

ZMLUVA O DIELO Č. 500

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

medzi:

I. ZHOTOVITEĽ:

ECO-LOGIC s.r.o.

so sídlom: Krátka 4, 903 01 Senec, Slovenská republika

IČO: 45 401 454

DIČ: 2023031450

IČ DPH: SK2023031450

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.
odd. Sro, vložka č. 64964/B

zastúpený: Dušan Kozic, konateľ

bankové spojenie: TATRA BANKA a.s.
č.ú: 2921836928/1100

a

II. OBJEDNÁVATEĽ:

AD HOC Malacky

so sídlom: Sasinkova 2, 901 01 Malacky, Slovenská republika

IČO: 31796630

DIČ: 2021461398

Zastúpený: Ing. Dušan Rusňák, riaditeľ

I. Preambula

1. Zhotoviteľ je obchodnou spoločnosťou založenou podľa práva Slovenskej republiky zaoberajúcou sa obchodnou činnosťou v oblasti ekologických technológií, a to najmä riešeniami formou osvetlenia.
2. Objednávateľ v súčasnosti využíva LED osvetlenie s nedostatočnou intenzitou osvetlenia, pričom má záujem o zavedenie osvetlenia, ktoré bude vyhovovať požiadavkám podľa normy STN EN 12193 Svetlo a osvetlenie – Osvetlenie športovísk.
3. Zhotoviteľ v predzmluvnej fáze vykonal a vypracoval na žiadosť Objednávateľa návrh osvetľovacej sústavy, a/alebo svetelno-technický projekt, pričom vychádzal tiež z informácií, podkladov a požiadaviek poskytnutých Objednávateľom.
4. S poukazom na vyššie uvedené sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v nasledovnom znení.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je na jednej strane záväzok Zhotoviteľa za podmienok uvedených v tejto zmluve vykonať pre Objednávateľa dielo, spočívajúce v rekonštrukcii osvetľovacej sústavy nachádzajúcej sa v stavbe vo vlastníctve Objednávateľa a na strane druhej záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú odplatu špecifikovanú cenovou ponukou, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy a ktorá bola odsúhlasená účastníkmi tejto zmluvy pred podpisom tejto zmluvy. Rekonštrukcia osvetľovacej sústavy pozostáva najmä z návrhu technického riešenia, dodávky svietidiel, kabeláže a ostatného materiálu súvisiaceho s inštaláciou, inštalácia svietidiel, uvedenie osvetľovacej sústavy do prevádzky a dodanie súvisiacej dokumentácie (certifikáty, skúšky, návody na obsluhu a údržbu, schémy zapojenia, záručné listy a i.) (spolu ďalej ako „Dielo“). Ďalšia špecifikácia diela je obsiahnutá v cenovej ponuke a ostatných dokumentoch dodaných Odberateľovi v predzmluvnej fáze, ktoré tvoria prílohu tejto zmluvy.

III. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že miestom vykonania Diela bude Športová hala Malína na Sasinkovej ulici č.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre Objednávateľa dielo v termíne do **15.08.2018**. Dielo je považované za riadne vykonané po prevzatí diela Objednávateľom.
2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pre riadne vykonanie Diela, a to najmä poskytnúť mu všetky informácie o súčasnom technickom stave, ktorými disponuje, zabezpečiť potrebný prístup do priestorov v mieste vykonania Diela užívaných tretími osobami.
3. Zhotoviteľ je povinný realizovať práce potrebné pre vykonanie Diela podľa zmluvných ustanovení a s odbornou spôsobilosťou.
4. Zhotoviteľ vykoná činnosti spojené s vykonaním Diela na vlastnú zodpovednosť, pričom je povinný rešpektovať právne predpisy.
5. Po dobu vykonávania Diela bude zamestnancom Zhotoviteľa, jeho subdodávateľom a ich obslužným vozidlám umožnený nutný prístup do miesta plnenia.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky technické a bezpečnostné predpisy a zabezpečiť poučenie svojich pracovníkov, ako i pracovníkov svojich subdodávateľov, o všeobecných predpisoch, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zodpovedá za nich a znáša prípadné dôsledky porušenia týchto predpisov.
7. Vo vzájomnom styku zmluvných strán sú oprávnené jednať vo veciach technických za objednávateľa Ing. Dušan Rusňák za zhotoviteľa Ing. Milan Paal a osoba poverená subdodávateľom: Oliver Ochotnický.
8. Lehota na dodanie Diela sa predlžuje o čas, po ktorý bude Objednávateľ v omeškaní s poskytnutím súčinnosti Zhotoviteľovi, pokiaľ táto bude potrebná pre dodanie Diela.
9. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % denne z ceny Diela za každý deň omeškania, pokiaľ omeškanie bolo spôsobené z dôvodov na strane Zhotoviteľa.
10. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať Dielo prostredníctvom oprávneného zástupcu a prevzatie Diela potvrdiť podpisom preberací protokol. Objednávateľ prevezme vykonané Dielo po odstránení zjavných väd a nedorobkov diela, odovzdání dokumentácie a preverení jeho plnej funkčnosti a schopnosti dosahovať v svetelno-technickom projekte deklarované parametre (svietivosť, spotreba). V prípade, že nie sú splnené všetky podmienky uvedené v predchádzajúcej vete Objednávateľ nie je povinný dielo prevziať.
11. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že pokiaľ budú splnené všetky podmienky odovzdania diela uvedené v predchádzajúcom odseku je Objednávateľ povinný prevziať Dielo aj pred termínom uvedeným v ods. 1 tohto článku, a to na výzvu Zhotoviteľa v mieste vykonania diela, pričom lehota na prevzatie nebude kratšia ako 7 dní a čas dodania bude určený s ohľadom na bežný pracovný týždeň, t.j. v čase Po - Pi od 08.00 do 18.00.
12. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že Dielo sa bude považovať za dodané (i) momentom jeho fyzického prevzatia Objednávateľom, prípadne (ii) jeho oprávneným zástupcom, prípadne (iii) dňom bezdôvodného odmietnutia prevzatia, prípadne (iv) dňom márneho uplynutia lehoty na prevzatie v zmysle výzvy Zhotoviteľa podľa bodu 11.
13. V prípade ak dôjde k fkcii odovzdania v zmysle odseku 12 tohto článku zmluvy, bude sa považovať Dielo za odovzdané bez väd.

IV. Inštalácia časti Diela

1. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že Zhotoviteľ vykoná časť diela spočívajúcu v inštalácii osvetľovacej sústavy v súlade s návrhom osvetľovacej sústavy svietidlami, ktorý tvorí prílohu a neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a svetelno-technickým projektom, ktorý tiež tvorí prílohu a neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný zabezpečiť pripravenosť miesta vykonávania Diela. O pripravenosti miesta vykonávania Diela Objednávateľ Zhotoviteľa písomne informuje. Pripravenosťou miesta inštalácie sa rozumie najmä:
 - zabezpečenie prívodu elektrickej energie pre všetky jednotlivé súčasti Zariadenia spĺňajúcej technické špecifikácie podľa pokynov Zhotoviteľa;
3. Pokiaľ má byť inštalácia častí Diela vykonaná v súčinnosti s tretími osobami, je Objednávateľ povinný ju zabezpečiť.
4. Objednávateľ je povinný zabezpečiť pripravenosť ostatného zariadenia v mieste inštalácie, pokiaľ má byť Dielo inštalované v rámci systému s inými zariadeniami. Za prípadné odchýlky vstupných parametrov ostatného zariadenia oproti technickým špecifikáciám dodaných Zhotoviteľom pred vykonaním Diela zodpovedá Objednávateľ.

V. Cena

1. Zmluvné strany sa týmto dohodli na cene za Dielo vo výške, ako je určená v Objednávateľom odsúhlasenej cenovej ponuke, ktorá tvorí prílohu a neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy **19.876,58 € s DPH** (ďalej len „Cena za Dielo“).
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ zaplatí Cenu za Dielo v splátkach v zmysle splátkového kalendára, ktorý tvorí prílohu tejto zmluvy.
3. Dodávateľ je oprávnený fakturovať všetky ceny podľa tejto zmluvy s DPH podľa právnych predpisov platných v čase vzniku zdanieľného plnenia.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Odberateľa so zaplatením akéhokoľvek peňažného plnenia podľa tejto zmluvy vzniká Dodávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania. Nárok na náhradu škody prevyšujúci výšku zmluvnej pokuty týmto nie je dotknutý.

5. Zmluvné strany sa dohodli, že Cena za Dielo sa stane splatnou v celosti po uplynutí 7 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy (aj prostredníctvom e-mailu) Objednávateľovi zo strany Zhotoviteľa po tom, čo sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou viac ako dvoch ktorýchkoľvek splátok Ceny za Dielo v zmysle odseku 2 tohto článku zmluvy.

VI. Nadobudnutie vlastníctva a prechod nebezpečenstva škody

1. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo okamihom splatenia Diela.
2. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že nebezpečenstvo škody na Dielo prechádza na Objednávateľa okamihom odovzdania diela. Zhotoviteľ znáša zodpovednosť a nebezpečenstvo škody na vykonaných prácach a zabudovaných materiáloch od zahájenia vykonávania Diela až do okamihu prechodu vlastníckeho práva na Objednávateľa s výnimkou prípadu, kedy sa preukáže, že škoda bola spôsobená konaním resp. opomenutím na strane Objednávateľa.

VII. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na Dielo na Objednávateľa.
2. Dodávateľ poskytuje Odberateľovi záruku za akosť Diela v dĺžke 60 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom odovzdania Diela pokiaľ nie je osobitným záručným listom pre jednotlivé súčasti Zariadenia uvedená odlišná záručná doba. (ďalej ako „záručná doba Diela“). Zmluvné strany spoločne prehlasujú, že okrem iných bežných vlastností Diela, sú za jeho základné akostné znaky považované schopnosť dosahovať požadovanú svietivosť, dosahovaná spotreba elektrickej energie pri bežnej prevádzke, životnosť Diela.
3. Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi existenciu vady v písomnej forme, bezodkladne po tom, čo sa vada prejavila. Záručná doba pre jednotlivé súčasti Diela neplynie po dobu od oznámenia vady, až do jej odstránenia, pokiaľ vada súčasti Diela nevyplýva na funkčnosť celého Diela. Plynutie záručnej doby celého Zariadenia týmto nie je dotknuté.
4. Zhotoviteľ je povinný vadu odstrániť v primeranej lehote. Ostatné nároky zo zodpovednosti za vady je Objednávateľ oprávnený uplatniť v súlade s ust. Obchodného zákonníka v prípade pokiaľ bude vada niektorej súčasti Zariadenia neopraviteľná.
5. Záruka za akosť sa nevzťahuje na opotrebitelné časti Diela, ibaže by dochádzalo k rýchlejšiemu opotrebeniu častí diela, ktorých životnosť (doba opotrebenia) je deklarovaná, vady spôsobené po prechode nebezpečenstva škody na Dielo vonkajšími udalosťami, pokiaľ tieto nespôsobil Zhotoviteľ alebo osoby, s ktorých pomocou Zhotoviteľ plnil svoje záväzky, a to najmä v dôsledku nevhodného skladovania, nevhodnej manipulácie, nesprávnej inštalácie vykonanej Objednávateľom alebo tretími osobami, nedostatočnej údržby, neodbornej opravy a úpravy vykonanej Objednávateľom alebo tretími osobami, zásahu vyššej moci, nesprávneho alebo neodborného užívania alebo užívania Diela na iný účel aký bol Zhotoviteľom určený, odporúčaný v záručných listoch, alebo mal byť pri vynaložení odbornej starostlivosti zo strany Odberateľa predpokladaný.
6. V prípade potreby vykonania servisného zásahu, alebo údržby Diela, na ktorý sa nevzťahuje záruka, alebo po uplynutí záručnej doby strany uzatvoria osobitnú zmluvu.

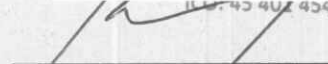
VIII. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
2. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky, a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. Táto zmluva nahrádza všetky predchádzajúce písomné a ústne dojednania zmluvných strán týkajúce sa predmetu zmluvy.
4. Pokiaľ by sa stalo niektoré so zmluvných ustanovení tejto zmluvy neplatným alebo neúčinným nemá to za následok neplatnosť alebo neúčinnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú, že v takomto prípade vynaložia všetko úsilie, aby neplatné alebo neúčinné ustanovenie konvalidovali, tak, aby v čo najvyššej možnej miere zodpovedalo vôli zmluvných strán pri uzatváraní tejto zmluvy.
5. Všetky písomnosti podľa tejto zmluvy sa doručujú buď osobne do rúk osoby oprávnenej preberať písomnosti v mene adresáta, alebo formou poštovej zásielky adresovanej na adresu sídla adresáta uvedenú v Obchodnom registri, prípadne inú adresu písomne oznámenú druhej zmluvnej strane. Všetky písomnosti podľa tejto zmluvy sa považujú za doručené dňom ich prevzatia adresátom. V prípade, že k prevzatíu písomnosti zo strany adresáta nedôjde z dôvodu odopretia prevzatia zásielky považuje sa zásielka za doručenú dňom odopretia jej prevzatia. V prípade, že k prevzatíu písomnosti zo strany adresáta nedôjde z dôvodu neprevzatia zásielky v odbernej lehote, alebo nezastihnutia adresáta sa zásielka považuje za doručenú uplynutím 5 pracovných dní odo dňa jej odoslania na adresu sídla adresáta uvedenú v Obchodnom registri, prípadne inú adresu písomne oznámenú druhej zmluvnej strane, a to aj v prípade, že sa adresát o jej obsahu nezozvedel. V prípade, že k prevzatíu písomnosti zo strany adresáta nedôjde z dôvodu, že je adresát v mieste svojho sídla alebo na oznámenej adrese neznámy, sa písomnosť považuje za doručenú dňom jej odovzdania na poštovú prepravu.

6. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť iba formou písomných číslovaných dodatkov akceptovaných oboma zmluvnými stranami.
7. Táto zmluva je vyhotovená v 2 vyhotoveniach.
8. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že zmluvu neuzatvárajú v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok, že si zmluvu prečítali, obsahu porozumeli, a na znak vážneho a určitého prejavu svojej slobodnej vôle pripájajú svoje podpisy.
9. Prílohami a neoddeliteľnými súčasťami zmluvy sú:
 - Príloha č.1: cenová ponuka
 - Príloha č.2: svetelno-technický projekt
 - Príloha č.3: splátkový kalendár

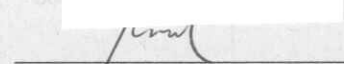
ZHOTOVITEL':

V Senci, dňa 9.7. 2018


Dušan Kozic
konateľ ECO-LOGIC s.r.o.

OBJEDNÁVATEL':

V Malackách, dňa 9.7. 2018


Ing. Dušan Rusňák
riaditeľ AD HOC Malacky

ECO-LOGIC s.r.o.

Kráľka 4
90301 Senec, Slovenská republika

IČO: 45401454
DIČ: 2023031450
IČ DPH: SK2023031450

Obchodný register Okresného súdu 1 Bratislava I, Vložka číslo: 64964/B

Cenová ponuka: 321 - Riadenie

Odberateľ:

AD HOC Malacky

Sasinkova 2
901 01 Malacky
Slovenská republika


AD HOC Malacky
Sasinkova 2
901 01 Malacky

IČO: 31796630
DIČ: 2021461398

Vyhotovená: 25.6.2018

Platnosť: 25.7.2018

Cenová ponuka: 321_Športová hala Malina - Malacky - nevyhnutná rekonštrukcia osvetlenia - 750 lx + riadenie

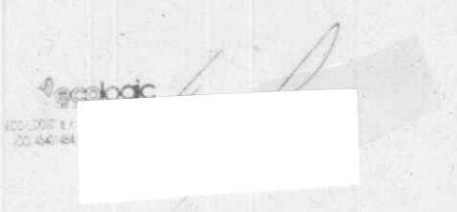
Č.	Položka	Množstvo	MJ	DPH (%)	JC bez DPH JC s DPH	Spolu bez DPH Spolu s DPH
1	 <p>Technické parametre: Variant + s bezdrôtovým riadením Príkon 230W Svetelný tok 26 000lm Teplota chromatičnosti 4000K Index podania farieb 80Ra Uhol vyžarovania asymetrický Životnosť 50 000h/L80 IP66 IK09</p>	36	ks	20	444,00 532,80	15 984,00 19 180,80
2	<p>Bezdrôtové riadenie</p> <p>1x riadiaca jednotka - umiestnená do rozvádzača 3x riadiaci vysielač modul - ovládanie svetelných scén 1x oživenie a programovanie</p>	1	ks	20	1500,00 1800,00	1 500,00 1 800,00
3	<p>Montážne a elektroinštalačné práce</p> <p>Demontáž existujúceho osvetlenia a kabeláže Montáž nového osvetlenia a novej kabeláže Dopravné náklady Lešenie Nepredvídateľné práce</p>	1	ks	20	2622,00 3146,40	2 622,00 3 146,40
4	<p>Ovládacia skriňa osvetlenia</p> <p>Demontáž existujúcej ovládacej skrine Montáž a zapojenie spínacieho ovládania Ovládacia skriňa osvetlenia Doplnenie bezdrôtového riadenia</p>	1	ks	20	729,00 874,80	729,00 874,80

Cena pred zľavou	25 002,00 € s DPH
Zľava z celého dokladu 20,50 %	
Celkom ušetríte 4 271,18 € bez DPH	5 125,42 € s DPH
Celková cena bez DPH	16 563,82 €
Celková cena s DPH	19 876,58 €

Splätnosť ceny diela bude rozdelená na tri splátky a to nasledovne:

- 1.splátka 7 000,00,-€ s DPH pri prevzatí diela
- 2.splátka 7 000,00,-€ s DPH - 12 mesiacov po prevzatí diela
- 3.splátka 5 876,58-€ s DPH - 24 mesiacov po prevzatí diela

Termín dodania: Do 6-8 týždňov od potvrdenia záväznej objednávky



Vystavil:

Ing. Milan Paál
paal@ecologic.sk
0905 613 167

Prijal:

Svetelno-technický návrh

Návrh doplnenia osvetlenia - športová hala Malina

Company: ECO-LOGIC s.r.o.
Customer No.: AD HOC MALACKY

Datum: 13.04.2018
Zpracovatel: Ing. Milan Paál

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 Senec

Zpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Obsah

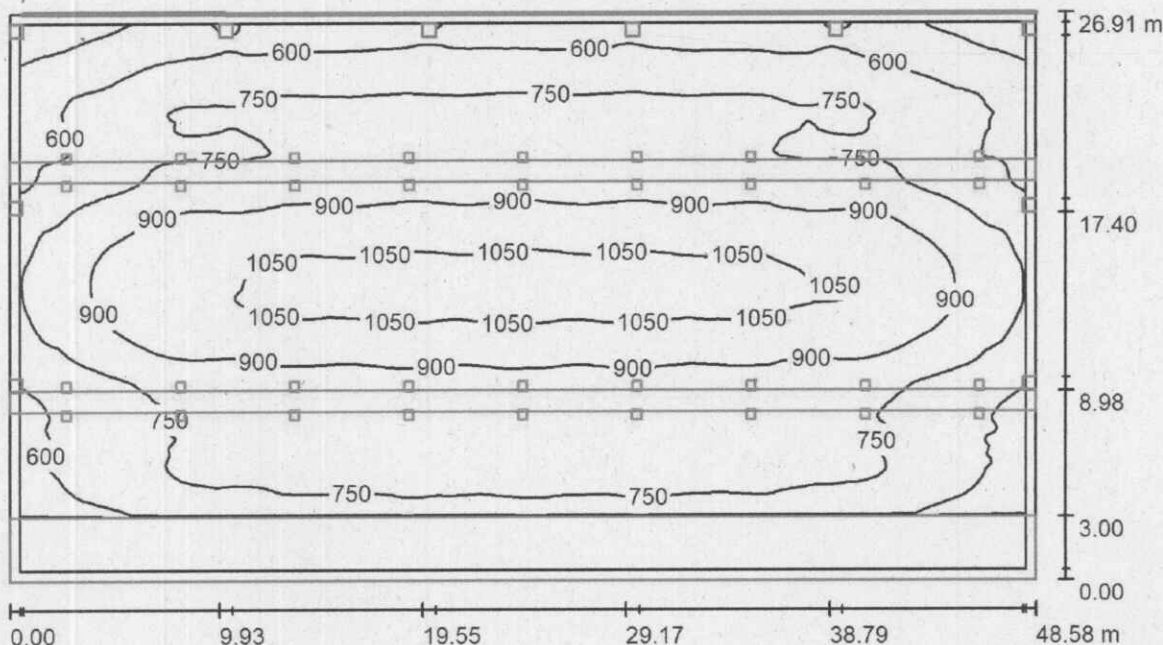
Svetelno-technický návrh

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Športová hala - Nový návrh riadenie	
Shmutí	3
Kusovník svítidel	4
Svítidla (situační plán)	5
Svítidla (seznam souřadnic)	6
Plochy místnosti	
Házená 1 Výpočtový rastr (PA)	
Shmutí	8
Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA)	
Shmutí	9

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 SenecZpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Športová hala - Nový návrh riadenie / Shrnutí



Výška miestnosti: 10.000 m, Montážní výška: 8.000 m

Hodnoty v Lux, Měřitko 1:348

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Užívateľská úroveň	/	796	376	1090	0.472
Podlaha	59	673	29	1069	0.044
Strop	73	306	173	423	0.566
Stěny (4)	64	256	8.19	819	/

Užívateľská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.290, Strop / pracovní rovina: 0.384.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svitidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	36	Beghelli SpA F400ASD PRO LED 400 AS SD 4000K (1.000)	29999	30000	234.0
			Celkem: 1079954	Celkem: 1080000	8424.0

Specifický príkon: $6.44 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1307.29 m^2)

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 Senec

Zpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Športová hala - Nový návrh riadenie / Kusovník svítidel

36 ks

Beghelli SpA F400ASD PRO LED 400 AS SD
4000K

C. výrobku: F400ASD

Světelný tok (Svítidlo): 29999 lm

Světelný tok (Zdroje): 30000 lm

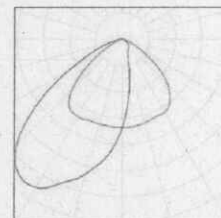
Výkon svítidla: 234.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 51 88 98 100 100

Osazení: 1 x F400ASDo LED (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

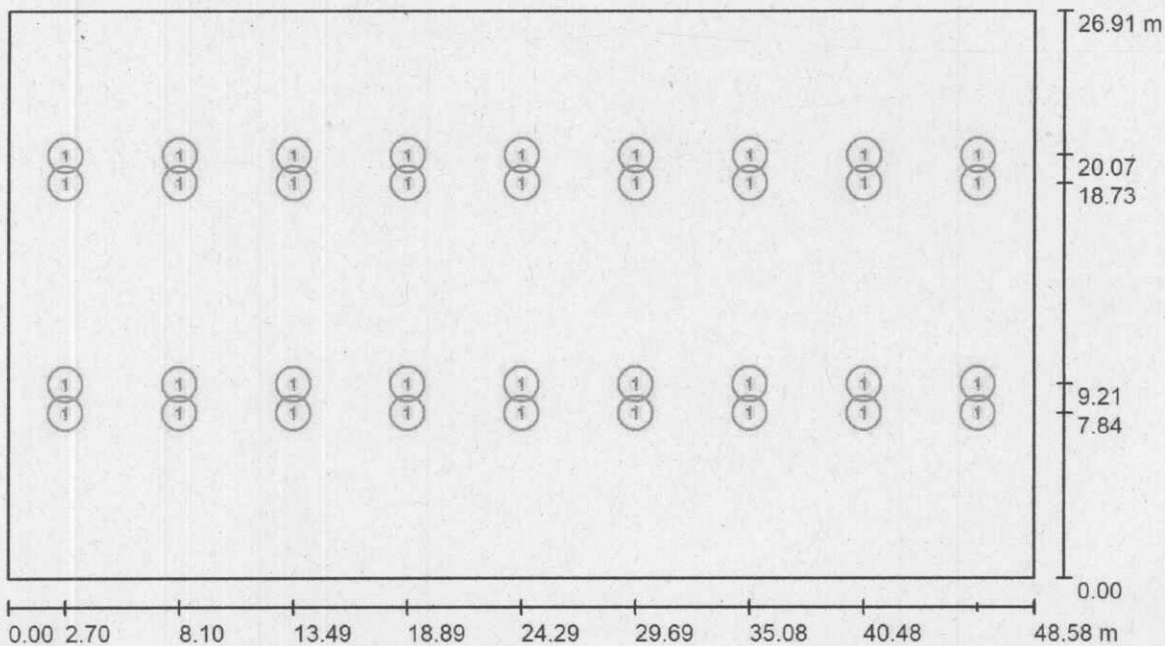


ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 Senec

Zpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Športová hala - Nový návrh riadenie / Svítidla (situáciační plán)



Měřítko 1 : 348

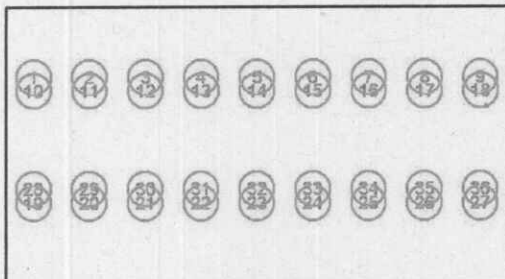
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	36	Beghelli SpA F400ASD PRO LED 400 AS SD 4000K

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 SenecZpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk**Športová hala - Nový návrh riadenie / Svítidla (seznam souřadnic)****Beghelli SpA F400ASD PRO LED 400 AS SD 4000K**

29999 lm, 234.0 W, 1 x 1 x F400ASDo LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.699	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
2	8.097	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
3	13.494	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
4	18.892	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
5	24.290	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
6	29.688	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
7	35.086	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
8	40.483	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
9	45.881	20.065	8.000	0.0	0.0	180.0
10	2.704	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
11	8.102	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
12	13.499	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
13	18.897	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
14	24.295	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
15	29.693	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
16	35.091	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
17	40.488	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
18	45.886	18.733	8.000	0.0	0.0	0.0
19	2.698	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
20	8.096	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
21	13.494	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
22	18.892	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
23	24.289	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
24	29.687	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
25	35.085	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
26	40.483	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
27	45.880	7.843	8.000	0.0	0.0	0.0
28	2.699	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0

ECO-LOGIC s.r.o.

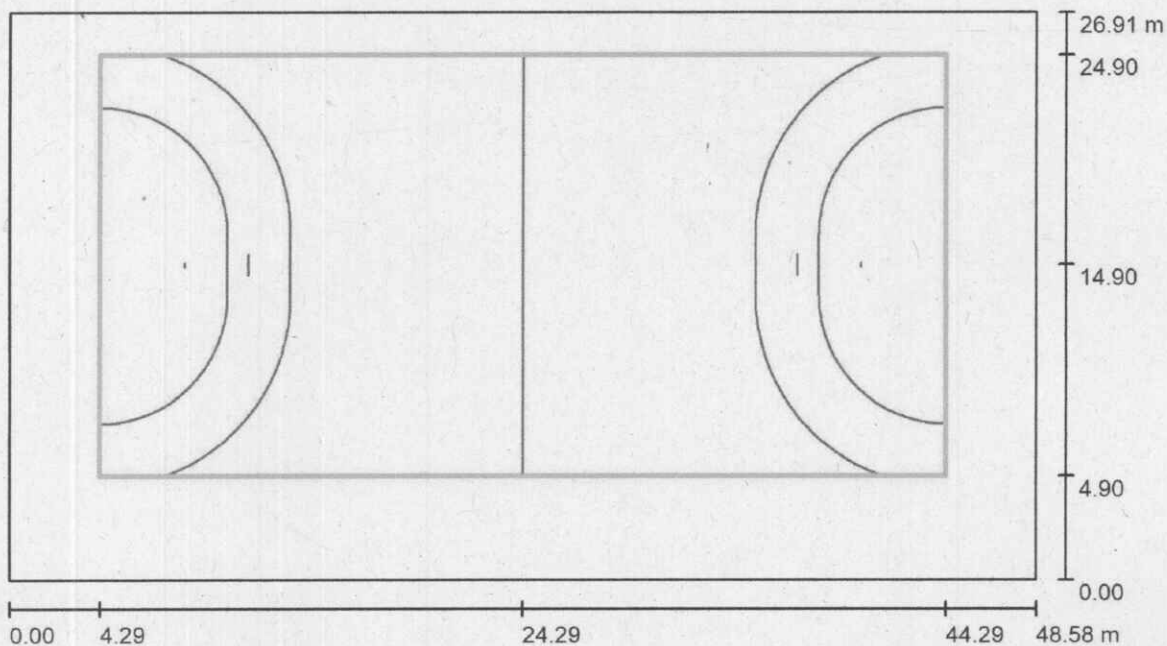
Krátka 4
90301 SenecZpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk**Športová hala - Nový návrh riadenie / Svítidla (seznam souřadnic)**

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	8.097	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
30	13.494	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
31	18.892	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
32	24.290	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
33	29.688	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
34	35.086	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
35	40.483	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0
36	45.881	9.212	8.000	0.0	0.0	180.0

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 SenecZpracovatel Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Športová hala - Nový návrh riadenie / Házená 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 348

Pozice: (24.292 m, 14.900 m, 0.000 m)

Velikost: (40.000 m, 20.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 15 x 7 Body

Patří k následujícímu sportovišti: Házená 1

Přehled výsledků

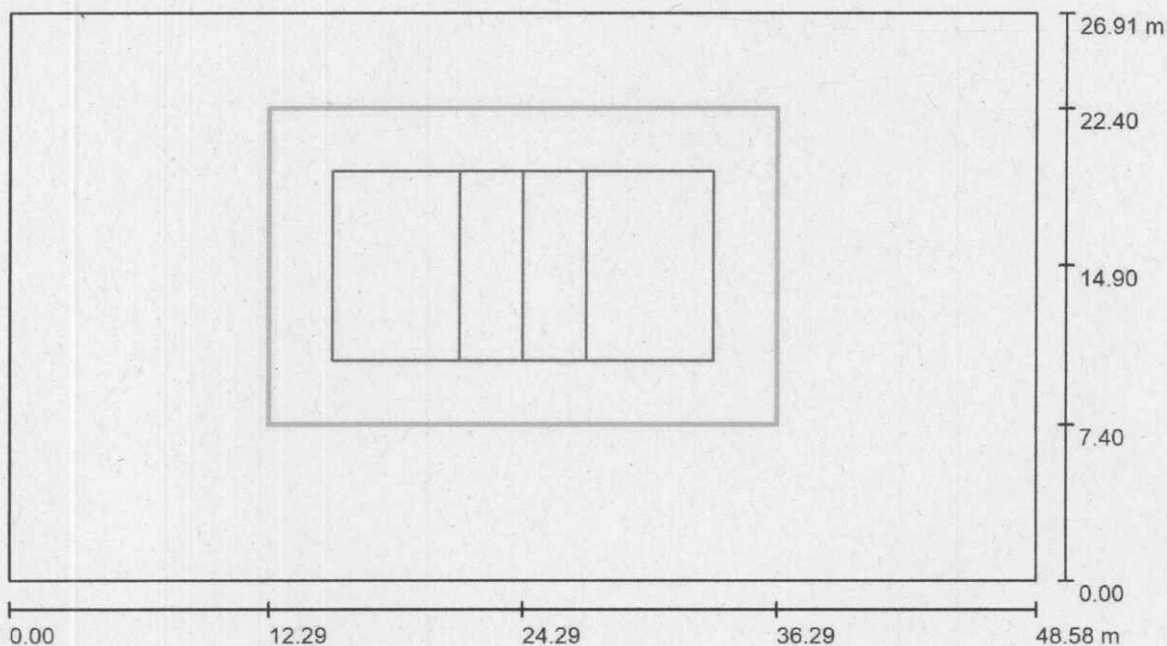
Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h,m} / E_m$	V [m]	Kamera
1	svisle	818	606	1030	0.74	0.59	/	0.000	/

$E_{h,m} / E_m$ = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

ECO-LOGIC s.r.o.

Krátka 4
90301 SenecZpracovateľ Ing. Milan Paál
Telefon 0948 907 927
Fax
e-mail paal@ecologic.sk

Športová hala - Nový návrh riadenie / Volejbal 1 Výpočtový rastr (PA) / Shrnutí



Měřítko 1 : 348

Pozice: (24.292 m, 14.900 m, 0.000 m)

Velikost: (24.000 m, 15.000 m)

Rotace: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Běžný, Rastr: 13 x 9 Body

Patří k následujícímu sportovišti: Volejbal 1

Přehled výsledků

Č.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	E_{hm} / E_m	V [m]	Kamera
1	svisle	882	745	1032	0.85	0.72	/	0.000	/

E_{hm} / E_m = Poměr mezi střední horizontální a vertikální intenzitou osvětlení, V = Výška měření

SPLÁTKOVÝ KALENDÁR

Zákazka č: 500

Projekt: Športová hala Malina - rekonštrukcia osvetlenia

Objednávateľ: AD HOC Malacky, so sídlom: Sasinkova 2,
901 01 Malacky, Slovenská republika

Investícia: **19 876,58 €**

Počet splátok: 3

Dĺžka splácania: 24 mesiacov



Číslo splátky	Mesiac	Rok	Splátka	DPH	Celková splátka za daný rok
1	August	2018	5 833,33 €	7 000,00 €	7 000,00 €
2	August	2019	5 833,33 €	7 000,00 €	7 000,00 €
3	August	2020	4 897,15 €	5 876,58 €	5 876,58 €
Celková investícia za obdobie splácania:					19 876,58 €