-ce bufetu k hale	3,9	0,22	0,75 / 0,50	-	0,27	0,2
SN2 zatep. sklobetony s lignoporem k hale	79,3	0,21	0,75 / 0,50	-	0,27	4,4
SN3 visutá sendvič. k-ce k hale	32,0	0,33	0,75 / 0,50	-	0,27	2,9
OD2 okna dřevo ditherm k hale 1500 x 1800	10,8	1,40	1,50 / 1,20	-	0,27	4,1
SN5 dřevěné příčky do nevytápěného 4.NP	89,8	2,58	0,60 / 0,40	-	0,54	125,2
DN5 dveře dřevěné plné 1350 x 1970 ke 4.NP	5,3	2,30	1,70 / 1,20	-	0,54	6,6
SN6 zděné příčky do nevytápěného 4.NP	40,3	2,13	0,60 / 0,40	-	0,54	46,3
DN6 dveře dřevěné plné 800 x 1970 ke 4.NP	3,2	2,30	1,70 / 1,20	-	0,54	3,9

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla						
Konstrukce obálky budovy	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SCH1 střešní k-ce 4.NP	411,9	0,48	0,24 / 0,16	-	1,00	198,0
SCH2 střešní k-ce 1.NP - lodžie	78,8	1,07	0,24 / 0,16	-	1,00	84,6
SCH3 střešní k-ce 1.NP - vstup	4,7	1,06	0,24 / 0,16	-	1,00	4,9
STR1 stropní k-ce 3.NP	376,6	1,59	0,30 / 0,20	-	0,54	323,9
STR2 stropní k-ce visutá k hale	13,2	0,42	0,30 / 0,20	-	0,27	1,5
PDL1 podlahovék-ce 1.NP do PP	137,5	0,77	0,60 / 0,40	-	0,41	43,7
PDL2 podlahovék-ce 1.NP do PP	263,4	0,77	0,60 / 0,40	-	0,41	83,6
PDL3 podlahovék-ce schodiště 1.NP do PP	22,8	2,13	0,60 / 0,40	-	0,41	19,8
PDL4 podlahovék-ce 1.NP na zeminiě	446,8	0,61	0,45 / 0,30	-	0,53	143,4
PDL5 podlahavisutá k hale	14,6	0,23	0,75 / 0,50	-	0,27	0,9
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	4 124,1	0,150	-	-	1,00	618,6
Celkem	4 124,1					3 141,1

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
	$\Theta_{m,j}$	V_j	$U_{em,R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Hotel Sport Šumperk	20,0	10 870,2	0,42

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/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)
	0,762	0,419	NE

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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce 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
Hotel Sport Šumperk	2x Warmetechnik Rapido 12-DE	Zemní plyn	100,0	480,0	90,0	87,0	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]
Hotel Sport Šumperk	2x Warmetechnik Rapido 12-DE	90,0	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.3) větrání								
Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energonositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[W]	[m ³ /hod]	[W·s/m ³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Hotel Sport Šumperk	VZT, ventilátory	El. energie	0,0	0,0	100	1250,0	3000	1500
Budova celkem			0,0	0,0	100	1 250,0	3 000	

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
Hotel Sport Šumperk	centrální zásobník TV	Zemní plyn	100,0	240,0	300	90,0	5,4	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]
Hotel Sport Šumperk	centrální zásobník TV	90,0	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 vztahovaný k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hotel Sport Šumperk	osvětlovací technika	100,0	5,376	0,05
Budova celkem			5,376	

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" 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 vztahnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m ² ·rok)]
Vytápění	Referenční	104 069	191 304	1 053	192 357	67,0
	Hodnocená	255 064	370 173	679	370 852	129,1
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			76	76	0,0
	Hodnocená			65	65	0,0
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	34 328	43 220	876	44 096	15,4
	Hodnocená	34 328	41 322	473	41 796	14,5
Osvětlení	Referenční	15 575	15 575	0	15 575	5,4
	Hodnocená	15 414	15 414	0	15 414	5,4

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]
Zemní plyn	411 495	1,1	1,1	452 645	452 645
Elektřina ze sítě	16 631	3,2	3,0	53 220	49 894
Celkem	428 127	x	x	505 865	502 539

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	307 790,1	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		428 126,7		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	107,1		
(9)	Hodnocená budova		149,0		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	360 970,6	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		502 538,8		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	125,7		
(13)	Hodnocená budova		174,9		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	505 865,1
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	3 326,3
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,7

**Stanovení doporučených opatření
pro snížení energetické náročnosti budovy**

Popis opatření			
	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
dokončení zateplení obálky budovy	-	196537	216271
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
	0,0	0	0
osvětlení			
	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	0	196537	216271

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Zateplení vnějšího svislého obvodového pláště: Doporučujeme dokončit komplexní zateplení vnějšího svislého obvodového pláště budovy kontaktním zateplovacím systémem ETICS s izolantem fasádní desky minerální vlny s podélným vláknem a součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,035$ W/mK o síle 120 mm. Izolační vrstva bude opatřena ochrannou tenkovrstvou omítkou.</p> <p>Do lodžii navrhujeme z prostorových důvodů 100 mm šedého fasádního polystyrenu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,032$ W/mK.</p> <p>Zateplení příček do nevytápěné části 4.NP: Dřevěné i zděné příčky oddělující vytápěné části 4.NP od nevytápěné, budou ze strany nevytápěné části zatepleny. Z požárních důvodů je zde navržena tepelná izolace deskami minerální vlny se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/mK o síle 120 mm.</p> <p>Zateplení stropních konstrukcí do nevytápěné části 4.NP: Ze strany 4.NP bude na konstrukce stropů 3.NP, tedy na podlahy ve 4.NP, položena tepelná izolace minerální vlny se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/mK systémem překryvaného zateplení o síle 2 x 120 mm, celkem tedy 240 mm.</p> <p>Zateplení vybraných podlahových konstrukcí do suterénu: Vybrané podlahové konstrukce 1.NP do suterénu budou ze strany suterénu zatepleny deskami z polystyrenu se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/mK o síle 80 mm. Tepelnou izolaci doporučujeme opatřit krycí omítkou či podhledem.</p> <p>Výměna ocelových okenních výplní: Bude dokončena komplexní výměna původních ocelových okenních výplní za kvalitní plastové profily s prosklením tepelně izolačním dithermem.</p> <p>Všechna nová okna budou mít celkovou hodnotu $U_w = 1,2$ Wm⁻²K⁻¹, což je doporučená hodnota.</p> <p>Výměna vnější ocelové jednoduché vstupní sestavy: Vnější ocelová jednoduše prosklívaná vstupní sestava na severní štítové fasádě bude také vyměněna za nové plastové či hliníkové profily s termoizolační dithermovou světlou výplní s hodnotou UD celé konstrukce 1,2 Wm⁻²K⁻¹, což je také doporučená hodnota.</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	3.9.2018			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Ing. Jiří Skrott			
Energetický posudek	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		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)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E
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	E
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	E

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Jiří Skrott
Číslo oprávnění MPO	045
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	03.09.2018
---------------------------	------------

Zdroj informací

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