

PŘÍLOHA B3B

Osvětlení

Specifikace a provozní hodiny

Obsah

1 Obecné požadavky	2
2 Domov Pod Skalami Kurovodice	3
3 Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov	5
4 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Beroun - Hlinky	7

1 Obecné požadavky

Účastník soutěže nebude započítávat úsporu elektrické energie do garantovaných úspor v případě, že nebude vyměněno kompletní svítidlo, ale bude vyměněn pouze světelný zdroj.

Pokud není uvedeno jinak, zadavatel požaduje uvažovat následující provozní hodiny osvětlení:

Tabulka č.1: Provozní hodiny osvětlení

Název areálu	Průměrné provozní hodiny osvětlení (hod/rok)
Domov Pod Skalami Kurovodice	2 008
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov	1 078
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Beroun - Hlinky	1 689

2 Domov Pod Skalami Kurovodice

Tabulka č.2: Svítidla

Stávající osvětlení	V objektu č.	Doba svícení [hod/den]	Příkon vč. před-řadníku [W]	Počet kusů [ks]	Celkový příkon [kW]	Osvětluje
Zářivkové 2×36W	2	0,5	86	6	0,52	kotelnu
Zářivkové 2×36W	2	0,5	86	5	0,43	dílnu
Žárovkové 1×60W	2	0,5	60	4	0,24	dílnu
Zářivkové 2×36W	3	6,0	86	10	0,86	prádelnu
Žárovkové 1×60W	3	0,5	60	6	0,36	sklad
Žárovkové 1×60W	3	0,5	60	2	0,12	hygienické prostory
Zářivkové 2×36W	3	0,5	86	6	0,52	podkroví
Zářivkové 2×36W	3	0,5	86	7	0,60	sklad
Kompaktní zářivkové 1×11W	1	0,1	13	6	0,08	sklep
Zářivkové 2×18W	1	0,1	43	3	0,13	sklep
Zářivkové 2×36W	1	4,0	86	50	4,32	zázemí
Zářivkové 2×18W	1	0,1	43	7	0,30	sklad
Zářivkové 2×58W	1	4,0	139	1	0,14	zázemí
LED 1×9W	1	4,0	9	57	0,51	zázemí
Zářivkové 4×18W	1	4,0	86	15	1,30	zázemí
Zářivkové 4×20W	1	4,0	96	2	0,19	zázemí
LED 1×9W	1	0,1	9	4	0,04	sklad
Zářivkové 2×18W	1	2,0	43	21	0,91	chodbu
Zářivkové 2×36W	1	2,0	86	7	0,60	chodbu
Kompaktní zářivkové 3×11W	1	2,0	40	20	0,79	chodbu
Kompaktní zářivkové 1×11W	1	0,5	13	4	0,05	hygienické prostory
LED 1×9W	1	0,5	9	26	0,23	hygienické prostory
Zářivkové 2×18W	1	6,0	43	7	0,30	kuchyni
Kompaktní zářivkové 1×11W	1	0,5	13	4	0,05	sklad
LED 1×9W	1	0,5	9	1	0,01	sklad kuchyně
Zářivkové 2×36W	1	6,0	86	12	1,04	kuchyni
Zářivkové 2×58W	1	6,0	139	3	0,42	kuchyni
LED 1×9W	4	4,0	9	22	0,20	zázemí
LED 1×6W	4	4,0	6	6	0,04	zázemí
Zářivkové 4×18W	4	4,0	86	32	2,76	zázemí
Zářivkové 4×36W	4	4,0	173	1	0,17	zázemí
LED 1×9W	4	0,5	9	10	0,09	hygienické prostory
Zářivkové 2×36W	4	0,1	86	1	0,09	sklad
LED 1×9W	4	2,0	9	2	0,02	chodbu
Zářivkové 2×18W	4	0,1	43	4	0,17	sklep

Zářivkové 4×36W	4	0,1	173	1	0,17	sklep
Zářivkové 2×36W	4	0,1	86	6	0,52	sklep
Kompaktní zářivkové 1×11W	4	0,1	13	6	0,08	sklep
LED 1×9W	5	2,0	9	5	0,05	zázemí
Zářivkové 2×58W	5	2,0	139	35	4,87	zázemí
Zářivkové 2×18W	5	2,0	43	1	0,04	zázemí
LED 1×9W	5	0,1	9	1	0,01	sklad
Zářivkové 2×36W	5	2,0	86	4	0,35	zázemí
Žárovkové 1×60W	5	0,5	60	3	0,18	hygienické prostory
Celkem objekt č.1 [kW]					11,42	kW
Celkem objekt č.2 [kW]					1,19	kW
Celkem objekt č.3 [kW]					2,47	kW
Celkem objekt č.4 [kW]					4,31	kW
Celkem objekt č.5 [kW]					5,49	kW
Celkem zářivková svítidla					21,73	kW
Celkem žárovková svítidla					0,90	kW
Celkem kompaktní zářivková svítidla					1,06	kW
Celkem LED svítidla					1,19	kW
Celkem					24,88	kW

3 Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov

Tabulka č.3: Svítidla

Stávající osvětlení	V objektu č.	Doba svícení [hod/den]	Příkon vč. před-řadníku [W]	Počet kusů [ks]	Celkový příkon [kW]	Osvětluje
Halogenové 1×100W	1	4	100	3	0,30	Chodbu
Žárovkové 1×75W	1	4	75	2	0,15	Chodbu
Žárovkové 1×60W	1	4	60	10	0,60	Chodbu
Zářivkové 2×58W	1	4	139	1	0,14	Chodbu
Zářivkové 2×36W	1	4	86	22	1,90	Chodbu
Zářivkové 2×40W	1	4	96	12	1,15	Chodbu
Zářivkové 2×18W	1	8	43	1	0,04	Učebnu
Zářivkové 2×36W	1	8	86	91	7,86	Učebnu
Zářivkové 3×36W	1	8	130	12	1,56	Učebnu
Zářivkové 2×40W	1	8	96	64	6,14	Učebnu
Zářivkové 2×58W	1	8	139	12	1,67	Kancelář
Zářivkové 1×36W	1	8	43	19	0,82	Kancelář
Zářivkové 2×36W	1	8	86	6	0,52	Kancelář
Zářivkové 2×40W	1	8	96	15	1,44	Kancelář
Žárovkové 1×60W	1	2	60	12	0,72	Hyg. zázemí
LED 1×7W	1	2	7	12	0,08	Hyg. zázemí
Zářivkové 1×36W	1	1	43	2	0,09	Technickou místnost
Zářivkové 2×40W	1	1	96	12	1,15	Technickou místnost
Zářivkové 1×18W	1	1	22	2	0,04	Technickou místnost
Zářivkové 1×36W	1	2	43	6	0,26	Šatny
Zářivkové 2×36W	1	2	86	9	0,78	Šatny
Zářivkové 2×40W	1	2	96	9	0,86	Šatny
Žárovkové 1×60W	1	2	60	1	0,06	Šatny
Žárovkové 1×100W	1	2	100	4	0,40	Šatny
Žárovkové 1×100W	2	4	100	8	0,80	Chodbu
Žárovkové 1×75W	2	4	75	2	0,15	Chodbu
Žárovkové 1×60W	2	4	60	5	0,30	Chodbu
Zářivkové 2×40W	2	4	96	3	0,29	Chodbu
Zářivkové 2×18W	2	8	43	2	0,09	Učebnu
Zářivkové 2×36W	2	8	86	10	0,86	Učebnu
Zářivkové 2×40W	2	8	96	14	1,34	Učebnu
Žárovkové 1×100W	2	8	100	4	0,40	Učebnu
Zářivkové 2×36W	2	8	86	2	0,17	Kancelář
Žárovkové 1×100W	2	4	100	41	4,10	Pokoj
Žárovkové 1×60W	2	2	60	5	0,30	Hyg. zázemí
Zářivkové 1×40W	2	2	48	14	0,67	Hyg. zázemí
Žárovkové 1×60W	2	1	60	1	0,06	Technickou místnost
Žárovkové 1×100W	2	1	100	1	0,10	Technickou místnost
Žárovkové 1×60W	2	1	60	9	0,54	půdu
Žárovkové 1×200W	2	1	200	2	0,40	půdu

Žárovkové 1×100W	2	2	100	4	0,40	Šatny
Žárovkové 1×100W	3	4	100	14	1,40	Chodbu
Žárovkové 1×75W	3	4	75	1	0,08	Chodbu
Žárovkové 1×150W	3	4	150	3	0,45	Chodbu
Zářivkové 2×18W	3	4	43	4	0,17	Chodbu
Zářivkové 2×40W	3	4	96	10	0,96	Chodbu
Žárovkové 1×60W	3	8	60	2	0,12	Učebnu
Zářivkové 2×40W	3	8	96	38	3,65	Učebnu
Zářivkové 2×36W	3	8	86	20	1,73	Kuchyni
Zářivkové 2×40W	3	8	96	2	0,19	Kancelář
Žárovkové 1×60W	3	2	60	12	0,72	Hyg. zázemí
Žárovkové 1×100W	3	2	100	4	0,40	Hyg. zázemí
Zářivkové 2×40W	3	1	96	1	0,10	Technickou místnost
Žárovkové 1×60W	3	1	60	2	0,12	Technickou místnost
Žárovkové 1×100W	3	1	100	26	2,60	Technickou místnost
Žárovkové 1×150W	3	1	150	1	0,15	Technickou místnost
Zářivkové 2×40W	3	4	96	1	0,10	Šatnu
Žárovkové 1×100W	3	4	100	2	0,20	Šatnu
Žárovkové 1×75W	4	4	75	2	0,15	Chodbu
Zářivkové 1×40W	4	4	48	1	0,05	Chodbu
Zářivkové 2×40W	4	4	96	19	1,82	Chodbu
Výbojkové 1×2000W	4	4	2700	6	16,20	Tělocvičnu
Žárovkové 1×100W	4	4	100	6	0,60	Tělocvičnu
Zářivkové 2×36W	4	4	86	4	0,35	Tělocvičnu
Zářivkové 4×40W	4	4	192	4	0,77	Tělocvičnu
Žárovkové 1×75W	4	8	75	2	0,15	Kancelář
Zářivkové 4×40W	4	8	192	4	0,77	Kancelář
Žárovkové 1×60W	4	2	60	13	0,78	Hyg. zázemí
Žárovkové 1×75W	4	1	75	1	0,08	Technickou místnost
Žárovkové 1×60W	4	1	60	1	0,06	Technickou místnost
Žárovkové 1×100W	4	1	100	5	0,50	Technickou místnost
Zářivkové 2×40W	4	4	96	1	0,10	Šatnu
Žárovkové 1×60W	4	4	60	1	0,06	Šatnu
Žárovkové 1×75W	4	4	75	18	1,35	Šatnu
Celkem objekt č.1 [kW]					28,74	kW
Celkem objekt č.2 [kW]					10,98	kW
Celkem objekt č.3 [kW]					13,13	kW
Celkem objekt č.4 [kW]					23,77	kW
Celkem zářivková svítidla					40,60	kW
Celkem výbojková svítidla					16,20	kW
Celkem žárovková svítidla					19,44	kW
Celkem halogenová svítidla					0,30	kW
Celkem LED svítidla					0,08	kW
Celkem					76,62	kW

4 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Beroun - Hlinky

Tabulka č.4: Svítidla

Stávající osvětlení	V objektu č.	Doba svícení [hod/den]	Příkon vč. před-řadníku [W]	Počet kusů [ks]	Celkový příkon [kW]	Osvětluje
Zářivkové 2×36W	1	6	86	142	12,27	Chodby
Žárovkové 60W	1	6	60	46	2,76	Místnosti
Žárovkové 60W	1	6	60	2	0,12	Venkovní prostory
Zářivkové 1×36W	2	6	43	67	2,89	Pokoje, chodby
Zářivkové 2×36W	2	6	86	98	8,47	Pokoje, chodby
Žárovkové 60W	2	6	60	114	6,84	Pokoje, chodby
Zářivkové 2×49W	3	4	118	19	2,23	Dílny
Zářivkové 2×36W	3	4	86	12	1,04	Dílny
Žárovkové 40W	3	4	40	8	0,32	Dílny
Žárovkové 60W	3	4	60	2	0,12	Dílny
Zářivkové 2×36W	4	4	86	13	1,12	Dílny
Žárovkové 40W	4	4	40	2	0,08	Dílny
Žárovkové 60W	4	4	60	2	0,12	Dílny
Celkem objekt č.1 [kW]					15,15	kW
Celkem objekt č.2 [kW]					18,20	kW
Celkem objekt č.3 [kW]					3,71	kW
Celkem objekt č.4 [kW]					1,32	kW
Celkem zářivková svítidla					28,02	kW
Celkem žárovková svítidla					10,36	kW
Celkem					38,38	kW