



Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace
IČO: 75032333, DIČ: CZ75032333,
se sídlem: Valdštejnské nám. 162/3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana,
zastoupen: PhDr. Milošem Kadlecem, ředitelem Územní památkové správy
bankovní spojení: ČNB, č. ú.: 400004-60039011/0710
zástupce pro věci technické: [REDACTED]

Doručovací adresa:

Územní památková správa na Sychrově, SZ Sychrov 3, 463 44 Sychrov
(dále jen „objednatel“)

a

Název firmy: ELEKTRODRUŽSTVO, Turnov

IČO: 15043398, DIČ: CZ15043398

Adresa: Vesecká 75, Daliměřice, 511 01 Turnov 1
[REDACTED]

Zastoupený: Radomír Hauft

(dále jen „zhotovitel“)

jako smluvní strany uzavřely v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

SMLOUVU O DÍLO

„SZ Sychrov – Oprava osvětlení a elektroinstalace v restaurátorských dílnách“

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k provedení prací tvořících předmět této smlouvy o dílo.
2. Předmětem této smlouvy o dílo je úprava podmínek, za kterých zhotovitel provede pro objednatele následující dílo: „SZ Sychrov – Oprava osvětlení a elektroinstalace v restaurátorských dílnách“, jejíž podkladem byla nabídka, kterou zhotovitel zaslal na základě výzvy zasláné v rámci průzkumu trhu k akci „SZ Sychrov – Oprava osvětlení a elektroinstalace v restaurátorských dílnách“, smlouva je evidována v národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem: N006/22/V00027240.
3. Tuto smlouvu uzavírá objednatel se zhotovitelem na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 21.10.2022 k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, kvalitně a včas. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a včas zaplatit cenu sjednanou podle této smlouvy.
4. Místem plnění díla je národní kulturní památka zpřístupněná veřejnosti - státní zámek Sychrov.
5. Pověřenou osobou objednatele je [REDACTED]

Článek II.

Předmět smlouvy – určení díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na svoje nebezpečí toto

dílo: „SZ Sychrov – Oprava osvětlení a elektroinstalace v restaurátorských dílnách“.

2. Předmětem smlouvy
Dílo je specifikováno těmito dokumenty:
 - technickou specifikací zařízení – svítidla příslušenství
 - výkazem výměr
 - výkresem svítidelUvedené dokumenty jsou přílohou této smlouvy.
3. Místo plnění je SZ Sychrov.

Článek III.

Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v následujících lhůtách:
 - 1.1. Zahájení činnosti zhotovitele po nabytí účinnosti této smlouvy, tj. zveřejněním v registru smluv.
 - 1.2. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nabude účinnosti dnem uveřejnění a její uveřejnění zajistí objednatel.
 - 1.3. Řádné dokončení a předání díla: **nejpozději do 30. 11. 2022.**
2. O předání díla bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Objednatel dílo není povinen převzít, nebude-li dodáno v požadovaném množství, jakosti či druhu provedení.
3. Zhotovitel je oprávněn dílo nebo jeho části provést před termínem sjednaným v odst. 1.3. tohoto článku smlouvy.
4. Výše uvedené termíny se přiměřeně prodlužují v těchto případech:
 - při neplnění platebních podmínek objednatelem dle čl. VI. smlouvy
 - jestliže objednatel nebo osoby k tomu oprávněné písemně přeruší provádění díla

Článek IV.

Poddodávky

1. Zhotovitel je dle § 2589 občanského zákoníku oprávněn použít ke zhotovení díla poddodavatele, jejichž objem prací je větší než jedna třetina hodnoty zakázky jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Pokud se objednatel do jednoho týdne nevyjádří k písemnému požadavku zhotovitele o souhlas s vybraným poddodavatelem, má se za to, že souhlas byl dán. Použije-li zhotovitel k části díla poddodavatele, nese zhotovitel odpovědnost za provedené práce stejně jako by prováděl dílo sám.
2. Mezi účastníky je nesporné, že objednatel neudělil zhotoviteli žádné pověření sjednávat na zhotovení díla jakékoliv osoby jménem objednatele. Každá taková osoba bude zaměstnávána nebo jinak smluvně zapojená do procesu zhotovení díla a placena zhotovitelem.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Účastníci mezi sebou sjednali pevnou celkovou cenu za zhotovení díla na základě zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném a účinném znění, a činí částku v českých korunách:

Celková cena činí (v Kč):	140.342,-
Celková cena bez DPH (v Kč):	29.471,82
DPH činní (v Kč):	169.913,82

(Celková cena slovy: stošedesátdevěttisícdevětsetřináctkorunčeskýchosmdesátdvahalářů)

2. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
3. Za správnost uvedení výše DPH na faktuře zodpovídá zhotovitel.
4. Účastníci smlouvy se dohodli, že fakturace bude průběžná – vždy při zhotovení části díla.
5. Účastníci smlouvy se dohodli, že odměna bude zhotoviteli vyplacena na základě faktury se splatností nejméně 30 dnů.
6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle této smlouvy a dle příslušných právních předpisů, jinak je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu, s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
7. Nárok na zaplacení ceny díla či na sjednané smluvní pokuty není zhotovitel a ani objednatel oprávněn postoupit třetí osobě s tím, že takové případné postoupení by odporovalo dohodě účastníků a bylo neplatné.
8. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném a účinném znění, a není veden v registru nespolehlivých plátců DPH. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném a účinném znění. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala, přičemž oznámením se rozumí den, kdy objednatel předmětnou informaci prokazatelně obdržel. V případě porušení některé z těchto povinností, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Uhrazení smluvní pokuty se nikterak nedotýká nároku na náhradu škody způsobené porušením této povinnosti.
9. Smluvní strany si ujednaly, že pokud bude v průběhu trvání smlouvy zhotovitel veden jakožto nespolehlivý plátcem daně ve smyslu ust. § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, souhlasí zhotovitel s tím, že bude cena za poskytnutá plnění dle této smlouvy hrazena objednatelem (NPÚ) zhotoviteli ve výši bez částky odpovídající DPH s tím, že objednatel uhradí částku odpovídající DPH sám finančnímu úřadu místně příslušnému sídlu dodavatele, variabilní symbol 15043398 , specifický symbol 75032333.

Článek VI.

Odpovědnost za vady, odpovědnost za škodu a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za úplné a kvalitní provedení předmětu díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené při realizaci díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám podle obecně platných předpisů. Zhotovitel odpovídá i za škodu při realizaci díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám způsobenou poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje učinit potřebná účinná opatření k zamezení vzniku škod či k její případné náhradě.
3. Smluvní strany sjednaly, že objednatel má nad rámec ustanovení § 2605 občanského zákoníku lhůtu 14 dní, po kterou může na zhotoviteli nad rámec zákona dále uplatňovat zjevné vady díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit bez prodlení a bezplatně zjištěné vady svých prací nebo dodávek (nedohodnou-li se strany jinak, musí vady odstranit do 10 pracovních dnů).
5. Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu na odpovědnost za škodu jakož i pojistit předmět díla do výše pojistného plnění nejméně 100.000,- Kč.

Článek VII.

Zhotovení díla, předání a převzetí díla

1. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu v celém rozsahu svědčí zhotoviteli až do předání díla objednateli. Až do předání díla nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle zhotovitel.
2. O převzetí díla bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel bude při pohybu v prostorách objektu respektovat speciální bezpečnostní režim stanovený objednatelem. O termínech a podmínkách pobytu v objektu rozhoduje objednatel, a to zejména

prostřednictvím vedoucího správy památkového objektu.

Článek VIII.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s platnými právními předpisy, s potřebnou odbornou péčí, na své nebezpečí a ve sjednané době, dle pokynů objednatele. Za provádění díla nese odpovědnost až do jeho řádného ukončení a předání objednateli.
2. Zhotovitel odpovídá za dodržování platných právních předpisů v oblasti BOZP a PO.
3. Zhotovitel se zavazuje dbát o to, aby při provádění díla nebyl narušen provoz správy památkového objektu, resp. byl narušován minimálně.

Článek IX.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. K tomuto se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli nezbytnou součinnost. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel odstranil vady takto vzniklé či zajistil jinak nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel na základě výzvy objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
2. Objednatel si vyhrazuje právo posunout nebo odložit začátek provádění díla s ohledem a v závislosti na výši disponibilních prostředků pro financování díla. Objednatel je oprávněn z důvodu nedostatku finančních prostředků zmenšit rozsah díla nebo provádění díla přerušit nebo zcela ukončit před dokončením díla a od smlouvy odstoupit. V případě, že objednatel bude nucen z důvodu nedostatku finančních prostředků tato práva uplatnit, nemá zhotovitel žádné právo finančního postihu vůči objednateli z důvodu posunutí, zmenšení rozsahu, přerušování nebo předčasného ukončení díla.
3. V případě, že objednatel provádění díla přeruší nebo zcela ukončí před dokončením díla z výše uvedených důvodů, je povinen zaplatit zhotoviteli veškeré skutečně provedené práce a použitý materiál.

Článek X.

Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy nebo proti ujednanému dílčímu termínu plnění části díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Při prodlení s odstraněním vad a nedodělků zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek, a každý den prodlení počínaje dnem, na který bylo odstranění vady, či nedodělků dohodnuto až do doby úplného odstranění vady či nedodělků.
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 21 dnů od písemného vyúčtování odeslaného druhé smluvní straně. Ve vztahu k náhradě škody vzniklé porušením smluvní povinnosti platí, že právo na její náhradu není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na zaplacení smluvní pokuty ani nároky na náhradu škody.
4. Zhotovitel se vzdává svého práva namítat nepřiměřenou výši smluvní pokuty u soudu ve smyslu § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy a výpověď

1. Odstoupení od smlouvy je možné za podmínek stanovených zákonem či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy je platné a účinné okamžikem doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
2. Objednatel je od smlouvy kromě jiných ve smlouvě sjednaných důvodů oprávněn odstoupit při podstatném porušení smlouvy zhotovitelem, a to zejména při:
- prodlení s prováděním díla či jeho části dle čl. II. o dobu delší než 30 dní



- zjištění závažných nedostatků či chyb významně snižující kvalitu nebo hodnotu díla, jakož i jiná závažná porušení smlouvy, v důsledku kterých bude nebo může být zhotovení díla co do termínů i kvality zásadně ohroženo
3. Zhotovitel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že překážky na straně objednatele mu dlouhodobě znemožňují řádné provádění díla.
 4. Objednatel je smlouvu oprávněn vypovědět i bez udání důvodu, přičemž výpovědní lhůta činí 15 dnů a začíná běžet dnem po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

Článek XII.

Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle 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. Smluvní strany se zveřejněním smlouvy včetně metadat souhlasí, přičemž ujednaly, že zveřejnění zajistí odběratel.
2. Vzájemné závazky a vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
3. Tato smlouva se vyhotovuje v jazyce českém, ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
4. Smlouvu je možno měnit či doplňovat výhradně vzestupně číslovanými písemnými dodatky, obsaženými na jedné listině. Platnost a účinnost takových dodatků nastává podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran. Pokud dodatek podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv, nabude účinnosti dnem uveřejnění.
5. Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli podle své pravé a svobodné vůle prosté omylů, nikoliv v tísní a že vzájemné plnění dle této smlouvy není v hrubém nepoměru. Smlouva je pro obě smluvní strany určitá a srozumitelná.
6. Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany NPÚ uveřejněny na webových stránkách www.npu.cz v sekci „Ochrana osobních údajů“.

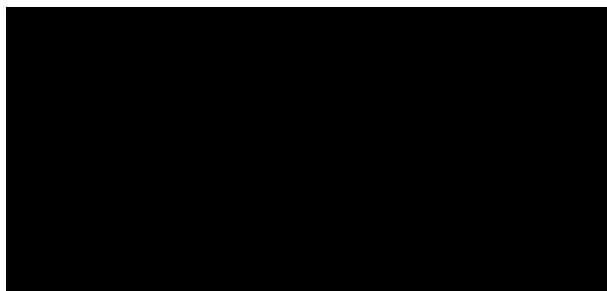
V Sychrově, dne 21.10.2022

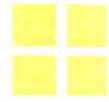
V Turnově, dne 25.10.2022

objednatel
PhDr. Miloš Kadlec
Ředitel ÚPS na Sychrově

zhotovitel

- Příloha č. 1 technická specifikace
č. 2 výkaz výměr
č. 3 výkres svítidel





Státní zámek Sychrov – restaurátorské a truhlářské dílny

NÁVRH OSVĚTLENÍ – [revize 09/2022](#)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Technická specifikace svítidel je nedílnou součástí výkazu výměr světelné techniky. Dle zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou technické podmínky dle §89 popsány prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Vzhledem k tomu, že stanovení technických podmínek není textovým popisem dostatečně přesné a srozumitelné, jsou uvedeny referenční typy světelných přístrojů (svítidla, předřadné přístroje, řídicí prvky) použitých při návrhu osvětlení. Všechny uvedené referenční typy světelných přístrojů lze nahradit typy, které mají rovnocenné parametry, jejichž požadovaný rozsah hodnot je uveden u každého typu světelného přístroje. Pro dosažení parametrů osvětlení, na které je osvětlovací soustava navržena, musí světelné přístroje splňovat požadované parametry. Použité světelné přístroje musí být před dodáním schválena investorem, architektem a projektantem osvětlení. Pro schválení náhrad referenčních typů musí dodavatel předložit:

- katalogový list svítidla;
- odkaz na webové stránky s technickými parametry svítidla;
- fotometrická data v elektronické podobě (formát Eulumdat nebo IES);
- vzorek svítidla.

Vysvětlivky k technické specifikaci světelné techniky:

Klasifikace svítidel pro celkové, resp. místní osvětlení

Tvar křivek svítivosti svítidel pro celkové a místní osvětlení:

Charakter vyzařování:

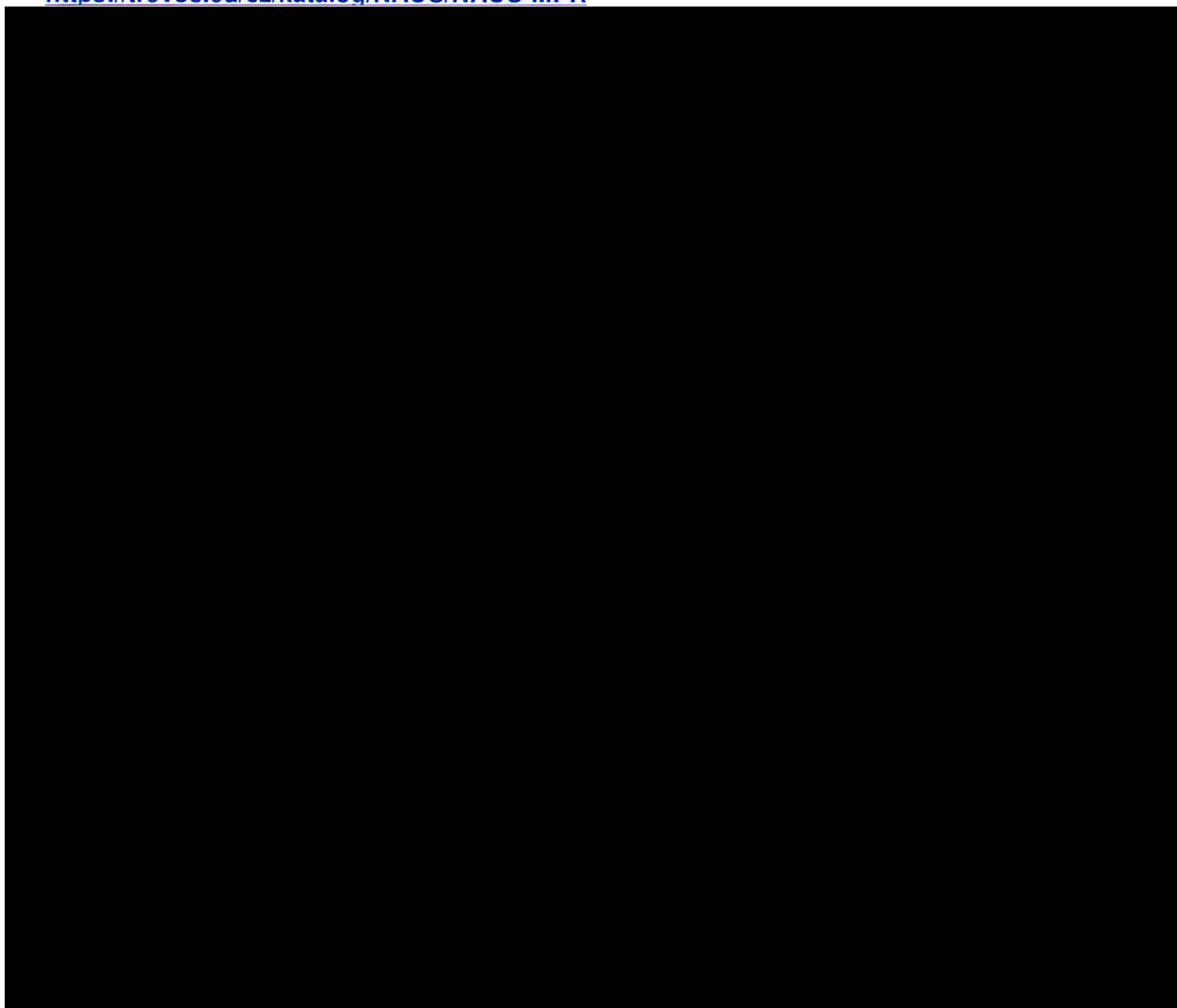
Přímé

Převážně přímé

Smíšené

Převážně nepřímé

Nepřímé

SVÍTIDLO S1<https://trevos.eu/cz/katalog/NAOS/NAOS-MPR>**POUŽITÍ**

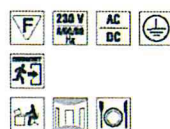
Moderní svítidlo s nízkým profilem o celkové výšce **pouhých 34 mm**

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, nemocnice a odbovovací haly

VÝHODY

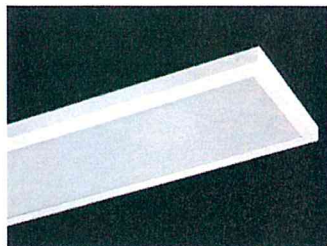
- Krytí svítidla **IP20**
- Maximální teplota okolí až do **ta = 35 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: vícevrstvá mikropyramidová optika (MPR)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stínívatelném či nouzovém provedení



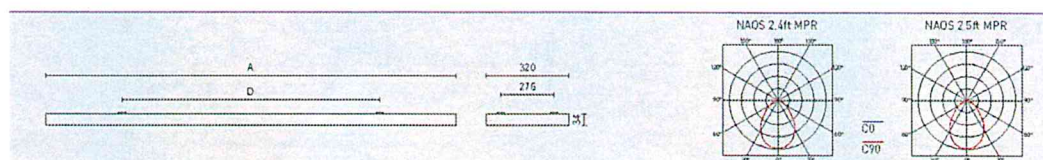
NAOS MPR

NAOS MPR



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla IP20
- Maximální teplota okolí $t_a = 35\text{ °C}$,
Maximální teplota okolí $t_a = 25\text{ °C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla 115 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80, 4000 K
- Životnost 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: vícevrstvá mikropyramidová optika MPR pro distribuci světla bez ostrůvání podle normy EN 12464-1 s UGR < 19
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová
- Zajištění krytu: pomocí magnetů
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35\text{ °C}$ - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor vícevrstvá mikropyramidová optika								
95510	NAOS MPR 2.4ft 5200/840	5200	4020	35	115	6,1	1180	1030
95520	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	6500	5070	44	115	7,6	1460	1310

95510 NAOS MPR 2.4ft 5200/840 = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 235 OP ET5 - 2x35W
 95520 NAOS MPR 2.4ft 6500/840 = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 249 OP ET5 - 2x49W

NAOS MPR

Difuzor s vícevrstvou mikropyramidovou optikou, bílá barva

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95510	NAOS MPR 2.4ft 5200/840	95513	95514	95515	95516	95517
95520	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	95523	95524	95525	95526	95527

NAOS MPR s

Difuzor s vícevrstvou mikropyramidovou optikou, stříbrná barva [s]

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95610	NAOS MPR 2.4ft 5200/840 s	95613	95614	95615	95616	95617
95620	NAOS MPR 2.5ft 6500/840 s	95623	95624	95625	95626	95627

Příklad typového označení 95626 = NAOS MPR 2.5ft 6500/840 DALI M1h

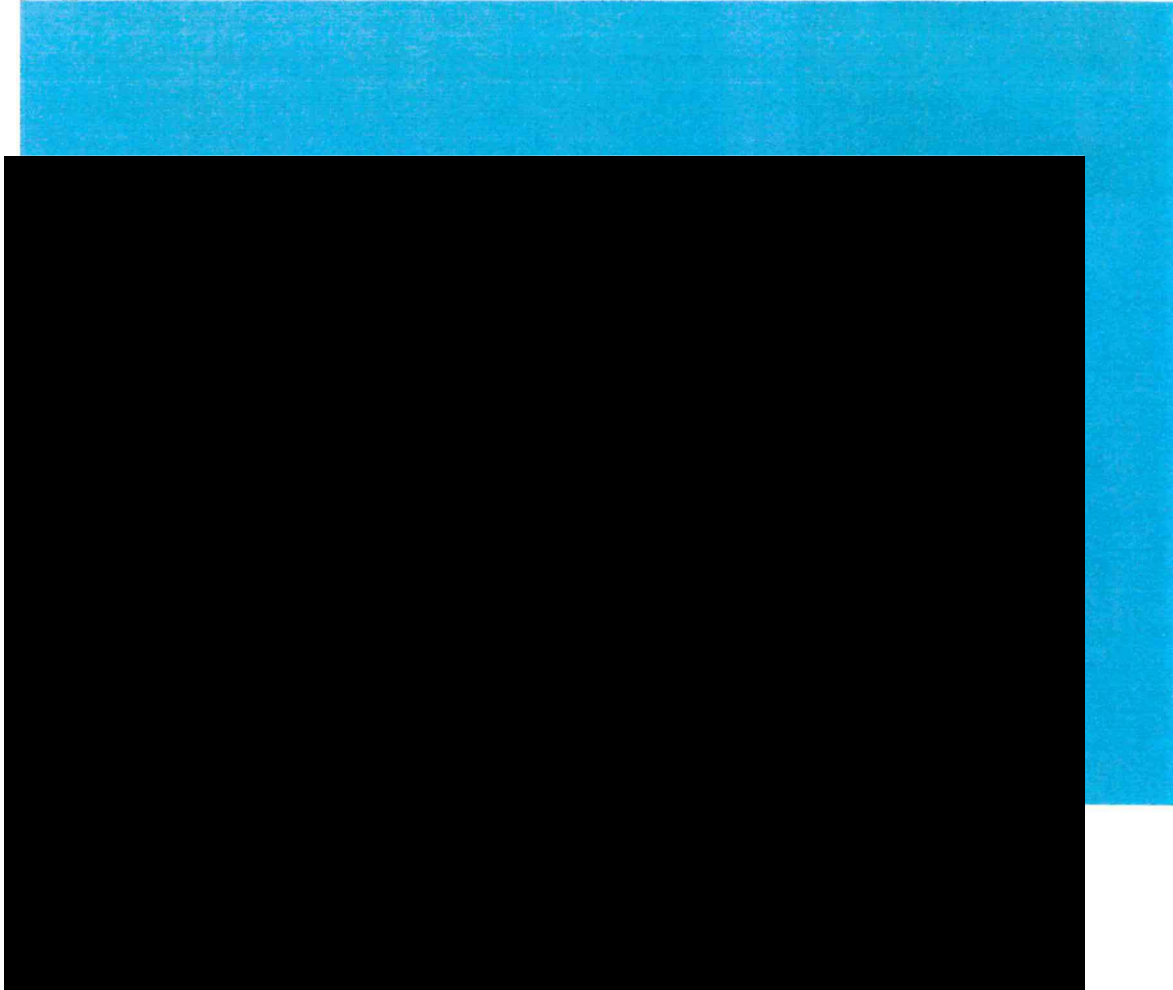
LEGENDA

s - stříbrná barva RAL 9006

DALI - provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem

M1h - nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

M3h - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

SVÍTIDLO S2<https://trevos.eu/cz/katalog/PRIMA-LED/PRIMA-LED>**POUŽITÍ**

Svítidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 303.

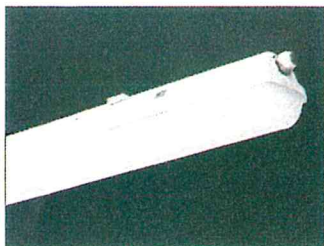
VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 45 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucentní polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25 °C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ENEC, CB a HACCP

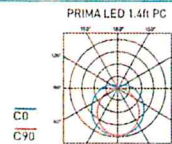
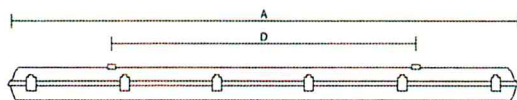


PRIMA LED PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 45^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 134 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80, 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, narázuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, narázuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5, nebo gumové (SBS)
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



Kód	Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Maximální teplota okolí až do $t_a = 45^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát - difuzor translucenční polykarbonát									
65010	PRIMA LED 1.2ft PC 1300/840	45	1300	1260	10	126	1,3	662	350
65020	PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840	45	1600	1510	12	126	1,2	662	350
65030	PRIMA LED 1.2ft PC 2200/840	40	2200	1950	15	130	1,3	662	350
65040	PRIMA LED 1.4ft PC 2600/840	45	2600	2320	18	129	1,9	1272	700
65050	PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840	45	3200	2860	22	130	1,7	1272	700
65060	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840	40	4400	3920	30	131	1,9	1272	700
65460	PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840	40	6400	5650	43	131	1,9	1272	700
65070	PRIMA LED 1.5ft PC 3250/840	45	3250	2810	22	128	2,3	1572	940
65080	PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840	45	4000	3530	27	131	2,2	1572	940
65090	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840	40	5500	4940	37	134	2,3	1572	940
65490	PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840	40	8000	7090	54	131	2,3	1572	940

65020 PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840 - přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 118 - 1 x 18W
 65050 PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840 - přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 136 - 1 x 36W
 65460 PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840 - přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 236 - 2 x 36W
 65080 PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840 - přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 158 - 1 x 58W
 65490 PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 - přímá náhrada trubcového svítidla PRIMA 258 - 2 x 58W

PRIMA LED PC

Kód	Typ
65010	PRIMA LED 1.2ft PC 1300/840
65020	PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840
65030	PRIMA LED 1.2ft PC 2200/840
65040	PRIMA LED 1.4ft PC 2600/840
65050	PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840
65060	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840
65460	PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840
65070	PRIMA LED 1.5ft PC 3250/840
65080	PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840
65090	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840
65490	PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840

Nestmívatelný napáječ - plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
65140	65340	65044	65045	65344	65345	
65150	65350	65054	65055	65354	65355	
65160	65360	65064	65065	65364	65365	
65461	65462	65463	x	65465	x	
65170	65370	65074	65075	65374	65375	
65180	65380	65084	65085	65384	65385	
65190	65390	65094	65095	65394	65395	
65491	65492	65493	x	65495	x	

PRIMA LED PCc

Kód	Typ
65210	PRIMA LED 1.2ft PCc 1300/840
65220	PRIMA LED 1.2ft PCc 1600/840
65230	PRIMA LED 1.2ft PCc 2200/840
65240	PRIMA LED 1.4ft PCc 2600/840
65250	PRIMA LED 1.4ft PCc 3200/840
65260	PRIMA LED 1.4ft PCc 4400/840
65760	PRIMA LED 1.4ft PCc 6400/840
65270	PRIMA LED 1.5ft PCc 3250/840
65280	PRIMA LED 1.5ft PCc 4000/840
65290	PRIMA LED 1.5ft PCc 5500/840
65790	PRIMA LED 1.5ft PCc 8000/840

Nestmívatelný napáječ - nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
65540	65640	65244	65245	65644	65645	
65550	65650	65254	65255	65654	65655	
65560	65660	65264	65265	65664	65665	
65761	65762	65763	x	65765	x	
65570	65670	65274	65275	65674	65675	
65580	65680	65284	65285	65684	65685	
65590	65690	65294	65295	65694	65695	
65791	65792	65793	x	65795	x	

Příklad typového označení: 65644 = PRIMA LED 1.4ft PCc 2600/840 3F M1h

PRIMA LED PC DALI

Kód	Typ	Digitálně stmívatelný napáječ DALI - plastové klipy					
		1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
65013	PRIMA LED 1.2ft PC 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65023	PRIMA LED 1.2ft PC 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65033	PRIMA LED 1.2ft PC 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65043	PRIMA LED 1.4ft PC 2600/840 DALI	65143	65343	65047	65048	65347	65348
65053	PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840 DALI	65153	65353	65057	65058	65357	65358
65063	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 DALI	65163	65363	65067	65068	65367	65368
65860	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 DALI	65861	65862	65863	x	65865	x
65073	PRIMA LED 1.5ft PC 3250/840 DALI	65173	65373	65077	65078	65377	65378
65083	PRIMA LED 1.5ft PC 4000/840 DALI	65183	65383	65087	65088	65387	65388
65093	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840 DALI	65193	65393	65097	65098	65397	65398
65890	PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840 DALI	65891	65892	65893	x	65895	x

PRIMA LED PCc DALI

Kód	Typ	Digitálně stmívatelný napáječ DALI - nerezové klipy [c]					
		1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
65213	PRIMA LED 1.2ft PCc 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65223	PRIMA LED 1.2ft PCc 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65233	PRIMA LED 1.2ft PCc 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x
65243	PRIMA LED 1.4ft PCc 2600/840 DALI	65543	65643	65247	65248	65647	65648
65253	PRIMA LED 1.4ft PCc 3200/840 DALI	65553	65653	65257	65258	65657	65658
65263	PRIMA LED 1.4ft PCc 4400/840 DALI	65563	65663	65267	65268	65667	65668
65960	PRIMA LED 1.4ft PCc 4400/840 DALI	65961	65962	65963	x	65965	x
65273	PRIMA LED 1.5ft PCc 3250/840 DALI	65573	65673	65277	65278	65677	65678
65283	PRIMA LED 1.5ft PCc 4000/840 DALI	65583	65683	65287	65288	65687	65688
65293	PRIMA LED 1.5ft PCc 5500/840 DALI	65593	65693	65297	65298	65697	65698
65990	PRIMA LED 1.5ft PCc 8000/840 DALI	65991	65992	65993	x	65995	x

Příklad typového označení: 65693 = PRIMA LED 1.5ft PCc 5500/840 DALI 3F

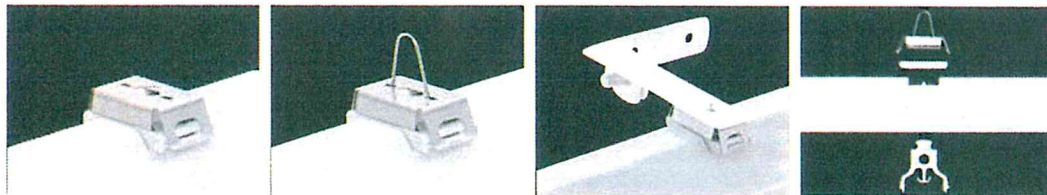
LEGENDA

- DALI** – provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
1F – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny [SA] pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

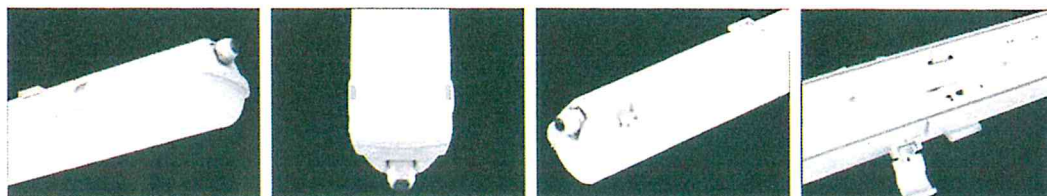
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
 b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
 c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA LED



S3 - SVÍTIDLO stojanové polohovatelné

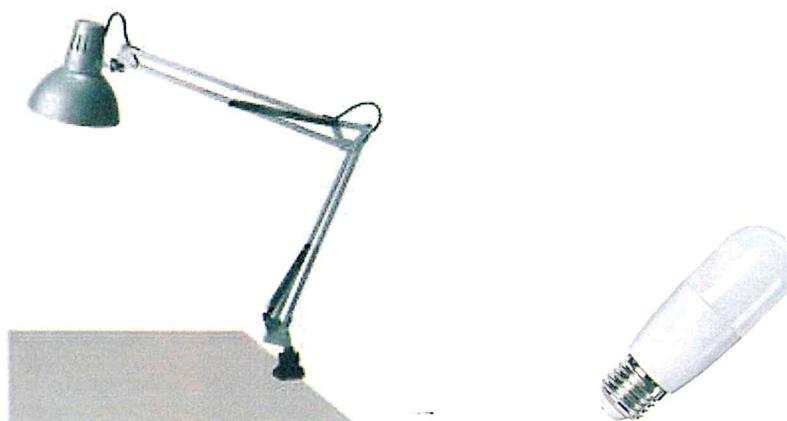
<https://1url.cz/YzvgG>



světelný zdroj: BIG WHITE T38 E27 LED 8 W 4000 K CRI 90 240° 1005290
<https://1url.cz/VrBrX>

S4 - SVÍTIDLO stolní polohovatelné

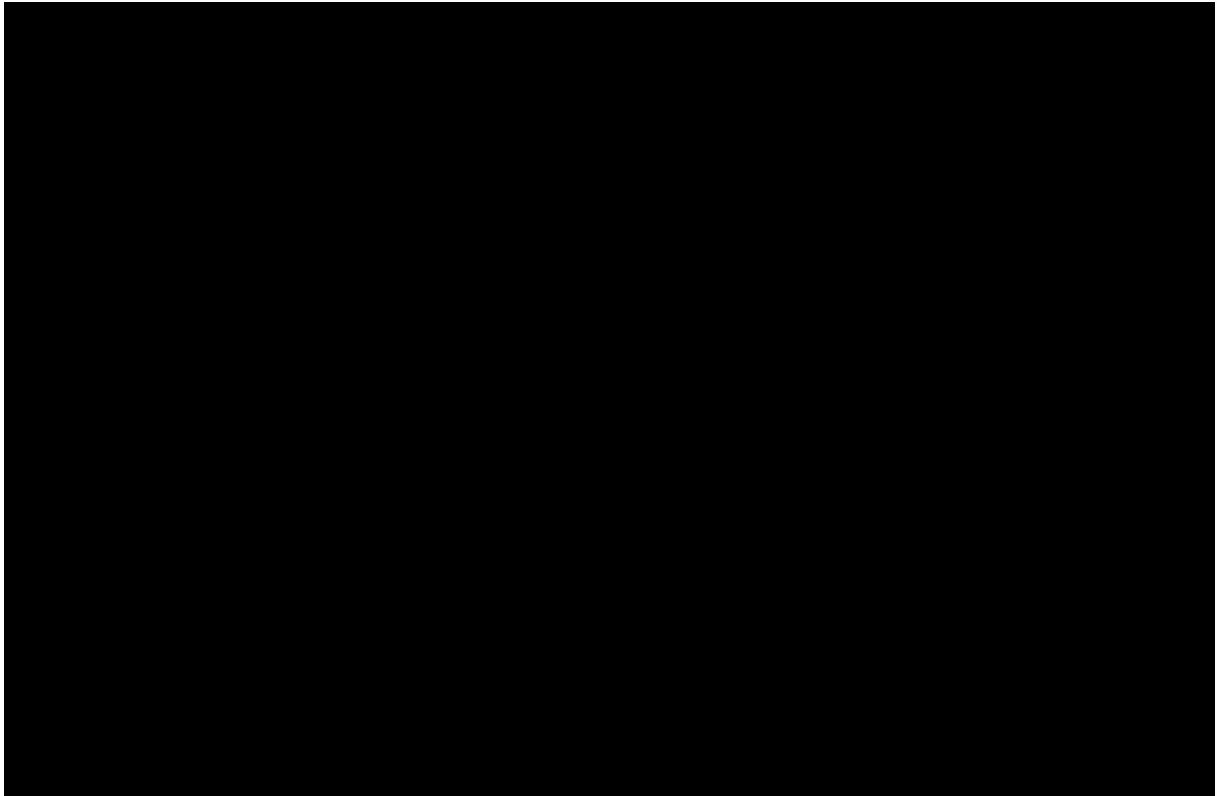
<https://1url.cz/zrBKb>

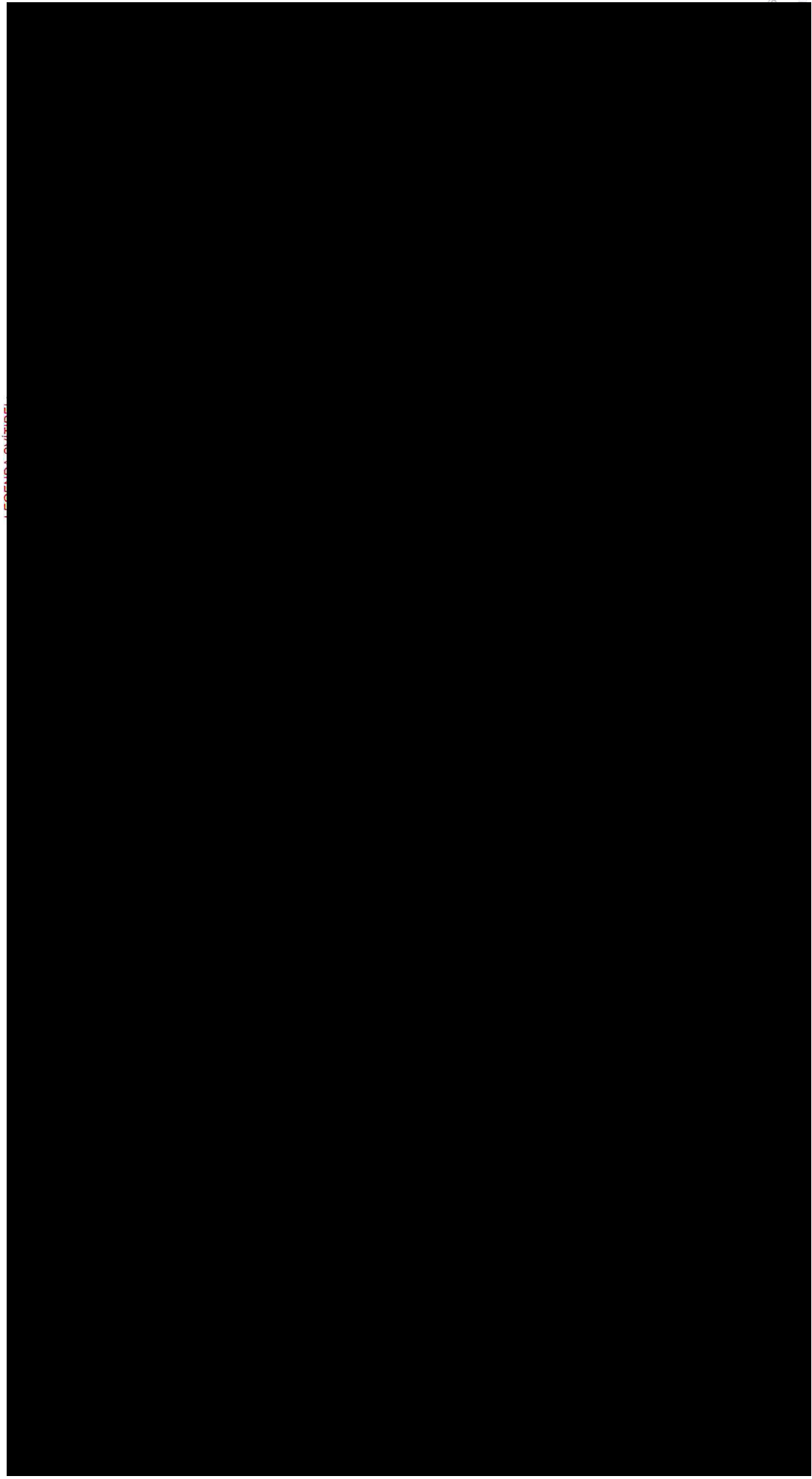


světelný zdroj: BIG WHITE T38 E27 LED 8 W 4000 K CRI 90 240° 1005290
<https://1url.cz/VrBrX>

Akce: Státní zámek Sychrov, restaurátorské dílny
OSVĚTLENÍ A ELEKTROINSTALACE
VÝKAZ VÝMĚR

Datum:





Datum: 11/2020, revize 09/2022