

Dodatek č.4 ke Smlouvě o energetických službách se zaručeným výsledkem

Tento Dodatek č. 4 **Smlouvy o energetických službách se zaručeným výsledkem určených veřejnému zadavateli** (dále jen "**Dodatek**") se uzavírá dle ustanovení § 10e odst. 5 zákona o hospodaření energií č. 406/2000 Sb. ve spojení s § 1746 odst. 2 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. níže uvedeného dne mezi těmito smluvními stranami:

OLOMOUCKÝ KRAJ

sídlo: Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc

IČO: 60609460

DIČ: CZ60609460

ID datové schránky: qiabfmf

e-mail: posta@olkraj.cz

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 27-4228330207/0100

zastoupený: Ladislavem Oklešťkem, hejtmánem

(dále jen „**Klient**“)

a

ENESA a.s.

Sídlo: Českomoravská 2532/19b, Libeň, 190 00 Praha 9

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10200

IČO: 27382052

DIČ: CZ27382052

e-mail: info@enesa.cz

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. 35-6930270207/0100

zastoupená: Ing. Pavol Fraňo, předseda představenstva

Ing. Petra Šárová, místopředseda představenstva

Ing. Jiří Příhoda, člen představenstva

Společnost zastupují vždy společně alespoň dva členové představenstva.

(dále jen „**ESCO**“)

(ESCO a Klient dále společně označováni jen jako "**smluvní strany**" a jednotlivě jako "**smluvní strana**")

1. PREAMBULE

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 29.04.2024 Smlouvu o energetických službách určených veřejnému zadavateli ve znění pozdějších dodatků („dále jen **„Smlouva“**“), jejímž předmětem je stanovení základních práv a povinností smluvních stran pro naplnění projektového cíle, kterým je dosažení zvýšení energetické účinnosti a snížení provozních nákladů v objektech Klienta prostřednictvím realizace energetických služeb se zaručeným výsledkem dle § 10e odst. 4 zákona o hospodaření energií (dále jen **„projekt“**“).
- 1.2. S ohledem na průběh realizace projektu se smluvní strany dohodly na úpravě Smlouvy tak, jak je uvedeno v tomto Dodatku.
- 1.3. Předmětem tohoto dodatku je změna rozsahu činností prováděných v souvislosti s realizací investičních opatření o níže uvedené vícepráce a méněpráce, a s tím související změna ceny díla.
- 1.4. Veškeré změny jsou provedeny v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„ZZVZ“**“).

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1. Strany si ujednávají, že se tímto dodatkem upravuje rozsah činností prováděných v souvislosti s realizací investičních opatření, a to o realizaci dohodnutých změn:

Popis změn	vícepráce v Kč bez DPH	méněpráce v Kč bez DPH	Výše DPH	Změna ceny v Kč včetně DPH
1) Doplnění zábradlí před nově instalovanými okny u opatření 08A SŠ lesnická Hranice, Juríkova – škola - Zateplení půdy a výměna otvorových výplní dle ZL č. 3 (§ 222 odst. 6)	234 000	0	21 %	283 140
2) Změna zateplení původních vrat za nová rolovací a sekční, elektricky ovládaná u investičního opatření 01A Správa silnic Olomouckého kraje, Prostějov - Zateplení dílen dle ZL č. 4 (§ 222 odst. 6)	850 770	- 278 018	21 %	693 030
3) Nerealizace zateplení půd na budově A i B u investičního opatření 17A Švehlova SŠ polytechnická Prostějov - Zateplení půdy a úprava hlavního vstupu, dle ZL č. 5 (§ 222 odst. 6)	0	- 794 200	21 %	- 960 982
4) Nerealizace aretace stávajících termostatických hlav u investičního opatření 01C Správa silnic Olomouckého kraje, Prostějov - Úprava systému ústředního vytápění, dle ZL č. 6 (§ 222 odst. 6)	0	- 3 440	21 %	- 4 162
5) Nerealizace aretace stávajících termostatických hlav u investičního opatření 09C SŠ lesnická Hranice, Jungmannova – internát - Úprava systému ústředního vytápění, dle ZL č. 7 (§ 222 odst. 6)	0	- 4 480	21 %	- 5 421
Vícepráce a méněpráce	1 084 770	1 080 138		
ZMĚNA CENY		4 632		5 605

2.2. Smluvní strany se vzhledem ke změně rozsahu předmětu Smlouvy dohodly na změně ceny za provedení základních opatření uvedené v článku 17. odst. 1. Smlouvy.

2.3. Článek 17. odst. 1. Smlouvy „Cena za provedení základních opatření“ se mění a nově zní:

*„Smluvní strany se dohodly, že cena za provedení základních opatření celkem činí **104 319 675 Kč** (slovy: jedno sto čtyřicet milionů třicet devět tisíc šest set sedmdesát pět korun českých) bez DPH. DPH celkem činí **20 295 394 Kč** (slovy: dvacet milionů dvěstě devadesát pět tisíc třicet devět tisíc čtyřicet korun českých). Celková cena za provedení základních opatření včetně DPH činí **124 615 069 Kč** (slovy: jedno sto dvacet čtyř milionů šest set patnáct tisíc šedesát devět korun českých).*

ESCO je povinna při fakturaci ceny za provedení základních opatření uplatnit režim daně z přidané hodnoty v souladu se zákonem o DPH.

V případě, že poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebude ze strany ESCO uplatněn režim PDP podle § 92a ZDPH, neboť v daném případě plnění souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (Klient) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 4 ZDPH). Poskytovateli plnění (ESCO) vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň. Příjemce plnění (Klient) na vyžádání poskytne poskytovateli (ESCO) čestné prohlášení o účelu použití.“

2.4. Příloha č. 3 Smlouvy „Cena a její úhrada“ se mění tak, že se nahrazuje novým zněním Přílohy č. 3, které je součástí tohoto Dodatku.

2.5. Během realizace ESCO změnilo dodavatele opatření Výměna vnitřního osvětlení za osvětlení s LED technologií a v návaznosti na to došlo ke změně jednotlivých typů svítidel. Tato změna je provedena v souladu s odst. 7 § 222 ZZVZ. Záměny a doložení vlastností jsou uvedeny v nové Příloze č. 12 Přehled nahrazovaných svítidel.

2.6. Příloha č. 11 Smlouvy „Rozčlenění nabídkové ceny po objektech a opatření“ se v tomto dodatku nemění a bude v souvislosti s předpokládanými dalšími změnami rozsahu prováděných činností v rámci plnění Smlouvy upravena nejpozději do 30. 11. 2025.

2.7. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změn.

3. ZÁVĚR

3.1. Tento Dodatek obsahuje úplnou dohodu mezi Smluvními stranami vztahující se k jeho předmětu.

3.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tento Dodatek bude uveřejněn v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

3.3. Klient zašle tento Dodatek anonymizovaný v souladu s čl. 40.6. Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření Dodatku. O uveřejnění v registru smluv bude Klient informovat ESCO bez zbytečného odkladu.

3.4. Tento Dodatek nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

3.5. Uzavření tohoto Dodatku bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/24/84/2025 ze dne 25. 8. 2025.

- 3.6. Tento dodatek je uzavřen v elektronické podobě, tj. elektronicky podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran s doručením návrhu dodatku a jeho akceptace prostřednictvím datových schránek smluvních stran.

Přílohy:

Příloha č. 3 Cena a její úhrada – *nové znění*

Příloha č. 12 Přehled nahrazovaných svítidel – *nová příloha*

za Klienta:

V Olomouci, dne

Ladislav Okleštěk
hejtman

Za ESCO:

V Pardubicích, dne

Ing.
Pavol
Fraňo

Digitálně podepsal Ing.
Pavol Fraňo
Datum:
2025.09.04
10:27:56 +02'00'

Ing. Pavol Fraňo
předseda představenstva

Ing. Jiří
Příhoda

Digitálně podepsal
Ing. Jiří Příhoda
Datum: 2025.09.03
12:15:26 +02'00'

Ing. Jiří Příhoda
člen představenstva

Přílohy dodatku č.4
Smlouvy o energetických službách určených veřejnému zadavateli

Obsah:

Příloha č. 3: Cena a její úhrada

Příloha č. 12: Přehled nahrazovaných svítidel

Příloha č. 3: Cena a její úhrada HRUBÝ ROZPOČET

PROJEKT EPC				104 319 675
01 Správa silnic Olomouckého kraje, Prostějov				3 187 612
Stavební opatření				1 450 652
Zateplení půdy AB	0 m ²	861 Kč/m ²		0
Vrata rolovací nová 4ks a sekční 1ks	1 soubor	677 250 Kč		677 250
Vstupní boční dveře	1 ks	73 860 Kč/ks		73 860
Montáže, plošiny, přívod elektro	1 soubor	99 660 Kč		99 660
Zateplení světlíku dílen	37 m ²	3915,74 Kč/m ²		144 882
Zateplení půdy dílny	466 m ²	861 Kč/m ²		401 400
Projektová dokumentace				53 600
Modernizace zdroje tepla				884 000
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství	99 kW			250 600
Komín a odkouření				94 000
Samostatná větev pro služebnu 24h				0
MaR + elektro				391 600
Ostatní montáže a materiál				94 000
Projektová dokumentace				53 800
Úprava systému ústředního vytápění				56 460
Doplnění TRH s aretací	45 ks	1 100 Kč/ks		49 500
Aretace TRH	88 ks	80 Kč/ks		3 600
Projektová dokumentace				3 360
Modernizace osvětlení				796 500
LED Ceiling Plan 18W IP65	60 ks			
Nym City pro 24/30W CCT change	2 ks			
LIM GIG PRO 120 20W	40 ks			
LIM GIG PRO 150 47W	85 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	40 ks			
LED žárovka 10W NW 203252	12 ks			
LED VO POS 20W	15 ks			
LED VO POS 50W	8 ks			
LED Reflektor Recon 50W	3 ks		celkem	718 480
Projektová dokumentace				78 020
02 Centrum sociálních služeb Prostějov				8 715 400
Modernizace zdroje tepla				5 421 000
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna 3C	420 kW			1 373 900
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna 9K	580 kW			1 885 700
Komíny a odkouření	2 ks			524 400
MaR + elektro				704 800
Ostatní montáže a materiál				601 400
Projektová dokumentace				330 800
Modernizace osvětlení				3 294 400
LED Ceiling Plan 12W	13 ks			
LED Ceiling Plan 18W	298 ks			
NYM CITY PRO s čidlem pohybu 18W/24W IP65 CCT change	24 ks			
LED panel FP-M12030BLU-IP44-18-40BR-NW-UN	127 ks			

LED Prachotěs LIM GIG PRO 120	141	ks		
LED Prachotěs LIM GIG PRO 150	70	ks		
LED panel FP-M6060BLU-IP44-18-40BR-NW-UN	169	ks		
LED Panel M6060BLU-18W-40W-UN vestavný SDK	37	ks		
LED night stepl round 2W WW white	52	ks		
LED žárovka GLS E27 230V 4.9W WW	32	ks		
LED žárovka GU10 230V 3,5W SMD GLASS 38DEG WW	3	ks		
PLANK 20W/30W/40W 4350 lm CCT change UGR16 Ra90	104	ks		
LED panel FP-M12030BLU-IP20-46BR-CCT-SP	133	ks		
Linear LED turn 557mm	7	ks		
LED Linear T5 10W	20	ks		
LIM GIG PRO 60	2	ks		
LOLLY WHITE + žárovka E27 G45 2W WW	30	ks		
Panel M6060BLU-18W-40W-UN rámeček	8	ks		
GU10 žárovka 6W WW	32	ks		
DARIA WLL GU10 WHITE + GU10 žárovka 6W NW	98	ks		
Aquatica	95	ks		
LED mini panel vestavný 24W IP44 kruh bílý 2150 lm CCT	41	ks		
LED zářivka FP-T8-GSP-060-NW	16	ks		
Urania 12W	3	ks	celkem	2 924 740
Projektová dokumentace				369 660
03 Domov na Zámku Nezamyslice				878 400
Modernizace zdroje tepla				0
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství	438	kW		0
Komín a odkouření				0
Nový plynovod				0
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	3	větve	0 Kč/ks	0
Úprava větve pro ohřev TV (čerpadlo, armatury, potrubí)	1	ks	0 Kč/ks	0
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	2	ks	0 Kč/ks	0
MaR + elektro				0
Potrubí a armatury				0
Nové izolace (kotelna, strojovna, vyvedení výkonu do zámku)				0
Ostatní montáže a materiál				0
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				0
Projektová dokumentace				0
Modernizace osvětlení				878 400
LED Ceiling Plan 12W IP54	13	ks		
LED Ceiling Plan 18W IP54	225	ks		
LED lineární svítidlo PLANK 20W/30W/40W 4350 lm CCT change UGR16 Ra90, bílé	14	ks		
LED Panel M6060BLU-18W-40W-UN vestavný	3	ks		
LED Svíčka 5,5W	14	ks		
LED Svíčka 6W	10	ks		
LED žárovka 8W WW 1353	4	ks		
LED žárovka FP-E27-1719	9	ks		
LED 1200x300 26W/36W/46W UGR19 CCT change	43	ks		

Linear LED turn 557mm	4 ks			
LED žárovka 8W WW 1353	38 ks			
LED Prachotěs LIM GIG PRO 120	18 ks			
LED žárovka DULUX 12W 2G11	14 ks			
ALL DAY Basic	6 ks		celkem	776 120
Projektová dokumentace				102 280
04 Domov Paprsek Olšany				3 686 400
Stavební opatření				285 300
Zateplení půdy stará budova	311 m ²	861 Kč/m ²		267 900
Projektová dokumentace				17 400
Modernizace zdroje tepla				2 535 400
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství	180 kW			516 800
Komín a odkouření				191 100
Nový plynovod				72 500
Automatické dopouštění + CHUV				44 800
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	4 větve	75 325 Kč/ks		301 300
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	4 ks	28 200 Kč/ks		112 800
MaR + elektro				548 200
VZT kotelny				54 800
Potrubí a armatury				90 700
Nové izolace				73 300
Ostatní montáže a materiál				324 200
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				50 100
Projektová dokumentace				154 800
Modernizace osvětlení				865 700
LED Ceiling Plan 18W IP54	102 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	1 ks			
LED 1200x300 UGR19 6300 lm CCT change	11 ks			
LIM GIG PRO 120 20-40W	32 ks			
LIM GIG PRO 150 47W	15 ks			
LIM GIG PRO 150 27W	10 ks			
LIMEA GIGANT PRO 60 12-21W	1 ks			
LED Žárovka McLED E27 10,5W 4000K	10 ks			
STIG C E27	21 ks			
LED 600x600 26W/36W/46W UGR19 6300 lm CCT change + rámeček	155 ks		celkem	770 570
Projektová dokumentace				95 130
05 DpS Radkova Lhota - hl. budova				0
06 DpS Tovačov - PO - A, B, C				0
07 Domov seniorů Prostějov				4 628 000
Modernizace zdroje tepla				4 628 000
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství	700 kW			1 892 000
Komín a odkouření - 2 oddělené spalínové cesty				452 600
Nový plynovod				88 200
Rozdělovač + sběrače + 2 x šoupě DN 125				133 100
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	2 větve	75 350 Kč/ks		150 700
Úprava větve pro ohřev TV (čerpadlo, armatury, potrubí)	1 větev	40 700 Kč/ks		40 700
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	2 ks	28 200 Kč/ks		56 400

Nový ohřev TV s AKU (výměník, armatury, AKU nádrž)			454 200
MaR + elektro			313 200
Potrubí a armatury			153 300
Nové izolace (kotelna, strojovna)			120 300
Ostatní montáže a materiál			436 000
Zkoušky, revize, prohlídky apod.			54 800
Projektová dokumentace			282 500
08 SŠ lesnická Hranice, Juríkova – škola			14 386 700
Stavební opatření			9 936 000
Zateplení půdy stará budova	1 021 m ²	861 Kč/m ²	879 800
Zateplení půdy nová budova	170 m ²	861 Kč/m ²	146 200
Zateplení půdy nová budova	455 m ²	2 584 Kč/m ²	1 175 800
Svislá část Polystyren	245 m ²	1 723 Kč/m ²	422 100
Výměna oken a dveří nová budova	397 m ²	15 944 Kč/m ²	6 329 800
Instalace nového vnějšího nerezového zábradlí	104 ks	2 250 Kč/ks	234 000
Dozdívky	12 m ²	13 000 Kč/m ²	156 000
Projektová dokumentace			592 300
Úprava systému ústředního vytápění			2 562 800
Výměna TRV	245 ks	1 250 Kč/ks	306 250
Doplnění TRH s aretací	79 ks	1 100 Kč/ks	86 900
Aretace TRH	79 ks	80 Kč/ks	6 320
IRC	166 ks	11 903 Kč/ks	1 975 900
Hydraulické vyvážení			30 700
Projektová dokumentace			156 730
Modernizace osvětlení			1 887 900
LED Ceiling L IP	4 ks		
LED Ceiling M	87 ks		
LED Ceiling M IP	14 ks		
LED Ceiling S	56 ks		
LED Combo 120 L	414 ks		
LED Combo 120 S	28 ks		
LED Combo 150 L	30 ks		
LED Combo 150 S	26 ks		
LED Panel 60x120 rámeček	3 ks		
LED Panel 60x60, vestavný	27 ks		
LED Prachotěs 120 L	41 ks		
LED Prachotěs 120 S	12 ks		
LED Reflektor 135	2 ks		
LED žárovka	14 ks	celkem	1 683 720
Projektová dokumentace			204 180
09 SŠ lesnická Hranice, Jungmannova – internát			1 225 710
Stavební opatření			685 790
Zateplení půdy	571 m ²	861 Kč/m ²	491 845
Svislá část stěn	91 m ²	1 495 Kč/m ²	136 045
Projektová dokumentace			57 900
Úprava systému ústředního vytápění			70 620
Výměna TRV	0 ks	1 250 Kč/ks	0
Doplnění TRH s aretací	56 ks	1 100 Kč/ks	61 600
Aretace TRH	56 ks	80 Kč/ks	4 480
Projektová dokumentace			4 540

Modernizace osvětlení				469 300
Urania 12W IP44	3 ks			
Urania 18W IP44	68 ks			
Urania 24W IP44	3 ks			
LED 1200x300 26W/36W/46W UGR19 6300 lm CCT change, záruka 5 let	19 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	29 ks			
LED Lock-L 40W 120 senzor	8 ks			
LED nouzové svítidlo ORION LED	8 ks			
LIM GIG PRO 120 20W	45 ks		celkem	416 870
Projektová dokumentace				52 430
10 Gymnázium Olomouc Hejčín				11 828 353
Stavební opatření				732 353
Zateplení půdy budova A	737 m2	861 Kč/m2		634 853
Projektová dokumentace				97 500
Modernizace zdroje tepla				6 414 900
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna B	460 kW			1 377 600
Rekonstrukce kotelny C včetně stavby a příslušenství	200 kW			2 496 000
Střecha kotelna C + zúčtování VP - MP				203 600
Komíny a odkouření B				316 400
Rozdělovače + sběrače B				125 200
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí) B	4 větve	71 625 Kč/ks		286 500
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	2 ks	28 200 Kč/ks		56 400
Nový ohřev TV s AKU (výměník, armatury, AKU nádrž) - kotelna B				313 200
MaR + elektro				708 000
Ostatní montáže a materiál B				281 700
Zkoušky, revize, prohlídky apod. B				39 700
Projektová dokumentace B				210 600
Úprava systému ústředního vytápění				4 681 100
Výměna TRV	564 ks	1 250 Kč/ks		705 000
Doplnění TRH s aretací	230 ks	1 100 Kč/ks		253 000
Aretace TRH	230 ks	80 Kč/ks		18 400
IRC	334 ks	10 024 Kč/ks		3 347 900
Hydraulické vyvážení				70 700
Projektová dokumentace				286 100
11 SPŠ Jeseník				6 450 700
Úprava systému ústředního vytápění				2 135 600
Výměna TRV	222 ks	1 250 Kč/ks		277 500
Doplnění TRH s aretací	65 ks	1 100 Kč/ks		71 500
Aretace TRH	65 ks	80 Kč/ks		5 200
IRC	157 ks	10 337 Kč/ks		1 622 900
Hydraulické vyvážení				27 800
Projektová dokumentace				130 700
Modernizace osvětlení				4 315 100
LED Ceiling L IP	8 ks			
LED Ceiling M	1 ks			
LED Ceiling M IP	223 ks			
LED Ceiling S	69 ks			
LED Ceiling S IP	1 ks			
LED Ceiling S IP	1 ks			

LED Combo 120 L	457	ks			
LED Combo 120 S	7	ks			
LED Linear 120	5	ks			
LED panel 60x60 rámeček	6	ks			
LED Panel 60x60, vestavný	10	ks			
LED Prachotěs 120 L	65	ks			
LED Prachotěs 150 L	2	ks			
LED Prachotěs 150 S	36	ks			
Linear LED turn 557mm	1	ks		celkem	3 832 920
Projektová dokumentace					482 180
12 SŠ polytechnická Olomouc					19 758 500
Modernizace zdroje tepla					8 817 400
Zrušení akumulčních nádrží 3x 100 m ³ pro VS					391 500
Kompaktní primární VS osazená na rámu včetně příslušenství					3 445 600
Nová příprava TV rychloohřevem s AKU, 5xKK s pohonem cirkulace					751 800
Vyvážení soustavy páteřních rozvodů areálu					391 500
Rozdělovač + sběrač PS1					70 200
Směšovací okruhy (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí) PS1-5	20	větví	73 915	Kč/ks	1 478 300
MaR + elektro (VS, PS1-5)					1 472 200
Nové izolace (kotelny, strojovny)					238 900
Ostatní montáže a materiál					39 200
Zkoušky, revize, prohlídky apod.					538 200
Projektová dokumentace					
Úprava systému ústředního vytápění					5 329 700
Výměna TRV	648	ks	1 250	Kč/ks	810 000
Doplnění TRH s aretací	276	ks	1 100	Kč/ks	303 600
Aretace TRH	276	ks	80	Kč/ks	22 080
IRC	372	ks	10 180	Kč/ks	3 787 100
Hydraulické vyvážení					81 200
Projektová dokumentace					325 720
Modernizace osvětlení					5 611 400
LED Ceiling L	4	ks			
LED Ceiling M	35	ks			
LED Ceiling S	180	ks			
LED Ceiling S IP	8	ks			
LED Combo 120 L	430	ks			
LED Combo 120 S	15	ks			
LED Combo 150 L	573	ks			
LED Combo 150 S	43	ks			
LED Downlight S	14	ks			
LED Panel 60x60, rámeček	78	ks			
LED Prachotěs 120 L	542	ks			
LED Prachotěs 120 S	4	ks			
LED Prachotěs 150 L	146	ks			
LED Reflektor 135	24	ks			
LED Reflektor 180	8	ks			
LED Reflektor 90	6	ks			
LED Žárovka GU10	7	ks		celkem	5 031 540
Projektová dokumentace					579 860
13 Střední škola řezbářská Tovačov					6 892 500
Modernizace zdroje tepla					5 844 900

Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna Hala 1	220 kW			548 200
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna Hala 2	99 kW			271 000
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna Hala 3	220 kW			548 200
Nový plynovod				283 500
Komíny a odkouření	3 ks			543 200
Expanze včetně příslušenství	3 ks			122 600
Automatické dopouštění + CHUV	3 ks			134 400
Rozdělovače + sběrače				68 100
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	4 větve	75 300 Kč/ks		301 200
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	4 ks	28 200 Kč/ks		112 800
Příprava TV hala 3 (nepřímotopný ohřívák, rozvod, armatury)				213 900
Nové izolace (kotelny, strojovny)				123 100
MaR + elektro				1 409 600
Ostatní montáže a materiál				537 200
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				70 500
Stavební úpravy povrchů kotelen HALA I, II, II				213 900
Projektová dokumentace				343 500
Úprava systému ústředního vytápění				435 000
Výměna TRV	160 ks	1 250 Kč/ks		200 000
Doplnění TRH s aretací	160 ks	1 100 Kč/ks		176 000
Aretace TRH	160 ks	80 Kč/ks		12 800
Hydraulické vyvážení				20 000
Projektová dokumentace				26 200
Modernizace osvětlení				612 600
Urania 18W IP44	59 ks			
Urania 24W IP44	7 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	84 ks			
LIM GIG PRO 120	86 ks			
LIM GIG PRO 150	4 ks			
LED Reflektor Aston 20W	14 ks		celkem	535 480
Projektová dokumentace				77 120
14 SŠ technická a zemědělská Mohelnice				3 068 000
Modernizace zdroje tepla				1 618 000
Regulace distribuce tepla	8 větví			1 127 700
MaR				391 600
Projektová dokumentace				98 700
Úprava systému ústředního vytápění				1 450 000
Výměna TRV	133 ks	1 250 Kč/ks		166 250
Doplnění TRH s aretací	43 ks	1 100 Kč/ks		47 300
Aretace TRH	43 ks	80 Kč/ks		3 440
IRC	90 ks	12 530 Kč/ks		1 127 700
Hydraulické vyvážení				16 700
Projektová dokumentace				88 610
15 SŠ technická Přerov – Kouřilková				394 200
Modernizace osvětlení				394 200
Urania 18W IP44	53 ks			
Urania 24W IP44	3 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	10 ks			

NYM CITY PRO s čidlem pohybu 18W/24W IP65 CCT change	15 ks			
LED Prachotěs LIM GIG PRO 150 26W	2 ks			
LIM GIG PRO 120	19 ks			
LED Panel M6060BLU-18W-40W-UN vestavný	52 ks			
LED Žárovka GU10 4,5W	9 ks			
LIM combo 120cm	1 ks			
2x LED žárovka 10W	4 ks			
Projektová dokumentace			celkem	351 200
				43 000
16 SŠ, ZŠ, MŠ a DD Zábřeh				6 100 400
Modernizace zdroje tepla				2 468 600
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna C	180 kW			509 000
Nový plynovod				65 800
Komíny a odkouření				109 600
Expanze včetně příslušenství	1 ks			54 800
Automatické dopouštění + CHUV	1 ks			44 800
Nové napojení ÚT				52 500
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	4 větve	75 300 Kč/ks		301 200
Měření tepla včetně příslušenství a armatur	1 ks	28 200 Kč/ks		28 200
Nové izolace (kotelna, strojovna)				59 500
MaR + elektro				626 500
Ostatní montáže a materiál				416 000
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				50 100
Projektová dokumentace				150 600
Úprava systému ústředního vytápění				3 631 800
Doplnění TRV	344 ks	1 250 Kč/ks		430 000
Doplnění TRH s aretací	108 ks	1 100 Kč/ks		118 800
Aretace TRH	108 ks	80 Kč/ks		8 640
IRC	236 ks	11 903 Kč/ks		2 809 100
Hydraulické vyvážení				43 100
Projektová dokumentace				222 160
17 Švehlova SŠ polytechnická Prostějov - DM				4 288 200
Stavební opatření				254 500
Zateplení půdy	0 m ²	861 Kč/m ²		0
Nové vstupní dveře	4 m ²	10 955 Kč/m ²		38 560
Příčka okolo dveří	12 m ²	13 000 Kč/m ²		151 840
Projektová dokumentace				64 100
Modernizace zdroje tepla				2 075 000
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství	220 kW			603 000
Komíny a odkouření				109 600
Nové napojení ÚT				36 800
Rozdělovač + sběrač				38 500
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	2 větve	55 600 Kč/ks		111 200
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	2 ks	28 200 Kč/ks		56 400
Příprava TV (nepřímotopný ohřívák, rozvod, armatury)				213 900
Nové izolace (kotelna, strojovna)				59 500
MaR + elektro				313 200
Výměna kotle bytu za kombinovaný	24 kW			141 000

Ostatní montáže a materiál				215 000
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				50 100
Projektová dokumentace				126 800
Úprava systému ústředního vytápění				1 462 800
Doplnění TRV	125 ks	1 250 Kč/ks		156 250
Doplnění TRH s aretací	37 ks	1 100 Kč/ks		40 700
Aretace TRH	37 ks	80 Kč/ks		2 960
IRC	88 ks	13 156 Kč/ks		1 157 700
Hydraulické vyvážení				15 700
Projektová dokumentace				89 490
Modernizace osvětlení				495 900
LED Ceiling Plan 18W IP65	44 ks			
LED Ceiling Plan 18W IP65	17 ks			
Urania 12W IP44	18 ks			
Urania 18W IP44	75 ks			
Urania 24W IP44	2 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	27 ks			
LIM GIG PRO 120	24 ks			
LED Panel M6060BLU-18W-40W-UN vestavný	12 ks		cekem	435 730
Projektová dokumentace				60 170
18 VOŠ a SŠ automobilní Zábřeh				6 733 100
Modernizace zdroje tepla				2 668 800
Dodávka kotlové technologie včetně příslušenství - kotelna DM	130 kW			396 200
Nový plynovod				56 400
Komíny a odkouření				92 400
Expanze včetně příslušenství	1 ks			47 000
Automatické dopouštění + CHUV	1 ks			34 500
Nové napojení ÚT				68 100
Směšovací okruh (čerpadlo, regulační ventil, armatury, potrubí)	6 větví	61 867 Kč/ks		371 200
Měření tepla pro ÚT a TV včetně příslušenství a armatur	1 ks	28 200 Kč/ks		28 200
Propojení rozdělovače školy a kinosálu (zrušení kotle kinosálu)				175 400
Nové izolace (kotelna, strojovna, propojení)				90 800
MaR + elektro				626 500
Ostatní montáže a materiál				469 100
Zkoušky, revize, prohlídky apod.				50 100
Projektová dokumentace				162 900
Úprava systému ústředního vytápění				2 033 600
Výměna TRV	215 ks	1 250 Kč/ks		268 750
Doplnění TRH s aretací	90 ks	1 100 Kč/ks		99 000
Aretace TRH	90 ks	80 Kč/ks		7 200
IRC	125 ks	12 060 Kč/ks		1 507 500
Hydraulické vyvážení				26 900
Projektová dokumentace				124 250
Modernizace osvětlení				2 030 700
Urania 18W,IP44	124 ks			
Urania 24W IP44	7 ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	70 ks			
LIM GIG PRO 120	4 ks			
LIM GIG PRO 120	23 ks			

LIM GIG PRO 150	11	ks			
LIM GIG PRO 150	117	ks			
LED panel FP-M12030BLU-IP44-25-40BR-CCT-KB	326	ks			
ASTAP4000M4/ND LED 35W 4500lm asymetrické	14	ks			
FP-M6060BLU-IP20-46BR-CCT-SP +rámeček	12	ks			
LED zářivka FP-T8-GSP-120-NW	72	ks			
LED zářivka FP-T8-GSP-150-NW	2	ks			
LED Žárovka McLED E27 10,5W 4000K	24	ks			
LED Žárovka McLED E14 10,5W 4000K	3	ks		celkem	1 815 300
Projektová dokumentace					215 400
19 SŠ technická Přerov – Bří Hovůrkových					1 286 300
<i>Úprava systému ústředního vytápění</i>					998 700
Výměna TRV	88	ks	1 250	Kč/ks	110 000
Doplnění TRH s aretací	30	ks	1 100	Kč/ks	33 000
Aretace TRH	30	ks	80	Kč/ks	2 400
IRC	58	ks	13 469	Kč/ks	781 200
Hydraulické vyvážení					11 000
Projektová dokumentace					61 100
<i>Modernizace osvětlení</i>					287 600
Urania 18W IP44	49	ks			
Urania 24W IP44	3	ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	16	ks			
ASTAP4000M4/ND LED 35W 4500lm asymetrické	2	ks			
LIM GIG PRO 120	45	ks		celkem	248 910
Projektová dokumentace					38 690
20 SŠ technická Přerov – 9. května					811 200
<i>Úprava systému ústředního vytápění</i>					294 700
Výměna TRV	114	ks	1 250	Kč/ks	142 500
Doplnění TRH s aretací	114	ks	1 100	Kč/ks	125 400
Aretace TRH	114	ks	80	Kč/ks	9 120
Projektová dokumentace					17 680
<i>Modernizace osvětlení</i>					516 500
Urania 18W IP44	36	ks			
Plannar 12W	5	ks			
LIM GIG PRO 120	51	ks			
LIM GIG PRO 150	30	ks			
LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN + rámeček	27	ks			
LED Panel M6060BLU-18W-40W-UN vestavný	17	ks			
LED Reflektor SLIM G3 100W	2	ks			
LED UFO3SB-190 100W	4	ks			
Aquatica	5	ks		celkem	463 870
Projektová dokumentace					52 630

CENOVÁ PŘÍLOHA

CENA ZA PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH OPATŘENÍ

Cena za provedení základních opatření celkem bez DPH 12 %	17 908 200 Kč
DPH 12 %	2 148 984 Kč
Cena za provedení základních opatření celkem včetně DPH 12 %	20 057 184 Kč
Cena za provedení základních opatření celkem bez DPH 21 %	86 411 475 Kč
DPH 21 %	18 146 410 Kč
Cena za provedení základních opatření celkem včetně DPH 21 %	104 557 885 Kč
Cena za provedení základních opatření celkem bez DPH	104 319 675 Kč
DPH celkem	20 295 394 Kč
Cena za provedení základních opatření celkem včetně DPH	124 615 069 Kč

CENA ZA ZAJIŠTĚNÍ FINANCOVÁNÍ ZAKÁZKY

Cena za poskytnutí dodavatelského úvěru na investici	35 306 699 Kč
--	---------------

Finanční náklady vznikají v důsledku odložené postupné úhrady ceny za provedení opatření, která je uhrazena ve splátkách, které jsou uvedeny v této příloze. Je uvedena výše a termíny splátek, je uvedena úroková sazba pro výpočet splátek. K jednotlivým splátkám ceny budou připočteny úroky ve výši 4,2 % ročně.

CENA ENERGETICKÉHO MANAGEMENTU

Cena za energetický management celkem bez DPH	4 980 000 Kč
DPH 21 %	1 045 800 Kč
Cena za energetický management celkem včetně DPH	6 025 800 Kč

CENA CELKEM (bez DPH)	144 606 374 Kč
DPH	21 341 194 Kč
CENA CELKEM (včetně DPH)	165 947 568 Kč

* Celková částka bez DPH je součtem investice bez DPH, financování a za EM. Na financování se DPH nevztahuje.

A) FINANČNÍ NÁKLADY

V souladu s čl. 18 a čl. 24 smlouvy je výše úroků uvedena ve splátkovém kalendáři v následující tabulce. Úroky bude Klient hradit k jednotlivým splátkám ceny za provedení opatření.

Splátkový kalendář dodavatelského úvěru na investici včetně půjčky na úhradu DPH

Pořadí splátky	Rok	Úmor	Úrok	Splátka celkem	Splatnost
1	2026	4 046 491	2 616 916	6 663 407	30.06.2026
2	2026	4 131 467	2 531 940	6 663 407	31.12.2026
3	2027	4 218 228	2 445 179	6 663 407	30.06.2027
4	2027	4 306 810	2 356 597	6 663 407	31.12.2027
5	2028	4 397 253	2 266 154	6 663 407	30.06.2028
6	2028	4 489 596	2 173 811	6 663 407	31.12.2028
7	2029	4 583 877	2 079 530	6 663 407	30.06.2029
8	2029	4 680 139	1 983 268	6 663 407	31.12.2029
9	2030	4 778 422	1 884 985	6 663 407	30.06.2030
10	2030	4 878 768	1 784 639	6 663 407	31.12.2030
11	2031	4 981 223	1 682 184	6 663 407	30.06.2031
12	2031	5 085 828	1 577 579	6 663 407	31.12.2031
13	2032	5 192 631	1 470 776	6 663 407	30.06.2032
14	2032	5 301 676	1 361 731	6 663 407	31.12.2032
15	2033	5 413 011	1 250 396	6 663 407	30.06.2033
16	2033	5 526 684	1 136 723	6 663 407	31.12.2033
17	2034	5 642 745	1 020 662	6 663 407	30.06.2034
18	2034	5 761 242	902 165	6 663 407	31.12.2034
19	2035	5 882 228	781 179	6 663 407	30.06.2035
20	2035	6 005 755	657 652	6 663 407	31.12.2035
21	2036	6 131 876	531 531	6 663 407	30.06.2036
22	2036	6 260 646	402 761	6 663 407	31.12.2036
23	2037	6 392 119	271 288	6 663 407	30.06.2037
24	2037	6 526 354	137 053	6 663 407	31.12.2037
Celkem		124 615 069	35 306 699	159 921 768	

Sazby DPH podle jednotlivých objektů – režim běžný

objekt č.	název	Sazba DPH (12/21 %)	Investice celkem (Kč bez DPH)	DPH v Kč (běžný režim)	Investice v Kč s DPH
1	SSOK - Prostějov - AB	21,00%	3 187 612	669 399	3 857 011
2	CSS Prostějov	12,00%	8 715 400	1 045 848	9 761 248
3	DnZ Nezamyslice - hl. budova	12,00%	878 400	105 408	983 808
4	Domov Paprsek Olšany - hl. budova	12,00%	3 686 400	442 368	4 128 768
5	DpS Radkova Lhota - hl. budova		0	0	0
6	DpS Tovačov - PO - A, B, C		0	0	0
7	Domov seniorů Prostějov	12,00%	4 628 000	555 360	5 183 360
8	SLŠ Hranice - Jurikova	21,00%	14 386 700	3 021 207	17 407 907
9	SLŠ Hranice - Jungmannova	21,00%	1 225 710	257 399	1 483 109
10	Gymnázium Olomouc-Hejčín	21,00%	11 828 353	2 483 954	14 312 307
11	SPŠ Jeseník - hl. bud. A, B, C	21,00%	6 450 700	1 354 647	7 805 347
12	SŠ polytechnická Olomouc	21,00%	19 758 500	4 149 285	23 907 785
13	SŠ řezbářská Tovačov	21,00%	6 892 500	1 447 425	8 339 925
14	SŠT Mohelnice - budova školy	21,00%	3 068 000	644 280	3 712 280
15	SŠT Přerov, Kouřilková	21,00%	394 200	82 782	476 982
16	SŠ, ZŠ, MŠ a DD Zábřeh	21,00%	6 100 400	1 281 084	7 381 484
17	Švehlova SŠ polytech. Prostějov - DM	21,00%	4 288 200	900 522	5 188 722
18	VOŠ a SŠ automobilní Zábřeh	21,00%	6 733 100	1 413 951	8 147 051
19	SŠT Přerov, Bří Hovůrkových	21,00%	1 286 300	270 123	1 556 423
20	SŠT Přerov, 9. května	21,00%	811 200	170 352	981 552
Celkem			104 319 675	20 295 394	124 615 069

B) CENA ENERGETICKÉHO MANAGEMENTU

V souladu s čl. 19 a čl. 23 smlouvy je cena energetického managementu uvedena v následující tabulce.

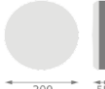
Cena energetického managementu

Číslo platby	Cena bez DPH (Kč)	DPH 21 % (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)	Termín zdanitelného plnění
1	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2026
2	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2026
3	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2027
4	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2027
5	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2028
6	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2028
7	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2029
8	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2029
9	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2030
10	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2030
11	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2031
12	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2031
13	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2032
14	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2032
15	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2033
16	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2033
17	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2034
18	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2034
19	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2035
20	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2035
21	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2036
22	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2036
23	207 500	43 575	251 075	30. 6. 2037
24	207 500	43 575	251 075	31. 12. 2037
CELKEM	4 980 000	1 045 800	6 025 800	

Kniha svítidel původní versus dodaná svítidla IDEAL

Původní svítidlo	Název původního svítidla	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	Název nového	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	poznámka
Zářivka 1x36W Zářivka 2x36W	LED Combo 120 S		30	4500	3000-6500	22	>80	120°	1200x64x65	5 let	LED Lock-L 30W 120		30	4500	4000	65	>80	120°	1221x74x64	5 let	
Zářivka 1x36W Zářivka 2x36W	LED Combo 120 L		34	5100	3000-6500	22	>80	120°	1200x64x65	5 let	LED Lock-L 30W 120		35	5400	4000	65	>80	120°	1221x74x64	5 let	
Zářivka 1x58W Zářivka 2x58W	LED Combo 150 S		40	6000	3000-6500	22	>80	120°	1500x64x65	5 let	LED Lock-L 45W 150		40	6300	4000	65	>80	120°	1502x74x64	5 let	
Zářivka 1x58W Zářivka 2x58W	LED Combo 150 L		50	7500	3000-6500	22	>80	120°	1500x64x65	5 let	LED Lock-L 45W 150		50	7500	4000	65	>80	120°	1502x74x64	5 let	
Zářivka 2x36W (závěsná)	LED Linear 120		28	3000	4000	20	>80	120°	1200x70x50	5 let	LED Linear SL36W-W 120		36	4320	4000	20	>80	120°	1198x75x55	5 let	
Prachotěš 1x36W	LED Prachotěš 120 S		21	2600	4000-6500	66	>80	120°	1243x60x53	5 let	LED Prachotěš LIM GIG PRO 120 20W		20	3000	4000	66	>80	120°	1200x80x68	5 let	Přepínatelný výkon 20W-40W,3100-6200 lm
Prachotěš 2x36W	LED Prachotěš 120 L		33	3960	4000-6500	66	>80	120°	1243x60x53	5 let	LED Prachotěš LIM GIG PRO 120 26W		26	3900	4000	66	>80	120°	1200x80x68	5 let	Přepínatelný výkon 20W-40W,3100-6200 lm
Prachotěš 1x58W	LED Prachotěš 150 S		34	4200	4000-6500	66	>80	120°	1543x60x53	5 let	LED Prachotěš LIM GIG PRO 150 27W		27	4200	4000	66	>80	120°	1500x80x68	5 let	Přepínatelný výkon 27W-58W,4200-9000 lm
Prachotěš 2x58W	LED Prachotěš 150 L		50	6100	4000-6500	66	>80	120°	1543x60x53	5 let	LED Prachotěš LIM GIG PRO 150 47W		47	7050	4000	66	>80	120°	1500x80x68	5 let	Přepínatelný výkon 27W-58W,4200-9000 lm
Mřížka panel 4x18W	LED Panel 60x60 S rámeček		27	4320	4000	40	>80	120°	595x595x25	5 let	LED Panel 60x60 M6060BL-28W-SL		28	4200	4000	20	>80	120°	595x595x35	5 let	
Mřížka panel 4x18W	LED Panel 60x60 L rámeček		30	4800	4000	40	>80	120°	595x595x25	5 let	LED Panel 60x60 M6060BL-28W-AG		28	6400	CT Chan	20	>80	120°	595x595x32	5 let	18-40W 160lm/W až 6400lm
Mřížka panel 4x18W	LED Panel 60x60 L vestavný		30	4800	4000	40	>80	120°	595x595x25	5 let	LED Panel 60x60 M6060BL-28W-AG		28	6400	CT Chan	20	>80	120°	595x595x32	5 let	18-40W 160lm/W až 6400lm

Kniha svítidel původní versus dodaná svítidla IDEAL

Původní svítidlo	Název původního svítidla	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	Název nového	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	poznámka
Mřížka panel 2x36	LED Panel 120x30 S UGR		25	4000	4000	40	>80	120°	295x1195x27	5 let	LED Panel M12030BLU-18W-40W-UN		26	6300lm	4000	40	>80	120°	1195x295x30	5 let	26W/36W/46W CCT change až 6300lm
Mřížka panel 2x36	LED Panel 120x30 L UGR rámeček		30	4800	4000	40	>80	120°	295x1195x27	5 let	LED Panel 120x30 M12030BLU-28W-AG UGR		28	6400lm	4000	20	>80	120°	1195x295x32	5 let	18-40W 160lm/W až 6400lm
	LED Panel 120x30 L UGR vestavný		30	4800	4000	40	>80	120°	295x1195x27	5 let	LED lineární svítidlo PLANK 20W/30W/40W 4350 lm CCT change UGR16 Ra90, bílé, záruka 5 let		20-40W	4350lm	4000	20	90+	UGR16	1195x100x25 mm	5let	20W/30W/40W 4350 lm CCT change UGR16 Ra90
Ceiling 1x18W Žárovkové svítidlo 40W	LED Ceiling S	 	13	960	3000-4000	44	>80	120°	250x91	5 let	LED Ceiling Urania 12W		12	1160	4000	44	>80	120°	260x85	5 let	
Ceiling 2x18W Žárovkové svítidlo 60W Zářivka 2x14	LED Ceiling M	 	18	1440	3000-4000	44	>80	120°	350x115	5 let	LED Ceiling Urania 16W		18	1990	4000	44	>80	120°	325x100	5 let	
Žárovkové svítidlo 2x75W Žárovkové svítidlo 100W	LED Ceiling L	 	24	1920	3000-4000	44	>80	120°	400x120	5 let	LED Ceiling Urania 24W		24	2440	4000	44	>80	120°	380x110	5 let	
Zářivka 1x11W, 1x18W	LED Ceiling XS IP	 	10	1050	4000	65	>80	120°	200x55	5 let	LED Ceiling Plan 12W IP65		12	1320	4000	65	>80	120°	215x65	5 let	
Žárovkové svítidlo 40W IP	LED Ceiling S IP	 	19	1995	4000	65	>80	120°	200x55	5 let	LED Ceiling Plan 18W IP65		18	1980	4000	65	>80	120°	265x65	5 let	
Zářivka 1x22W Žárovkové svítidlo 60W IP	LED Ceiling M IP	 	26	2730	4000	65	>80	120°	260x55	5 let	LED Ceiling Nym City Pro 18/ 24W IP65		24	3500lm	4000/6000K	65	>80	120°	320x80	5 let	přepínatelný výkon 18/24W a CCT change
Žárovkové svítidlo 100W IP	LED Ceiling L IP	 	35	3675	4000	65	>80	120°	350x55	5 let	LED Ceiling Nym City Pro 24/ 30W IP65		30	4400lm	4000/6000K	65	>80	120°	320x80	5 let	přepínatelný výkon 24/30W a CCT change
Halogen 1x20W	LED Downlight S		9	785	4000	44	>80	150°	ø140x53	5 let	LED Downlight Wafel 9W		9	1150lm	4000/6000K	54	>80	140°	ø127x26	5 let	

Kniha svítidel původní versus dodaná svítidla IDEAL

Původní svítidlo	Název původního svítidla	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	Název nového	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	poznámka
SDK Ceiling 2x18W CFL 18W GU10 65W	LED Downlight L		22	1920	4000	44	>80	120°	225x23	5 let	LED Downlight Wafel 18W		18	2450	4000	54	>80	140°	170x26	5 let	
1x200W	LED Reflektor 20W		20	2400	4000	65	>80	100x100	144x156x42	5 let	LED Reflektor Aston 20W		20	2200	4000	65	>80	120°	112x80x25	5 let	
1x200W	LED Reflektor 30W		30	3600	4000	65	>80	100x100	186x177x42	5 let	LED Reflektor Aston 30W		30	3710	4000	65	>80	120°	140x100x25	5 let	
Výbojka 250W	LED Reflektor 90W		90	9000	4000	66	>80	100x100	156x144x42	5 let	LED Reflektor Recon 50W		50	7500	4000	65	>80	120°	280x243x53	5 let	
Výbojka 250, 400W	LED Reflektor 135W		135	13500	4000	66	>80	100x100	305x274x48	5 let	LED reflektor SLIM G3 100W		100	####	4000	65	>80	20x15	292x246x53	5 let	
Výbojka 1000W	LED Reflektor 180W		180	18000	4000	66	>80	100x100	340x300x55	5 let	LED reflektor SLIM G3 150W		150	####	4000	65	>80	20x15	336x264x53	5 let	
1x18W	Linear LED turn 557mm		10	620	3000	20	>80	100°	557x60x24	5 let	Linear LED turn 557mm		10	620	3000	20	>80	100°	557x60x24	5 let	
1x9W	LED night S		3	180	4000	65	>80		110x15	5 let	LED night step 7506		2	80	4000	65	>80		160x40	5 let	
Tabule 1x36W	LED Blackboard S		35	4410	4000	20	>80		1195x100x60	5 let	LED Blackboard 34W/840 ASHR		34	3670	4000	20	>80		175x1468x50	5 let	
	LED UFO 150W		150	19500	5000	65	>80	120°	350x143	5 let	LED UFO3SB-190 100W		100	####	4000K	65	>80	120°	D238x115	5 let	
Zářivka 1x18W	LED Linear 60		10	1000	3000	20	>80	140°	575x27x38	5 let	LED Linear T5 10W		10	1200	3000	20	>80	140°	892x25x36	5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED Bulb S		4,9	470	2700	20	>80	200°		5 let	LED žárovka 4,9W		4,9	450	2700	20	>80	200°		5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED bodovka 5 W		5	350	2700	20	>80	120°		5let	LED bodovka 4,5 W		4,5	380	2700	20	>80	120°		5let	

Kniha svítidel původní versus dodaná svítidla IDEAL

Původní svítidlo	Název původního svítidla	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	Název nového	Obrázek	Příkon	LM	K	IP	CRI	Úhel	Rozměr	Záruka	poznámka
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED Žárovka GU10		5	350	2700	20	>80	120°		5let	LED Žárovka GU10		4,5	380	2700	20	>80	120°		5let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED Svíčka 5W		4,9	470	4000	20	>80	220°		5 let	LED Svíčka 5,5W		5,5	450	4000	20	>80	220°		5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED Svíčka 7,3W		7	806	4000	20	>80	220°		5 let	LED Svíčka 6W		6	790	4000	20	>80	220°		5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED žárovka 8W		8,5	806	4000	20	>80	200°		5 let	LED žárovka 8W NW 1352		8,5	806	4000	20	>80	200°		5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED žárovka 8W WW		8,5	806	2700	20	>80	200°		5 let	LED žárovka 8W WW 1353		8,5	806	2700	20	>80	200°		5 let	
Žárovka 1x40W, 1x60W	LED žárovka DULUX 9W		9	1050	4000	20	>80	200°		5 let	LED žárovka 10W NW 203252		9	950	4000	20	>80	200°		5 let	
Zářivka 1x14W	LED žárovka DULUX 12W		12	1500	4000	20	>80	140°		5 let	LED žárovka DULUX 12W		12	1500	4000	20	>80	140°		5 let	
Zářivka 1x18W	LED trubice 8 W		7	850	4000	20	>80	>190°		5 let	LED trubice 8 W		8	900	4000	20	>80	>190°		5 let	
Zářivka 3x32W	LED trubice 16 W		15	1800	4000	20	>80	>190°		5 let	LED trubice 15 W 325381		15	2500	4000	20	>80	>190°		5 let	
Zářivka 1x18W	LED Trubice T8 120		15	1800	4000	20	>80	>190°		5 let	LED Trubice T8 120 325381		15	2500	4000	20	>80	>190°		5 let	
Výbojka 1x70W	LED VO 30		30	3600	2200	65	>90	140°	355x183x80	5 let	LED VO POS 20W		20	3200	2700	65	>70	140°	493x174x108	5 let	
Výbojka 1x150W, 1x250W	LED VO 60		60	7800	2700	65	>95	110°	530x323x80	5 let	LED VO POS 50W		50	8000	2700	65	>70	140°	562x200x108	5 let	