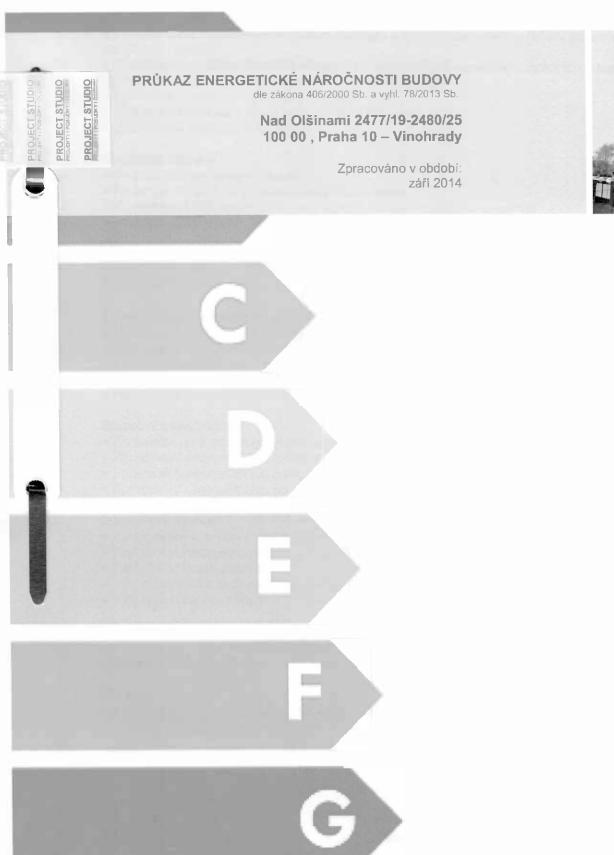
PROJECT STUDIO PROJEKTY I POSUDKY I DOZORY





PROJECT STUDIO PROJEKTY I POSUDKY I DOZORY

sdružení autorizovaných inženýrů a specialistů v oblasti stavebnich izolaci a energetiky staveb

Poradenská a posudková činnost

- Poradenství v oblasti hydroizolační techniky konzultace a návrhy řešení hydroizolační ochrany spodních staveb a střech
- Poradenství v oblasti tepelněizolační techniky konzultace a návrhy řešení tepelných izolací konstrukci i detailů
- Poradenství v oblasti stavební energetiky optimalizace stavebnětechnických a technologických poatření pro snížování spotřeby tepla a elektrické energie
- Zpracování odborných posudků a studií
- Technické hodnocení stavu nemovitostí a plánování oprav
- Zpracování znaleckých posudků

Projekční činnost

- Projektování regenerací staveb
- Projektování izolačních konstrukcí střech a teras
- Projektování izolačních konstrukcí spodní stavby a sanačních opatření
- Projektování vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů
- Projektování zdravotechnických instalaci, vytápěni, elektroinstalaci
- Pasportizace staveb
- Projekty pro dotační tituly OPŽP, Panel 2013+, Nová Zelená úsporám apod.
- Program KOMPLEXNÍ REGENERACE BYTOVÝCH DOMŮ

Stavební tepelná technika a osvětlení

- Hodnocení konstrukcí z hlediska 1D šíření tepla konstrukcí
- Hodnocení konstrukcí z hlediska 2D šíření tepla konstrukcí
- Hodnocení konstrukcí z hlediska 3D šíření tepla konstrukcí
- Termovizní měření
- Hodnocení denního osvětlení a oslunění staveb

Stavební energetika

- Zpracování průkazů energetické náročnosti
- Zpracování energetických štítků obálky budovy
- Zpracování energetických auditů
- Zpracování energetických posudků a studií

Inženýrská činnost

- Zastupování stavebníka při jednání s dotčenými orgány státní správy a účastníky řízení
- Zajištění stavebního povolení a ohlášení staveb
- Zajištění kolaudací staveb
- Výkon technického dozoru stavebníka
- Výkon činnosti koordinátora BOZP

Výběrová řízení

- Organizace výběrových řízení
- Kontrola smluvních vztahů, příprava smluv s dodavateli

Dotace

Připrava žádostí o podporu v dotačních programech Panel 2013+ a Nová Zelená úsporám

Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy

cei zpracovani prukazu		1 5	
Nová budova	<u></u>	-	vaná orgánem veřejné moci
Prodej budovy nebo její čá		」 Pronajem t	oudovy nebo její části
Větší změna dokončené b	udovy		
			oo společenství vlastníků jednotek zákona 406/200Sb, §7a odst.1) cj
		vani pendo die	
ákladní informace o hod	dnoconá budová		
	ldentifikační úd	aje budovy	
			ni 2477; 2478; 2479; 2480, 10000
Adresa budovy (místo, ulice, p	opisne cisio, PSC)	Praha 10 Vi	nonrady
Katastrální území:		Vinohrady [7	727164]
Parcelni číslo:		4060/10; 40	60/11; 4060/12; 4060/13
Datum uvedení budovy do pro			
(nebo předpokládané datum u	vedení do provozu):		
Vlastník nebo stavebník:		Bytové druž	stvo Nad Olšinami 19-25
		Ned Oliver	-: 2477/40, 40000, Drobo 10
Adresa:		Vinohrady	mi 2477/19, 10000 Praha 10
IČ:		24841927	
Tel./e-mail:			
	Typ bud	lovy	
Rodinný dům	Bytový dům		Budova pro ubytování a stravování
Administrativní budova	Budova pro z	dravotnictvi	Budova pro vzdělávání
Budova pro sport	Budova pro o	bchodní	Budova pro kulturu
Jiný druhy budovy:			

Elektřina

rametr	harakteristiky	jednotky	hodnota
jem budovy V jem částí budovy s upravovaným vnitřním nezený vnějšími povrchy konstrukcí obálk	prostředím y budovy)	[m³]	15824,0
ková plocha obálky budovy A učet vnějších ploch konstrukcí ohraničujíc dovy V)	cích objem	[m²]	4754,9
jemový faktor tvaru budovy A/V		[m ² /m ³]	0,3
lková energeticky vztažná plocha budovy	A _c	[m ²]	5414,7
Kusové dřevo, dřevní štěpka	_ =	ené peletky	
Topný olej Kusové dřevo, dřevní štěpka	Dřevě	ené peletky	
Zemní plyn		fina 	
Soustava zásobování tepelnou energií podíl OZE: do 50 % včetně,	(dálkové teplo):] <i>nad 50 do 80</i>	%,	%,
Energie okolního prostředí (např. slune <u>účel:</u> na vytápění, pro přípro	ční energie): avu teplé vody,	na výrobu	elektrické ene
Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:			

Teplo

X Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

4.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

	Plocha	Součir	nitel prostupu	tepla	Činitel tepl.	Měrná ztráta prostupem
Konstrukce obálky budovy	Aj	Vypočtená hodnota U _j	Referenční hodnota U _{N,rc,j}	Spiněno	redukce b _j	tepla H _{T-J}
	[m ²]	[W/(m2.K)]	[W/(m2.K)]	[ano/ne]	[-]	[W/K]
ZÓNA č. 1: Byty						
Střecha	602,52	0,25			1,00	150,6
okno vyměněné	668,44	1,30			1,00	869,0
itěna CDK+zateplení	508,43	0,90			1,00	457,6
Stěna CDK	1 399,76	1,36			1,00	1 903,7
štěna CDK boční lodž	121,50	1,06			1,00	128,8
Stěna z příčkovek pr	262,68	1,21			1,00	317,8
Podlaha lodžie nad b	14,94	1,59			1,00	23,8
Stěna CDK k zemině	26,60	1,44			0,47	18,0
Strop nad 1.PP nad s	328,72	1,92			0,29	183,0
Strop nad 1.PP nad g	169,48	1,92			0,47	152,9
řepelné vazby		A				410,3
ZÓNÁ č. 2: schod	liště					
Střecha	13,99	0,25			1,00	3,5
Stěna CDK	168,18	1,36			1,00	228,7
Stěna CDK k zemině	46,28	1,44			0,25	16,7
okno společné prosto	5,76	1,30			1,00	7,5
dveře do společných	6,82	5,65			1,00	38,5
stupní dveře	14,10	1,60			1,00	22,6
okno na schodišti	168,71	3,00			1,00	506,1
Strop nad 1.PP	169,48	2,30			0,13	50,7
Strop ke strojovně	58,46	2,30			0,46	61,9
Tepelné vazby				0.1		65,2
Celkem	4 754,9	×	×	x	x	5 616,8

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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 V _į	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny U _{am,R,j}	Součin V _j ·U _{em,R,j}
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² .K)]	[W.m/K]
Byty	21,0	13 873,9	0,50	6 936,95
schodiště	11,0	1 950,1	1,38	2 691,14
Celkem	x	15 824,0	x	9 628,09

	Průměrný	součinitel prostupu tepla bu	idovy
Budova	Vypočtená hodnota U _{om} (U _{om} = H _T /A)	Referenční hodnota U _{em,R} (U _{em,R} = Σ(V _j ·U _{em,R,j})/V)	Splněno
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[ano/ne]
Budova jako celek	1,18	0,60	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	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytá- pění	Jmeno- vitý tepelný výkon	výr ene zdro	nost oby rgie ojem ila ²⁾	Účinnost distribu- ce energie na vytápění	Účinnost sdílení energie na vytápění
					η _{H,gen}	COP	n _{H,dis}	η _{H,em}
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	×	x	x	80		85	80
Hodnocená budova/: Byty	zóna: CZT	soustava CZT využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	100,0		99		81	88
schodiště	сzт	soustava CZT využívající méně než 50% obnovitelných zdrojů	100,0		99		81	88

<u>Poznámka:</u> 1) symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu ²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla n _{H.gen}	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla η _{Η,gen,rq} nebo	Požadavel splněn
	[-]	COP _{H,gen}	COP _{H,gen}	[ano/ne]
				[anomo]

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku 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	Energo- nositel	Pokryti dílčí potřeby energie na chlaze- ní	Jmeno- vitý chladící výkon	Chladi- cí faktor zdroje chladu EER _{C,gen}	distri- buce energie na chlazení	sdílení energie na chlazení
	[-]	[-]	[%]	[kW]			η _{C,em}
Referenční budova	x			- [KAA]	<u>[-]</u>	[%]	[%]
		х	X	X			
Hodnocená budova/z	óna:					I.	

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova/zóna	Typ systému chlazení	Chladící faktor zdroje chladu EER _{C,gen}	Chladící faktor referenčního zdroje chladu EER _{C,gen}	Požadavel splněn
	[-]	[-]	[-]	[ano/ne]

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.3) větrání

Hodnocená budova/zóna	Typ vět- racího systému	Energo- nositel	Tepelný výkon	Chladí- cí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmen. elektr. příkon systému větrání	Jmen. objem. průtok větracího vzduchu	Měrný příkon venti- látoru nuce- ného větrání SFP _{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m ³ /hod]	[W.s/m ³]
Referenční budova	×	x	x	x	x	x	x	
Hodnocená budov	/a/zóna:							
Byty	přírozené větrání							
schodiště	přírozené větrání							

b.4) úprava vlhkosti vzduchu

[-]	Hodnocená budova/zóna	Typ systému vlhčení	Energo- nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkostí systému vlhčení n _{RH+,gen}
Referenční budova x x x x x		[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	
	Referenční budova	x	×	X			[70]
Hodnocená budova/zóna:	Hodnocená budova/z	óna:					

Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvihčení	Energo- nositel	Jmen. elektr. příkon	Jmen. tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmen. chladící výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení η _{RH-gen}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	×	x	x	×	X	[/0]
Hodnocená budova/z	róna:		<u> </u>			^_	

5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé	Jmen. příkon pro ohřev TV	Objem zásob- níku TV	zdi tepla příp tej	nost roje a pro ravu plé dy ¹⁾	Měrná tepelná ztráta zásobní- ku teplé vody	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody
			vody			η _{W,gen}	COP	Q _{W,st}	Q _{W,dis}
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]	[-]	[Wh/l.d]	[Wh/m.d]
eferenční budova	x	x	x	х	х	85	44		150,0
odnocená budova/a	zóna:								
ity	CZT	soustava CZT využívajíc í méně než 50% obnovitel ných zdrojů	100,0			99			0,0

<u>rnámka</u>: 1) v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

i.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 n _{w.gen} nebo COP _{w.gen}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody n _{w.gen,rq} nebo COP _{w,gen}	Požadavel splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]

hámka: Hodnocení splnění požadavku 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 příko pro osvětlení vztažen k osvětlenosti zóny P _{Lix}	
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² .lx)]	
Referenční budova	x	X	x	0,05	
Hodnocená budova/zó Byty	111.	100	111,0	0,05	
schodiště		100	0,4	0,01	

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP _H	Chlazeni EP _C	Nucené větrání EP _F		větrání		větrání		Příprava teplé vody EP _w	Osvětlení EP _L	ne kombii výroby (z OZE bo nované elektřiny epla
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčením			Pro budovu	Pro budovu i dodávku mimo budovu				
Byty	\boxtimes				X	\boxtimes						
schodiště	\boxtimes					X						

b) dílčí dodané energie

			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	vytapeni		Culazeni		Vetrani	Úprava	vzduchu	Příprava	teplé vody	3	Osvelleni
ř.			Ref. budova	Hod budova	Ref. budova	Hod budova	Ref. budova	Hod. budova	Ref. budova	Hod budova	Ref. budova	Hod budova	Ref. budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	[MWh/rok]	126,183	345,052			H	×			221,982	221,982	×	×
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[MWh/rok]	231,955	488,969							261 156	224,225	58,435	50,711
(3)	Pomocná energie	[MWh/rok]										3		
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4)=(ř.2)+(ř.3)	[MWh/rok]	231,955	488,969							261.156	224,225	58,435	50,711
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (ř.4) / m²	[kWh/(m2 rok)]	43	06							48	41		o

robna energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnov. primární energie	Celková primární energie	Neobnov. primární energie
otky		[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
nerační itka EP _{CHP}	Budova					<u>t</u>
D CHP	vyrobené energie celk prim ener [MWh/rok] [- Budova Dodávka mimo budovu Budova					
nerační	Budova					
itka EP _{CHP} Itřina						
oltaické	Budova					
y EP _{PV} třina						
ní termické	Budova					
my Q _{H,sc,sys}				-		
	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

zdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné irní energie podle energonositelů

ergonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie / Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovi- telné primární energie	Celková primární energie	Neobnovi- telná primární energie	
	[MWh/rok]	[-]	[-]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	
a ze sítě	49,928	3,2	3,0	159,768	149.783	
/a CZT ijící méně než inovitelných	713,194	1,1	1,0	784,513	713,194	
a (v nevyt. ech)	0,783	3,2	3,0	2,506	2,350	
1	763,905	×	x	946,788	865,326	

adavek na celkovou dodanou energií

Referenční budova	Th shart 4 ha	551,546		
łodnocená budova Referenční budova łodnocená budova	[MWh/rok]	763,905	Splněno (ano/ne)	
	51.34H (2)	102		ne
	[kWh/m².rok]	141		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10) Referenční budova					
(-) I to or official bodova		[MWh/rok]	717,728		
(11) Hodnocená budova		[ininati\tok]	865,326		
(12) Referenční budova	(ř.10 / m²)		003,326	Spiněno	
	, ,	[kWh/m².rok]	133	(ano/ne)	ne
(13) Hodnocená budova	$(\tilde{r}.11 / m^2)$	[NO1. HIGHWAY]	160		

g) primární energie hodnocené budovy

(14) Celková primární energie	[MWh/rok]	
(15) Obnovitelná primární energie (†.14 - † 11)		946,788
	[MWh/rok]	81,462
(16) Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	8,6

h) hodnoty pro vytvoření hranic klasifikačních třid

	Celková dodaná energie			
10	Neobnovitelná primární energie		[MWh/rok]	482,000
X C			[MWh/rok]	641,228
poví	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		[W/m ² .K]	0.48
	Dilčí dodané energie:	vytápění	[MWh/rok]	162,409
		chłazení	[MWh/rok]	1 1 1 0 0
ni h		větrání	[MWh/rok]	
Horní		úprava vihkosti vzduchu	[MWh/rok]	
		příprava teplé vody	[MWh/rok]	261,156
	le lici	osvětlení	[MWh/rok]	58,435

Tabulka h) obsahuje hodnoty, které se použíjí pro vytvoření hranic klasifikačních tříd podle přílohy č. 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 tepia	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo					
Technická proveditelnost	NE	ANO	ANO	ANO					
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	ANO	ANO					
Ekologická proveditelnost	ANO	ANO	ANO	ANO					
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	otopné vody. Předpokládá se zatep očekávat zvýšení účin	chu objektu. Pro výpoč áno dle následujících p a otopné vody do 35°C T.Č. COP=3,2, Předp vění objektu a 30% zůs vručení předpokládá s o tepla potřebného pro o	et doporučených o arametrů: c, s tímto parametrokládá se využití Ttává na původní podopřev TV. 2,6 a vyobřev TV se předpulaci otopné soustatel i rozvodů TV, č na cca 89% (spolu	ppatření bylo s em souvisí .Č. na 70% lynový kotel. Pro užití zdroje cca okládá nadále z avy, snížit teplotu timž lze u se snížením					
Datum vypracování analýzy	7.9.2014								
Zpracovatel analýzy	Ing. Petr Žemla								
	Povinnost vypracovat	energetický posudek	Není						
Energetický posudek	Energetický posudek	je součástí analýzy	Není						
Friei Aerick A hostidek	Datum vypracování e	nergetického posudku	*						
	Zpracovatel energetic	kého posudku							

Doporučená technicky a ekonomicky vhodná opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření		Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
		[W/(m ² .K)]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[MWh/rok]
	vky a konstrukce budovy:					
Zateplení obvodových stěn; Výměna původních oken; zateplení KCÍ přilehlých k nevyt. prostoru.		0,44	×	x		
Technické s	ystémy budovy:					
vytápění:	Tepelné čerpadlo	x	102,176	x	386,793	
chiazení:		x		x		-
větrání:		×		×		
úprava vlhkosti vzduchu:		x		x		
příprava teplé vody:	Tepelné čerpadlo	x	223,104	x	1,121	-
osvětlení:		×	50,711	×	0,000	
Obsluha a pi	rovoz systémů budovy:					
regulace		x	x	x		-
Ostatni - uve	eďte jaké:					
		x	x	x		
Celkem		×	375,991	352,082	387,914	513,244

	Posouzení vhodnosti opatření					
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké:		
Technická vhodnost	ANO					
Funkční vhodnost	ANO					
Ekonomická vhodnost	ANO					
Doporučení k realizaci a zdůvodnění Datum vypracování	V doporučení je uvaž vlastnostmí konstrukcia) V případě potřeby zateplení nového vče Zateplení obvodových Zateplení boků lodžií Zateplení stěn průčelí Zateplení podlahy lod b) Výměna původních Výměna prosklených trojsklem 0,8 W/m² Dveře do společných c) Zateplení konstrukci Po dožití hlavní hydro střechy 0,12 W/m² opatření počítáno z dočasovém horizontu ne Opatření na technologa) Instalace úsporných b) Instalace regulace připravy TV V případě instalace te otopného systému vče	demontáž původníh tně stěn dosud nez n stěn CDK 0,19 CDK 0,22 W/m2 lodžií 0,24 W/m žie nad bytem 0 n výplní ploch na schodiští z Z.K prostor 1,5 W/m cí přílehlých k nevyt izolační vrstvy se d J.K – s tímto opatřer ůvodu předpokládal sž 10let. gických systémemo h LED svítidel s úči a automatizace pro	no zateplení štítů ateplených W/m2.K .K 2.K .24 W/m2.K za nová plastová n2.K ápěným prostorů oporučuje provec ním však není v d ného uskutečněn h budovy nností cca 40% vozu všech zdroji	a provedení okna s izolačním m 0,3 W/m2.K lení zateplení oporučených i záměru v delším		
doporučených opatření	7.9.2014					
Zpracovatel analýzy	Ing. Petr ŽEMLA					
	Energetický posudek j	e součástí analýzy		lení		
Energetický posudek	Datum vypracování er	ergetického posud	ku	3		

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)
- _____
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)
 Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)
- Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii

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

Ε

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Petr ŽEMLA. Petr ŽEM		
Číslo oprávnění MPO	0651		
Podpis energetického specialisty	0651		
	0651		

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	7.9.2014
---------------------------	----------

Poznámky

Průkaz pENB je zpracován na základě podkladů poskytnutých objednatelem, na základě provedené obhlídky objektu a informací od uživatel objektu.

Zděný bytový dům o 64 bytových jednotkách. Svislé konstrukce převážně z CDK, štíty dodatečně zateplené plynosilikátovými deskami tl. 70 mm. Výplně měněny v roce 2010 za nové, plast. s izolačním dvosjklem, dveře nové plastové s izolačním dvosklem, na schodišti sklobetonové stěny. Střecha zateplená v roce cca 2006 včetně provedení nové hydroizolační vrstvy.

vytápění: CZT, výměník mimo objekt, v suterénu ve strojovně vytápění s patním měřením spotřeby tepla, egulace díf tlaku není, radiátory osazeny termostatickými ventily s hlavicemi, stáří cca 8 let, radiátory tinové. Teplá voda: CZT výměník mimo objekt, měření ve výměníku, rozúčtování společné s dalším bjektem, rozvody po rekonstrukci, izolace cca 16-20 mm.

a schodíští žárovkové vypínačové s časovačem, v suterénu a ve sklepích vypínačové žárovkové, 4x vítah.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energli, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo:

Nad Olšinami 2477; 2478; 2479; 2480

PSČ, místo:

10000 Praha 10 Vinohrady

Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy:

4754,9 m²

Objemový faktor tvaru A/V:

0,3 m²/m³

Energeticky vztažná plocha:

5414,7 m²



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie

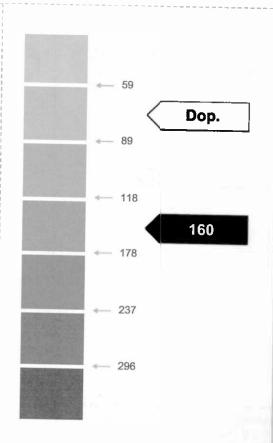
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie

(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)





Hodnoty pro celou budovu MWh/rok

763,905

865,326