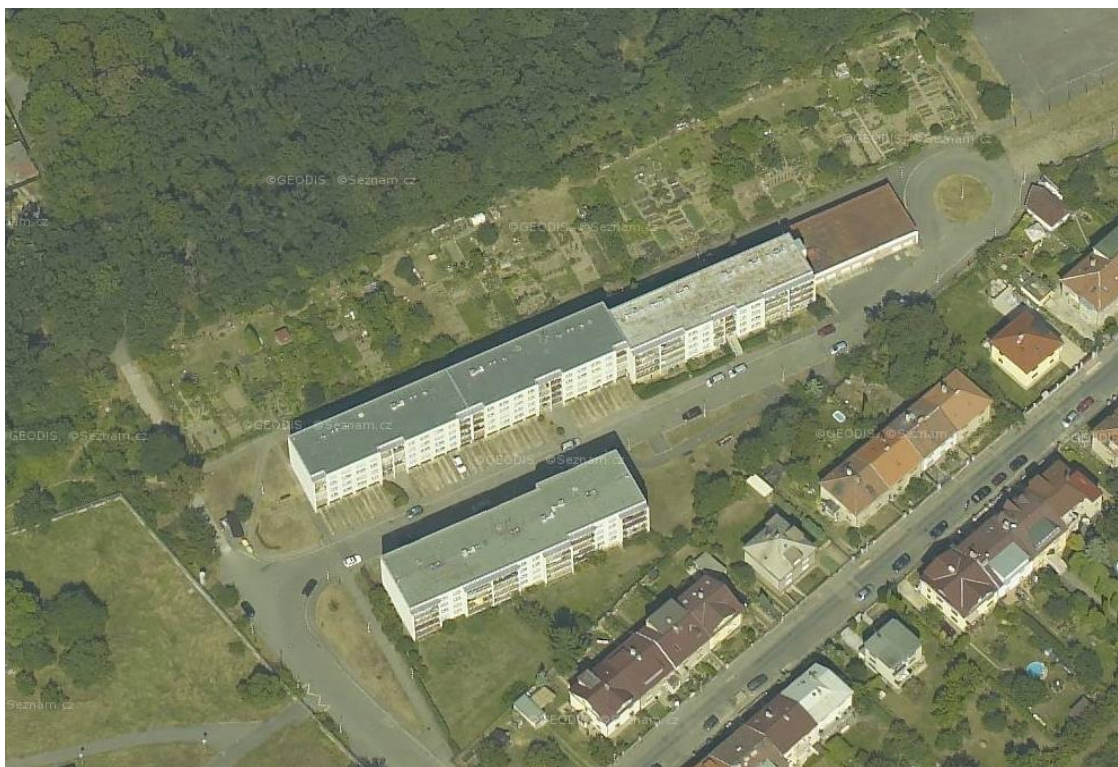


PŘEHLED NAVRŽENÝCH VARIANT REVITALIZACE BYTOVÝCH DOMŮ



7.10.2015



Bytový dům

HOVORČOVICKÁ 1713/22, 1714/24, 1715/26

HOVORČOVICKÁ 1716/15, 1717/17, 1718/19

Katastrální území Kobylišy

Vlastník

Bytové družstvo Hovorčovická

Hovorčovická 1718/19

182 00 Praha 8

Zpracovatel:

DPU REVIT s.r.o.

28. října 375/9

110 00 Praha 1

I. BEZ SOLÁRNÍCH PANELŮ



I.1 Varianta bez střešní nástavby

ceny uvedeny včetně DPH

Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ				
A) Zateplení střech EPS tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	2 185,00	1 632 413,50	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	2 185,00	2 865 190,50	Kč
Celkem	2 058,40	2 185,00	4 497 604,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
Celkem včetně DPH			6 212 944,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč

Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
Celkem			636 152,00	Kč

Návratnost				
Finanční náročnost akce včetně DPH			6 212 944,00	Kč
Prostředky získané z dotačního programu			636 152,00	Kč
Výsledná finanční náročnost			5 576 792,00	Kč
Roční úspora nákladů na vytápění			530 996,40	Kč
Prostá návratnost			11	let

I. BEZ SOLÁRNÍCH PANELŮ



I.2 Varianta se sedlovou střešní nástavbou ceny uvedeny včetně DPH

Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ + nástavba				
A) Zateplení střech pokládkou minerální vaty tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	460,00	343 666,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	460,00	603 198,00	Kč
Celkem	2 058,40	460,00	946 864,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
C) Sedlová střešní nástavba				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715			2 127 500,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718			3 910 000,00	Kč
Celkem			6 037 500,00	Kč
Celkem včetně DPH			8 699 704,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč

Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
Celkem			636 152,00	Kč

Návratnost				
Finanční náročnost akce			8 699 704,00	Kč
Prostředky získané z dotačního programu			636 152,00	Kč
Výsledná finanční náročnost			8 063 552,00	Kč
Roční úspora nákladů na vytápění			530 996,40	Kč
Prostá návratnost			15	let

II. **INSTALACE SOLÁRNÍCH PANELŮ NA OHŘEV TV**
S POKRYTÍM 25 % POTŘEBY ENERGIE NA PŘÍPRAVU TV*
** navržen počet solárních panelů tak, aby splnil podmínky NZÚ*



II.1 **Varianta bez střešní nástavby**
 ceny uvedeny včetně DPH

Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ				
A) Zateplení střech EPS tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	2 185,00	1 632 413,50	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	2 185,00	2 865 190,50	Kč
Celkem	2 058,40	2 185,00	4 497 604,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
C) Instalace solárního systému na ohřev TV s pokrytím 25% potřeby TV				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715 a 1716-1718			2 530 000,00	Kč
Celkem včetně DPH			8 742 944,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč
Současná spotřeba tepla na přípravu TV	1082	630	681 660,00	Kč
Vypočtená úspora tepla na přípravu TV = 25%	270,5	630	170 415,00	Kč
Celková úspora tepla	1075,04		701 411,40	Kč

Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
	<i>B.J.</i>	<i>Kč/B.J.</i>	<i>Kč celkem</i>	
Solární systém na přípravu TV	81,00	15 000,00	1 215 000,00	Kč
Celkem			1 851 152,00	Kč

Návratnost		
Finanční náročnost akce		8 742 944,00 Kč
Prostředky získané z dotačního programu		1 851 152,00 Kč
Výsledná finanční náročnost		6 891 792,00 Kč
Roční úspora nákladů na vytápění		701 411,40 Kč
Prostá návratnost		10 let

II. **INSTALACE SOLÁRNÍCH PANELŮ NA OHŘEV TV**
S POKRYTÍM 25 % POTŘEBY ENERGIE NA PŘÍPRAVU TV*
** navržen počet solárních panelů tak, aby splnil podmínky NZÚ*



II.2 **Varianta se sedlovou střešní nástavbou**
 ceny uvedeny včetně DPH

Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ + nástavba				
A) Zateplení střech pokládkou minerální vaty tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	460,00	343 666,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	460,00	603 198,00	Kč
Celkem	2 058,40	460,00	946 864,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
C) Sedlová střešní nástavba				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715			2 127 500,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718			3 910 000,00	Kč
Celkem			6 037 500,00	Kč
D) Instalace solárního systému na ohřev TV s pokrytím 25% potřeby TV				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715 a 1716-1718			2 300 000,00	Kč
Celkem včetně DPH			10 999 704,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč
Současná spotřeba tepla na přípravu TV	1082	630	681 660,00	Kč
Vypočtená úspora tepla na přípravu TV = 25%	270,5	630	170 415,00	Kč
Celková úspora tepla	1075,04		701 411,40	Kč

Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
	<i>B.J.</i>	<i>Kč/B.J.</i>	<i>Kč celkem</i>	
Solární systém na přípravu TV	81,00	15 000,00	1 215 000,00	Kč
Celkem			1 851 152,00	Kč

Návratnost				
Finanční náročnost akce			10 999 704,00	Kč
Prostředky získané z dotačního programu			1 851 152,00	Kč
Výsledná finanční náročnost			9 148 552,00	Kč
Roční úspora nákladů na vytápění			701 411,40	Kč
Prostá návratnost			13	let

III. INSTALACE SOLÁRNÍCH PANELŮ NA OHŘEV TV S POKRYTÍM 40 % POTŘEBY ENERGIE NA PŘÍPRAVU TV*

* maximální možná míra využití



III.1 Varianta bez střešní nástavby

ceny uvedeny včetně DPH

Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ				
A) Zateplení střech EPS tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	2 185,00	1 632 413,50	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	2 185,00	2 865 190,50	Kč
Celkem	2 058,40	2 185,00	4 497 604,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
C) Instalace solárního systému na ohřev TV s pokrytím 50% potřeby TV				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715 a 1716-1718			4 427 500,00	Kč
Celkem včetně DPH			10 640 444,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč
Současná spotřeba tepla na přípravu TV	1082	630	681 660,00	Kč
Vypočtená úspora tepla na přípravu TV = 40%	432,8	630	272 664,00	Kč
Celková úspora tepla	1237,34		803 660,40	Kč

Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
	<i>B.J.</i>	<i>Kč/B.J.</i>	<i>Kč celkem</i>	
Solární systém na přípravu TV	81,00	15 000,00	1 215 000,00	Kč
Celkem			1 851 152,00	Kč

Návratnost				
Finanční náročnost akce			10 640 444,00	Kč
Prostředky získané z dotačního programu			1 851 152,00	Kč
Výsledná finanční náročnost			8 789 292,00	Kč
Roční úspora nákladů na vytápění			803 660,40	Kč
Prostá návratnost			11	let

III. INSTALACE SOLÁRNÍCH PANELŮ NA OHŘEV TV S POKRYTÍM 40 % POTŘEBY ENERGIE NA PŘÍPRAVU TV*

* maximální možná míra využití



III.2 Varianta se sedlovou střešní nástavbou

ceny uvedeny včetně DPH

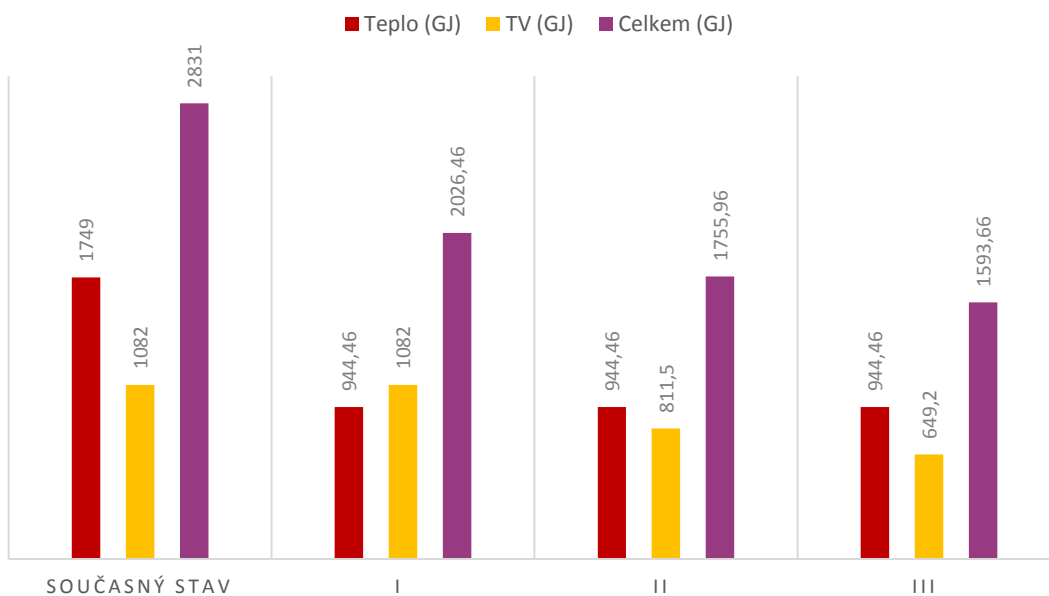
Opatření ke snížení energetické náročnosti budovy splňující podmínky NZÚ + nástavba				
A) Zateplení střech pokládkou minerální vaty tl. 240 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	747,10	460,00	343 666,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	1 311,30	460,00	603 198,00	Kč
Celkem	2 058,40	460,00	946 864,00	Kč
B) Zateplení stropu nad suterénem minerální vatou tl. 80 mm				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715	550,80	1 265,00	696 762,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718	805,20	1 265,00	1 018 578,00	Kč
Celkem	1 356,00	1 265,00	1 715 340,00	Kč
C) Sedlová střešní nástavba				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715			2 127 500,00	Kč
Hovorčovická č.p.1716-1718			3 910 000,00	Kč
Celkem			6 037 500,00	Kč
D) Instalace solárního systému na ohřev TV s pokrytím 50% potřeby TV				
			<i>Cena</i>	
Hovorčovická č.p.1713-1715 a 1716-1718			4 025 000,00	Kč
Celkem včetně DPH			12 724 704,00	Kč

Úspora				
	<i>GJ</i>	<i>Kč/GJ</i>	<i>Kč/rok</i>	
Současná spotřeba tepla	1749	660	1 154 340,00	Kč
Vypočtená úspora energie na vytápění = 46%	804,54	660	530 996,40	Kč
Současná spotřeba tepla na přípravu TV	1082	630	681 660,00	Kč
Vypočtená úspora tepla na přípravu TV = 40%	432,8	630	272 664,00	Kč
Celková úspora tepla	1237,34		803 660,40	Kč

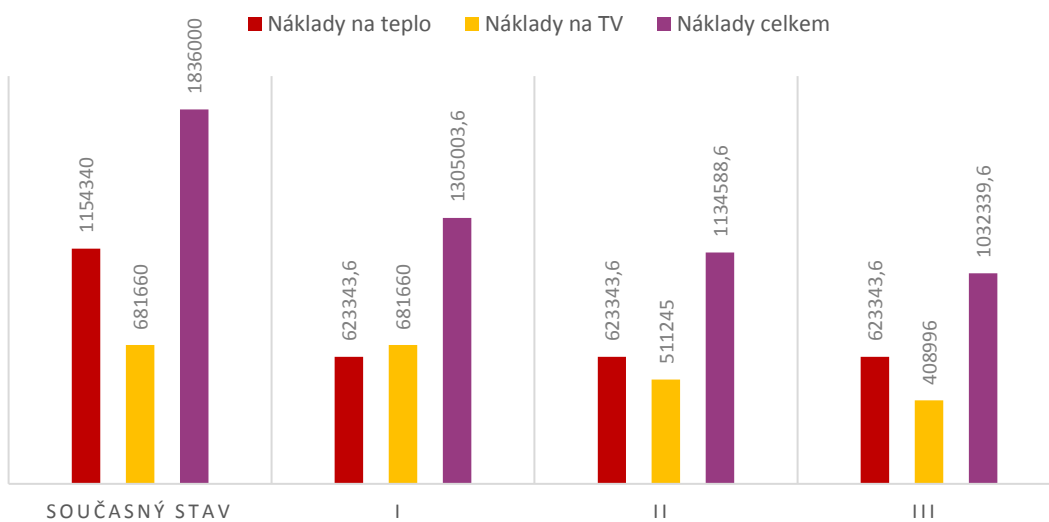
Dotace z programu Nová zelená úsporám				
	<i>m2</i>	<i>Kč/m2</i>	<i>Kč celkem</i>	
Střecha	2 058,40	230,00	473 432,00	Kč
Strop nad suterénem	1 356,00	120,00	162 720,00	Kč
	<i>B.J.</i>	<i>Kč/B.J.</i>	<i>Kč celkem</i>	
Solární systém na přípravu TV	81,00	15 000,00	1 215 000,00	Kč
Celkem			1 851 152,00	Kč

Návratnost		
Finanční náročnost akce	12 724 704,00	Kč
Prostředky získané z dotačního programu	1 851 152,00	Kč
Výsledná finanční náročnost	10 873 552,00	Kč
Roční úspora nákladů na vytápění a přípravu TV	803 660,40	Kč
Prostá návratnost	14	let

SROVNÁNÍ ROČNÍCH SPOTŘEB (GJ)



SROVNÁNÍ ROČNÍCH NÁKLADŮ NA TEPLO A TV



I.-III. **SOUHRN NAVRŽENÝCH VARIANT**
FINANČNÍ NÁROČNOST, MÍRA DOTACE, NÁVRATNOST



ceny uvedeny včetně DPH

Položka / Varianta		I.1, bez solárního systému, bez nástavby	I.2, bez solárního systému, s nástavbou	II.1, Se solárním systémem "25%", bez nástavby	II.2, Se solárním systémem "25%", s nástavbou	III.1, Se solárním systémem "40%", bez nástavby	III.2, Se solárním systémem "40%", a nástavbou
Finanční náročnost včetně DPH		6 212 944	8 699 704	8 742 944	10 999 704	10 640 444	12 724 704
Míra dotace		636 152	636 152	1 851 152	1 851 152	1 851 152	1 851 152
Finanční náročnost včetně dotace		5 576 792	8 063 552	6 891 792	9 148 552	8 789 292	10 873 552
Roční úspora		530 996	530 996	701 411	701 411	803 660	803 660
Prostá návratnost (let)		11	15	10	13	11	14
Financování	Výše úvěru	3 212 944	5 699 704	5 742 944	7 999 704	7 640 444	9 724 704
	Splatnost úvěru (let)	3	4	4	6	6	7
	Přeplatí se	70 251	167 765	169 038	357 447	341 395	509 206
	Nutná výše fondu oprav (Kč/m ²)	18	25	25	23	22	24

DOPORUČENÁ VARIANTA

Varianta	Popis	Finanční náročnost	Míra dotace	Finanční náročnost včetně dotace	Roční úspora	Prostá návratnost
II.2	Solární systém "25%", s nástavbou	10 999 704,00	1 851 152,00	9 148 552,00	701 411,00	13

VÝHODY DOPORUČENÉ VARIANTY

- Zateplení střechy a stropu i solární systém splňují podmínky NZÚ
- Střešní nástavba se zárukou 50 let na střešní krytinu (RUUKKI)
- Střešní nástavba ochrání původní střechu proti zatékání, přesah střechy ochrání lodžie a zateplovací systém v citlivých místech posledního NP
- Střešní nástavba eliminuje riziko složitých oprav foliové střešní krytiny v případě instalace solárních panelů na původní střechu
- Systém přípravy TV s podílem obnovitelných zdrojů - ekologický přínos
- Navržená varianta je ekonomicky návratná

REKAPITULACE DOPORUČENÉ VARIANTY II.2



Doporučená varianta II.2 splňující podmínky získání dotace z dotačního programu Nová zelená úsporám

- Provedení střešní nástavby - sedlová střecha nesená dřevěnými vazníky s plechovou krytinou
- Zateplení původní střechy nad posledním nadzemním podlažím pokládkou minerální vaty tl. 240mm
- Zateplení stropu nad suterénem v místech mezi vytápěným a nevytápěným prostorem minerální vatou tl. 80 mm
- Instalace solárního systému na ohřev teplé vody s pokrytím 25% potřeby TV obou domů

Celková úspora energie a ročních nákladů na vytápění a ohřev TV

1075,04 GJ

701 411,00 Kč

Finanční náročnost včetně DPH

Prostá návratnost

10 999 704,00 Kč

13 let

Výše dotace z dotačního titulu Nová zelená úsporám

1 851 152,00 Kč

Vlastní prostředky

3 000 000,00 Kč

Výše úvěru

Splatnost úvěru

7 999 704,00 Kč

6 let

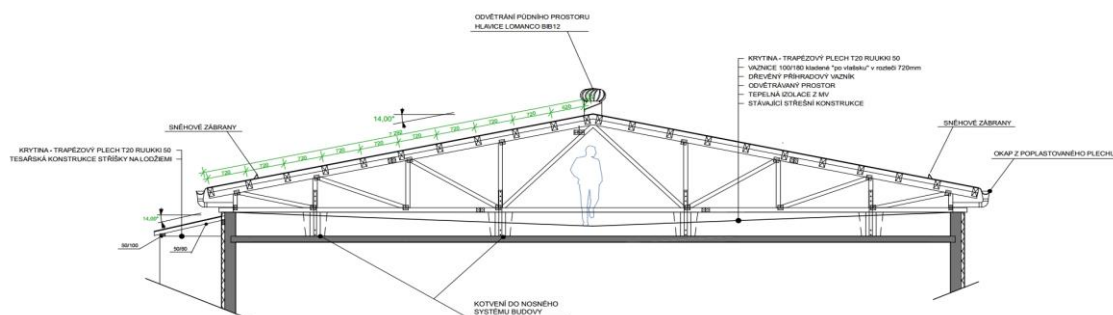
Na úvěru bude přeplaceno

Nutná výše fondu oprav

357 447,00 Kč

23,- Kč/m² - OK

7.10.2015



Bytový dům

HOVORČOVICKÁ 1713/22, 1714/24, 1715/26

HOVORČOVICKÁ 1716/15, 1717/17, 1718/19

Katastrální území Kobylišy

Vlastník

Bytové družstvo Hovorčovická

Hovorčovická 1718/19

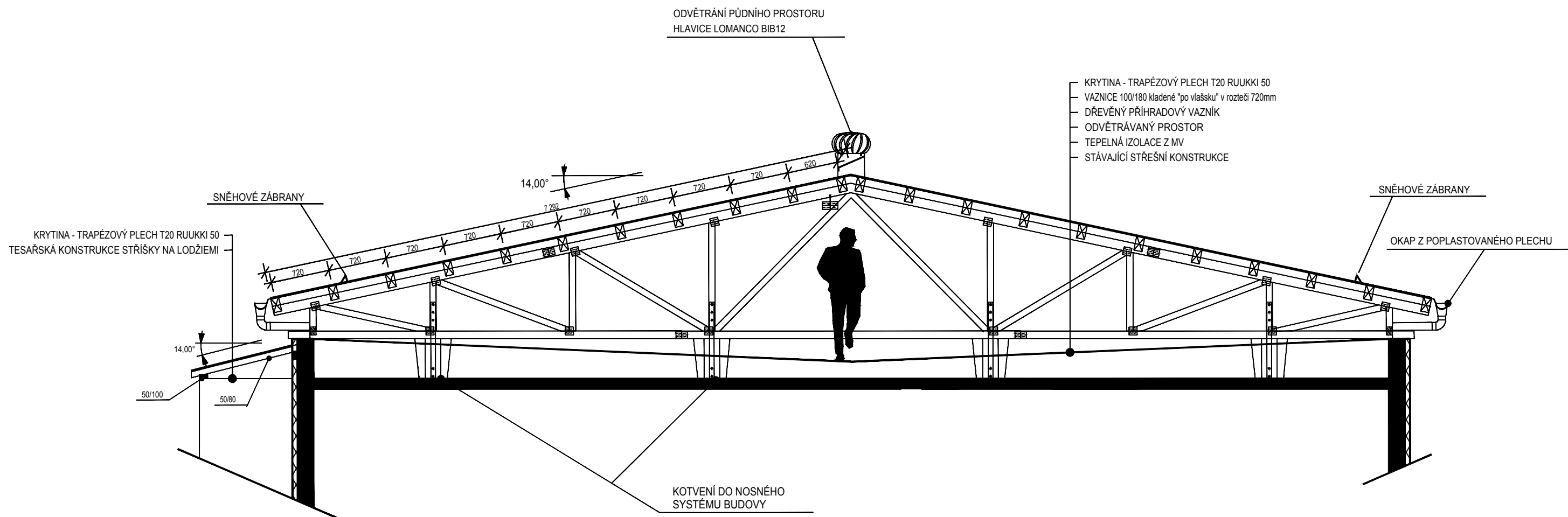
182 00 Praha 8

Zpracovatel:

DPU REVIT s.r.o.

28. října 375/9

110 00 Praha 1



Název akce:

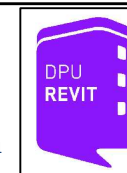
ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU
Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy

Investor:

Bytové družstvo Hovorčovická
Hovorčovická 1718 / 19
182 00 Praha 8

Generální projektant:

DPU REVIT s. r. o.
28. Října 375/9, Staré Město
110 00, Praha 1
Tel.: +420 474 331 969
ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831
www.dumplnyuspor.cz



Datum: 10/2015

Paré:

Číslo zakázky: 2015/95

Formát: 2A4

Měřítko: 1:50

Vypracoval: Daniel Oswald

Revize: 0

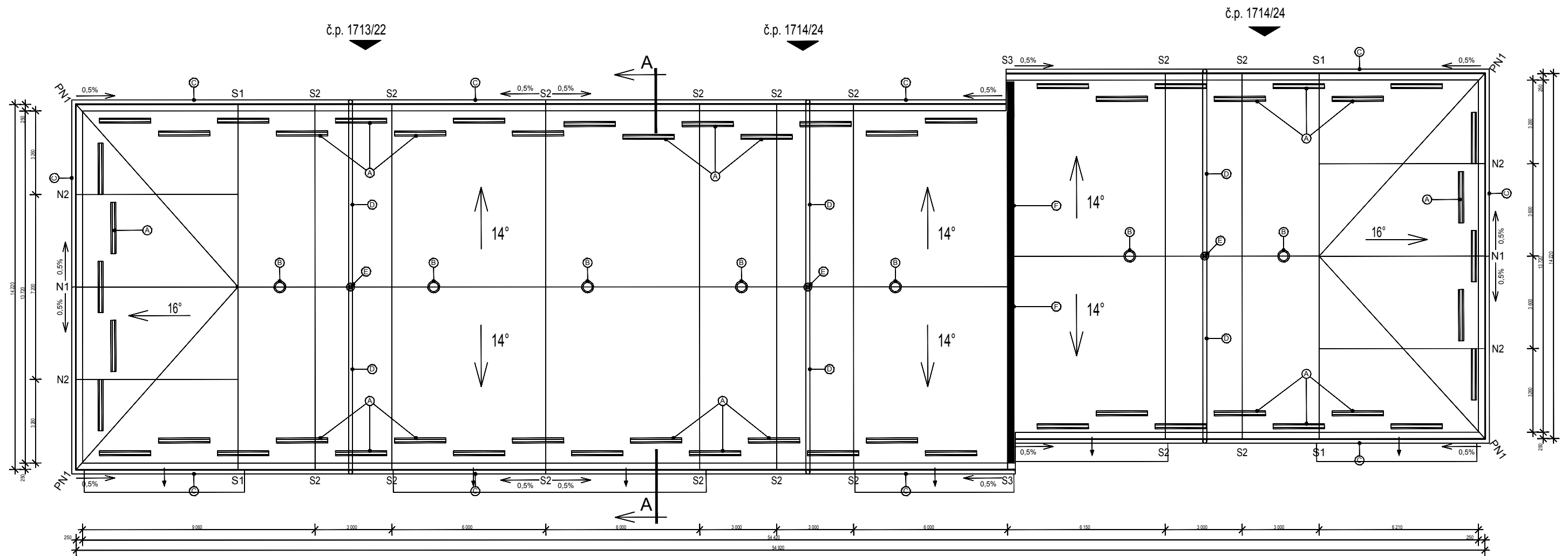
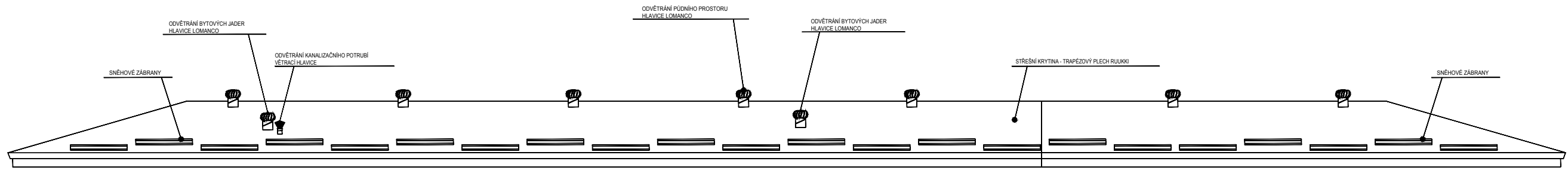
Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha

Stupeň PD: DSP

Sedlová střešní nástavba - řez - č.p. 1713-1715

část PD: D.1.1

č.výkresu: -



LEGENDA STŘECHY

- Ⓐ ZACHYTÁVAČE SNĚHU - SCHEMATICKE UMÍSTĚNÍ
- Ⓑ ODVĚTRÁNÍ PŮDNÍHO PROSTORU - LOMANCO HLAVICE
- Ⓒ OKAPOVÝ ŽLAB - POPLASTOVANÝ PLECH
- Ⓓ ODVOD DEŠŤOVÉ VODY - KG POTRUBÍ DN 100
- Ⓔ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ VPUSŤ
- Ⓕ PROTIPOŽÁRNÍ STĚNA tl. 150mm VYZDĚNÁ PO KRYTINU

Název akce:

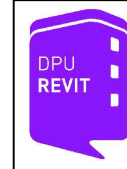
ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU
 Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy

Investor:

Bytové družstvo Hovorčovická
 Hovorčovická 1718 / 19
 182 00 Praha 8

Generální projektant:

DPU REVIT s. r. o.
 28. Října 375/9, Staré Město
 110 00, Praha 1
 Tel.: +420 474 331 969
 ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831
 www.dumplynyuspor.cz



Datum: 10/2015

Paré:

Číslo zakázky: 2015/95

Formát: 2A4

Měřítko: -

Vypracoval: Daniel Oswald

Revize: 0

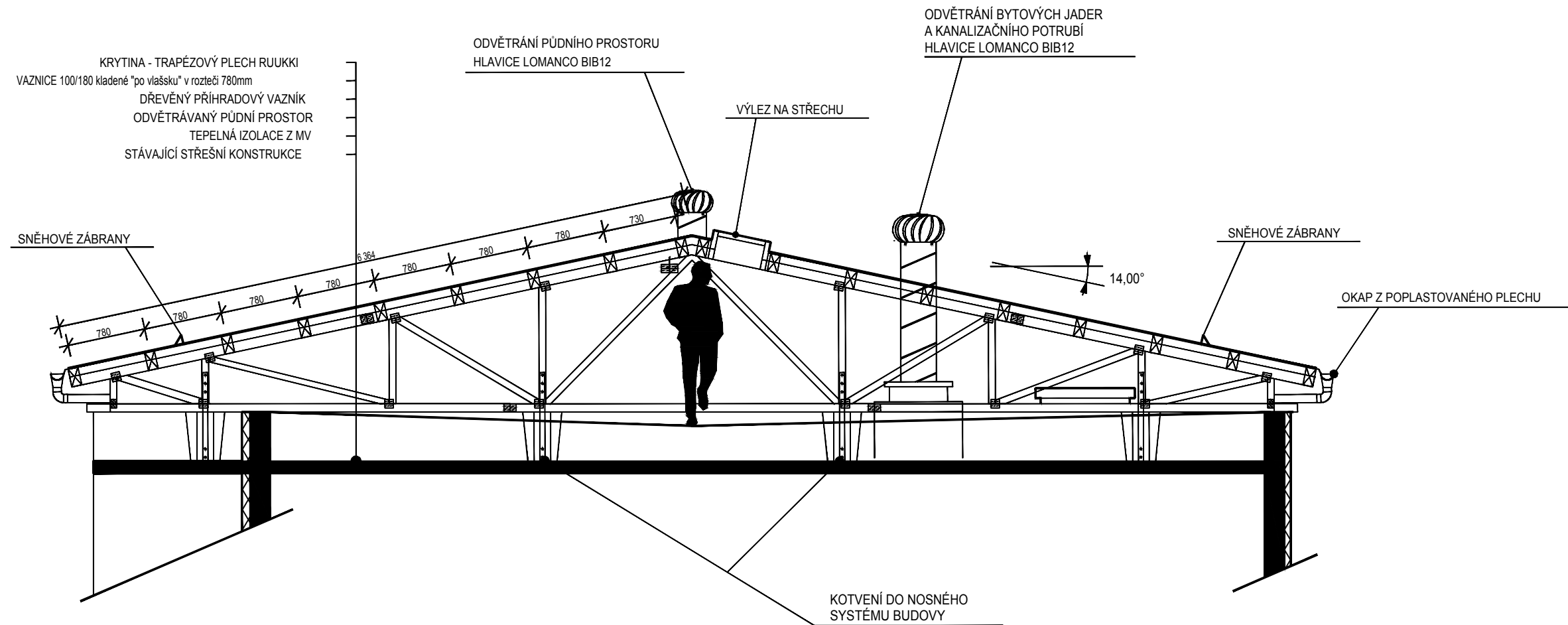
Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha

Stupeň PD: DSP

Sedlová střešní nástavba - půdorys - č.p. 1713-1715

část PD: D.1.1

č.výkresu: -



Název akce:

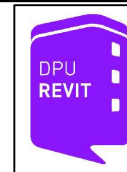
ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU
 Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy

Investor:

Bytové družstvo Hovorčovická
 Hovorčovická 1718 / 19
 182 00 Praha 8

Generální projektant:

DPU REVIT s. r. o.
 28. Října 375/9, Staré Město
 110 00, Praha 1
 Tel.: +420 474 331 969
 ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831
 www.dumplnyuspor.cz



Datum: 10/2015

Paré:

Číslo zakázky: 2015/95

Formát: 2A4

Měřítko: 1:50

Vypracoval: Daniel Oswald

Revize: 0

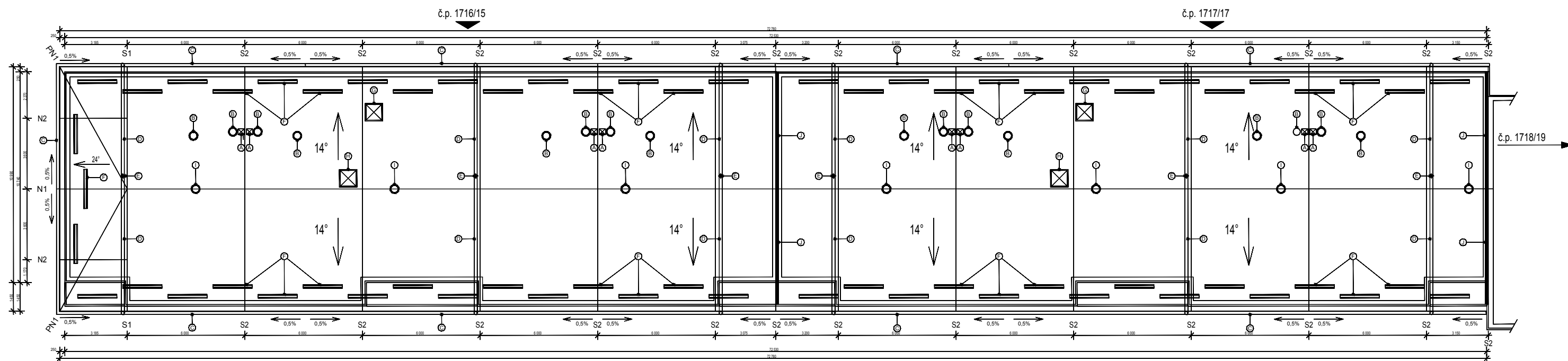
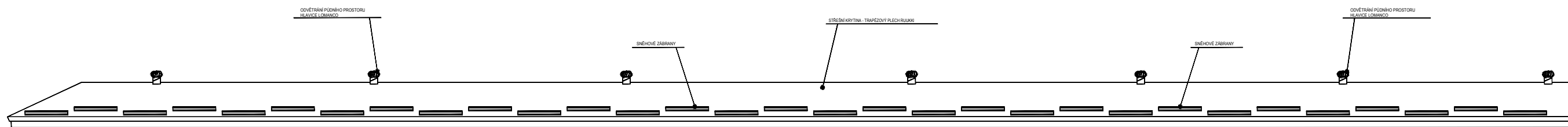
Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha

Stupeň PD: DSP

Sedlová střešní nástavba - řez - č.p. 1716-1718

část PD: D.1.1


č.výkresu: -

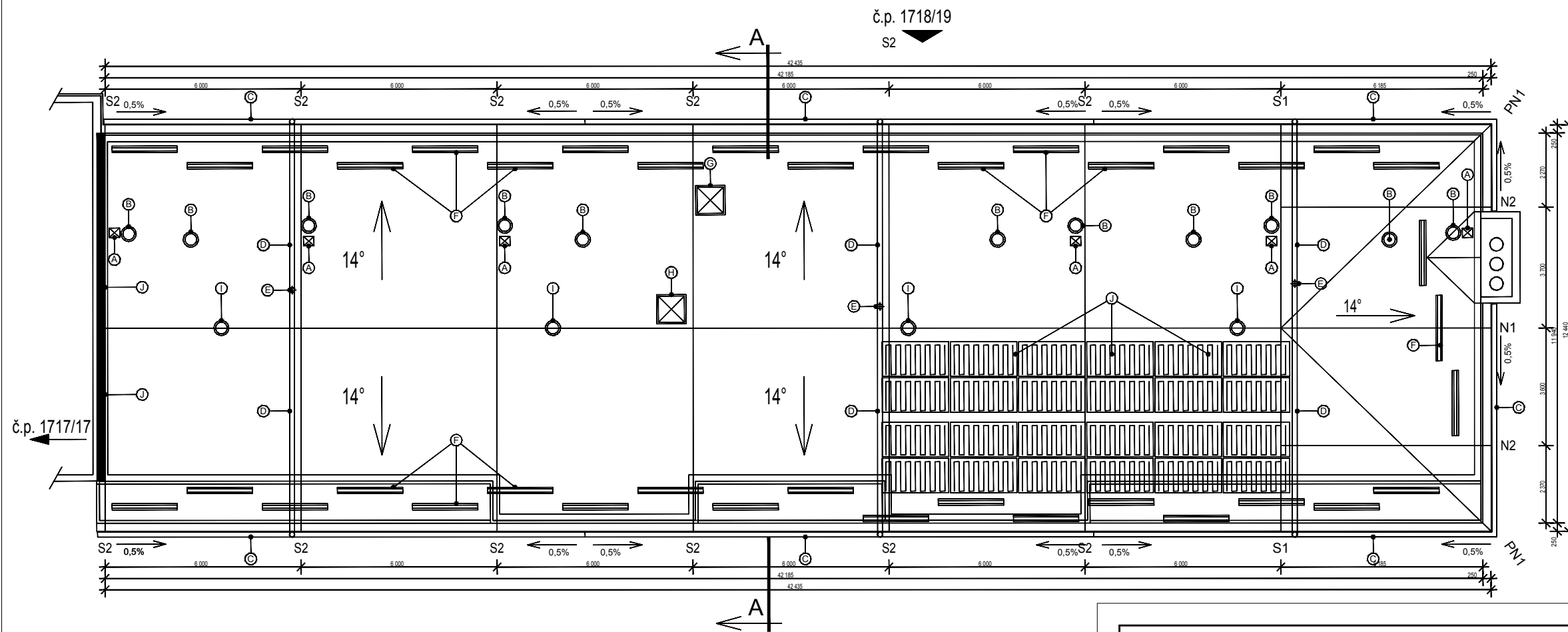
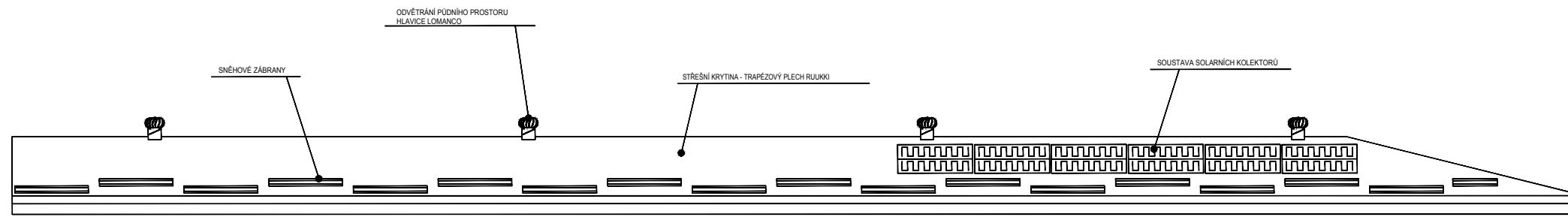


LEGENDA STŘECHY

- ⊙ ODVĚTRÁNÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ - VĚTRACÍ HLAVICE
- ⊙ ODVĚTRÁNÍ BYTOVÝCH JADER - LOMANCO HLAVICE
- ⊙ OKAPOVÝ ŽLAB - POPLASTOVANÝ PLECH
- ⊙ ODVOD DEŠŤOVÉ VODY - KG POTRUBÍ DN 100
- ⊙ STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ VPUSŤ
- ⊙ ZACHYTÁVAČE SNĚHU - SCHEMATICKE UMÍSTĚNÍ
- ⊙ VÝLEZ DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
- ⊙ VÝLEZ NA STŘECHU 600x600
- ⊙ ODVĚTRÁNÍ PŮDNÍHO PROSTORU - LOMANCO HLAVICE

S1 S2 N1 N2 PN1 DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNIKY GANG-NAIL

<p>Název akce:</p> <p align="center">ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy</p>				
<p>Investor:</p> <p>Bytové družstvo Hovorčovická Hovorčovická 1718 / 19 182 00 Praha 8</p>	<p>Generální projektant:</p> <p>DPU REVIT s. r. o. 28. Října 375/9, Staré Město 110 00, Praha 1 Tel.: +420 474 331 969 ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831 www.dumplynyuspor.cz</p>		<p>Datum: 10/2015</p>	<p>Paré:</p>
			<p>Číslo zakázky: 2015/95</p>	<p>Formát: 2A4</p>
<p>Vypracoval: Daniel Oswald</p>		<p>Revize: 0</p>	<p>Měřítka: -</p>	
<p>Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha</p>		<p>Stupeň PD: DSP</p>	<p>část PD:</p>	
<p>Sedlová střešní nástavba - půdorys - č.p. 1716-1717</p>			<p>č. výkresu: D.1.1</p>	<p>č. výkresu: -</p>



LEGENDA STŘECHY

- Ⓐ ODVĚTRÁNÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ - VĚTRACÍ HLAVICE
- Ⓑ ODVĚTRÁNÍ BYTOVÝCH JADER - LOMANCO HLAVICE
- Ⓒ OKAPOVÝ ŽLAB - POPLASTOVANÝ PLECH
- Ⓓ ODVOD DEŠŤOVÉ VODY - KG POTRUBÍ DN 100
- Ⓔ STÁVÁJÍCÍ STŘEŠNÍ VPUSŤ
- Ⓕ ZACHYTÁVAČE SNĚHU - SCHÉMATICKÉ UMÍSTĚNÍ
- Ⓖ VÝLEZ DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU
- Ⓗ VÝLEZ NA STŘECHU 600x600
- Ⓘ ODVĚTRÁNÍ PŮDŇNÍHO PROSTORU - LOMANCO HLAVICE
- ⓵ SOUSTAVA SOLARNÍCH KOLEKTORŮ VITOSOL 100F/SH - ROZMÍSTĚNÍ SCHÉMATICKÉ

S1 S2 N1 N2 PN1 DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNIKY GANG-NAIL

Název akce:

ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU

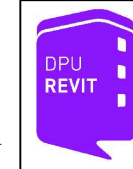
Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy

Investor:

Bytové družstvo Hovorčovická
Hovorčovická 1718 / 19
182 00 Praha 8

Generální projektant:

DPU REVIT s. r. o.
28. Října 375/9, Staré Město
110 00, Praha 1
Tel.: +420 474 331 969
ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831
www.dumplnyuspor.cz



Datum: 10/2015

Paré:

Číslo zakázky: 2015/95

Formát: 2A4

Měřítko: -

Revize: 0

Vypracoval:

Daniel Oswald

Stupeň PD: DSP

Zodp. projektant:

Ing. Marian Trubiroha

část PD:

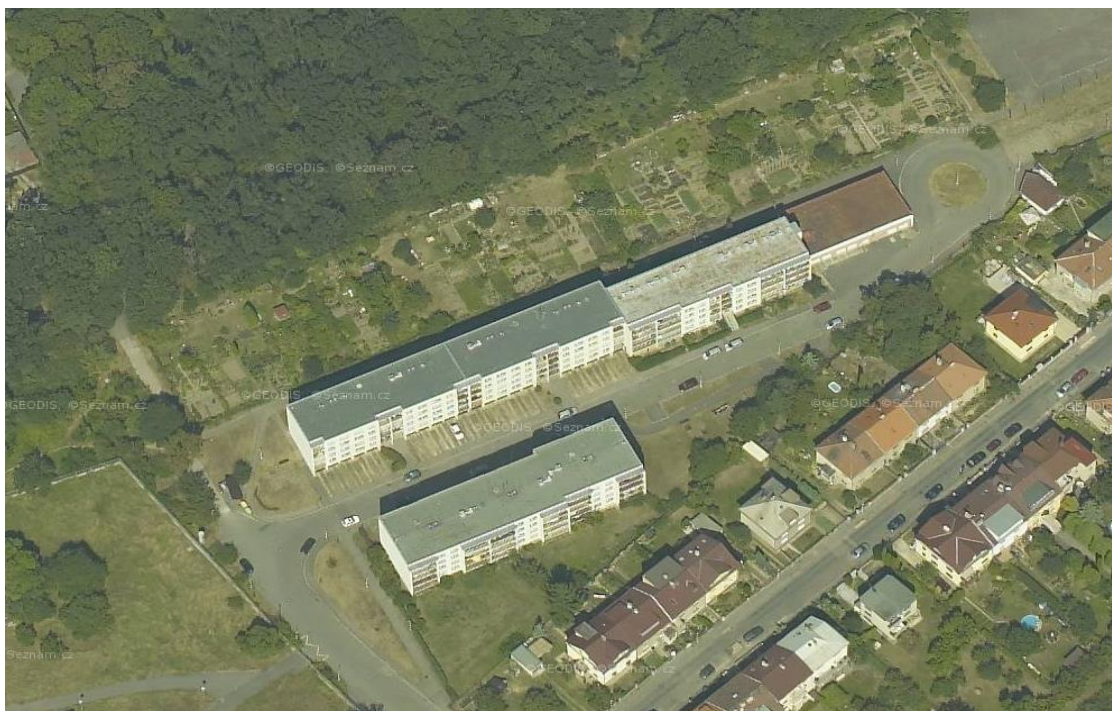
D.1.1

č.výkresu:

-

Sedlová střešní nástavba - půdorys - č.p. 1718

7.10.2015



Bytový dům

HOVORČOVICKÁ 1713/22, 1714/24, 1715/26

HOVORČOVICKÁ 1716/15, 1717/17, 1718/19

Katastrální území Kobylišy

Vlastník

Bytové družstvo Hovorčovická

Hovorčovická 1718/19

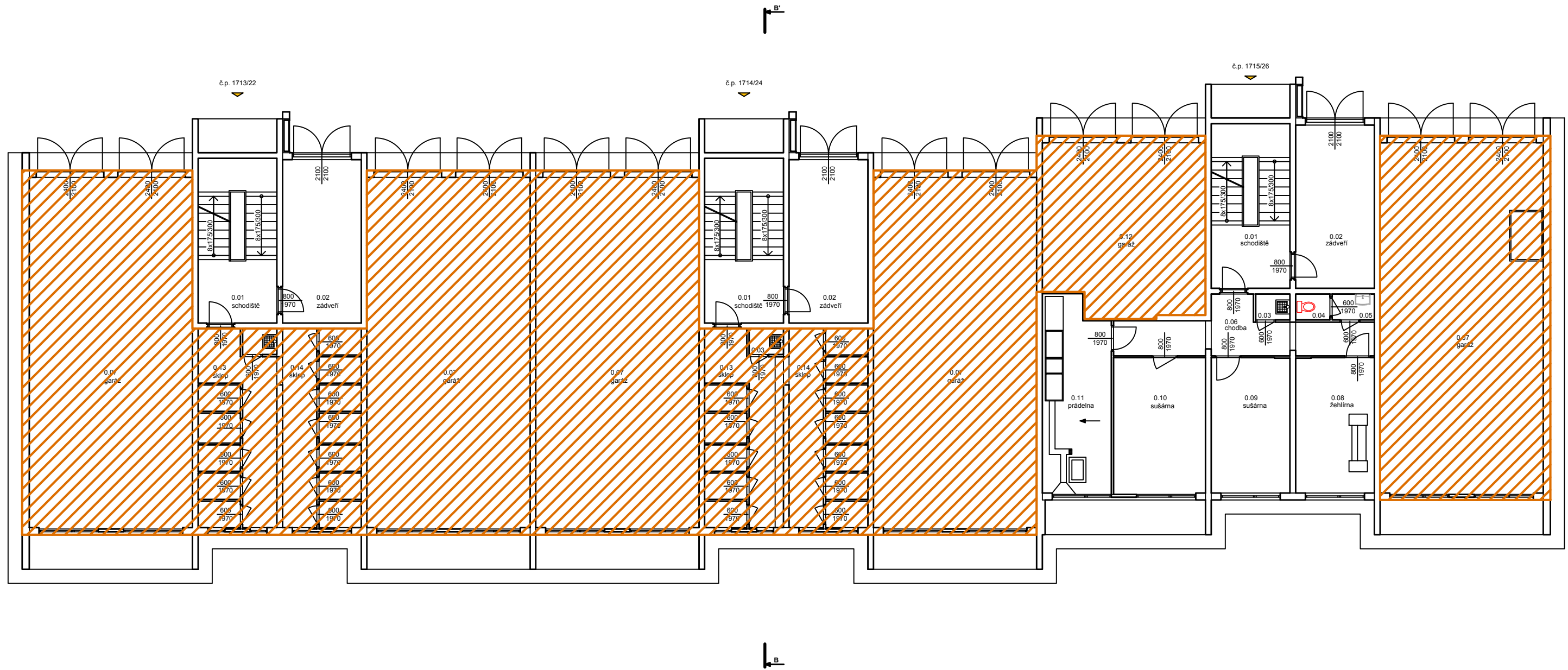
182 00 Praha 8


Zpracovatel:

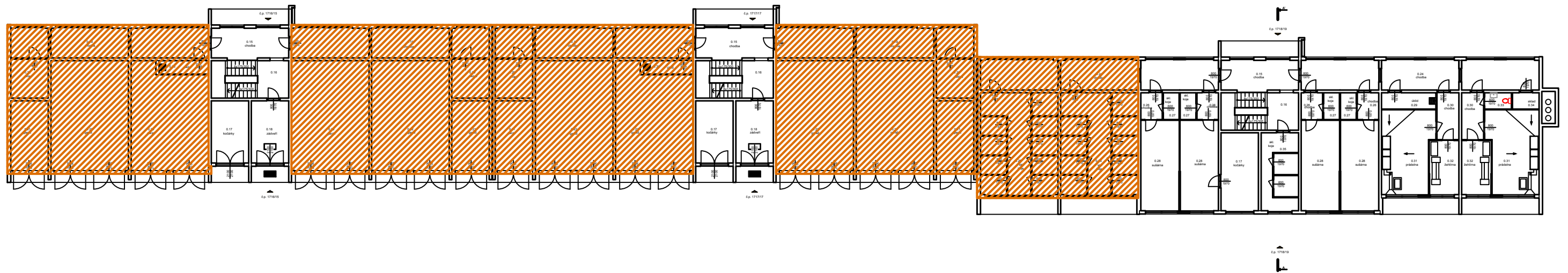
DPU REVIT s.r.o.


28. října 375/9

110 00 Praha 1



<p>Název akce:</p> <p align="center">ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy</p>					
<p>Investor:</p> <p>Bytové družstvo Hovorčovická Hovorčovická 1718 / 19 182 00 Praha 8</p>	<p>Generální projektant:</p> <p>DPU REVIT s. r. o. 28. Října 375/9, Staré Město 110 00, Praha 1 Tel.: +420 474 331 969 ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831 www.dumplnyuspor.cz</p>		<p>Datum: 10/2015</p>	<p>Paré:</p>	
			<p>Číslo zakázky: 2015/95</p>	<p>Formát: 2A4</p>	
	<p>Vypracoval: Jan Richter</p>	<p>Revize: 0</p>	<p>Měřítko: -</p>		
	<p>Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha</p>	<p>Stupeň PD: DSP</p>	<p>část PD:</p>	<p>č.výkresu: -</p>	
<p align="center">Schéma zateplení stropů nad suterénem - č.p. 1713-1715</p>				<p>D.1.1</p>	



<p>Název akce:</p> <p align="center">ZATEPLENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU Hovorčovická 1713/22, 1714/24, 1715/26 a 1716/15, 1717/17, 1718/19, Praha 8 - Kobylisy</p>				
<p>Investor:</p> <p>Bytové družstvo Hovorčovická Hovorčovická 1718 / 19 182 00 Praha 8</p>	<p>Generální projektant:</p> <p>DPU REVIT s. r. o. 28. Října 375/9, Staré Město 110 00, Praha 1 Tel.: +420 474 331 969 ZELENÁ LINKA: +420 800 821 831 www.dumplnyuspor.cz</p>		Datum: 10/2015	Paré:
			Číslo zakázky: 2015/95	
			Formát: 2A4	
			Měřítko: -	
	Vypracoval: Jan Richter	Revize: 0		
	Zodp. projektant: Ing. Marian Trubiroha	Stupeň PD: DSP		
<p>Schéma zateplení stropů nad suterénem - č.p. 1716-1718</p>			část PD: D.1.1	č.výkresu: -