

Smlouva o dílo č. 6/2025

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Střední odborná škola a střední odborné učiliště technické, Sportovní 322

Sídlo: Sportovní 322, Třemošnice 538 43

IČ: 15052796

Zastoupena: Mgr. Ing. Helenou Vančurovou, ředitelkou školy

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických, převzetí dodávky:

Ing. Lenka Sobotková

Bankovní spojení: Komerční banka

č. účtu: 14830531/0100

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

obchodní firma/jméno a příjmení: Karel Travníčka

sídlo: Žďárec u Seče 82, 538 07 Seč

IČ: 72934751

Zastoupen: Karel Travníčka

**Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu Protokolu o předání a převzetí
dodávky:** Karel Travníčka

Bankovní spojení: ČS

č. účtu: 1630308143/0800

(je-li uchazeč plátce DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn ve smyslu
§ 96 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH) (dále jen „prodávající“) uzavírají tuto kupní smlouvu
(dále jen „zhotovitel“),

*objednatel a zhotovitel uzavírají tuto **smlouvu o dílo** (dále jen „smlouva“), na jejímž základě se
zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí, řádně a v dohodnutém termínu, dílo
specifikované touto smlouvou a jejími přílohami, a **objednatel se zavazuje** dokončené dílo převzít
a uhradit zhotoviteli sjednanou cenu za jeho provedení. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na
veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „Výměna osvětlení v areálu školy“.*

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je **provedení stavebních prací** spočívajících ve výměně osvětlení v areálu školy (dále jen „dílo“), a to v rozsahu plnění specifikovaném v příloze č. 2 této smlouvy – položkový rozpočet a technické specifikace, která tvoří její nedílnou součást. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí, odborně, řádně a v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami a projektovou dokumentací, a to z materiálů odpovídajících sjednané kvalitě a platným normám. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude provedeno v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných touto smlouvou a že bude po dokončení způsobilé k řádnému a bezpečnému užívání.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruční dobu v délce 36 (třiceti šesti) měsíců ode dne řádného předání a převzetí díla objednatelem. Po dobu záruční doby odpovídá zhotovitel za veškeré vady díla, které se v této době projeví, a zavazuje se je na své náklady odstranit v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem, nejdéle však do 30 (třiceti) dnů od oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. Nedojde-li k řádnému předání díla ve sjednaném termínu z důvodů na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení, nejvýše však do výše 10 % z celkové ceny díla, aniž by tím byl dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.

III. Termín plnění

4. **Termín a oznámení předání** Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dokončené a plně funkční dílo v místě plnění co nejdříve, nejpozději však do **31. 3. 2026**. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejméně **5 (pět) kalendářních dnů předem** konkrétní termín předání díla.
5. **Smluvní pokuta za prodlení** Nedojde-li k řádnému a včasnému předání díla či jeho části z důvodů na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli **smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedokončené části díla za každý i započatý kalendářní den prodlení**, a to až do dne řádného předání. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu.
6. **Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody** Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem jeho řádného předání a převzetí, potvrzeného podpisem **předávacího protokolu** oběma smluvními stranami. Nebezpečí nahodilé zkázy či nahodilého zhoršení díla, včetně užitků, přechází na objednatele současně s nabytím vlastnického práva.
7. **Doklady k dílu** Spolu s dílem je zhotovitel povinen předat objednateli veškerou dokumentaci nezbytnou pro řádné užívání a údržbu díla (např. návody, certifikáty, revizní zprávy) v českém jazyce, není-li dohodnuto jinak.
8. **Náklady spojené s předáním** Náklady spojené s předáním díla, zejména dopravu a balení, nese zhotovitel. Náklady spojené s převzetím díla nese objednatel.
9. **Předávací protokol** O předání a převzetí díla bude sepsán **předávací protokol**, který podepíší zástupci obou smluvních stran. Převzetí díla jinou než oprávněnou a oběma stranám známou osobou se nepovažuje za řádné. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si veškerou nezbytnou součinnost k řádnému předání a převzetí díla.
10. **Odpovědnost, reklamace a odstranění vad** Zhotovitel neodpovídá za mechanické poškození díla, které vznikne po jeho řádném předání a převzetí *objednatelem*. Objednatel je povinen uplatnit reklamaci vad díla **písemně** bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování uznaných vad bez zbytečného odkladu a **odstranit je nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů** od doručení písemného oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiné lhůtě. Reklamace bude vyřízena v přiměřené lhůtě podle závažnosti a povahy reklamované vady na základě **vzájemné dohody smluvních stran**.

IV. Cena a platební podmínky

1. **Smluvní cena** Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za provedení díla v rozsahu, způsobem a za podmínek této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran:
2. **Cena celkem bez DPH:** 411 570,25 Kč
3. **DPH 21 %:** 86 429,75 Kč
4. **Cena včetně DPH:** 498 000 Kč
5. Uvedená smluvní cena je cenou **nejvýše přípustnou** a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením a řádným dokončením díla dle této smlouvy, včetně všech dodávek, služeb, dopravy, balení, zajištění staveniště a likvidace odpadu. DPH bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném a účinném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Změní-li se v průběhu plnění smlouvy zákonná sazba DPH, upraví se smluvní cena včetně DPH **automaticky** v souladu s touto změnou.
6. **Platební podmínky**
Objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla **bezhotovostním bankovním převodem** na bankovní účet zhotovitele uvedený v daňovém dokladu, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podpisu předávacího protokolu o řádném dokončení a převzetí díla. Splatnost daňového dokladu činí 14 (čtrnáct) kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení objednateli.

V. Součástí smlouvy

1. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Obchodní podmínky
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
3. Smluvní strany se dohodly, že SOŠ a SOU technické Třemošnice bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění v Registru smluv vedeném Digitální a informační agenturou. O uveřejnění smlouvy SOŠ a SOU technické Třemošnice bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do Registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplní znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku. Prodávající prohlašuje, že jím ve smlouvě uvedené údaje, na které se mohou vztahovat předpisy o ochraně osobních údajů, jsou buď údaji veřejně dostupnými, nebo s jejich zpracováním kupujícím po dobu neurčitou za účelem zveřejnění smlouvy v Registru smluv souhlasí.
4. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností.

5. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
7. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každém s platností originálu, z nichž jedno vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení obdrží prodávající.

V Třemošnici

Dne:

Za kupujícího:
Mgr. Ing. Helena Vančurová
Ředitelka školy

Za prodávajícího:

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení daňového dokladu (faktury) vzniká až po podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, pokud není ve smlouvě dohodnuto jinak. Je možná dohoda obou stran na zálohových platbách.
2. Faktura bude adresována na: Střední odborná škola a střední odborné učiliště technické Třemošnice.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných právních předpisů. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která tyto náležitosti nesplňuje nebo obsahuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel důvody vrácení. Zhotovitel je povinen fakturu v závislosti na povaze vady opravit nebo vystavit novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta začne běžet ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
4. Cena díla bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený ve smlouvě, na základě řádně vystavené faktury, kterou lze vystavit nejdříve následující den po podpisu předávacího protokolu.
5. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, uhradí objednatel fakturovanou částku na bankovní účet zhotovitele, který je zveřejněn správcem daně podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Pokud bude uveden jiný účet, je objednatel oprávněn uhradit pouze cenu bez DPH a DPH zaplatit přímo správci daně; o tomto postupu objednatel zhotovitele písemně informuje.
6. Pokud je v době fakturace zhotovitel veden jako nespolehlivý plátce DPH (§ 109 odst. 3 zákona o DPH), je objednatel oprávněn zaplatit pouze cenu bez DPH a DPH odvést přímo správci daně; o tomto postupu objednatel zhotovitele písemně informuje.
7. Za úhradu se považuje den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce s odbornou péčí, v dohodnutém rozsahu a kvalitě, tak aby dílo odpovídalo podmínkám stanoveným ve smlouvě a obvyklému účelu užívání.
2. Zhotovitel dodá dílo ve sjednaném termínu, jakosti provedení a provede veškeré práce nezbytné pro řádné a včasné dokončení díla bez vad.
3. Při provádění díla je zhotovitel povinen dodržovat veškeré bezpečnostní a právní předpisy, včetně předpisů BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Dodané dílo musí vyhovovat všem technickým normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu známy všechny technické a kvalitativní podmínky realizace díla.

Ustanovení III.

Záruky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně dokončeno v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací, platnými normami a právními předpisy.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za bezvadnost v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanovena záruční doba delší.
3. Po dobu záruky zhotovitel odpovídá za to, že dílo si zachová všechny vlastnosti, funkčnost a účelovou způsobilost podle smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen po doručení oznámení vady objednatelem zahájit práce na jejím odstranění bez zbytečného odkladu a vadu odstranit nejpozději do 30 pracovních dnů od doručení oznámení, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou na jiné lhůtě. Odstranění vady se provede přednostně v místě plnění, umožňuje-li to její charakter. V případě, že zhotovitel vadu ve stanovené lhůtě neodstraní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, a to až do výše maximálně 10 % z celkové ceny díla.
5. Vady se odstraňují na náklady zhotovitele.
6. V případě opravy vadných částí se záruční doba prodlužuje o dobu, po kterou nemohlo být dílo řádně užíváno.
7. Reklamací lze uplatnit až do posledního dne záruční doby; i reklamáce odeslaná v poslední den záruky se považuje za včasnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokuty či náhradu škody.
9. V ostatním se odpovědnost za vady řídí občanským zákoníkem.

Ustanovení IV.

Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení zhotovitele s plněním je sjednána smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny je sjednána smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Za porušení povinností dle čl. I odst. 4 je sjednána smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení vyúčtování na účet objednatele.
5. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti splnit závazek.
6. Nárok na smluvní pokutu není podmíněn žádným dalším úkonem objednatele.
7. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody v plné výši.

Ustanovení V.

Odstoupení od smlouvy

1. Každá ze stran je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy, a dále v případě, že porušení nebylo napraveno ani v dodatečně 10denní lhůtě poskytnuté písemnou výzvou.
2. Podstatným porušením smlouvy je zejména: a) prodlení zhotovitele s termínem plnění delším než 15 kalendářních dnů, b) prodlení objednatele s úhradou ceny delší než 15 kalendářních dnů, nedohodnou-li se strany jinak.

3. Při odstoupení objednatele z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny díla ani její části, ledaže se strany písemně dohodnou jinak. Zhotovitel je oprávněn požadovat pouze náhradu toho, o co se objednatel obohatil.
4. Při odstoupení zhotovitele z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu ceny, ani není dotčeno jeho právo na náhradu škody.

Ustanovení VI.

Předání díla a přechod vlastnictví

1. Dílo bude předáno v místě plnění uvedeném ve smlouvě.
2. Předmět smlouvy je splněn podpisem předávacího protokolu, a to po provedení všech prací, montáže, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zajištění asistence při plném provozu.
3. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem úplného uhrazení ceny.

Ustanovení VII.

Závěrečná ujednání

1. Změny smlouvy jsou platné pouze ve formě číslovaných písemných dodatků podepsaných oběma stranami; tyto dodatky tvoří nedílnou součást smlouvy.
2. Změny kontaktních osob jsou účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
3. Oprávněné osoby uvedené v identifikačních údajích smluvních stran jsou oprávněny jednat aždá samostatně.

ROZPOČET

SOS a SOU technické, Sportovní 322, Třemošnice

Výměna osvětlení za LED

REKAPITULACE	
Místnost	Budova
Chodba 1,2,3 + schodiště + šatna 1, 2 + WC 1,2, 3, 4 + kabinky	škola
šatna kancelář + kancelář + chodba + vstup,	strojní dílny
nová učebna, šatna 1, 2, sprchy 1, 2, sklad 1, 2, chodba 1 vstup u tělocvičny	tělocvična
truhlářská dílna, kancelář, chodba	domov mládeže
ostatní náklady (práce, materiál)	

Práce a materiál	kusů
demontáž stávajících svítidel	134
montáž nových LED svítidel v rozsahu a počtu dle přiložené dokumentace	134
kabeláž a další materiál	x
stavební úpravy související s demontáží, montáží a drobnými staveb. úpravami	x

NABÍDKOVÁ CENA	
Cena celkem bez DPH	411 570,25 Kč
DPH	86 429,75 Kč
Cena včetně DPH	498 000,00 Kč

SOŠ Třemošnice

Popis : umělé osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jaroslav Cirkovský

Datum : 27.06.2025

Popis projektu:

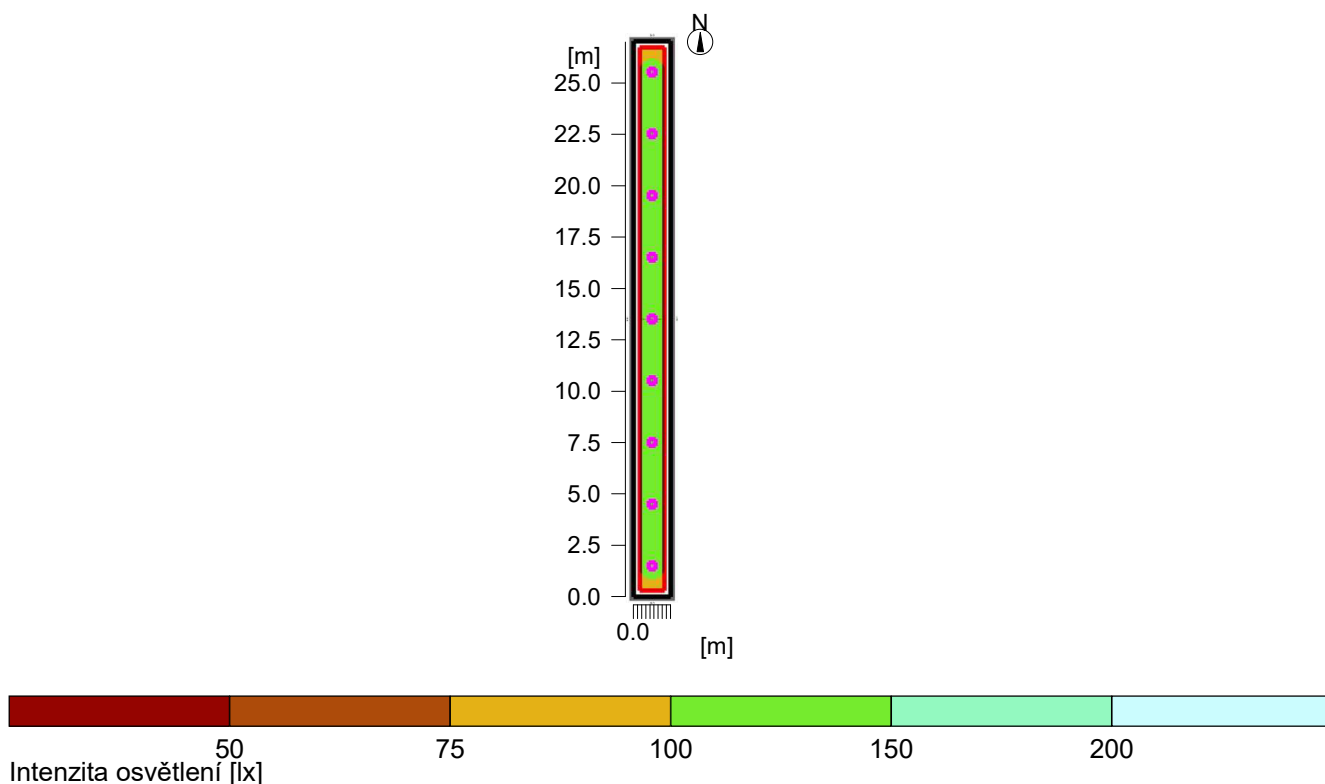
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

1 Chodba

1.1 Přehled výsledků, Chodba

1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	23940 lm
Celkový výkon	171 W
Celkový výkon na ploše (48.60 m ²)	3.52 W/m ² (2.82 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	125 lx
Minimální osvětlenost	Emin	85 lx
Maximální osvětlenost	Emax	137 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.47 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.61 (0.62)

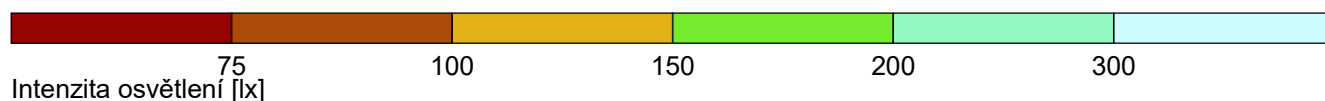
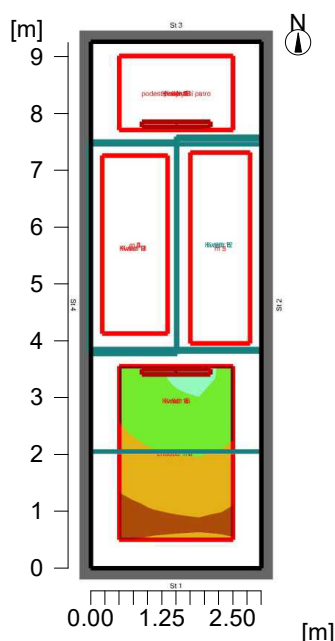
Typ Č. výrobce

1	9	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 19W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 2660 lm

2 schodiště

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.1 Přehled výsledků, chodba 1NP



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	50043 lm
Celkový výkon	343 W
Celkový výkon na ploše (27.75 m ²)	12.36 W/m ²

Intenzity osvětlení

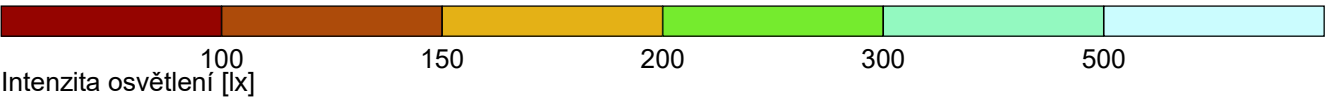
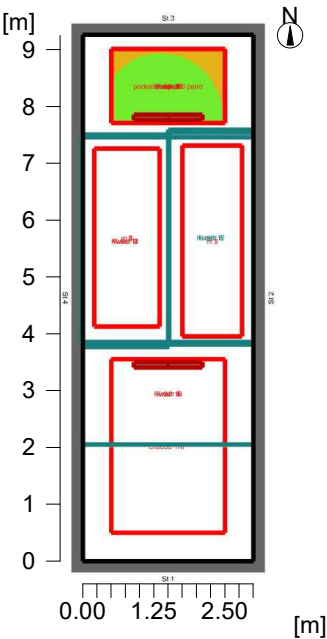
Udržovaná osvětlenost	Em	145 lx
Minimální osvětlenost	Emin	83 lx
Maximální osvětlenost	Emax	208 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.76 (0.57)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.51 (0.4)

Typ Č. výrobce

3	7	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.2 Přehled výsledků, podesta



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	1.85 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	50043 lm
Celkový výkon	343 W
Celkový výkon na ploše (27.75 m2)	12.36 W/m2

Intenzity osvětlení

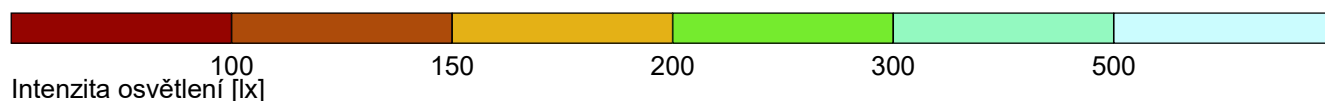
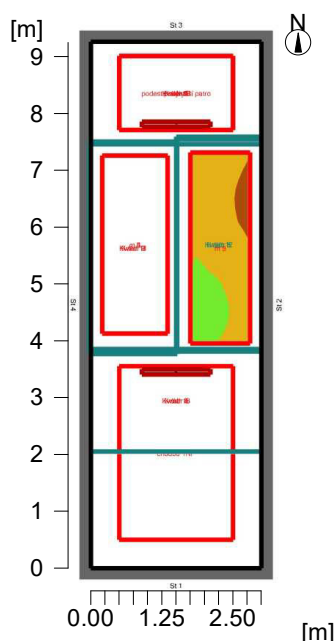
Udržovaná osvětlenost	Em	214 lx
Minimální osvětlenost	Emin	181 lx
Maximální osvětlenost	Emax	237 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.18 (0.85)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.31 (0.76)

Typ Č. výrobce

3	7	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.75 m²)

50043 lm
 343 W
 12.36 W/m²

Intenzity osvětlení

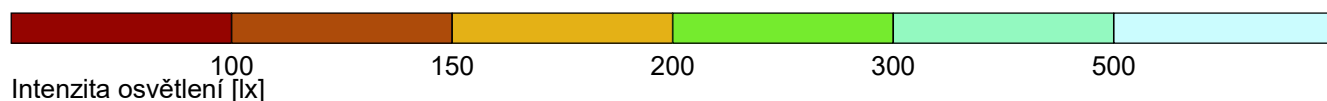
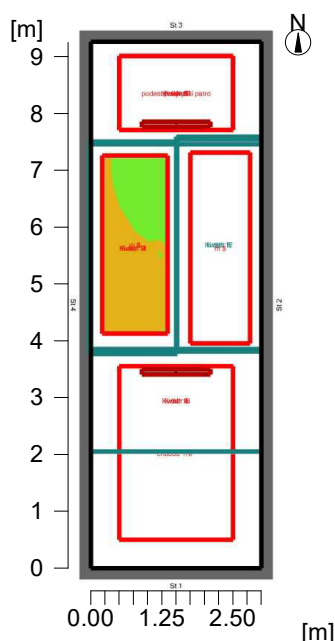
Udržovaná osvětlenost	Em	180 lx
Minimální osvětlenost	Emin	142 lx
Maximální osvětlenost	Emax	224 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.27 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.58 (0.63)

Typ Č. výrobce

3	7	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.75 m²)

50043 lm
 343 W
 12.36 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

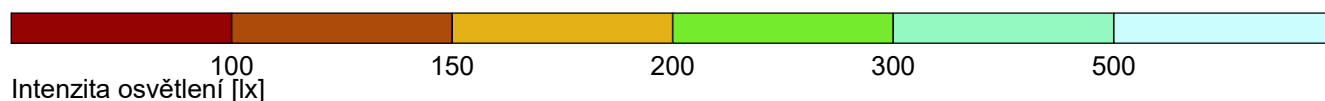
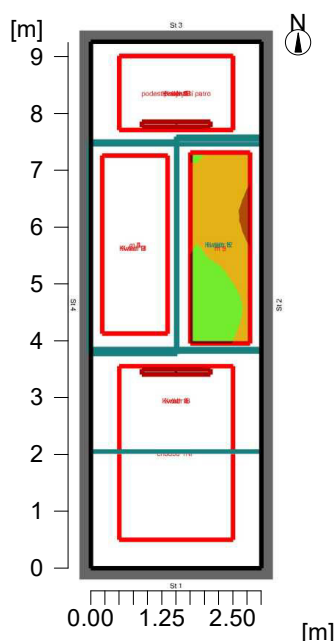
E_m 194 lx
 E_{min} 158 lx
 E_{max} 242 lx
 E_{min}/E_m 1:1.23 (0.81)
 E_{min}/E_{max} 1:1.53 (0.65)

Typ Č. výrobce

3 7 Objednací č. : 25JCSOSO684KML
 Název svítidla : Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
 Osazení : 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.75 m²)

50043 lm
 343 W
 12.36 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

Em
 Emin
 Emax
 Emin/Em
 Emin/Emax

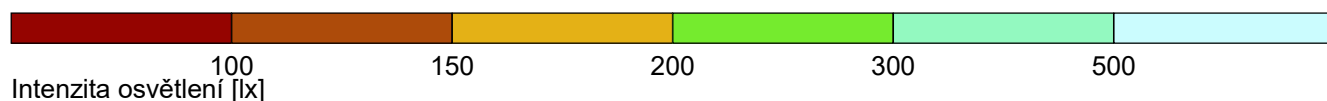
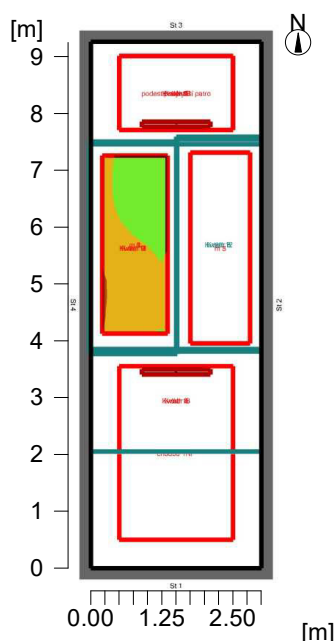
191 lx
 145 lx
 246 lx
 1:1.32 (0.76)
 1:1.7 (0.59)

Typ Č. výrobce

3 7 Objednací č. : 25JCSOSO684KML
 Název svítidla : Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
 Osazení : 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (27.75 m2)

50043 lm
 343 W
 12.36 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost Uo
 Rovnoměrnost Ud

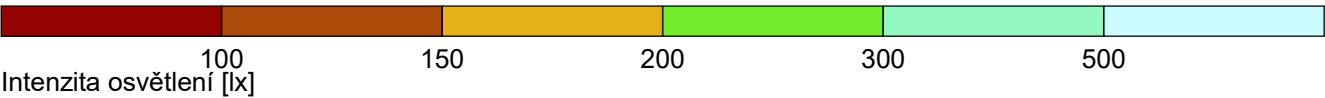
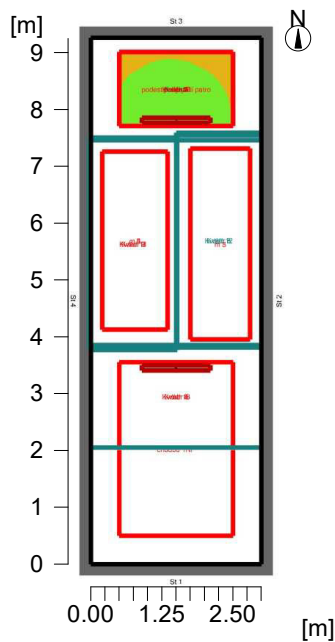
Em 198 lx
 Emin 153 lx
 Emax 253 lx
 Emin/Em 1:1.3 (0.77)
 Emin/Emax 1:1.65 (0.6)

Typ Č. výrobce

3 7 Objednací č. : 25JCSOSO684KML
 Název svítidla : Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
 Osazení : 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.7 Přehled výsledků, podesta



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	5.15 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	50043 lm
Celkový výkon	343 W
Celkový výkon na ploše (27.75 m2)	12.36 W/m2

Intenzity osvětlení

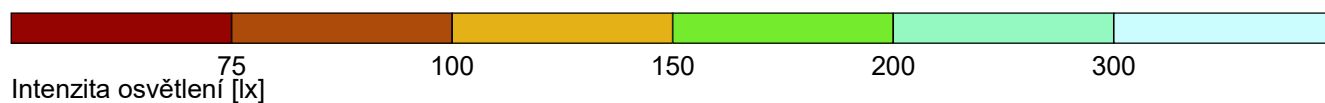
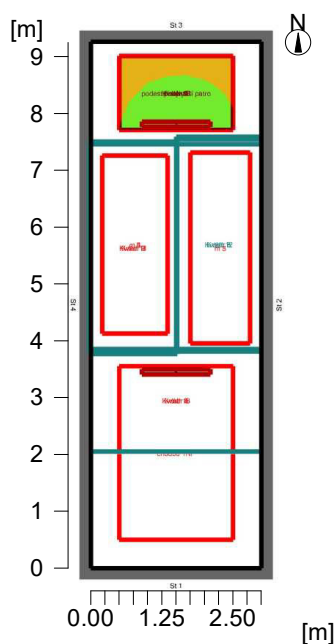
Udržovaná osvětlenost	Em	216 lx
Minimální osvětlenost	Emin	175 lx
Maximální osvětlenost	Emax	248 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.42 (0.7)

Typ Č. výrobce

3	7	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

2.1 Přehled výsledků, schodiště

2.1.8 Přehled výsledků, podesta nejvyšší patro



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 8.40 m
 Udržovací činitel : 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů : 50043 lm
 Celkový výkon : 343 W
 Celkový výkon na ploše (27.75 m²) : 12.36 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	153 lx
Minimální osvětlenost	Emin	132 lx
Maximální osvětlenost	Emax	169 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.16 (0.86)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.28 (0.78)

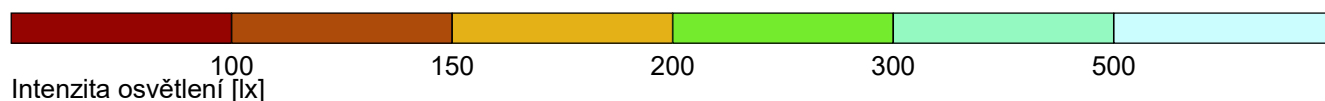
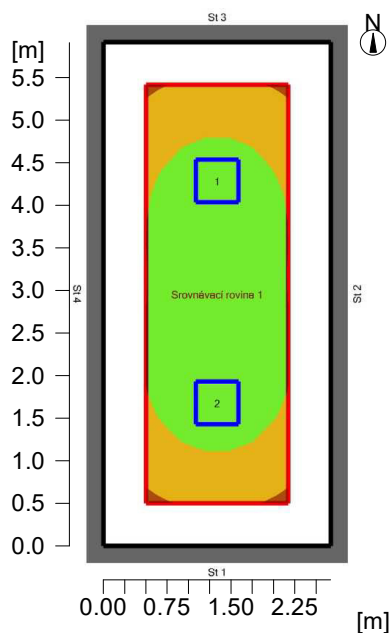
Typ Č. výrobce

3	7	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

3 Šatna 1, šatna 2

3.1 Přehled výsledků, Šatna 1, šatna 2

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (15.78 m²)

7560 lm
 54 W
 3.42 W/m² (1.67 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 204 lx
 E_{min} 153 lx
 E_{max} 232 lx
 E_{min}/E_m 1:1.33 (0.75)
 E_{min}/E_{max} 1:1.51 (0.66)

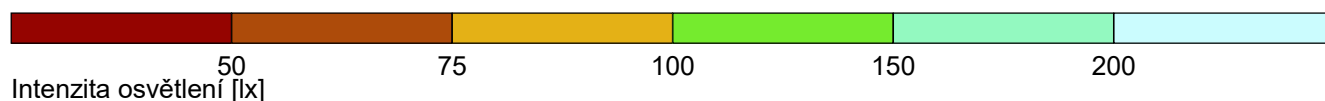
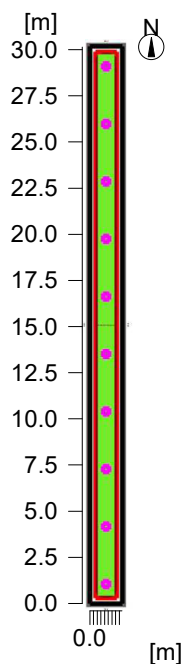
Typ Č. výrobce

2 2 Objednací č. : !25JCLLEFLSQ19ML
 Název svítidla : Prisazene ctvercove svitidlo 27W
 Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

4 chodba 2, chodba 3

4.1 Přehled výsledků, chodba 2, chodba 3

4.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	26600 lm
Celkový výkon	190 W
Celkový výkon na ploše (52.74 m ²)	3.60 W/m ² (2.92 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	123 lx
Minimální osvětlenost	Emin	99 lx
Maximální osvětlenost	Emax	133 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.25 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.35 (0.74)

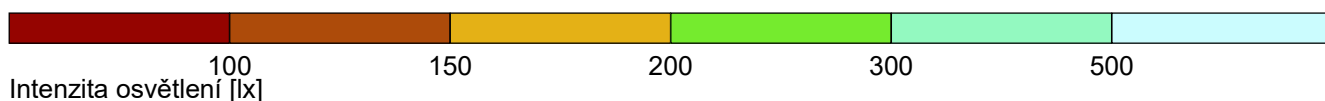
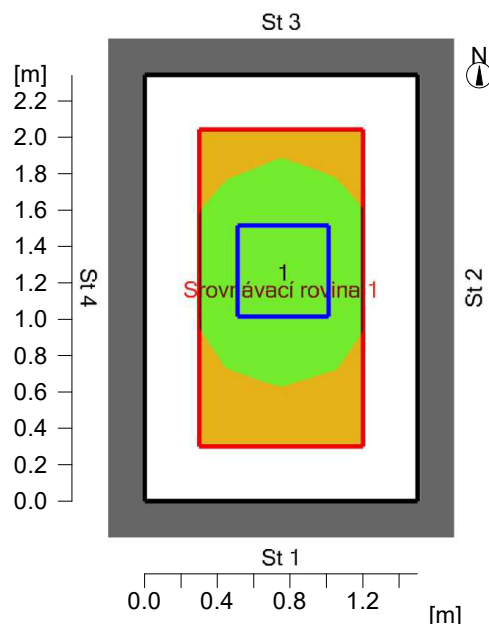
Typ Č. výrobce

1	10	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 19W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 2660 lm

5 WC 1,2,3,4

5.1 Přehled výsledků, WC 1,2,3,4

5.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	3780 lm
Celkový výkon	27 W
Celkový výkon na ploše (3.51 m ²)	7.69 W/m ² (3.77 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	204 lx
Minimální osvětlenost	Emin	183 lx
Maximální osvětlenost	Emax	220 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.11 (0.9)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.2 (0.83)

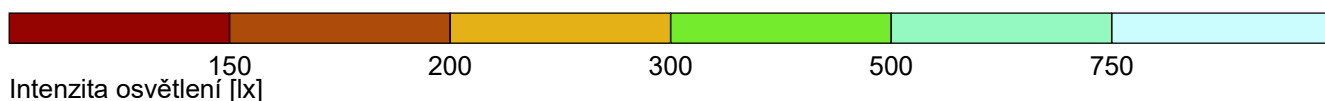
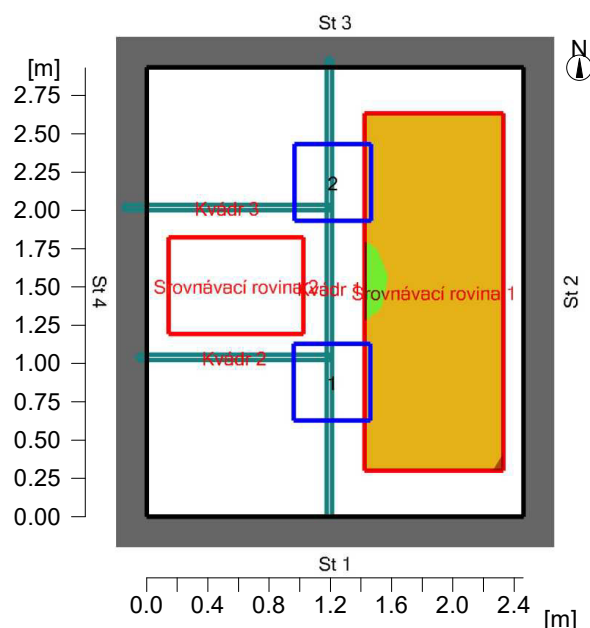
Typ Č. výrobce

2	1	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

6 WC 1,2,3,4 - kabenky

6.1 Přehled výsledků, WC 1,2,3,4 - kabenky

6.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	7560 lm
Celkový výkon	54 W
Celkový výkon na ploše (7.21 m ²)	7.49 W/m ² (2.83 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

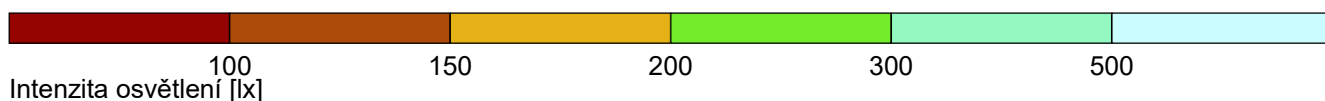
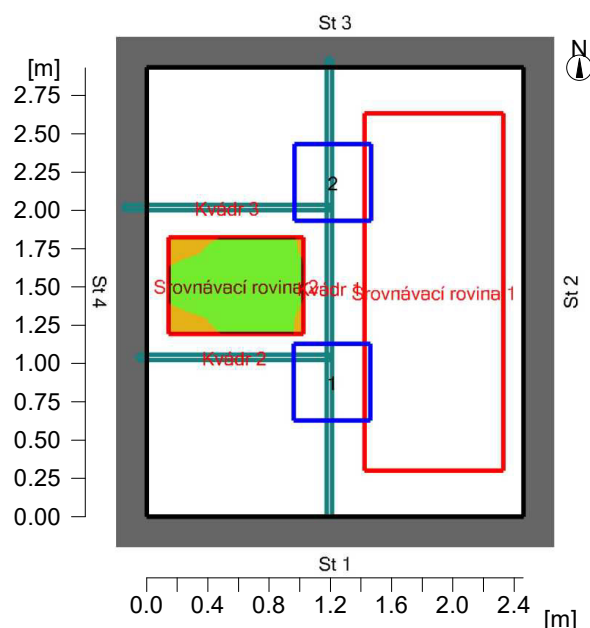
Udržovaná osvětlenost	Em	264 lx
Minimální osvětlenost	Emin	210 lx
Maximální osvětlenost	Emax	302 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.26 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.44 (0.7)

Typ Č. výrobce

2	2	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

6.1 Přehled výsledků, WC 1,2,3,4 - kabenky

6.1.2 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	7560 lm
Celkový výkon	54 W
Celkový výkon na ploše (7.21 m ²)	7.49 W/m ² (3.29 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	227 lx
Minimální osvětlenost	Emin	187 lx
Maximální osvětlenost	Emax	280 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.22 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

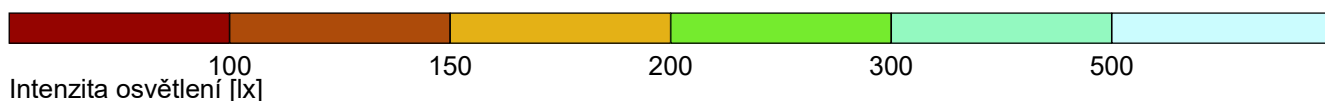
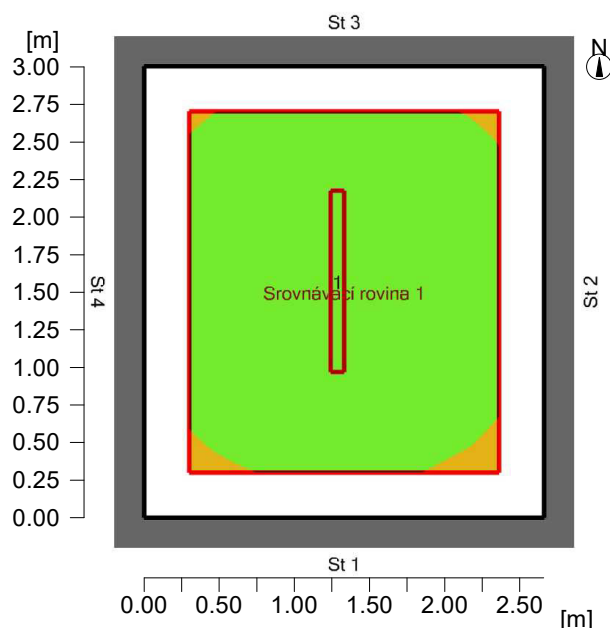
Typ Č. výrobce

2	2	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

7 Šatna kancelář

7.1 Přehled výsledků, Šatna kancelář

7.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	7149 lm
Celkový výkon	49 W
Celkový výkon na ploše (7.98 m ²)	6.14 W/m ² (2.48 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	247 lx
Minimální osvětlenost	Emin	199 lx
Maximální osvětlenost	Emax	285 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.8)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.43 (0.7)

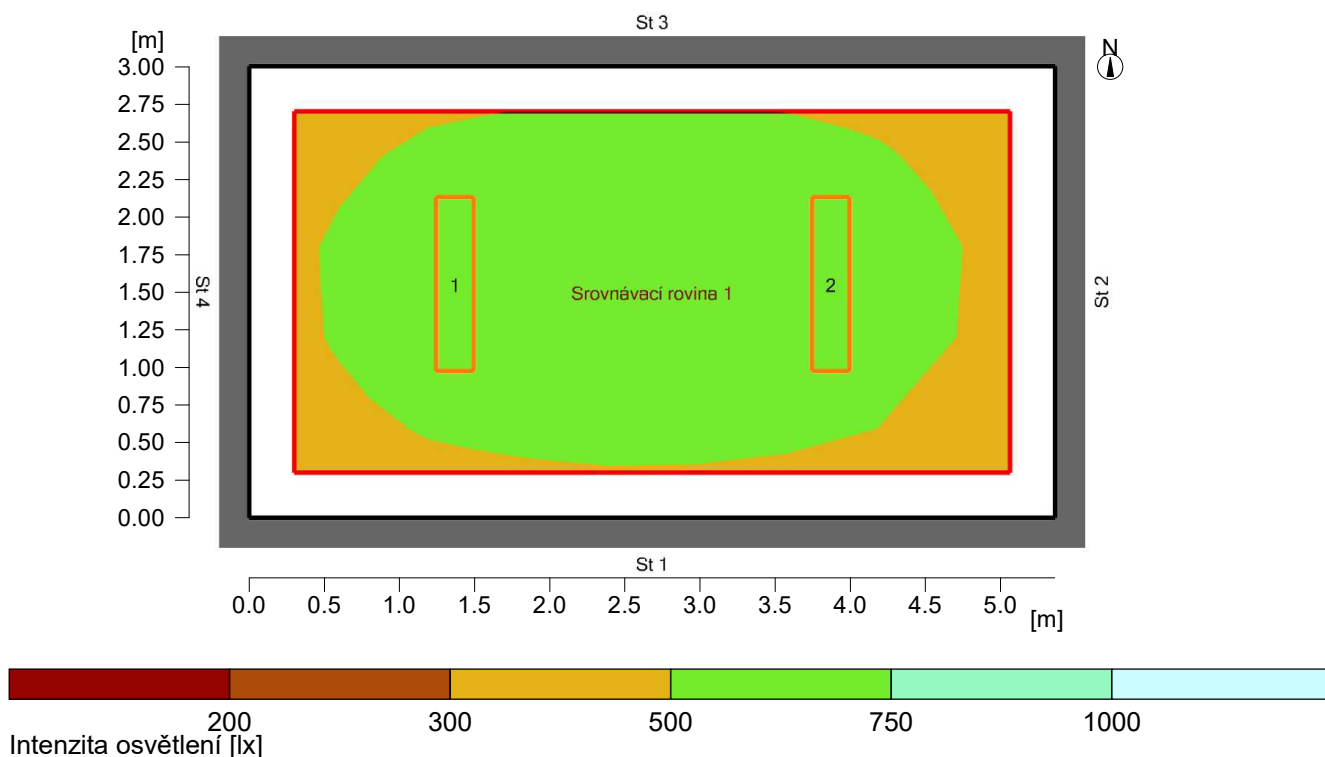
Typ Č. výrobce

3	1	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 49W
		Osazení	: 1 x LED / 7149 lm

8 Kancelář

8.1 Přehled výsledků, Kancelář

8.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.35 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	17622 lm
Celkový výkon	178 W
Celkový výkon na ploše (16.08 m2)	11.07 W/m2 (1.93 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	573 lx
Minimální osvětlenost	Emin	413 lx
Maximální osvětlenost	Emax	691 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.39 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.67 (0.6)

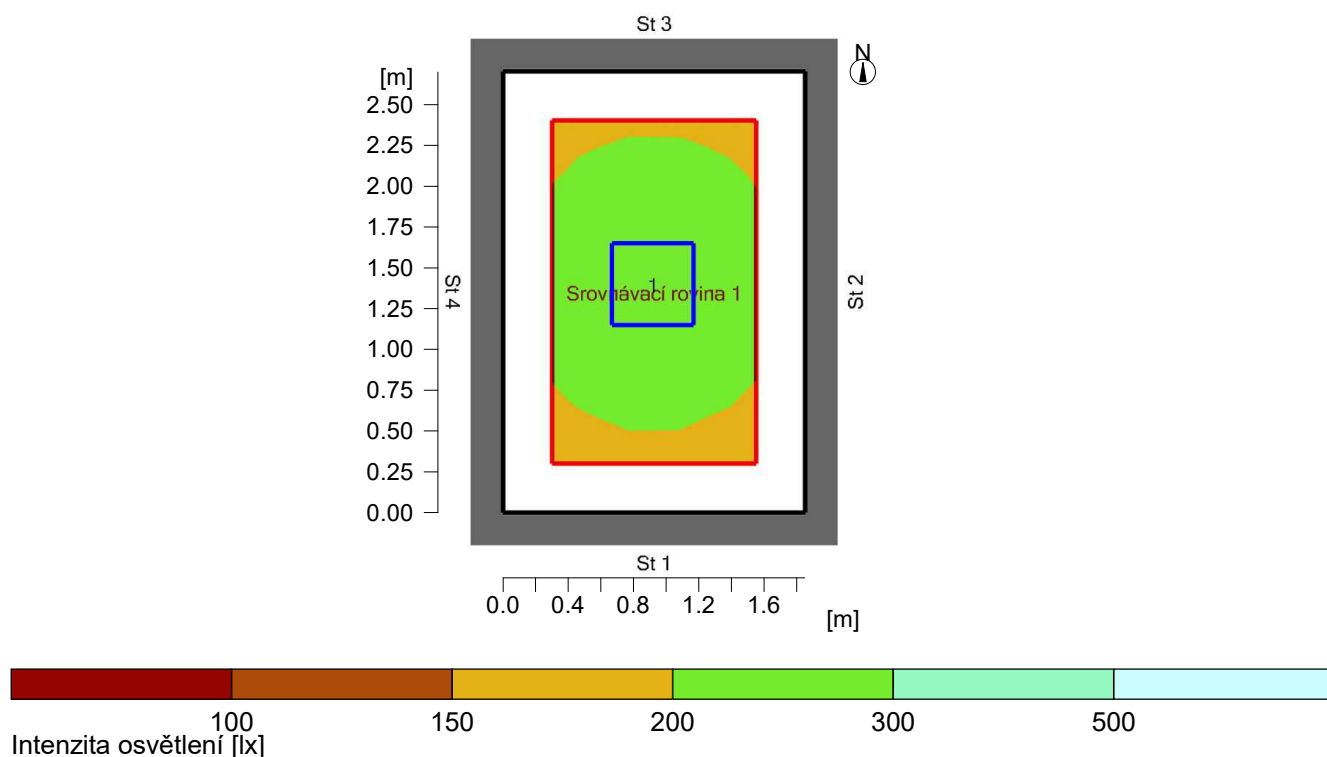
Typ Č. výrobce

5	2	Objednací č.	: 25JCSOCLL894K
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 89W opalizovana mikroprisma
		Osazení	: 1 x LED / 8811 lm

9 Vstup

9.1 Přehled výsledků, Vstup

9.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	3780 lm
Celkový výkon	27 W
Celkový výkon na ploše (5.00 m ²)	5.41 W/m ² (2.45 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	221 lx
Minimální osvětlenost	Emin	186 lx
Maximální osvětlenost	Emax	250 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.34 (0.74)

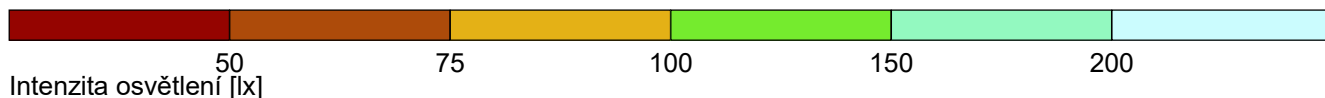
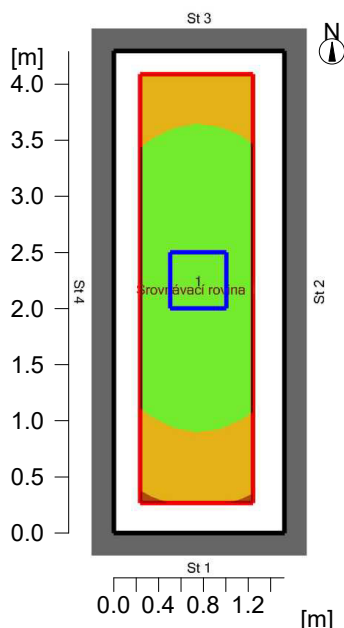
Typ Č. výrobce

2	1	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

10 Chodba u vstupu

10.1 Přehled výsledků, Chodba u vstupu

10.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.23 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	3780 lm
Celkový výkon	27 W
Celkový výkon na ploše (6.52 m ²)	4.14 W/m ² (3.78 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	110 lx
Minimální osvětlenost	Emin	76 lx
Maximální osvětlenost	Emax	133 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.74 (0.57)

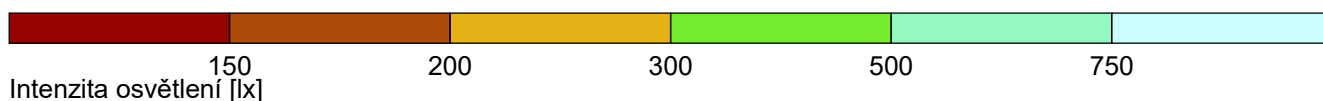
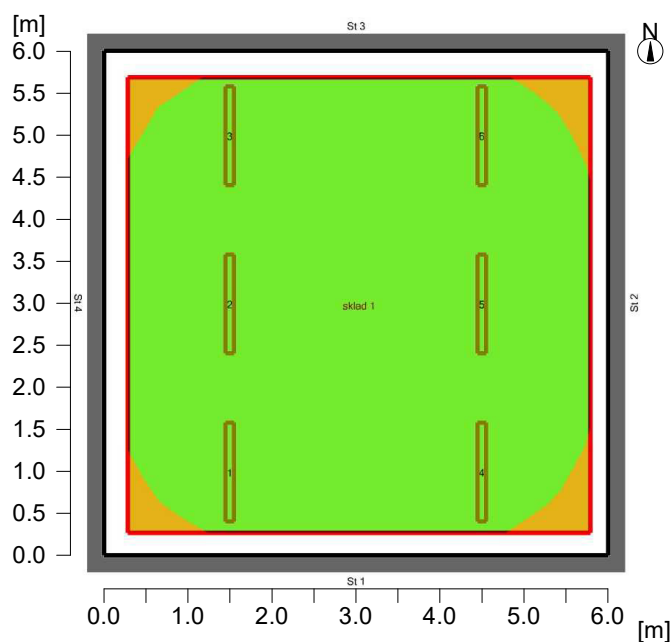
Typ Č. výrobce

2	1	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

11 sklad 1

11.1 Přehled výsledků, sklad 1

11.1.1 Přehled výsledků, sklad 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	33300 lm
Celkový výkon	192 W
Celkový výkon na ploše (36.00 m ²)	5.33 W/m ² (1.40 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	381 lx
Minimální osvětlenost	Emin	290 lx
Maximální osvětlenost	Emax	438 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.31 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.51 (0.66)

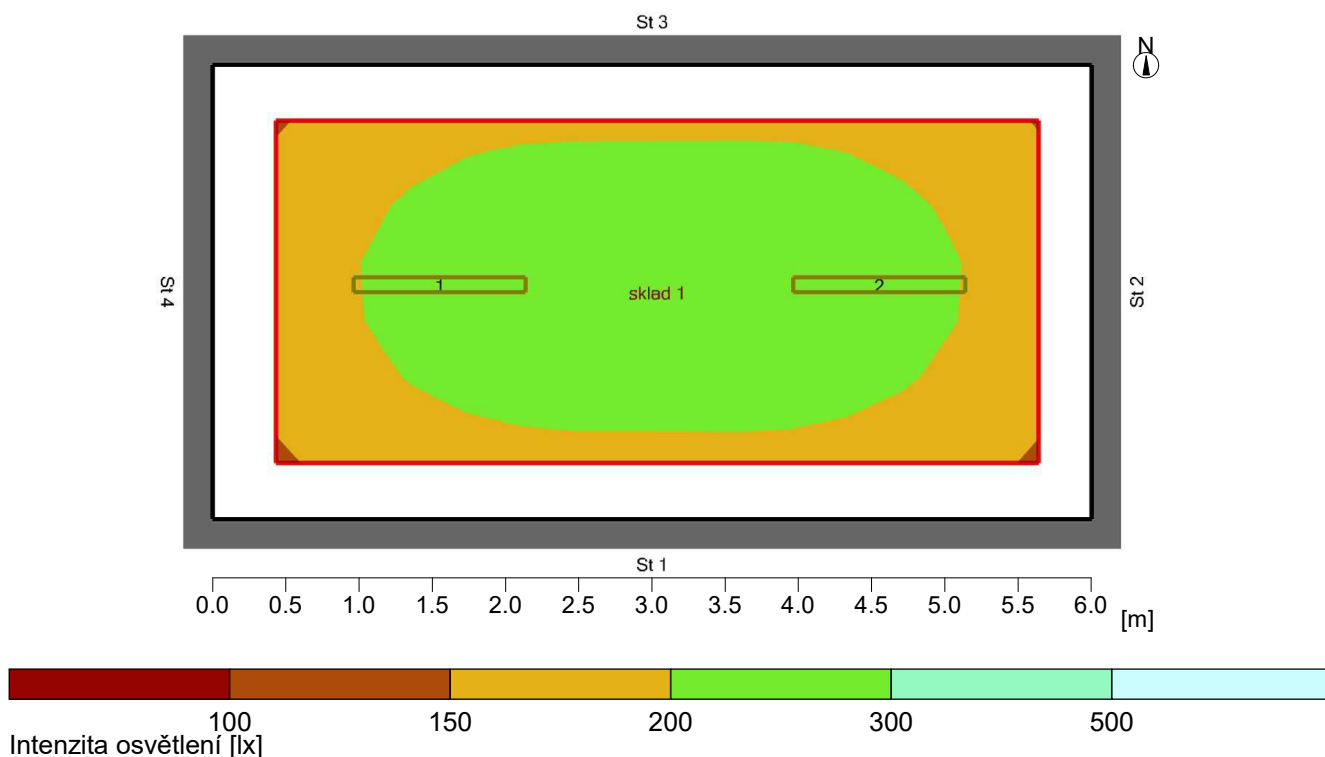
Typ Č. výrobce

7	6	Objednací č.	: 25JCSOSPM324K
		Název svítidla	: Prisazene LED prachotesne svitidlo 32W
		Osazení	: 1 x LED / 5550 lm

12 sklad 2

12.1 Přehled výsledků, sklad 2

12.1.1 Přehled výsledků, sklad 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.73
Celkový světelný tok všech zdrojů	11100 lm
Celkový výkon	64 W
Celkový výkon na ploše (18.60 m ²)	3.44 W/m ² (1.70 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	202 lx
Minimální osvětlenost	Emin	159 lx
Maximální osvětlenost	Emax	226 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.27 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.42 (0.7)

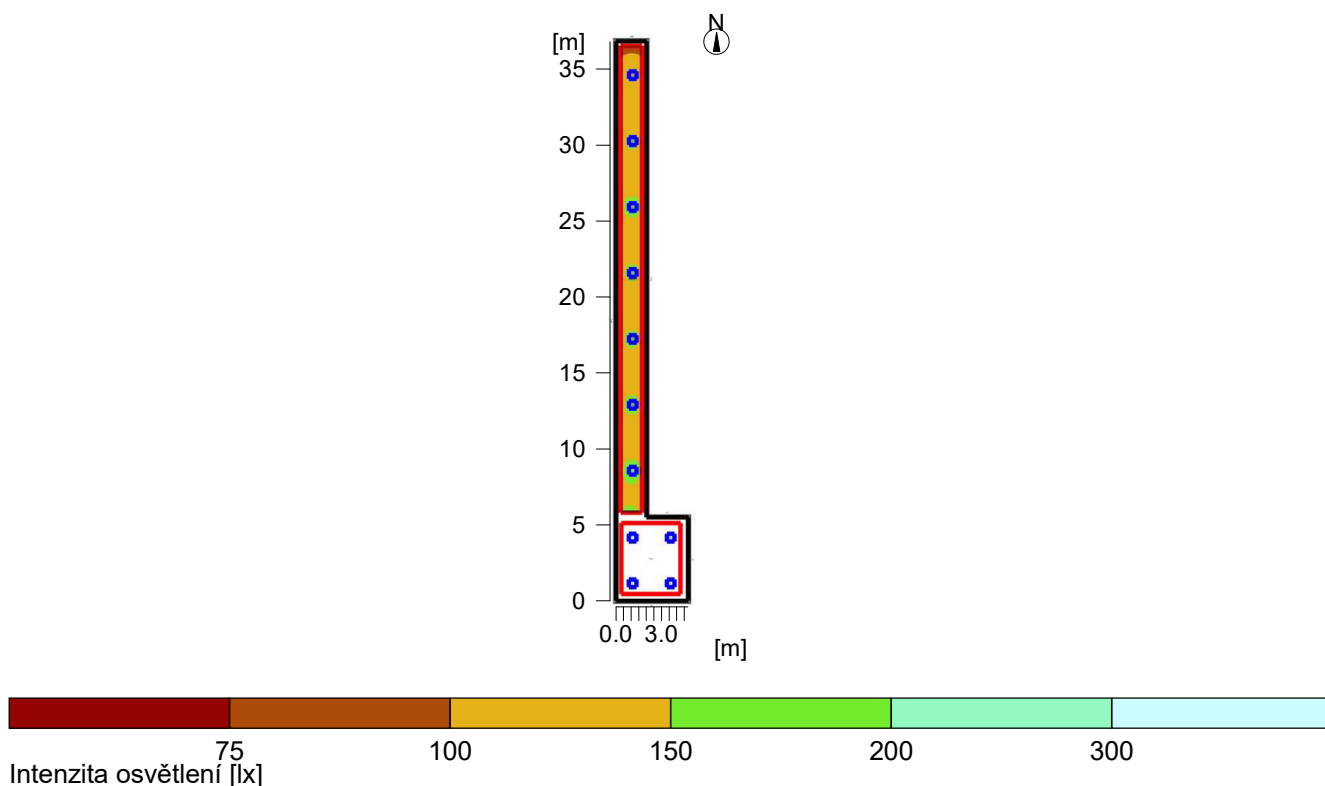
Typ Č. výrobce

7	2	Objednací č.	: 25JCSOSPM324K
		Název svítidla	: Prisazene LED prachotesne svitidlo 32W
		Osazení	: 1 x LED / 5550 lm

13 chodba + vstup u tělocvičny

13.1 Přehled výsledků, chodba + vstup u tělocvičny

13.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	41580 lm
Celkový výkon	297 W
Celkový výkon na ploše (88.67 m ²)	3.35 W/m ² (2.47 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

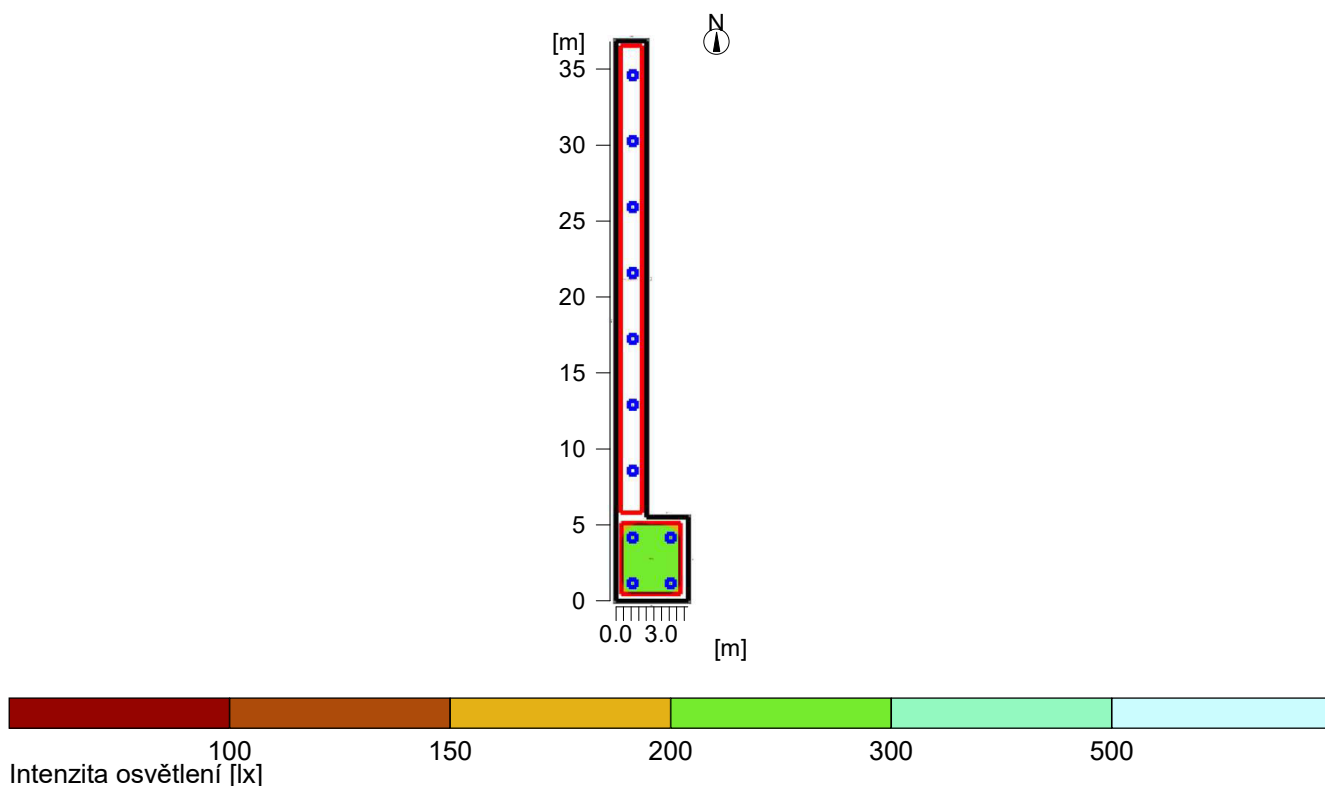
Udržovaná osvětlenost	Em	136 lx
Minimální osvětlenost	Emin	81 lx
Maximální osvětlenost	Emax	168 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.67 (0.6)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.07 (0.48)

Typ Č. výrobce

2	11	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

13.1 Přehled výsledků, chodba + vstup u tělocvičny

13.1.2 Přehled výsledků, vstup



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.05 m
Výška roviny svítidel	3.20 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	41580 lm
Celkový výkon	297 W
Celkový výkon na ploše (88.67 m2)	3.35 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	229 lx
Minimální osvětlenost	Emin	192 lx
Maximální osvětlenost	Emax	251 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.19 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.31 (0.76)

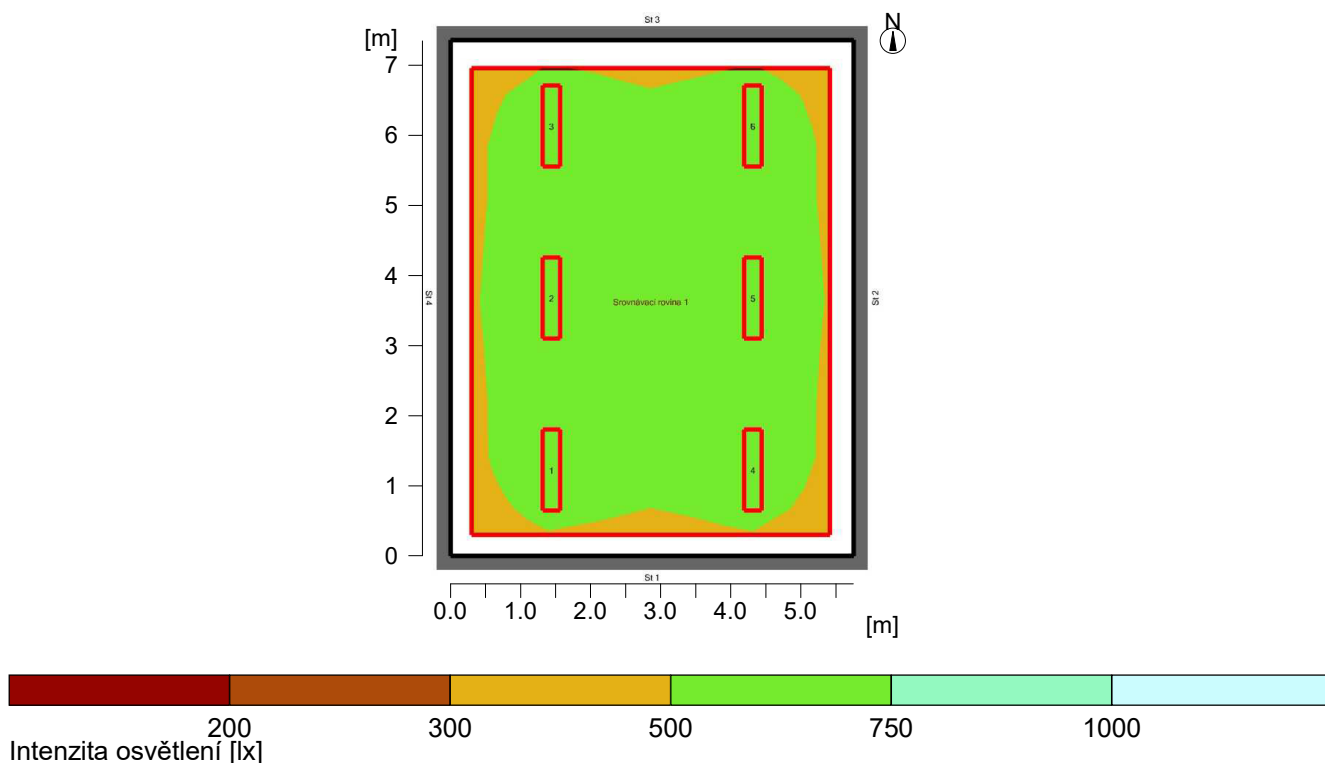
Typ Č. výrobce

2	11	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

14 sociální učebna

14.1 Přehled výsledků, sociální učebna

14.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	37818 lm
Celkový výkon	384 W
Celkový výkon na ploše (42.26 m ²)	9.09 W/m ² (1.54 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	592 lx
Minimální osvětlenost	Emin	464 lx
Maximální osvětlenost	Emax	707 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.52 (0.66)

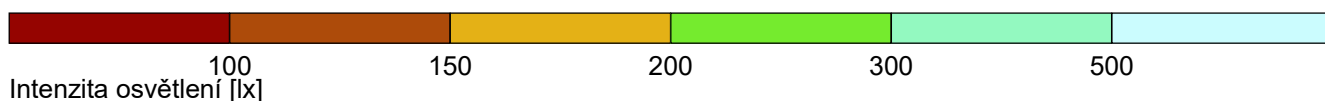
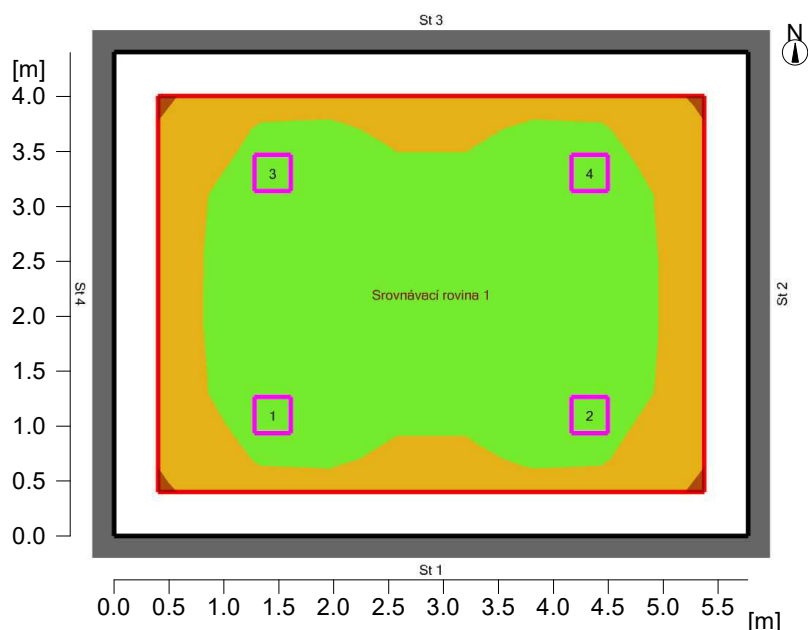
Typ Č. výrobce

6	6	Objednací č.	: 25JCSOCLL644K
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 64W opalizovana mikropřisma
		Osazení	: 1 x LED / 6303 lm

15 šatna u tělocvičny 1

15.1 Přehled výsledků, šatna u tělocvičny 1

15.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	10640 lm
Celkový výkon	76 W
Celkový výkon na ploše (25.39 m2)	2.99 W/m2 (1.44 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	208 lx
Minimální osvětlenost	Emin	174 lx
Maximální osvětlenost	Emax	229 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.2 (0.84)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.31 (0.76)

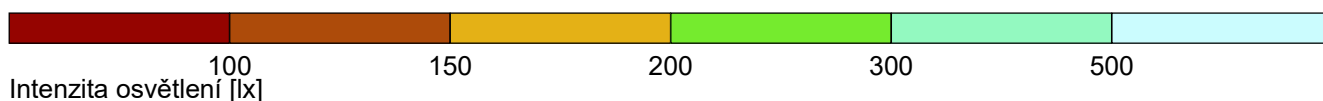
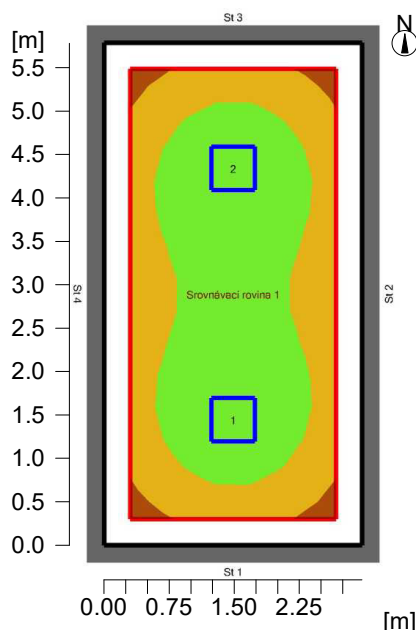
Typ Č. výrobce

1	4	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 19W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 2660 lm

16 šatna u tělocvičny 2

16.1 Přehled výsledků, šatna u tělocvičny 2

16.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	7560 lm
Celkový výkon	54 W
Celkový výkon na ploše (17.17 m ²)	3.15 W/m ² (1.55 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	203 lx
Minimální osvětlenost	Emin	148 lx
Maximální osvětlenost	Emax	246 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.37 (0.73)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.66 (0.6)

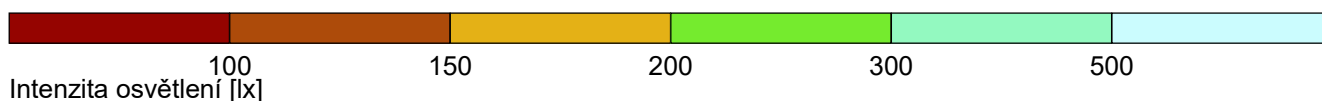
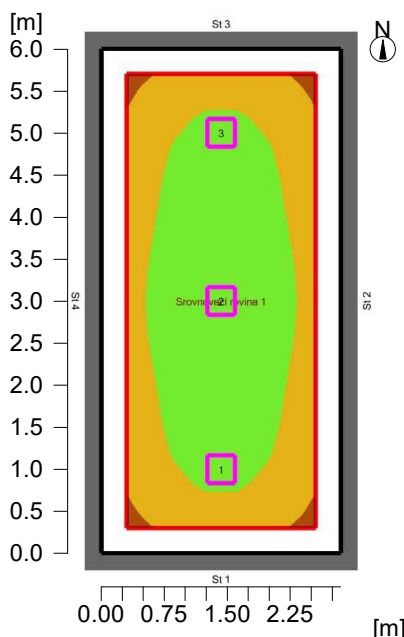
Typ Č. výrobce

2	2	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 27W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 3780 lm

17 sprchy u tělocvičny 1,2

17.1 Přehled výsledků, sprchy u tělocvičny 1,2

17.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	7980 lm
Celkový výkon	57 W
Celkový výkon na ploše (17.10 m ²)	3.33 W/m ² (1.65 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	202 lx
Minimální osvětlenost	Emin	153 lx
Maximální osvětlenost	Emax	239 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.32 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.56 (0.64)

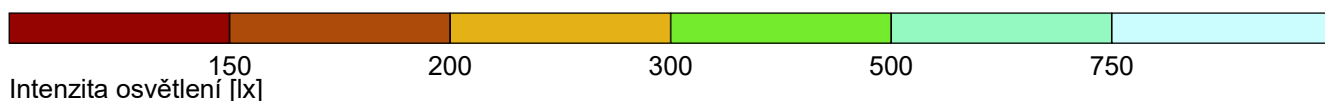
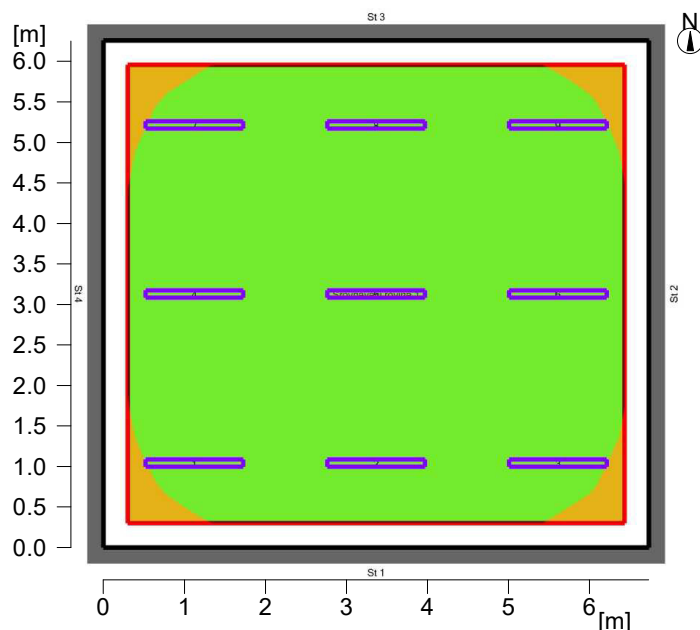
Typ Č. výrobce

1	3	Objednací č.	: I25JCLLEFLSQ19ML
		Název svítidla	: Prisazene ctvercove svitidlo 19W
		Osazení	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 / 2660 lm

18 společenská místnost 1,2

18.1 Přehled výsledků, společenská místnost 1,2

18.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.95 m
Udržovací činitel	0.73

Celkový světelný tok všech zdrojů	32220 lm
Celkový výkon	324 W
Celkový výkon na ploše (42.06 m ²)	7.70 W/m ² (2.05 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	376 lx
Minimální osvětlenost	Emin	292 lx
Maximální osvětlenost	Emax	437 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.29 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

Typ Č. výrobce

4	9	Objednací č.	: 25JCSOSO684KML
		Název svítidla	: Prisazene LED svítidlo 66W opal - nastaveno 36W
		Osazení	: 1 x LED / 3580 lm