

Příloha č.1 -návrh smlouvy o dílo

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/ 2012 Sb., občanský zákoník

1. Objednatel

Vyšší odborná škola pedagogická a sociální, Střední odborná škola pedagogická
a Gymnázium, Praha 6, Evropská 33

Se sídlem: Evropská 33, 166 23 Praha 6

IČ: 613 88 068

Zastoupená: Mgr. Ing. Pavlem Žďárským, Ph.D. - ředitel školy

Bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen jako „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel

Název: MOZAIK, spol. s r.o.

Sídlo: Za Strahovem 277/14, 169 00 Praha 6

IČ: 49357999

DIČ: CZ49357999

Zastoupený: Mgr. Janem Dvořákem – jednatelem společnosti

Tel.: 602 345541

E-mail: honza.dvorak@mozaik-stavby.cz

Bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I. Základní ustanovení

1. Smluvní strany si tímto ujednávají, že práva a povinnosti touto Smlouvou neupravená se řídí podle ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dále obchodní zvyklostí.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky s názvem „AULA 2 – stavební úpravy, osvětlení. Úprava a modernizace učebny – posluchárny za účelem uvedení výukových prostor do souladu se stávajícími předpisy z hlediska prostředí, vybavení a osvětlení“ (dále jen „Dílo“).

II. Předmět smlouvy

3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro Objednatele Dílo
„AULA 2 – stavební úpravy, osvětlení“
4. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu sjednanou níže v čl. IV této smlouvy.
5. Předmětem Díla je úprava a modernizace učebny – posluchárny za účelem uvedení výukových prostor do souladu se stávajícími předpisy z hlediska prostředí, vybavení a osvětlení. Stavební úpravy, elektro a

vodoinstalační práce a montáž pro-kognitivního osvětlení. Bližší specifikace předmětu Díla je uvedena v příloze č. 2 – projektová dokumentace

III. Doba a místo plnění

1. Termín zahájení díla: do 3 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy nebo 28.6.21
2. Termín dokončení díla: nejpozději do 9 týdnů od účinnosti Smlouvy nebo do 31.8.21
3. Místo plnění: sídlo objednavatele, budova školy na adrese Evropská 330/33, Praha 6

IV. Cena Díla a způsob její úhrady

1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu Díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele.

Nabídková cena bude maximální a nejvýše přípustná a bude obsahovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky. Bude uvedena formou položkového rozpočtu do předaného výkazu výměr a jeho celková cena bude součástí návrhu smlouvy o Dílo.

Nabídková cena bude stanovena v českých korunách a to v členění:

- Celková cena bez DPH
- Procentní sazba DPH
- Výše DPH
- Celková cena včetně DPH

Celková cena bez DPH	599 839,00 Kč
Procentní sazba DPH	21%
Výše DPH v Kč	125 966,19 Kč
Celková cena vč. DPH	725 805,19 Kč

2. Zhotovitel vystaví fakturu až po řádném předání a převzetí Díla bez zjevných závad a nedodělků.
3. Objednatel uhradí fakturu do 42ti dnů po jejím obdržení převodem na účet Zhotovitele.

V. Předání a převzetí díla

1. Dílo bude předáno Zhotovitelem a převzato Objednatelem nejpozději do dvou dnů od zhotovení Díla bez vad a nedodělků.
2. Bude-li mít Dílo v okamžiku předání a převzetí zjevné vady a nedodělky, sepíše strany protokol obsahující výčet těchto vad a nedodělků a lhůtu pro jejich odstranění. Objednatel není povinen převzít dílo dříve, než dojde k odstranění všech vad a nedodělků na náklad Zhotovitele.

VI. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla za každý kalendářní den prodlení s dokončením a předáním v termínu podle čl. II této smlouvy.

- Objednatel je dále povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení s platbou ceny Díla.

VII. Závěrečná ustanovení

- Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky na základě souhlasu obou stran.
- Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, při čemž každá ze stran obdrží po jednom.
- Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy o dílo v registru smluv dle zákona č. 340/2015., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí **Vyšší odborná škola pedagogická a sociální, Střední odborná škola pedagogická a Gymnázium, Praha 6, Evropská 33.**
- Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv po jejím podepsání smluvními stranami.

Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- ✓ Příloha č.1 Projektová dokumentace
- ✓ Příloha č.2 Položkový rozpočet – výkaz výměr

Strany souhlasí s obsahem Smlouvy a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze, dne 25.06.2021

V Praze, dne 25.06.2021

za Objednatele

za Zhotovitele

Mgr. Ing. Pavel Žďárský Ph.D.– ředitel školy

MOZAIK s.r.o.
Za Stranovem 277/14, 169 00 Praha 6
IČO: 49357999 DIČ: CZ49357999
www.mozaik-stavby.cz

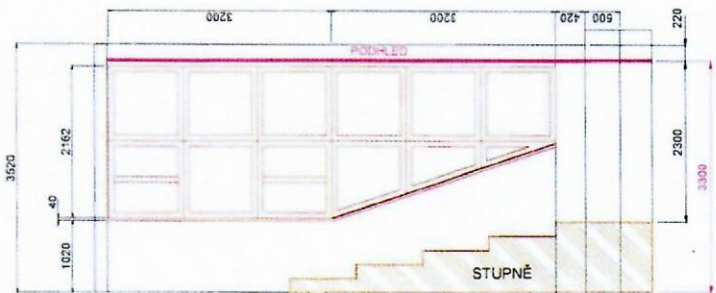
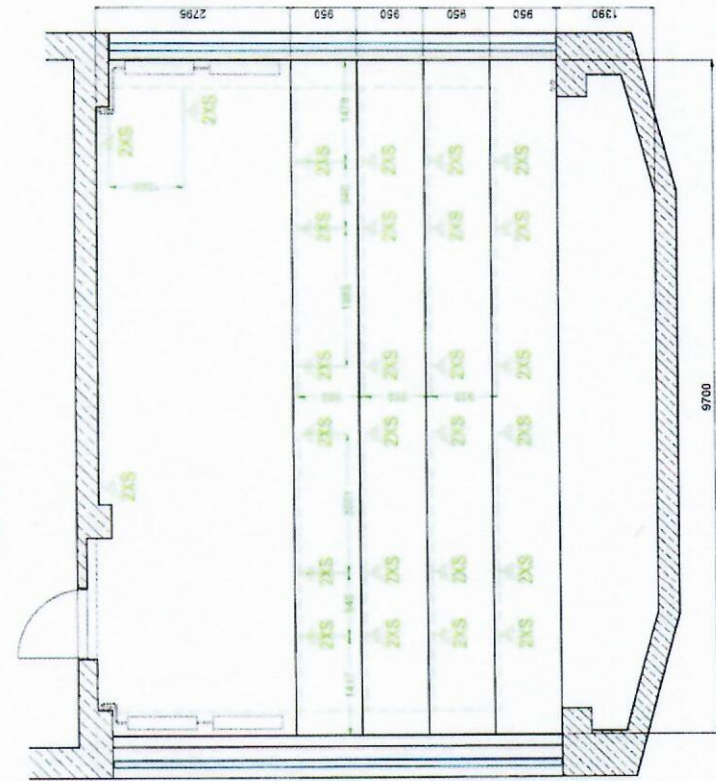
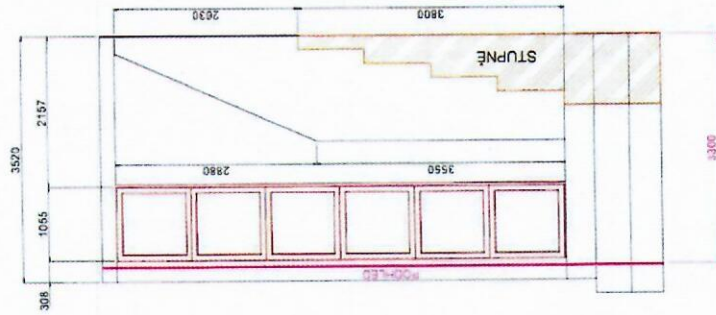
Mgr. Jan Dvořák – jednatel společnosti

Vyšší odborná škola pedagogická a sociální,
Střední odborná škola pedagogická a Gymnázium
Praha 6, Evropská 33

POSLUCHÁRNA - STAVEBNÍ ČÁST



INSTALACE: odjezd + voda



ZASUVKOVÉ ROZVODY

LEGENDA

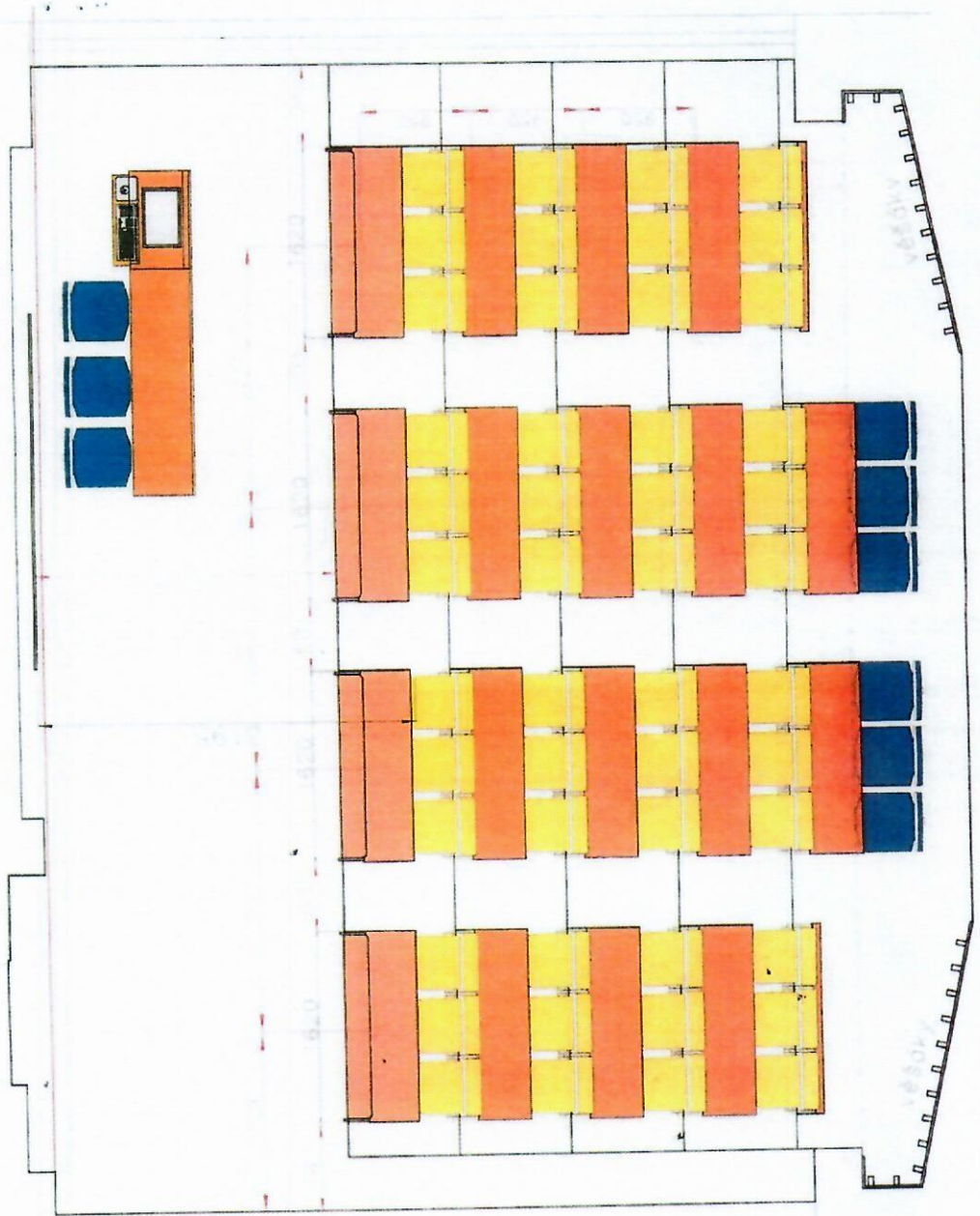
- zasklený rozezd
- průsvětlová ZXS, 10A
- průsvětlová ZXS, 10A

STUPNĚ PRO POSLUCHÁRENSKÉ LAVICE
nejsou součástí stavebních prací

podhled - minimální výška
od podlahy
3300 mm

INSTALACE: odjezd + voda
úprava přívodu
pro zabudované umyvadlo

POSLUCHÁRNA



Rekonstrukce učebny AULA 2 - stavební úpravy a kognitivní osvětlení

položka	název položky	MJ	množství	cena/MJ	cena celkem bez DPH
1) stavební část					
1	převzetí a příprava staveniště	kpl	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
2	demontáž vybavení, vystěhování	hod	100	269,50 Kč	26 950,00 Kč
3	odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	24 300,00 Kč	24 300,00 Kč
4	přípravné elektro práce - vysekání drážek apod.	kpl	1	12 400,00 Kč	12 400,00 Kč
5	oškrábání malby, penetrace	m čtvr.	110	112,00 Kč	12 320,00 Kč
6	topení, částečná demontáž OT, úprava rozvodů	kpl	1	24 820,00 Kč	24 820,00 Kč
7	OT - doplnění uzavíratelných ventilů	ks	4	950,00 Kč	3 800,00 Kč
8	Instalatérské práce - úprava vodoinstalace a odpadu (1 umyvadlo)	kpl	1	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč
9	Kontrola těsnosti potrubí (odpad, voda)	soubor	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
10	Natažení stěn - perlínka, lepidlo, štuk	m čtvr.	110	380,00 Kč	41 800,00 Kč
11	Dodávka a montáž minerálního podhledu	m čtvr.	78	1 272,00 Kč	99 216,00 Kč
12	Dodávka a montáž vestavěného stropního ventilátoru	ks	2	8 240,00 Kč	16 480,00 Kč
13	Výmalba - dvojnásobná, bílá	m čtvr.	110	110,00 Kč	12 100,00 Kč
14	Přebroušení a nátěry radiátorů a zárubní	soubor	1	9 870,00 Kč	9 870,00 Kč
15	Zpětná montáž vybavení učebny (žaluzie)	soubor	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
16	úklid a předání stavby	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
17	doprava	soubor	1	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
18	pomocné práce - nespecifikované	soubor	1	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
2) Elektro - práce a materiál					
					viz- příloha
1	materiál silnoproud			46 192,00 Kč	46 192,00 Kč
2	materiál slaboproud			13 869,00 Kč	13 869,00 Kč
3	tahání kabelů			29 563,00 Kč	29 563,00 Kč
4	osazení a montáž			23 395,00 Kč	23 395,00 Kč
5	revize			6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
3) Pro-kognitivní osvětlení					
1	pro- kognitivní LED panel	ks	12	10 730,00 Kč	128 760,00 Kč
2	instalace a montáž	soubor		19 404,00 Kč	21 904,00 Kč
	CELKEM			599 839,00 Kč	
	DPH 21%			125 966,19 Kč	
	CELKEM S DPH			725 805,19 Kč	

V Kč BEZ DPH

MATERIÁL PRO SILNOPROUD	
Kryt vypínače 3558E-A00651 03 bílá/bílá Element Time ABB	127,04
Kryt zásuvky komunikační 5014E-A00100 03 bílá/bílá Element Time ABB	99,78
ABB Element, Time 5014E-B01018 Maska nosná pro 2 komunikační zásuvky keystone	39,00
Rámeček jednonásobný 3901F-A00110 03 bílá/bílá Time ABB	120,32
Přístroj spínače jednopólového, řazení 1, 1So 3559-A01345 ABB	284,72
Dvozásuvka s clonkami bezšroubová 5513F-C02357 03 bílá/bílá Time ABB	418,98
Zásuvka s clonkami bezšroubová 5519E-A02357 03 bílá/bílá Element Time ABB	386,40
Silový vodič H07V-K 6,00 žlutozelená (CYA)	1178,40
Silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1,5	1087,-
Silový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x2,5	7180,-
Silový kabel pevný CYKY-J 4 X 6	1477,25
Proudový chránič s jističem Eaton PFL6-10/1N/B/003 10A 30mA (6kA) 286429	4048,08
Proudový chránič s jističem Eaton PFL6-16/1N/B/003 16A 30mA (6kA) 286431	7370,28
Jistič Eaton PL7-B6/1 6A 1-pólový (10kA) 262673	117,80
Jistič Eaton PL7-B20/3 20A 3-pólový (10kA) 263390	398,96
Jistič Eaton PL7-B25/3 25A 3-pólový (10kA) 263391	412,29
Hager VH48NE Rozvodnice do dutých příček volta, 4-řadá, 48 + 8 mod.	1403,14
Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC Eca 305m/box 27655141	6575,80
077164 MOSN ZÁS. 2X2P+T BÍLÁ 4M BS	2987,22
MOSN 1XRJ45 UTP CSE 1M BÍLÁ, 076551	4614,48
Trubka ohebná (husí krk) Kopos 2316/LPE-2_H100 bílá	1794,-
Trubka ohebná (husí krk) Kopos 2336/LPE-2_H50 bílá	933,50
Z-R230/16-10 relé 230V AC, 1 zap. kont.,	999,12
Žlab parapetní Kopos PK 90X55 D_HD bílá	2089,00
MATERIÁL PRO SLABOPROUD	
DIGITUS 19" Patch Panel, neosazený, stíněný, 1U, 24 portů, černý RAL 9005	4564,-
PremiumCord Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 0.25m	355,50
DIGITUS SWITCH 24 port, 10/100 Mbps, 24x RJ45, stolní verze, kit pro montáž do 19" racku v balení 3.500,-	
PremiumCord Sada montážní do racku ,4x šroub M6, 4x nut , 4x plastová podložka	84,-
DIGITUS Key stone jack RJ45 Cat5e stíněný	2112,-
CONTEG Zastěpovací panel 19" 1U	276,-
CONTEG Police ukládací, 19", 1U, RAL9005, 250mm	438,-
CONTEG 19", v9U(491mm), h.500mm, š.600mm, OPTI, 7035 šedá	2540,-

60.061,66

2 60.061,-

V Kč BCDPVI

MATERIÁL PRO SILNOPROUD	
Kryt vypínače 3558E-A00651 03 bílá/bílá Element Time ABB	127,04
Kryt zásuvky komunikační 5014E-A00100 03 bílá/bílá Element Time ABB	99,78
ABB Element,Time 5014E-B01018 Maska nosná pro 2 komunikační zásuvky keystone	39,60
Rámeček jednonásobný 3901F-A00110 03 bílá/bílá Time ABB	170,32
Přístroj spínače jednopólového, řazení 1, 1So 3559-A01345 ABB	289,77
Dvojjzásuvka s clonkami bezšroubová 5513F-C02357 03 bílá/bílá Time ABB	418,98
Zásuvka s clonkami bezšroubová 5519E-A02357 03 bílá/bílá Element Time ABB	386,40
Sílový vodič H07V-K 6,00 žlutozelená (CYA)	1178,40
Sílový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x1,5	1089,-
Sílový kabel pro pevné uložení CYKY-J 3x2,5	7180,-
Sílový kabel pevný CYKY-J 4 X 6	1477,25
Proudový chránič s jističem Eaton PFL6-10/1N/B/003 10A 30mA (6kA) 286429	4048,08
Proudový chránič s jističem Eaton PFL6-16/1N/B/003 16A 30mA (6kA) 286431	7370,28
Jistič Eaton PL7-B6/1 6A 1-pólový (10kA) 262673	117,80
Jistič Eaton PL7-B20/3 20A 3-pólový (10kA) 263390	398,96
Jistič Eaton PL7-B25/3 25A 3-pólový (10kA) 263391	412,29
Hager VH48NE Rozvodnice do dutých přiček volta, 4-řadá, 48 + 8 mod.	1403,14
Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC Eca 305m/box 27655141	6575,80
077164 MOSN ZÁS. 2X2P+T BÍLÁ 4M BS	2987,22
MOSN 1XRJ45 UTP CSE 1M BÍLÁ, 076551	4614,48
Trubka ohebná (hustý krk) Kopos 2316/LPE-2_H100 bílá	1794,-
Trubka ohebná (hustý krk) Kopos 2336/LPE-2_H50 bílá	933,50
Z-R230/16-10 relé 230V AC, 1 zap. kont.,	999,12
Žlab parapetní Kopos PK 90X55 D_HD bílá	2089,00
MATERIÁL PRO SLABOPROUD	
DIGITUS 19" Patch Panel, neosazený, stíněný, 1U, 24 portů, černý RAL 9005	4564,-
PremiumCord Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 0.25m	355,50
DIGITUS SWITCH 24 port, 10/100 Mbps, 24x RJ45, stolní verze, křít pro montáž do 19" racku v balení 3,000,-	
PremiumCord Sada montážní do racku ,4x šroub M6, 4x nut, 4x plastová podložka	84,-
DIGITUS Key stone jack RJ45 Cat5e stíněný	2112,-
CONTEG Zastěpovací panel 19" 1U	276,-
CONTEG Police ukládací,19",1U,RAL9005, 250mm	438,-
CONTEG 19",v9U(491mm),h.500mm,š.600mm,OPTI,7035 šedá	2540,-

60.061,66

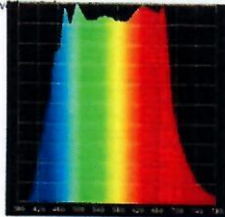
± 60.061,-

Místnost	Produkt	Cena bez DPH / Kč	ks nebo m2	Cena celkem bez DPH
Posucháma	Pro-kognitivní SPECTRA LED panel 600 x 600 mm	10 730 Kč	12	128 760 Kč
	Demontáž stávajícího osvětlení + montáž pro-kognitivního vsazeného osvětlení	1 610 Kč	12	19 314 Kč
Elektrovozvo				2 500 Kč
Zákonný recyklační poplatek				90 Kč
Cena celkem za dodávku pro-kognitivních SPECTRA LED panelů do prostor VOŠ Evropská včetně instalace a demontáže stávajícího osvětlení a zákonného recyklačního poplatku, bez 21% DPH				150 664 Kč
21% DPH				31 639 Kč
Cena celkem za dodávku pro-kognitivních SPECTRA LED panelů do prostor VOŠ Evropská včetně instalace a demontáže stávajícího osvětlení a zákonného recyklačního poplatku, včetně 21% DPH				182 303 Kč

Pokud nebude domluveno se zákazníkem jinak, jsou zakázky u kterých je součástí také montáž svítidel fakturovány v rámci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, ve znění p. p.

Technická specifikace:

Výše nabízený panel svítidla obsahuje LED světelný zdroj pro zvýšení kognitivního výkonu vyznačující se tím, že obsahuje alespoň jeden bílý LED čip vyzářující světlo o vlnové délce 380 až 700 nm s teplotou chromatičnosti 3600 až 4200 K a alespoň jeden monochromatický modrý LED čip vyzářující světlo o vlnové délce 470 až 480 nm a alespoň jeden monochromatický tyrkysový LED čip vyzářující světlo o vlnové délce 490 až 500 nm, přičemž suma výkonu modrých a tyrkysových LED čipů tvoří 4,5 až 6 % sumy výkonu bílých LED čipů nebo příkon modrých a tyrkysových LED čipů činí 10 až 20 % celkového příkonu, přičemž poměr výkonu modrých a tyrkysových LED čipů je 0,8 až 1,2 : 0,6 až 1,2. CRI Ra > 95. Níže dokladáme graf spektrálního průběhu (SPD) naměřeného svítidla, který odpovídá vlastnostem denního světla.



Vlastnosti osvětlení po osazení světelnou soustavou Spectrasol:

- Stimulující světelné LED zdroje se zvýšeným podílem modré složky a optimalizovaným světelným spektrem simulující přirozené denní světlo od slunce
- Rovnoměrnější distribuce světla v prostoru a vyšší hladina osvětlenosti
- Pozitivní vliv na kognitivní výkon mozku a emoční rovnováhu
- K plné aktivitě povzbuzuje také veškeré vnitřní orgány a tělesnou soustavu: srdce a cévy, svalový aparát, metabolismus, vylučovací soustavu a další
- Regeneruje sítnici oka v raných časech a opravuje poškození způsobovaná světelnými zdroji vyzářujícími v oblasti Blue light hazard
- Neobsahuje koncentrovanou část spektra v oblasti tzv. Blue light hazard efektu
- Obuhodnotby pozitivní vliv na fyzické i psychické zdraví, vitalitu, fyzický výkon, vizuální komfort a subjektivní spokojenost
- Pozitivní vliv na studený a poruchami pozornosti, hyperaktivitou a autismem
- Nejefektivnější a neúspěšnější dnes dostupná světelná technologie (energetické úspory 30-60%)
- Nejlepší komponenty na trhu vč. předradníku bez podpráhového blikání (flickeru)