


## SMLOUVA O DÍLO

Č. 874/OIRM/2021  
(schválena na jednání RM dne 23. 8. 2021 č. usn. 774/2021)  
Číslo smlouvy zhotovitele: 21410134

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

---

Město Příbram  
Tyršova 108, Příbram I, 261 01 Příbram  
Zastoupené ve věcech smluvních: 


---


IČ: 00243132  
DIČ: CZ00243132

Dále jen **Objednatel**

**a**

### ČEZ Energetické služby, s.r.o.

Výstavní 1144/103, Vítkovice, 703 00 Ostrava  
Korespondenční adresa: 28. října 3123/152, 702 00 Ostrava  
Zastoupený: 

společnost zastupují vždy alespoň dva členové rady společně  
ve věcech smluvních: 

---

IČ: 278 04 721  
DIČ: CZ27804721  
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C,  
vložka 52291

---

Dále jen **Zhotovitel**

(obě strany společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

## 1. PREAMBULE

- 1.1 Účelem této smlouvy je vznik závazku Zhotovitele, že provede dílo a současně vznik závazku Objednatele, že provedené dílo převezme a za jeho provedení zaplatí sjednanou odměnu, to vše za podmínek dále ve smlouvě (SoD) sjednaných.
- 1.2 Pro naplnění účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této smlouvy tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel i Objednatel tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou Zhotovitel i Objednatel vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostát a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této smlouvy jako neadekvátní.
- 1.4 Objednatel tímto prohlašuje, že pokud zákonné nebo jiné normy vyžadují, aby tato smlouva byla schválena dalšími subjekty/orgány, tak k tomuto došlo a smlouva je tak uzavřena platně a účinně.
- 1.5 Za Zhotovitele i Objednatele podepisují tuto smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo Zhotoviteli a Objednateli.
- 1.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k provedení díla dle této smlouvy a také, že disponuje všemi kvalifikačními předpoklady a další požadavky, které jsou nutné k provedení díla, přičemž tyto skutečnosti doložil Objednateli před uzavřením této smlouvy. Objednatel tímto výslovně potvrzuje, že výše uvedené skutečnosti mu byly doloženy a že toto prohlášení je pravdivé, což potvrzuje podpisem této smlouvy.
- 1.7 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možností provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá zadávací dokumentace zadavatele, že tuto shledává úplnou a správnou, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným, a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku, kterou zadavateli v podobě návrhu smlouvy o dílo předložil.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo v rozsahu daném a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem smlouvy je realizace díla:

**Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Příbram I. etapa**

- 2.2 Bližší specifikace díla je uvedena v Technické dokumentaci (viz příloha č.1 Zadávací dokumentace /ZD/), která je zpracována v souladu s Energetickým posudkem z října 2020 vyhotoveným fy Metrolux s.r.o. Ing. Jakubem Kladivou. Tato Technická dokumentace se stává přílohou č. 3 této smlouvy o dílo /SoD/. Dále je dána vyplněným rozpočtem (viz příloha č. 4 ZD) a stává se přílohou č.1 SoD a dále vyplývá ze světelně-technických výpočtů (dle přílohy č. 6 ZD) předložených Zhotovitelem v rámci nabídky, které jsou součástí této smlouvy jako příloha č. 4 SoD.
- 2.3 Vedle provedení díla je nedílným obsahem Předmětu smlouvy:
- 2.3.1 zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- 2.3.2 zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- 2.3.3 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- 2.3.4 účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
- 2.3.5 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- 2.3.6 likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- 2.3.7 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
- 2.3.8 zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- 2.3.9 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- 2.3.10 provedení přejímky díla.
- 2.4. Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd. Výjimku tvoří protokol o měření osvětlenosti/jasů, který si zajišťuje Objednatel na své náklady.
- Předmět smlouvy, tak jak je vymezen v bodech 2.1. až 2.4., se dále v textu této smlouvy označuje jen jako „dílo“ nebo též „předmět smlouvy“.
- 2.5. Jakékoliv změny Předmětu smlouvy v důsledku změny právních předpisů či následných požadavků Smluvních stran musí být zapracovány do Projektové

dokumentace a musí být písemně odsouhlaseny Smluvními stranami jako dodatky k této smlouvě.

- 2.6. Zhotovitel se tímto zavazuje, že řádně, včas a v požadované kvalitě provede Dílo na své nebezpečí.
- 2.7. Objednatel se tímto zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve smlouvě sjednanou odměnu za provedení Díla a provedené Dílo převezme.

### 3. CENA DÍLA

3.1 Cena za provedení díla je cenou smluvní a činí dle Ocenění prací a dodávek – rozpočtu celkem:

#### 3.1.1 Dílo

- cena bez DPH	<b>2 469 036,11 Kč</b>
- DPH	518 497,59 Kč
- cena celkem s DPH	2 987 533,69 Kč

- 3.2 Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla vymezeného předmětem smlouvy a v zadávací dokumentaci. Cena obsahuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato SoD.
- 3.3 Cena rovněž zahrnuje cenu skutečného provedení díla, zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.
- 3.4 Cena jednotlivých dílčích dodávek a prací je uvedena v položkovém rozpočtu, který vznikl z výkazu výměr v členění položkového rozpočtu – tzv. „slepého rozpočtu“ (součást zadávací dokumentace – projektové dokumentace), do kterého zhotovitel v rámci své nabídky ve veřejné zakázce doplnil ceny jednotlivých položek (jednotlivých prací) a tento byl předložen v rámci nabídky zhotovitele.
- 3.5 Položkový rozpočet s uvedením jednotkových cen a celkových cen zpracovaný dle předloženého výkazu výměr (v příloze č.4 ZD) je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č.1 SoD.

- 3.6 Pokud v případě zjištěných nepředvídatelných nákladů vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny v soupisu prací, bude maximální cena těchto prací a dodávek odpovídat ceně uvedené v ceníku ÚRS. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny včetně jejich ocenění Objednatelem a Technickým dozorem. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu a Zhotovitel tímto odmítnutím ztrácí na jejich úhradu nárok. Takto vzájemně odsouhlasený objem prací včetně ocenění bude stvrzen uzavřením dodatku k této smlouvě.

#### 4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění je město Příbram.
- 4.2 Termíny realizace montážních prací zakázky jsou stanoveny takto: zahájení do ihned po účinnosti smlouvy, dokončení nejdéle do 3 měsíců ode dne zahájení..
- 4.2.1 Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem (platí pro každou etapu zvlášť). Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
- 4.2.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 3 dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
- 4.2.3 Zhotovitel se zavazuje k dokončení montážních prací dle předmětu této Smlouvy nejpozději do 30. 10. 2021, kdy předá Objednateli dílo k užívání.
- 4.2.4 Dílo bude dokončeno provedeným měřením osvětlenosti/jasů komunikací ze strany objednatele potvrzující soulad s normou ČSN EN 13 201 a protokolárním předáním díla zhotovitelem po předchozím měření, a to nejpozději do 30.11.2021.
- 4.2.5 Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele k převzetí díla nejméně 3 dny předem.
- 4.2.6 Protokol o předání a převzetí díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty nápravy.
- 4.2.7 Počátek běhu záruční doby je stanoven na 1. den po předání a převzetí díla.
- 4.2.8 Povinnost zhotovitele ukončit dílo je splněna dnem, kdy bylo předávací řízení ukončeno protokolem o předání a převzetí díla.
- 4.3 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody přechází na objednatele protokolárním předáním a převzetím díla.
- 4.4 Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce na díle v termínu sjednaném v této

Smlouvě. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je Závazný harmonogram realizace zakázky, který je přílohou č. 2 Smlouvy o dílo. Tento harmonogram je zpracován v kalendářních týdnech, přičemž plánované termíny níže uvedených základních uzlových bodů zakázky jsou uvedeny konkrétním datem:

- a) Zahájení dodávky a montáže svítidel / RVO
- b) Dokončení montáže svítidel / RVO
- c) Dokončení výchozí revize,
- d) Předání Objednateli do užívání
- e) Předání a převzetí kompletního díla

- 4.4.1 Závazný časový harmonogram bude obsahovat také údaj o celkové době realizace zakázky v kalendářních dnech.
- 4.4.2 Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele a upravit časový harmonogram prací tak, aby bylo při zachování zhotovitelem navržených technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly provozovatele. Změny časového harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku a budou platné pouze při podpisu odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Dodatek smlouvy nebude vyžadován.

## 5. PROVEDENÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že provede Dílo řádně, včas a v požadované kvalitě.
  - 5.1.1 Dílo bude provedeno v případě, že bude dokončeno a předáno. Dílo se pak považuje za dokončené tehdy, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Pokud dílo obsahuje drobné vady a nedodělky, které ovšem nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, Objednatel převezme dílo s výhradami a stanoví lhůty na odstranění vad a nedodělků.
- 5.2 Zhotovitel potvrzuje, že v provedeném díle dodrží technologická pravidla a požadavky na kvalitu a další parametry navrhované v položkovém rozpočtu a v Zadávací dokumentaci a předložené v nabídce účastníka.
- 5.3 Dílo bude Zhotovitelem provedeno v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy a na základě položkového rozpočtu, který Smluvní strany osobně zkontrolovaly a vyslovily s ním souhlas.
- 5.4 Za neprovedení Díla řádně a včas není považováno:
  - 5.4.1 Případné prodlení způsobené okolnostmi vis maior (vyšší moc). O této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat Objednatele.

## 6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Na dílo se sjednává záruční doba v délce **120** měsíců na veškeré práce realizované

v rámci zakázky, **120** měsíců na optickou část a **84** měsíců na předřadnou část dodávaných svítidel.

- 6.2 Zhotovitel je oprávněn provést Dílo za pomoci poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek prací jinými subjekty pro Zhotovitele.
- 6.3 Seznam poddodavatelů včetně specifikace činností prováděných poddodavateli je přílohou této smlouvy.
- 6.4 V případě změny poddodavatele je zhotovitel, před podpisem Smlouvy s novým poddodavatelem, povinen zdůvodnit změnu, specifikovat poddodávku a vyžádat si souhlas objednatele.
- 6.5 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu realizace díla pro případ vzniku škody vůči objednateli v minimální výši nabízené ceny díla dle odst.3 této smlouvy pro jednu pojistnou událost.
- 6.6 Objednatel předá Zhotoviteli pracoviště ve vzájemně dohodnutém termínu před zahájením prací, což bude stvrzeno Předávacím protokolem o předání a převzetí staveniště a dále sdělí Zhotoviteli specifikata a souvztažné náležitosti souvisejícím s realizací díla na pracovišti. Při předání staveniště bude provedeno proškolení zaměstnanců zhotovitele v rámci BOZP a PO platných na tomto pracovišti.
- 6.7 Zhotovitel předá Objednateli dílo ve vzájemně dohodnutém termínu. O předání díla bude sepsán protokol.

## 7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Platba za provedení bude uhrazena po předání a převzetí předmětu smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem objednateli. Provedené práce budou zadavateli předány do užívání. Splatnost faktur je stanovena na dobu do 30 - ti dnů od data vystavení faktury.
- 7.2 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 7.3 Podmínky, za nichž je možno změnit výši nabídkové ceny:
  - 7.3.1 Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

## 8. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1 Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště technickému dozoru objednatele.
- 8.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj

- náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé svou činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajistit udržování přístupových komunikací ke stavbě, zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby a ke znečišťování komunikace.
- 8.3 Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla vyklidit staveniště a toto uvést do původního stavu.
- 8.4 Zhotovitel je povinen plnit podmínky stanovené Stavebním úřadem ve stavebním povolení (pokud bylo vydáno), které mu objednatel předá při převzetí staveniště a řídit se doklady, vydanými k zakázce a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 8.5 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník dle platné legislativy, do něhož bude zapisován průběh jednotlivých technologických postupů, jakož i ostatní důležité skutečnosti. Deník je objednatel povinen potvrzovat a v případě svých výhrad tyto uvést do deníku.
- 8.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a během prací dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích. Při práci ve výškách je zhotovitel povinen respektovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Zhotovitel je povinen během prací zajistit a dodržovat požární ochranu ve vztahu k prováděným pracím.
- 8.7 Zhotovitel je povinen zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
- 8.8 Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost Objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
- 8.9 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti pěšího provozu v prostoru staveniště.
- 8.10 Zhotovitel je povinen zajistit staveniště proti možným zásahům neoprávněných osob



(oplocení staveniště).

- 8.11 Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem zadavatele.
- 8.12 Zhotovitel oplocené staveniště označí výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nebezpečí pádu předmětů apod.
- 8.13 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.14 Při realizaci budou použity materiály 1. třídy jakosti a standardní výrobky zaručující vlastnosti podle platného zákona. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla jsou bezpečnými výrobky v souladu s ust. zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění.
- 8.15 Zhotovitel je povinen na žádost zadavatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.).
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla předá objednateli:
- 8.16.1 prohlášení, že provedené práce jsou provedeny v souladu s technickými standardy, obecně platnými vyhláškami a technologickými předpisy výrobků a že užíváním stavby není ohrožen život a zdraví osob ani životní prostředí,
- 8.16.2 prohlášení, že práce byly provedeny dle projektové dokumentace a nabídky podané ve veřejné zakázce,
- 8.16.3 doklady, tj. průkazy o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu platného zákona,
- 8.16.4 originál stavebního deníku,
- 8.16.5 doklady o uložení odpadů na skládku,
- 8.17 Zhotovitel si zabezpečí pro vlastní potřebu napojení el. energie a odběr vody a objednatel určí místo napojení.
- 8.18 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní náklady, na vlastní odpovědnost a nebezpečí.
- 8.19 Zhotovitel souhlasí s právem objednatele prověřit kvalitu skutečně dodaných prvků. Náklady s tímto spojené jdou k tíži objednatele, pokud bude prokázána shoda s nabídkou zhotovitele a opačně k tíži zhotovitele, pokud tato shoda prokázána nebude.
- 8.20 Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s

možností provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svoji nabídku a provede realizaci díla.

## 9. ZODPOVĚDNOST ZA VADY

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle projektové dokumentace a podmínek této smlouvy a po dobu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené projektem.
- 9.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě vad na díle, které objednatel oprávněně uplatnil v záruční době, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost jejich bezplatného odstranění.
- 9.3 Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
- 9.4 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku prodlouženou o dobu odstraňování vady.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit případné drobné vady a nedodělky v termínech sjednaných v protokolu o předání a převzetí díla a na svůj náklad.
- 9.6 Za drobné vady a nedodělky se považují ty, které nebrání objednateli v užívání předaného a převzatého díla.
- 9.7 V případě vad nebránících užívání díla Zhotovitel zahájí odstranění vad do 2 pracovních dnů ode dne doručení reklamace a uznání jejich oprávněnosti. Vadu odstraní ve lhůtě do 5-ti dnů je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.8 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady do 5-ti dnů po obdržení reklamace, nebo v jiné písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Tyto vzniklé náklady se zhotovitel zavazuje uhradit do 14-ti dnů po obdržení vyúčtování.
- 9.9 V případě výskytu havarijních vad bránících užívání díla v záruční době Zhotovitel zahájí odstranění vad do 12 hodin od data doručení reklamace a práce provede bezodkladně ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

## 10. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1 Je-li zhotovitel v prodlení, které má za následek podstatné porušení jeho smluvních povinností, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

- 10.2 Pro případ odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou, má zhotovitel nárok na úhradu části smluvní ceny, připadajících na realizované dílo ve věcném rozsahu daném ke dni odstoupení jen pokud nebyly porušeny smluvené podmínky dodávky a sjednané kvality díla. V případě zjištění dodávky jiné kvality díla než smluvené, nemá zhotovitel nárok na jakoukoli úhradu nákladů a zároveň zajistí objednateli náhradu vzniklé škody.

## 11. SMLUVNÍ POKUTY

- 11.1 Nedodrží-li zhotovitel termín předání díla ve stavu k užívání, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové sjednané ceny díla za každý den prodlení. Nebude-li dokončené dílo předáno k užívání nejpozději do 30.11.2021, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.673.384,00 Kč**, která je rovna výši dotace z národního programu EFEKT.
- 11.2 Pro případ zpoždění objednatele s úhradou faktury, dohodly se smluvní strany na smluvní pokutě ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.3 Tímto ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo zhotovitelů uplatňovat své případné nároky vyplývající z titulu náhrady škody, které se řídí ust. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 11.4 Při prodlení s úplným vyklizením staveniště po zhotovení díla ze strany zhotovitele sjednává se smluvní pokuta ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení do okamžiku jeho vyklizení.
- 11.5 Při zjištěném a zdokumentovaném porušení ustanovení bodů 8.7 a 8.8 této smlouvy se sjednává smluvní pokuta 10.000 Kč za každé zjištěné a dostatečně zdokumentované porušení.

## 12. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 12.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací. V případě, že zhotovitel provádí práce v rozporu s touto smlouvou, nebo nekvalitně, je objednatel oprávněný požadovat odstranění vzniklého nedostatku nebo vady, pokud možno ihned.
- 12.2 Zhotovitel má povinnost umožnit kontrolu pověřeným orgánům IOP a poskytovatele podpory.
- 12.3 V době od předání zařízení staveniště až do doby převzetí díla objednatelem, zodpovídá zhotovitel za škody na zhotovované věci, které zapříčiní svojí činností, a to i za prokazatelné škody na zařízení staveniště.
- 12.4 Objednatel se zavazuje odevzdat zhotoviteli staveniště pro provádění stavebních

prací zbavené práv třetích osob v souladu s podmínkami projektové dokumentace (pokud je v projektové dokumentaci uvedeno)

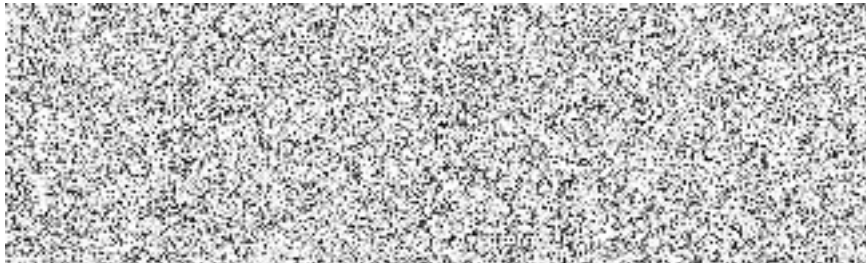
- 12.5 Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí orgánu státní správy, potřebná pro provedení díla a tato uhradí z vlastních nákladů.
- 12.6 Objednatel se stává vlastníkem díla uhrazením konečné faktury.

### 13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Ta vzájemná práva a povinnosti účastníků této smlouvy, která nejsou upravena v této smlouvě, podléhají režimu občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 13.2 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oběma oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy: Položkový rozpočet, Harmonogram, Technická dokumentace a Světelně technické výpočty.
- 13.4 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13.5 Tato smlouva je vypracována a podepsána elektronicky se zaručeným elektronickým podpisem obou smluvních stran.

V Příbrami:

V Ostravě:



#### *Přílohy:*

- 1. Doplněný položkový rozpočet*
- 2. Závazný harmonogram realizace zakázky*
- 3. Technická dokumentace*
- 4. Výpočty dle zadání*

## Projekt : Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Příbram I. Etapa

Položkový rozpočet									
Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	
<b>1.</b>	<b>Materiál</b>								
1.1	svítidlo č.1 LED, CLO, REG, 2700 1								
1.2	svítidlo č.2 LED, CLO, REG, 2700 2+5								
1.3	svítidlo č.3 LED, CLO, REG, 2700 3+11								
1.4	svítidlo č.4 LED, CLO, REG, 2700 4								
1.5	svítidlo č.5 LED, CLO, REG, 2700 6								
1.6	svítidlo č.6 LED, CLO, REG, 2700 7								
1.7	svítidlo č.7 LED, CLO, REG, 2700 8								
1.8	svítidlo č.8 LED, CLO, REG, 2700 9								
1.9	svítidlo č.9 LED, CLO, REG, 2700 10								
1.10	svítidlo č.10 LED, CLO, REG, 2700 12								
1.11	svítidlo č.11 LED, CLO, REG, 2700 13								
1.12	Redukce na svítidlo ze sloupu 76 mm (součást svítidla)								
1.13	Redukce na svítidlo ze sloupu 86 mm (součást svítidla)								
	<b>kontrolní součet (počet svítidel = 317 ks)</b>								
1.14	příplatek za recyklaci svítidla								
1.15	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>								
1.16	nová elektrovýzbroj pro RVO								
1.17	počítadlo provozních hodin								
1.18	dvojvýložník, 1500mm								
1.19	výložník, 1500mm								
1.20	Dodávka stožár 7m kon.elast.přír.svork.patka,uz.soust, příp.								
1.21	Dodávka stožár 8m kon.elast.přír.svork.patka,uz.soust, příp.								
1.22	Dodávka stožár 10m kon.elast.přír.svork.patka,uz.soust, příp.								
1.23	ostatní konstrukční materiál								
<b>2.</b>	<b>Montážní práce</b>								
2.1	Montáž svítidla								
2.2	Demontáž svítidla								
2.3	Připojení svítidla (svorkovnice - svítidlo)								
2.4	Výměna svodového kabelu ve stožáru (svorkovnice - svítidlo)								
2.5	Montáž výložníků osvětlení sloupových								
2.6	Montáž stožárů osvětlení, včetně uvedení povrchů do původního stavu								
2.7	nastavení regulace, CLO								
2.8	Montáž nové elektrovýzbroje do RVO								
<b>3.</b>	<b>Ostatní</b>								
3.1	Pronájem plošiny								
3.2	Závěrečná revize								
3.3	Likvidace, odvoz a uložení vzniklého odpadního materiálu								
3.4	Aktualizace pasportu (excel. tabulka s konstrukčními prvky)								
<b>Suma</b>	<b>Kč</b>								
<b>4.</b>	<b>Rekapitulace</b>								
4.	Celkové výdaje								
5.	z toho způsobilé výdaje								
6.	z toho nezpůsobilé výdaje								

Pozn:

modře podbarvená pole účastník změní pouze popkud je to potřeba na základě výpočtů

žlutě podbarvená pole účastník vyplní vždy

**Příloha č. 2  
ke smlouvě o dílo**

**Harmonogram realizace veřejné zakázky**

**Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Příbram I. etapa**

**Tab. 1** *Harmonogram realizace*

Úkon	Termín	Datum
a) Zahájení dodávky a montáže svítidel / RVO	Do 5 týdnů od podpisu SoD	17. 9.2021
b) Dokončení montáže svítidel / RVO	Do 10 týdnů od podpisu SoD	22.10.2021
c) Dokončení výchozí revize,	Do 11 týdne od podpisu SoD	29.10.2021
d) Předání Objednateli do užívání	Do 11 týdne od podpisu SoD	29.10.2021
e) Předání a převzetí kompletního díla	Do 11 týdne od podpisu SoD	29.10.2021

**Celková doba realizace v kalendářních dnech: 78 dní**

**„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Příbram I.  
Etapa“**

**PŘÍLOHA Č. 1 Zadávací dokumentace  
– Technická dokumentace**

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

*[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých účastníků nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]*

**Technické parametry svítidel.**

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Příloha č.7** uvádí požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Svítidla musí mít deklaraci o shodě (CE), deklaraci o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), protokol o IP, IK a certifikaci ENEC. **Účastník je povinen předložit kompletní protokoly z laboratoří (test reporty), nikoli pouze výsledný certifikát. Všechny výše požadované deklarace je účastník povinen předložit již při podání nabídky.** Pro všechna silniční svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).

Parametry stanovené Přílohou č.7 prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny **všechny jednotlivé parametry**. Dále účastník tyto parametry potvrdí v samotné příloze č.7. Technické parametry svítidel, která je součástí ZD. Zde účastník vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle nabízeného svítidla. **Údaje vyplněné v příloze č.7 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem (musí v něm být uvedeny všechny požadované parametry) a štítkem předloženého vzorku svítidla.** Budou-li se parametry lišit, bude účastník vyřazen. Účastník musí spolu s katalogovým listem předložit požadované certifikáty vypsané v příloze č.7 a uvedené výše.

**Účastník spolu s nabídkou předloží vzorek svítidla,** který bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v příloze č.7 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla. Účastník předloží 1 ks silničního svítidla dle výpočtu č.13. **Pokud účastník požadované vzorky svítidel nedodá, bude vyřazen.** Křivka svítivosti, světelný tok svítidla, příkon, teplota chromatičnosti atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu a předloženými LDT daty. Pokud tomu tak nebude, **může být účastník vyřazen.** Předložená svítidla mohou být zadavatelem zkontrolována ve fotometrické laboratoři (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon, teplota chromatičnosti atd.). Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci zadávacího řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.



**Kompatibilita svítidel.**

Účastník prokáže prohlášením výrobce řídicího systému o kompatibilitě dle **přílohy č. 10** ZD zajištění správného chodu, bez narušení, řídicího systému správy VO v současnosti provozovaného v celém městě.

Kontaktní osoba výrobce pro zajištění potvrzení přílohy č. 10:

**Rozsah zakázky**

Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201.

**Zatřídění komunikací do tříd osvětlení**

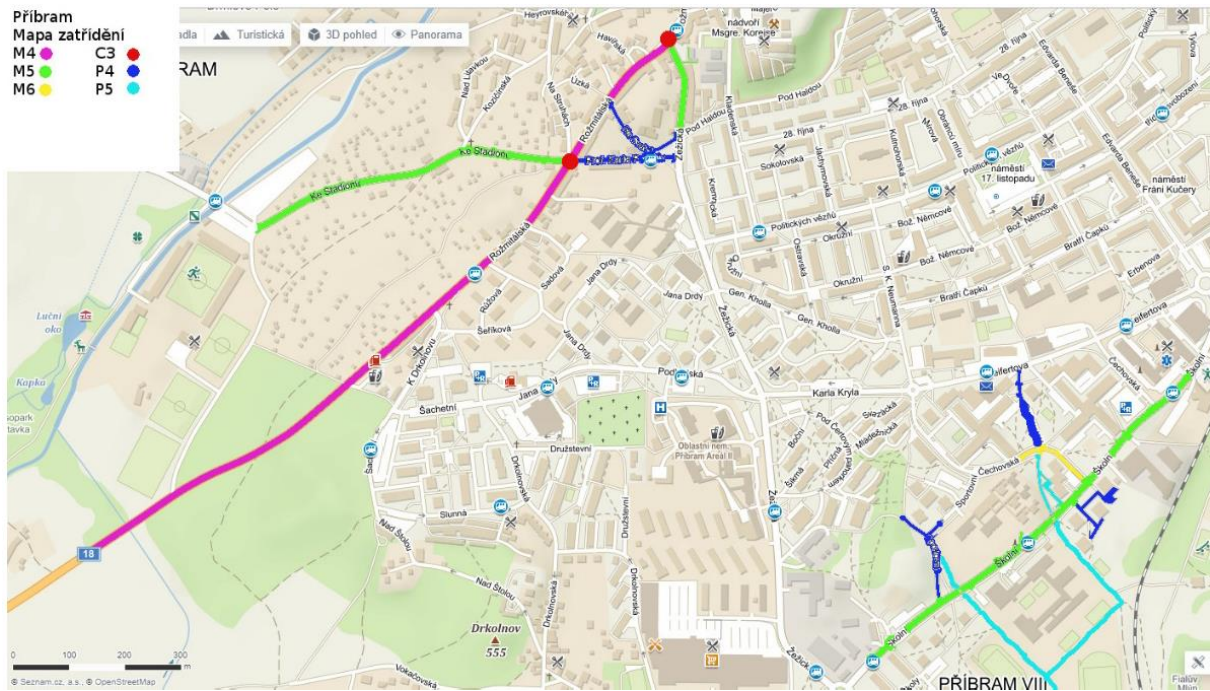
Níže je uvedena přehledná mapka města se zakreslenými úseky pozemních komunikací (obr.1a až obr.1c), kde je navržena výměna svítidel.

**Tabulka č.1 - Seznam úseků.**

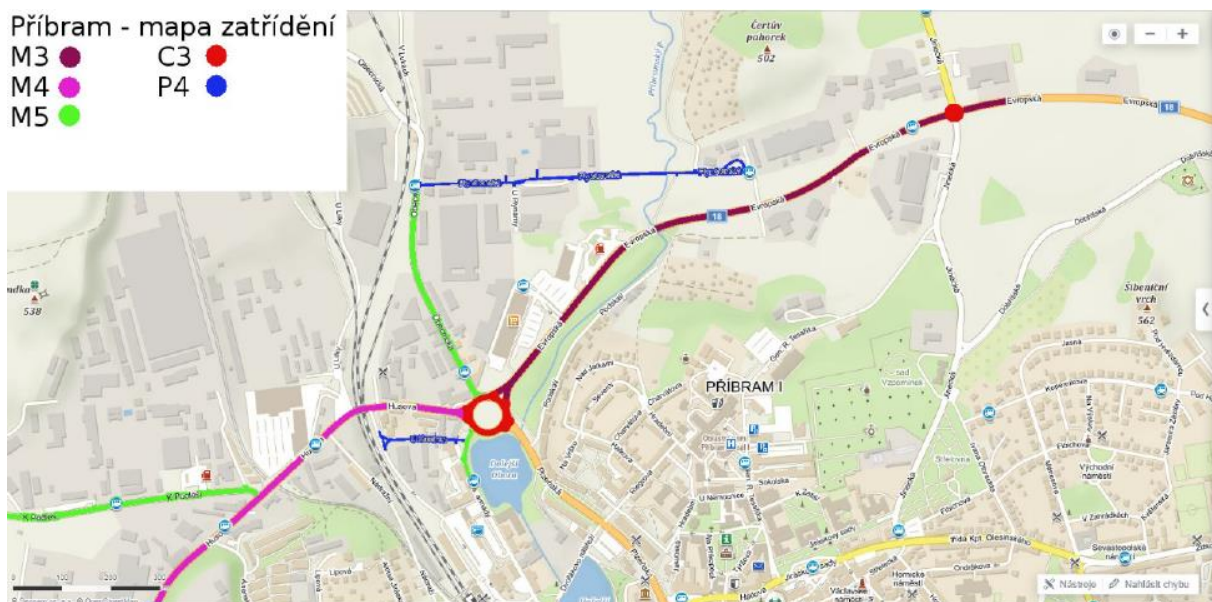
Úsek (název ulice)	Třída osvětlení	Počet svítidel (ks)	Teplota chromatičnosti (K)
spojovací	P4	4	2700
Budovatelů	P4	8	2700
Čechovská	M6	9	2700
Čs. armády	C3	1	2700
Čs. armády	M5	1	2700
Evropská	C3	14	2700
Evropská	M3	23	2700
Husova	M4	38	2700
Husova	P4	1	2700
Jinecká	C3	2	2700
Jinecká	M5	9	2700
Jinecká	P4	1	2700
K Podlesí	M5	13	2700
Na Svahu	P4	3	2700
Obecnická	M5	19	2700

Úsek (název ulice)	Třída osvětlení	Počet svítidel (ks)	Teplota chromatičnosti (K)
Plynářenská	P4	10	2700
Pod Struhami	P5	4	2700
Prof. Karla Pobudy	P4	6	2700
Rožmitálská	C3	1	2700
Rožmitálská	M4	36	2700
Rožmitálská	P4	2	2700
Sportovní	P5	1	2700
Sportovní	M5	16	2700
Sportovní	P4	3	2700
Školní	M5	40	2700
Školní	M5	6	2700
Školní	P4	3	2700
U Kasáren	P4	6	2700
u7.ZŠ	P5	15	2700
vnitroblok Čechovská	P5	6	2700
vnitroblok u čp. 73	P4	7	2700
za7.ZŠ	P5	3	2700
Žežická	M5	6	2700
<b>Celkem</b>		<b>317</b>	

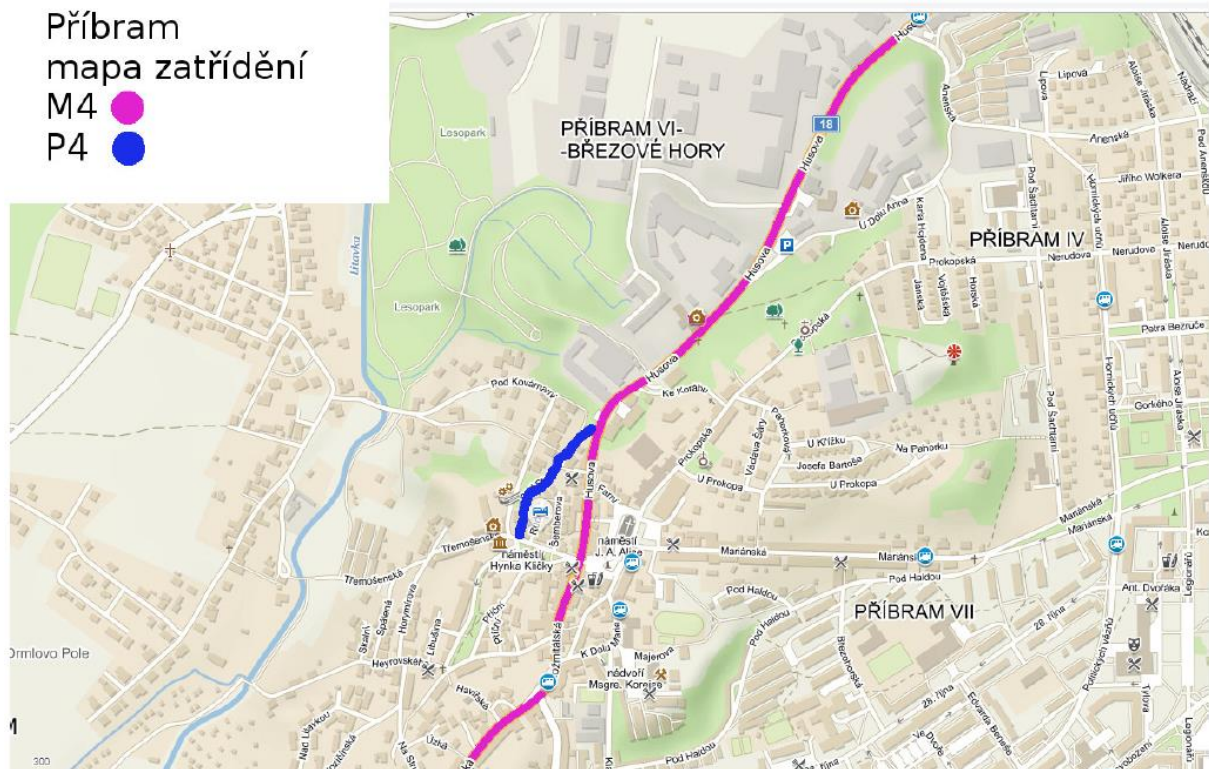
Obr.1a: Zakreslené lokality k výměně v mapovém podkladu.



obr.1b: zakreslené lokality k výměně v mapovém podkladu.



obr.1c: zakreslené lokality k výměně v mapovém podkladu.

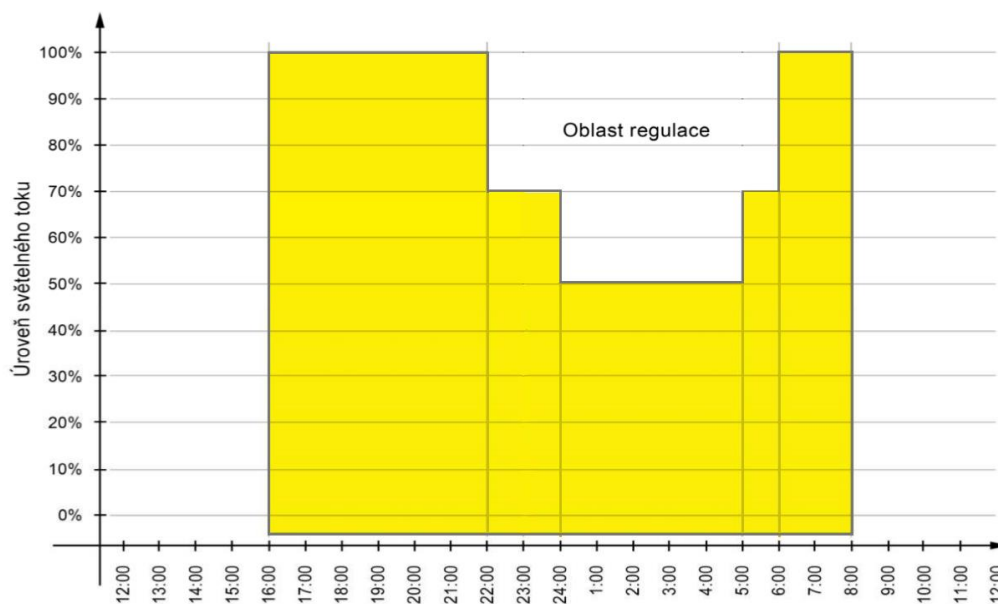


### Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat ve třech stupních respektujících zatížení komunikace (obr.2). **Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 17,7 kw (nominální příkon bez započítání CLO a regulace). Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.**

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.8 specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojte k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č.2 krycí list (nominální instalovaný příkon bez započítání CLO a regulace).

Obr.2: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku.



Tabulka č.2 – Seznam řešených světelných bodů.

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Budovatelů	19	321	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	322	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	323	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	324	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	325	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	327	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	328	Vozovka / P4	8	1	
Budovatelů	19	329	Vozovka / P4	8	1	
Čechovská	19	54	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	55	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	56	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	57	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	58	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	59	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	60	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	61	Vozovka / M6	6	1	
Čechovská	19	62	Vozovka / M6	6	1	
Čs. armády	37	79	KO / C3	12	1	
Čs. armády	37	80	Vozovka / M5	3	1	
Evropská	37	1	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	2	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	3	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	4	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	5	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	6	Vozovka / M3	1	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Evropská	37	7	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	8	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	37	10	KO / C3	11	1	
Evropská	37	11	KO / C3	11	1	
Evropská	37	12	KO / C3	11	1	
Evropská	37	13	KO / C3	11	1	
Evropská	37	14	KO / C3	11	1	
Evropská	37	15	KO / C3	11	1	
Evropská	37	16	KO / C3	11	1	
Evropská	37	17	KO / C3	11	1	
Evropská	37	18	KO / C3	11	1	
Evropská	37	19	KO / C3	11	1	
Evropská	4	1	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	2	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	3	KO / C3	12	1	
Evropská	4	4	KO / C3	12	1	10 m / -
Evropská	4	5	KO / C3	12	1	
Evropská	4	6	KO / C3	12	1	
Evropská	4	7	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	8	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	9	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	10	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	11	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	12	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	13	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	14	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	15	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	16	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	17	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	18	Vozovka / M3	1	1	
Evropská	4	19	Vozovka / M3	1	1	
Husova	37	20	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	21	Vozovka / M4	3	1	
Husova	37	22	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	23	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	24	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	25	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	26	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	27	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	28	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	29	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	30	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	31	Vozovka / M4	2	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Husova	37	32	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	33	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	34	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	37	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	38	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	39	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	40	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	41	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	42	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	43	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	44	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	45	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	46	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	47	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	48	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	49	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	50	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	51	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	52	Vozovka / P4	7	1	
Husova	37	53	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	54	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	55	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	56	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	57	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	58	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	59	Vozovka / M4	2	1	
Husova	37	65	Vozovka / M4	2	1	
Jinecká	4	24	Vozovka / M5	3	1	
Jinecká	4	25	Vozovka / M5	3	1	8 m / 1,5 m
Jinecká	4	26	Vozovka / M5	3	1	8 m / 1,5 m
Jinecká	4	27	KO / C3	3	1	
Jinecká	4	28	KO / C3	3	1	
Jinecká	4	29	Vozovka / P4	7	1	
Jinecká	4	30	Vozovka / M5	3	1	
Jinecká	4	31	Vozovka / M5	3	1	
Jinecká	4	32	Vozovka / M5	3	1	
Jinecká	4	33	Vozovka / M5	3	1	
Jinecká	4	34	Vozovka / M5	3	1	2x (8 m / 1,5 m)
Jinecká	4	35	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	66	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	67	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	68	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	69	Vozovka / M5	3	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
K Podlesí	37	70	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	71	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	72	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	73	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	74	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	75	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	76	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	77	Vozovka / M5	3	1	
K Podlesí	37	78	Vozovka / M5	3	1	
Na Svahu	31	30	Vozovka / P4	8	1	
Na Svahu	31	31	Vozovka / P4	8	1	
Na Svahu	31	32	Vozovka / P4	8	1	
Obecnická	37	87	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	88	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	89	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	90	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	91	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	92	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	93	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	94	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	95	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	96	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	97	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	98	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	99	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	100	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	101	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	102	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	103	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	104	Vozovka / M5	3	1	
Obecnická	37	105	Vozovka / M5	3	1	
Plynářská	37	106	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	37	107	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	37	108	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	37	109	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	37	110	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	37	111	Vozovka / P4	7	1	
Plynářská	4	21	Vozovka / P4	9	1	
Plynářská	4	22	Vozovka / P4	9	1	
Plynářská	4	23	Vozovka / P4	9	1	
Plynářská	4	20	Vozovka / P4	7	1	
Pod Struhami	31	85	Chodník / P5	10	1	
Pod Struhami	31	86	Chodník / P5	10	1	



Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Pod Struhami	31	87	Chodník / P5	10	1	
Pod Struhami	31	88	Chodník / P5	10	1	
Prof. Karla Pobudy	31	18	Vozovka / P4	8	1	
Prof. Karla Pobudy	31	19	Vozovka / P4	8	1	
Prof. Karla Pobudy	31	20	Vozovka / P4	8	1	
Prof. Karla Pobudy	31	21	Vozovka / P4	8	1	
Prof. Karla Pobudy	31	22	Vozovka / P4	8	1	
Prof. Karla Pobudy	31	23	Vozovka / P4	8	1	
Rožmitálská	31	33	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	34	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	35	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	36	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	37	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	38	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	40	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	41	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	42	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	43	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	46	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	47	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	48	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	49	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	50	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	51	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	52	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	53a	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	53b	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	54	Vozovka / C3	2	1	
Rožmitálská	31	55	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	56	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	57	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	58	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	59	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	60	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	61	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	62	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	63	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	64	Vozovka / M4	2	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Rožmitálská	31	65	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	66	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	67	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	68	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	69	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	71	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	72	Vozovka / M4	2	1	
Rožmitálská	31	73	Vozovka / P4	13	1	
Rožmitálská	31	74	Vozovka / P4	8	1	
spojovací	19	63	Vozovka / P5	10	1	
spojovací	19	64	Vozovka / P5	10	1	
spojovací	19	65	Vozovka / P5	10	1	
spojovací	19	66	Vozovka / P5	10	1	
Sportovní	19	331	Vozovka / P4	8	1	
Sportovní	19	332	Vozovka / P4	8	1	
Sportovní	19	330	Chodník / P5	10	1	
Sportovní	31	1	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	2	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	3	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	4	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	5	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	6	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	7	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	8	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	9	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	10	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	11	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	12	Vozovka / M5	3	1	
Sportovní	31	13	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Sportovní	31	14	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Sportovní	31	15	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Sportovní	31	16	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Sportovní	31	17	Vozovka / P4	8	1	
Školní	19	1	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	2	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	3	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	4	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	5	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	6	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	7	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	8	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	9	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	10	Vozovka / M5	5	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Školní	19	11	Vozovka / M5	3	1	
Školní	19	12	Vozovka / M5	3	1	
Školní	19	13	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	14	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	15	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	16	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	17	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	22	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	23	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	24	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	25	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	26	Vozovka / M5	5	1	8 m / 1,5 m
Školní	19	27	Vozovka / M5	5	1	8 m / 1,5 m
Školní	19	28	Vozovka / M5	5	1	8 m / 1,5 m
Školní	19	29	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	30	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	31	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	32	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	33	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	34	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	35	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	36	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	37	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	38	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	39	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	40	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	41	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	42	Vozovka / P4	7	1	
Školní	19	43	Vozovka / M5	5	1	
Školní	19	44	Vozovka / P4	7	1	
Školní	19	45	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	46	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	47	Vozovka / P4	7	1	
Školní	19	48	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	49	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	50	Vozovka / M5	4	1	
Školní	19	51	Vozovka / M5	3	1	
Školní	19	52	Vozovka / M5	3	1	
Školní	19	53	Vozovka / M5	3	1	
U Kasáren	37	81	Vozovka / P4	7	1	
U Kasáren	37	82	Vozovka / P4	7	1	
U Kasáren	37	83	Vozovka / P4	7	1	
U Kasáren	37	84	Vozovka / P4	7	1	

Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
U Kasáren	37	85	Vozovka / P4	7	1	
U Kasáren	37	86	Vozovka / P4	7	1	
u7.ZŠ	19	295	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	296	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	297	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	298	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	299	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	300	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	301	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	302	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	303	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	304	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	305	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	306	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	307	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	308	Chodník / P5	10	1	
u7.ZŠ	19	309	Chodník / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	315	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	316	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	317	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	318	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	319	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok Čechovská	19	320	Vozovka / P5	10	1	
vnitroblok u čp. 73	19	333	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	335	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	336	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	337	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	338	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	339	Vozovka / P4	8	1	
vnitroblok u čp. 73	19	340	Vozovka / P4	8	1	
za7.ZŠ	19	312	Chodník / P5	10	1	
za7.ZŠ	19	313	Chodník / P5	10	1	
za7.ZŠ	19	314	Chodník / P5	10	1	

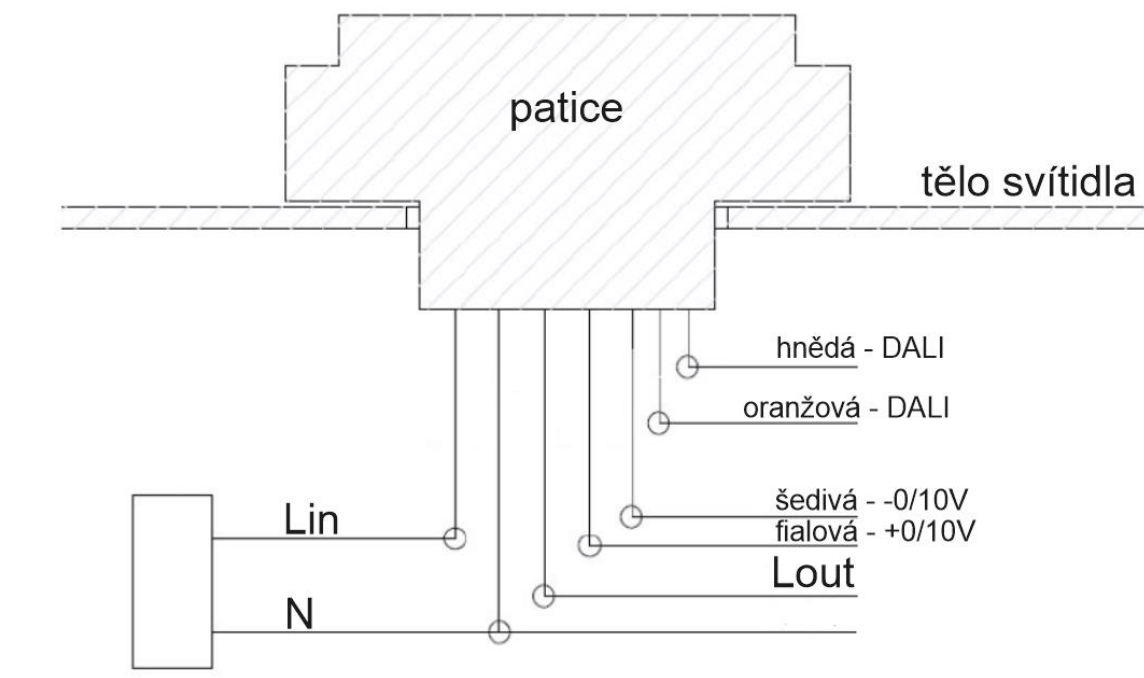
Ulice	RVO	Označení SB	Třída osvětlení	Č. výpočtu	Svítilno (ks)	Nový stožár (m) + výložník (m)
Žežická	31	24	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Žežická	31	25	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Žežická	31	26	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Žežická	31	27	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Žežická	31	28	Vozovka / M5	5	1	7 m / -
Žežická	31	29	Vozovka / M5	5	1	7 m / -

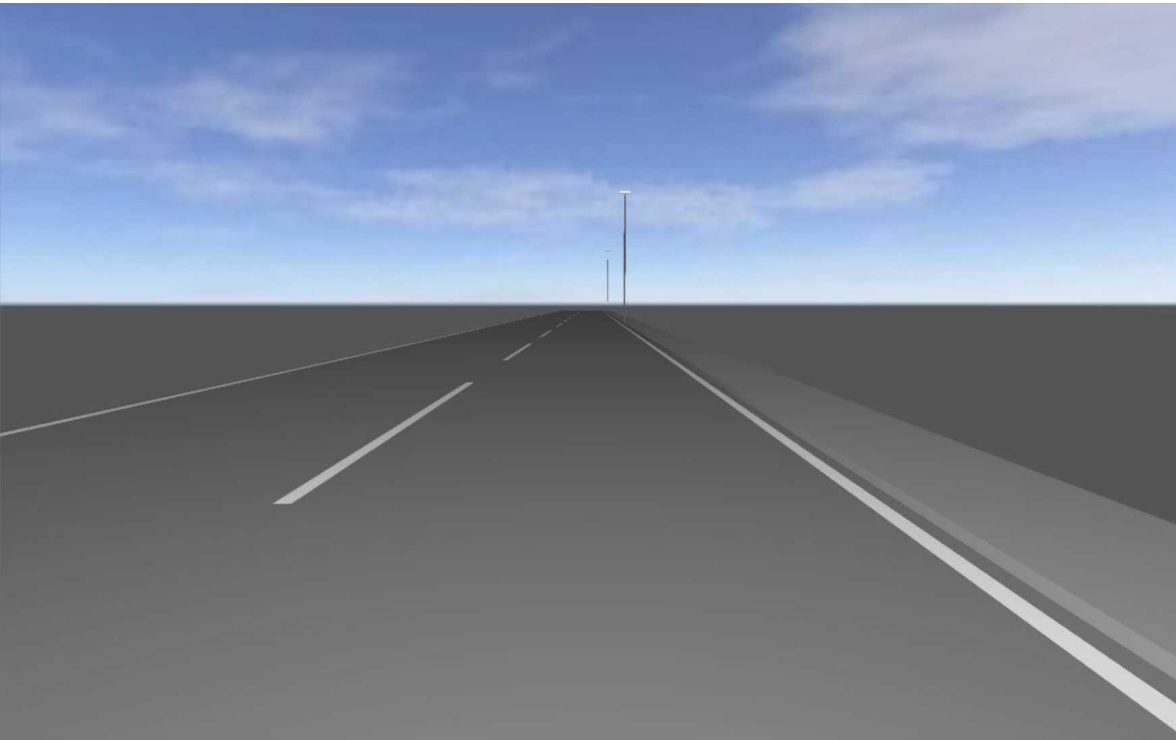
### Specifikace RVO

Ve stávajících RVO dojde k montáži následujících komponent:

- přepěťové ochrana B+C
- počítadlo provozních hodin

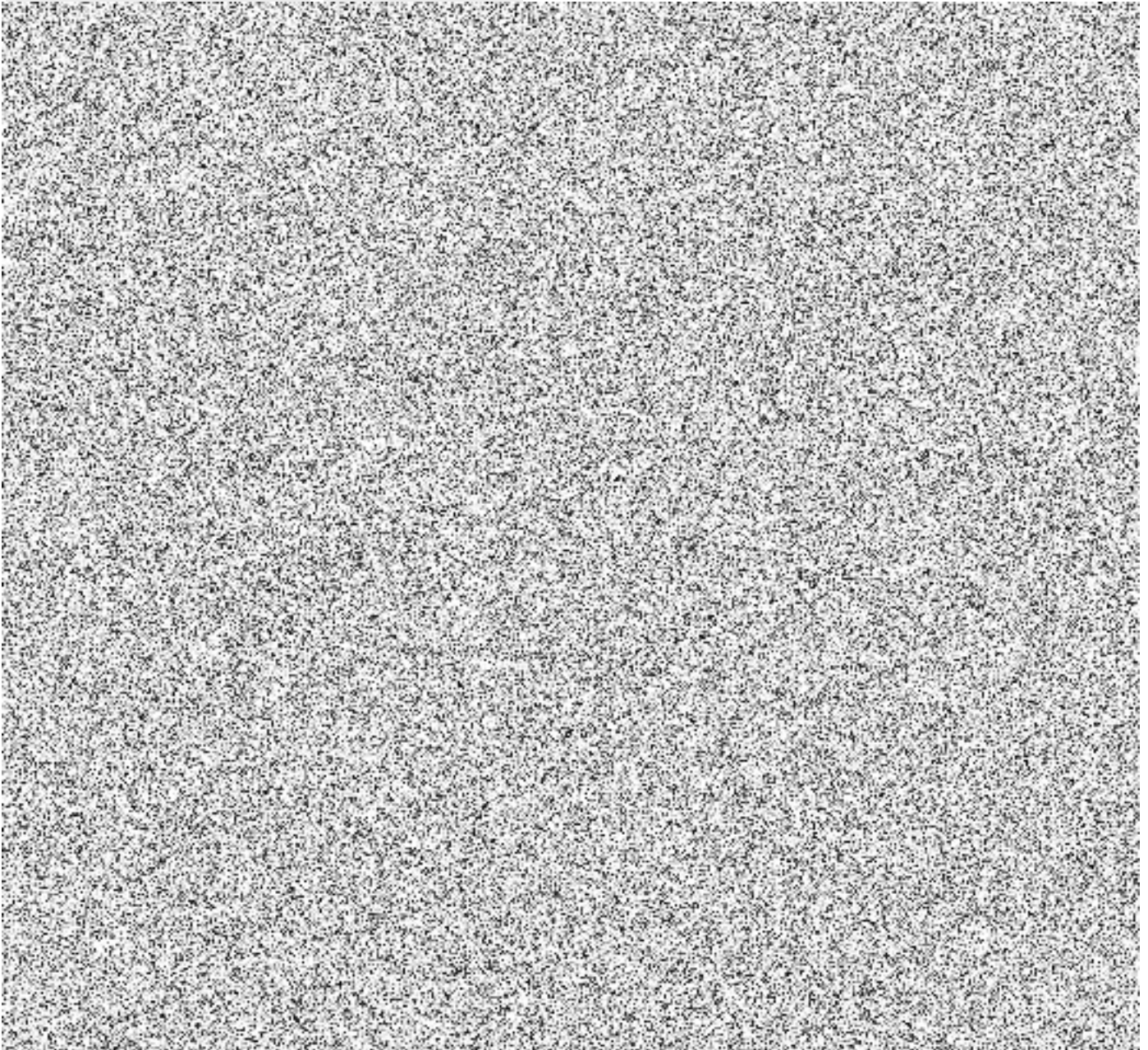
### Zapojení patice





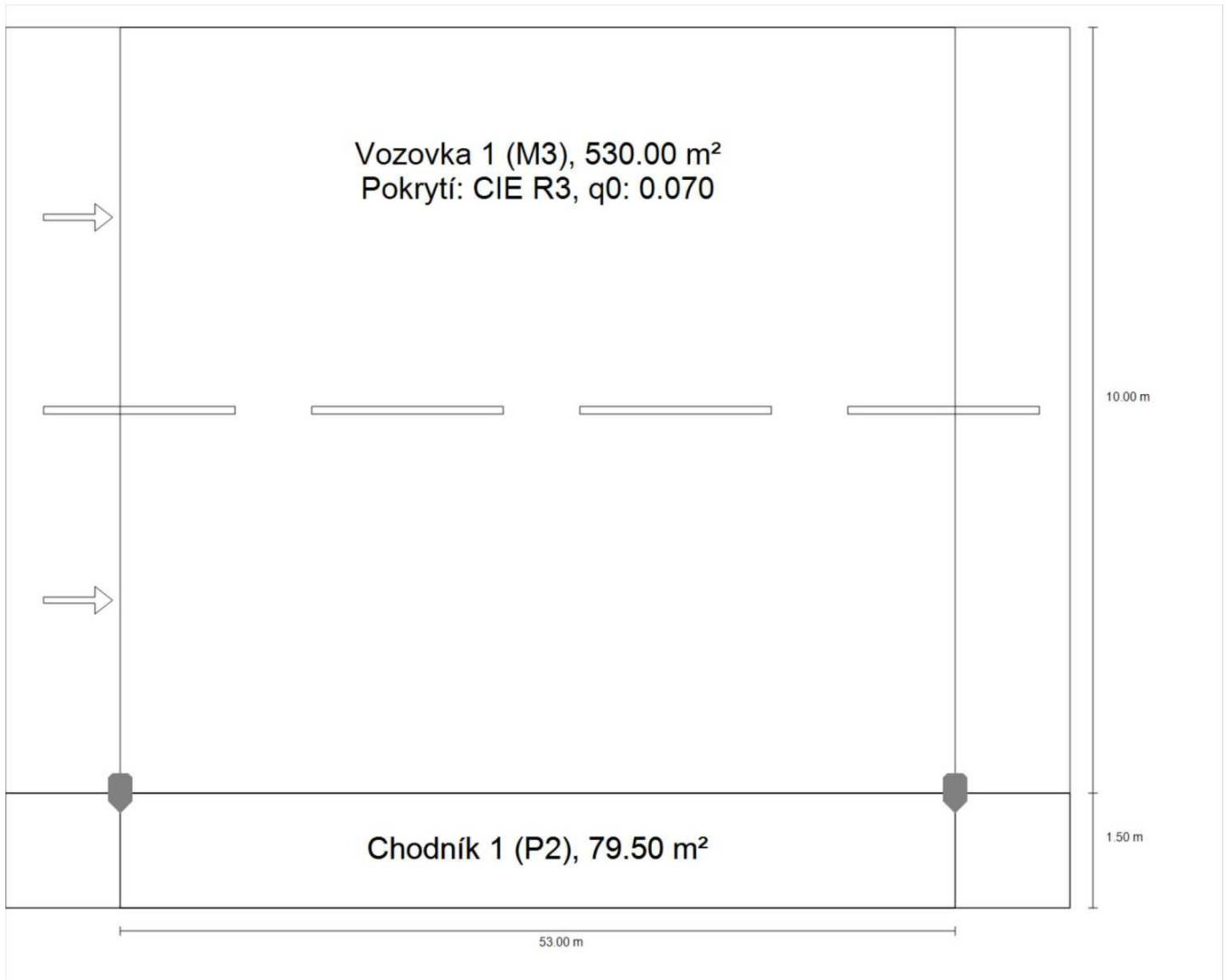
**Příbram**

## Seznam svítidel



Konfigurace 1

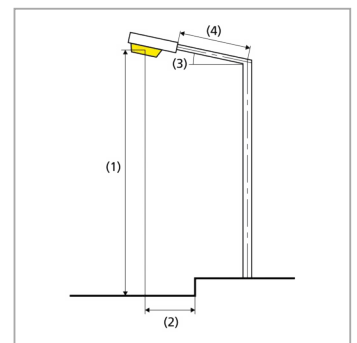
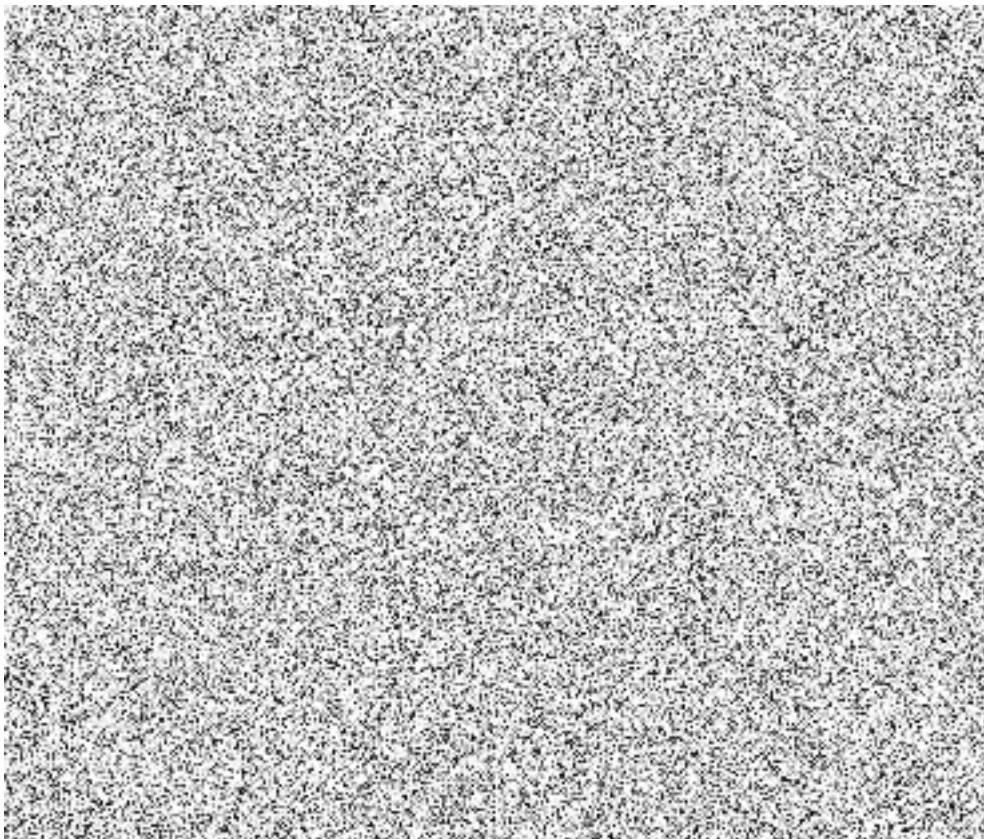
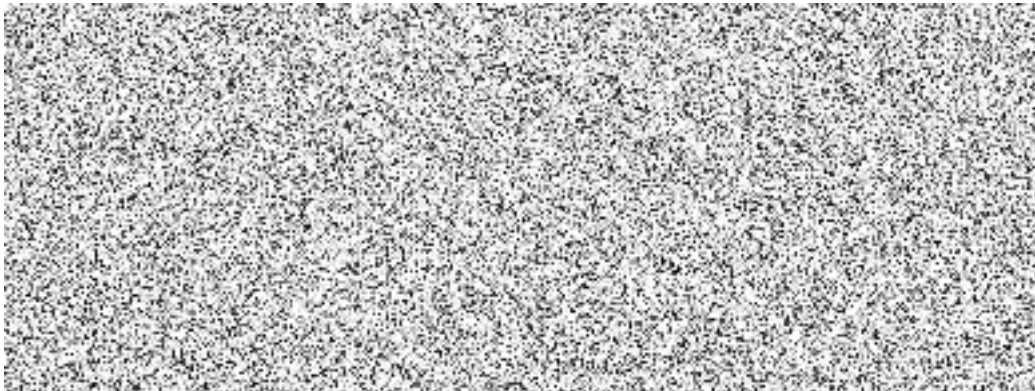
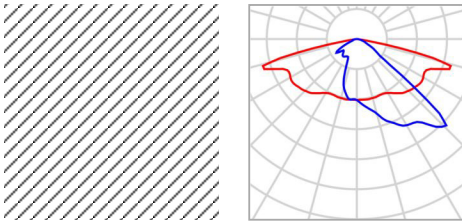
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**





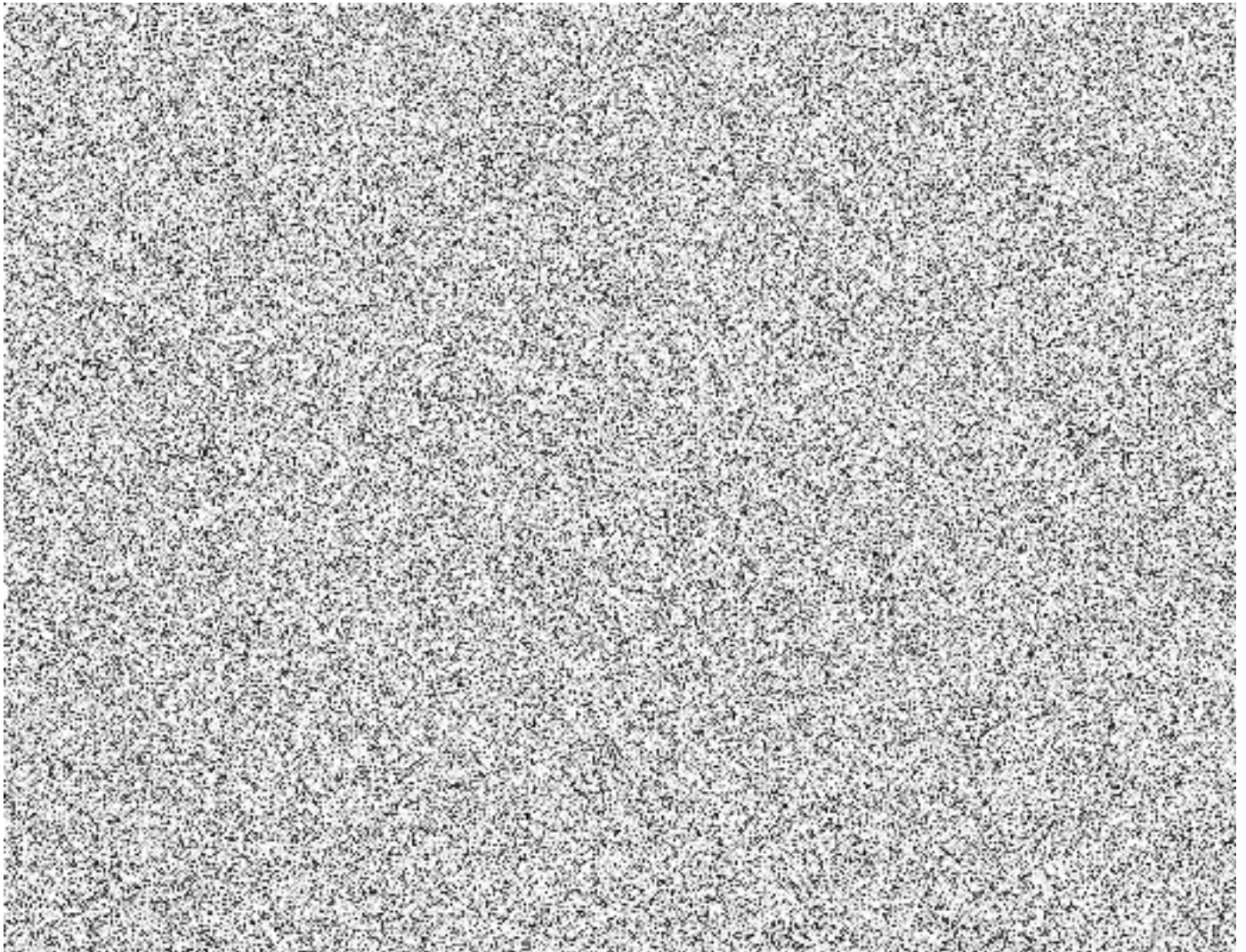
Konfigurace 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

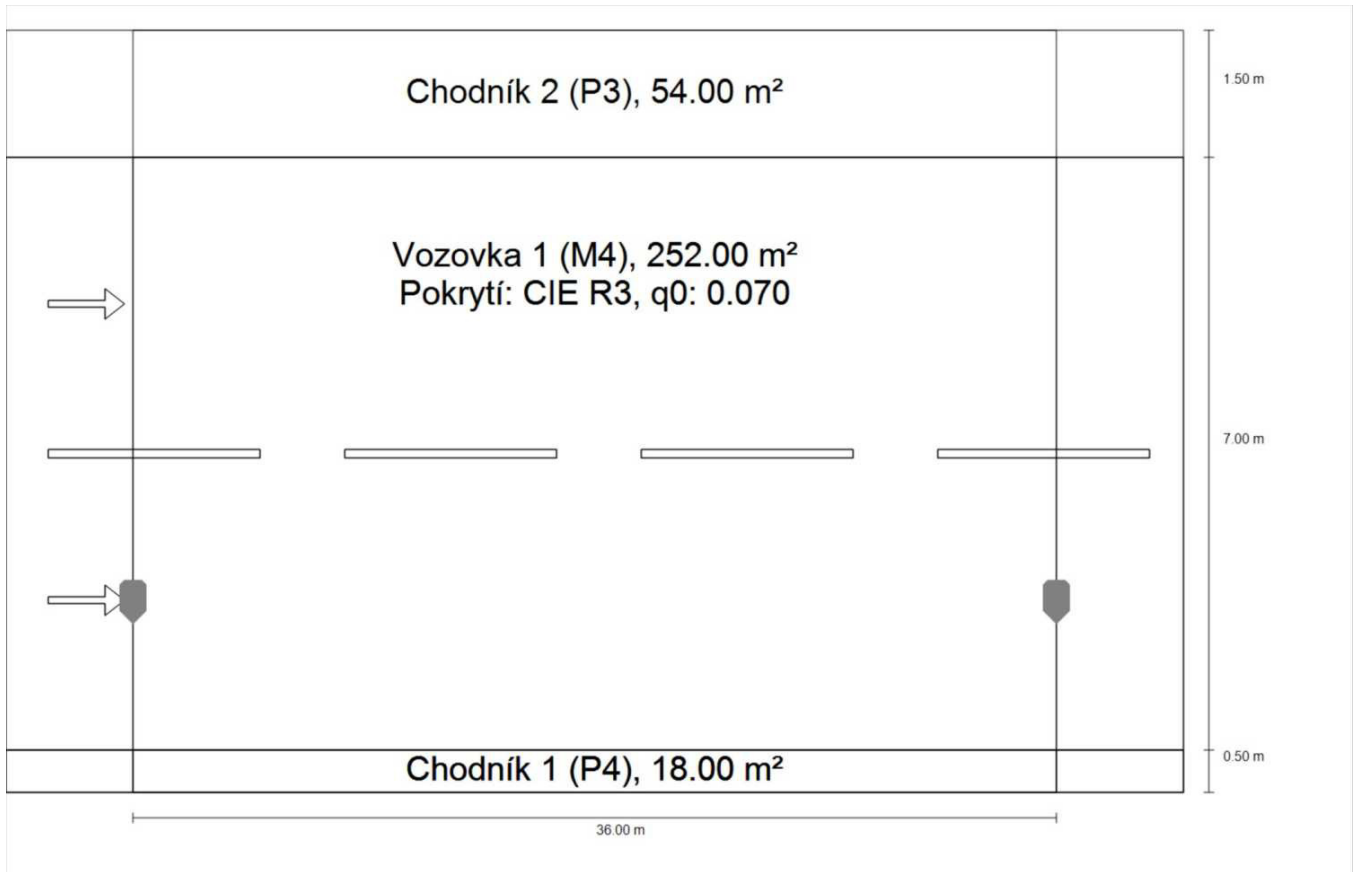


Konfigurace 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

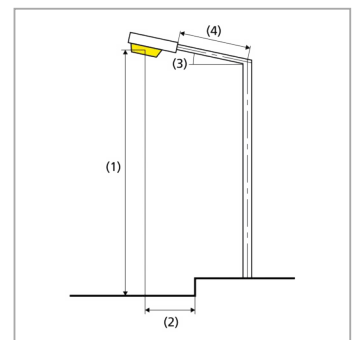
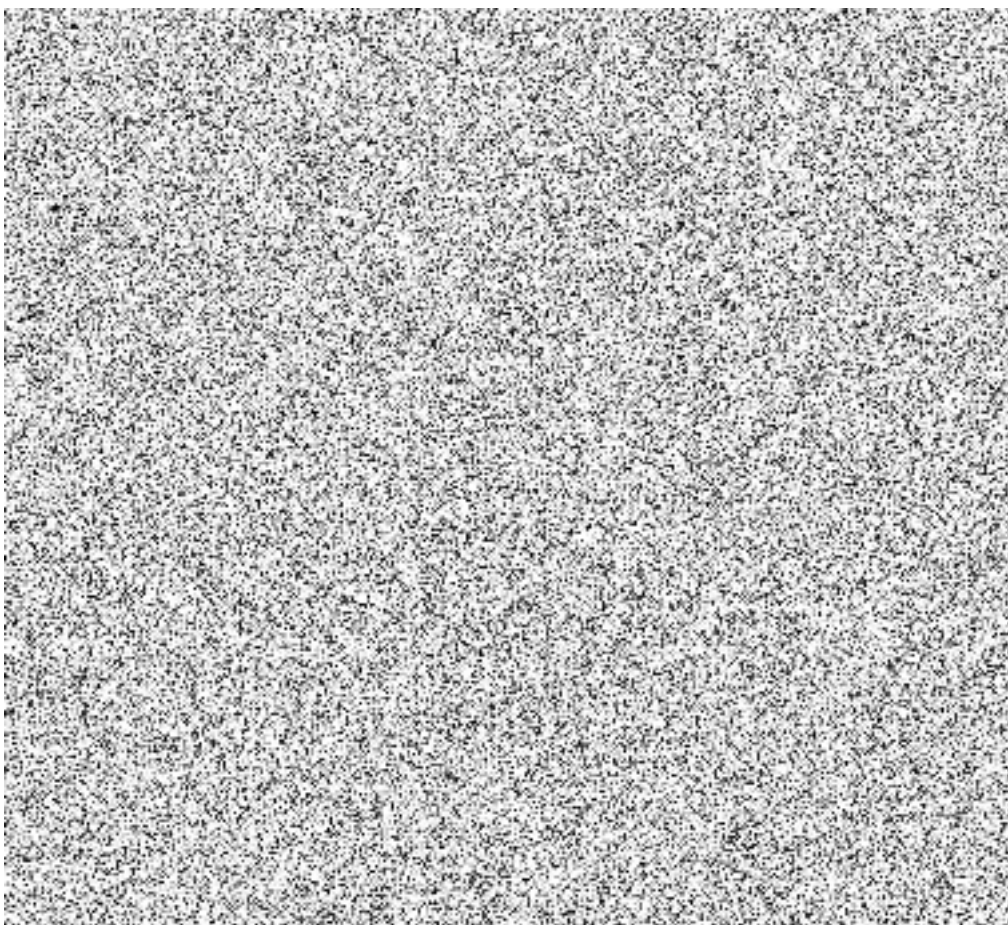
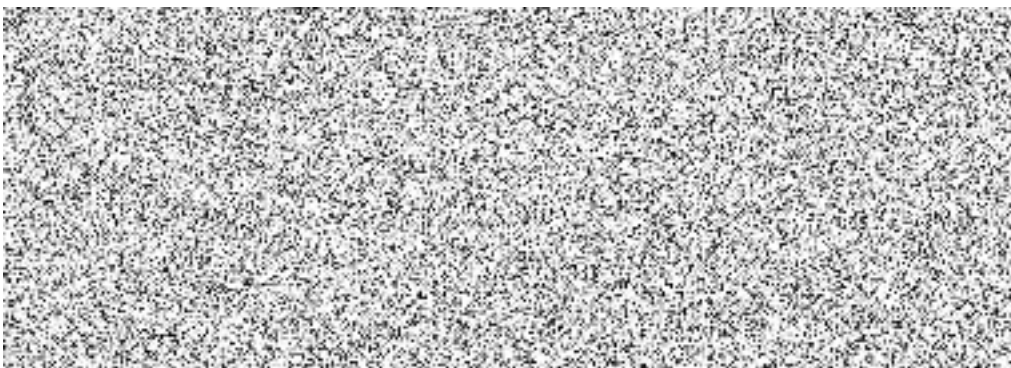
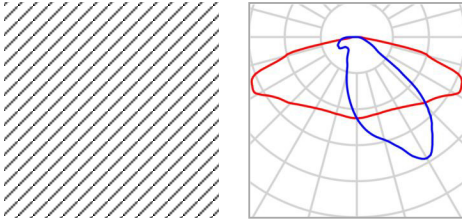


Konfigurace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

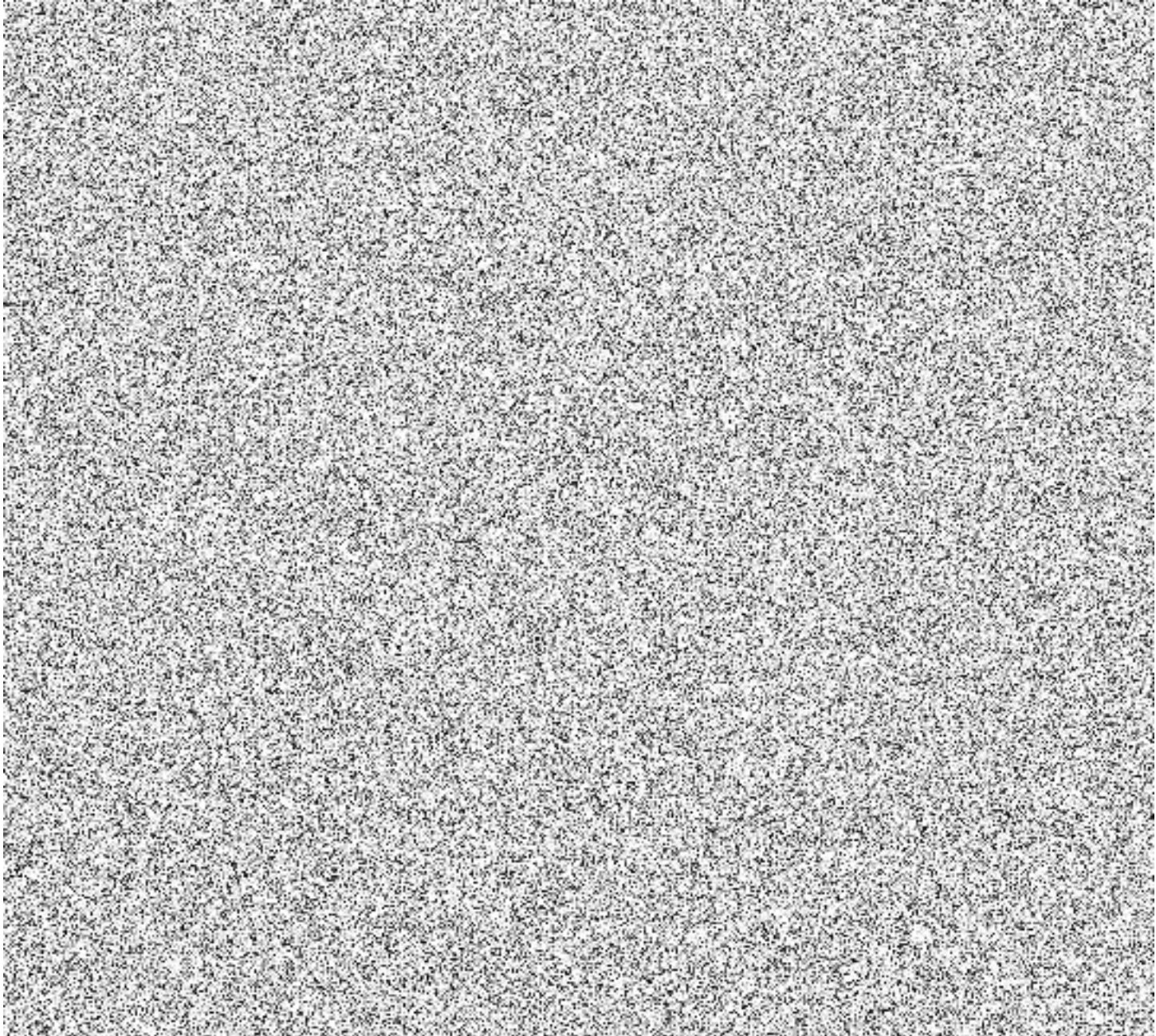
Konfigurace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

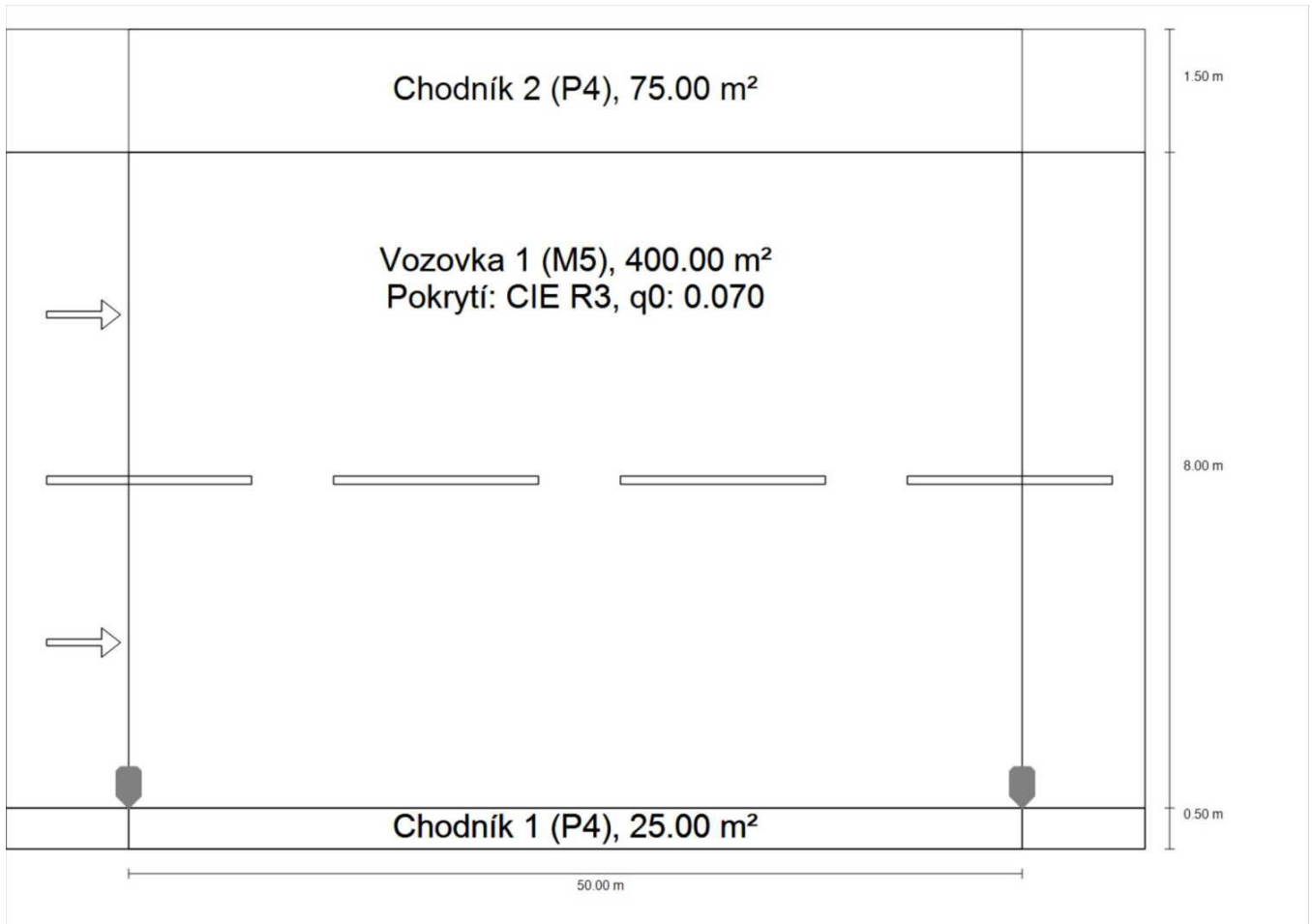


Konfigurace 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

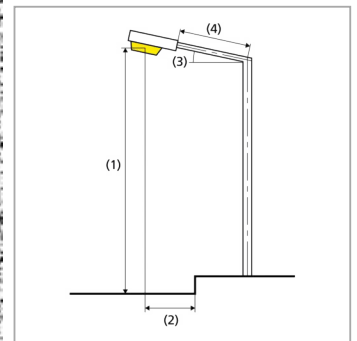
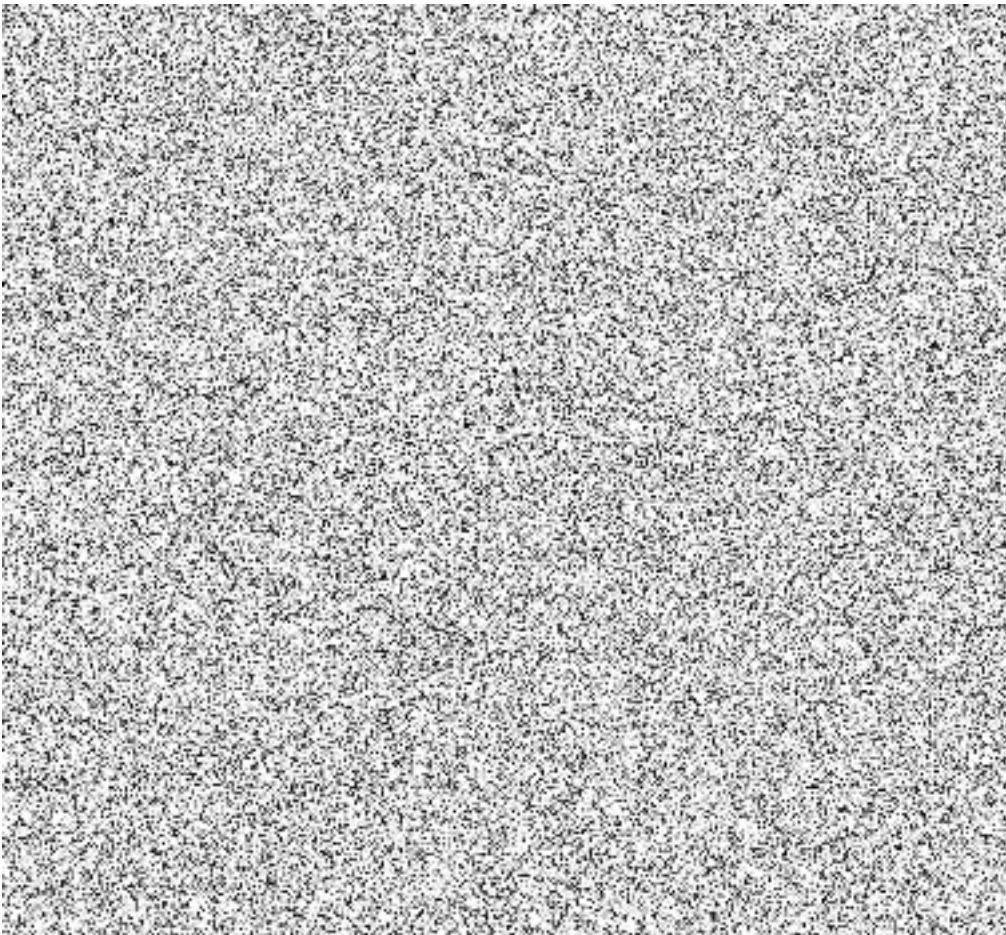
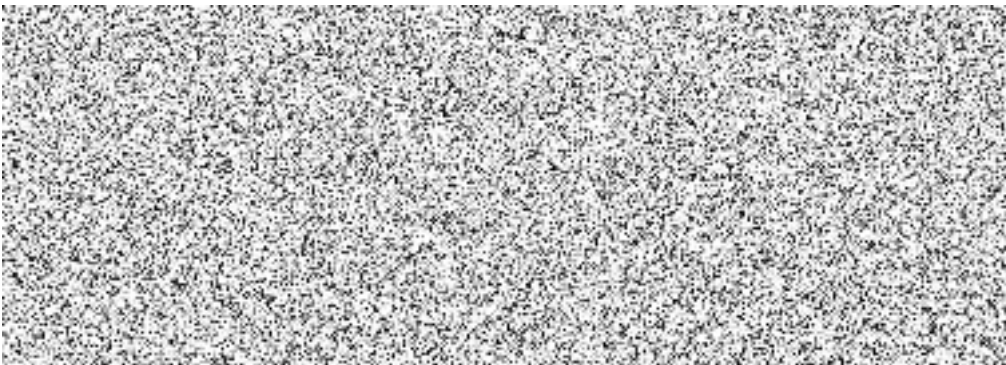
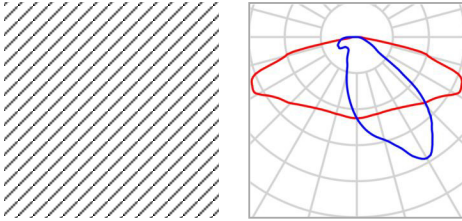


Konfigurace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

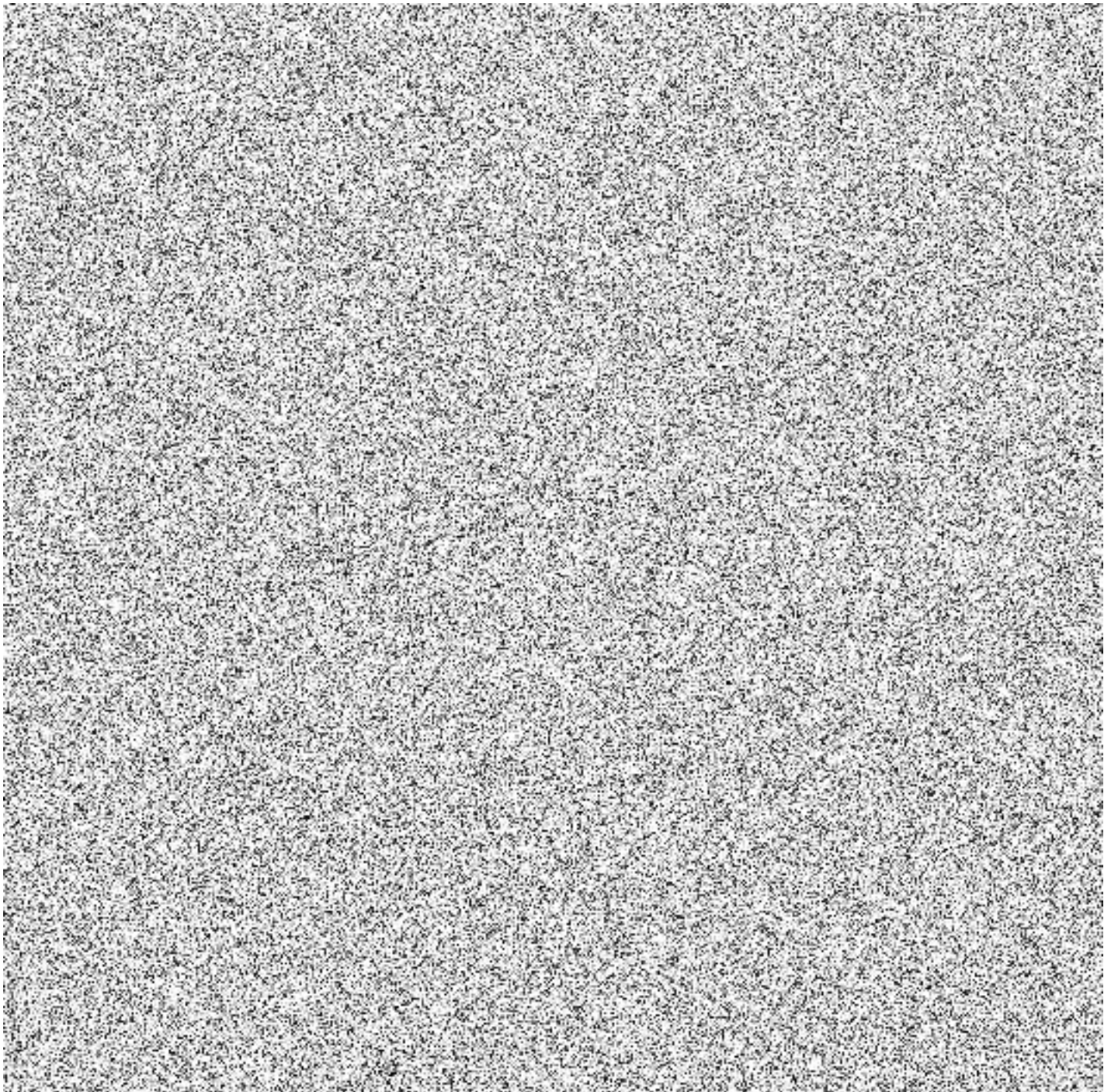
Konfigurace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



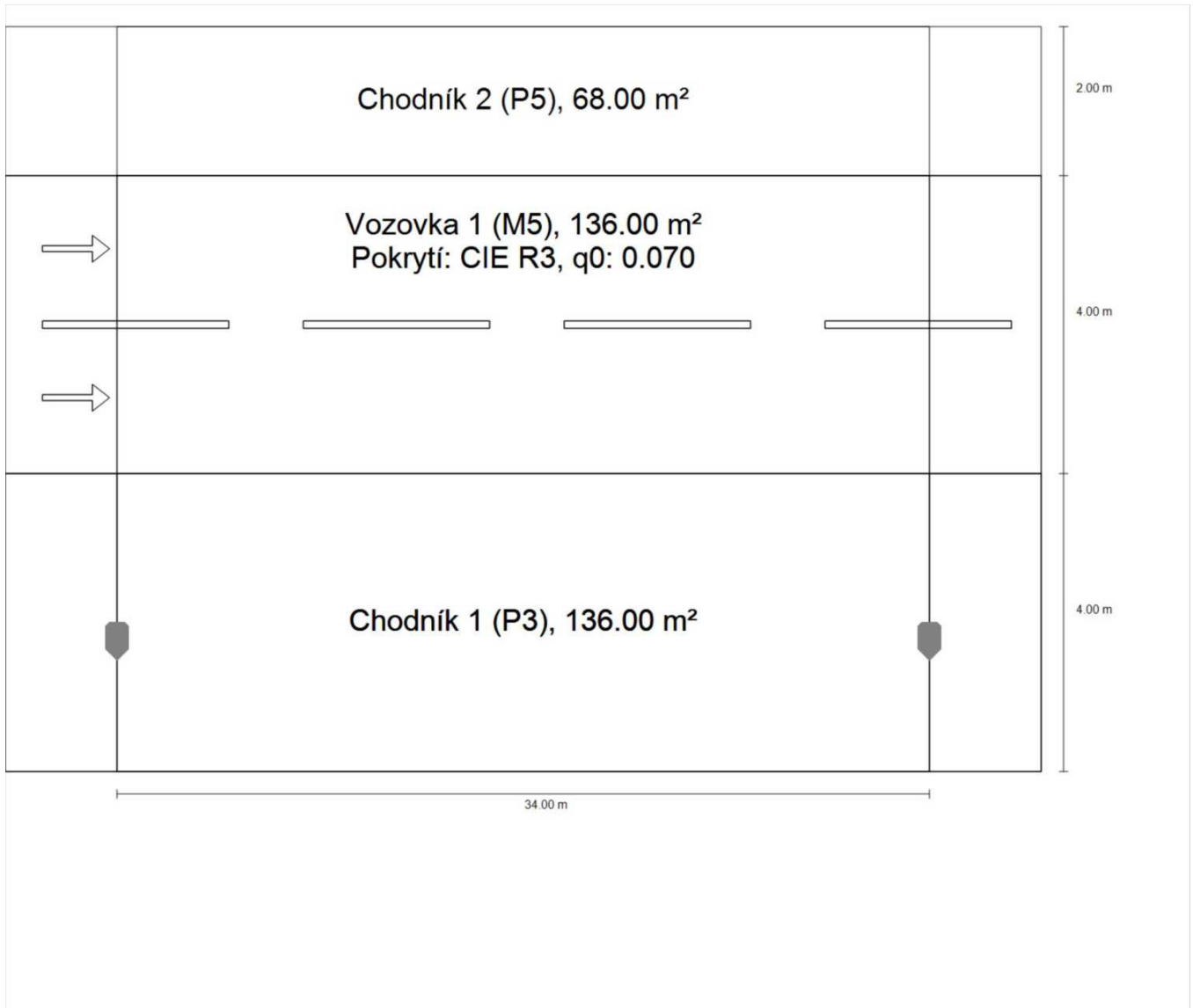
Konfigurace 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



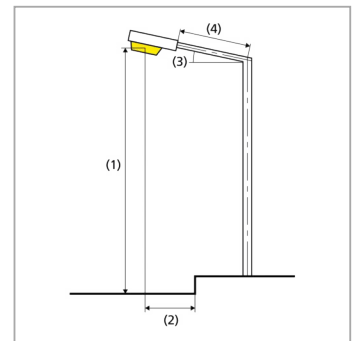
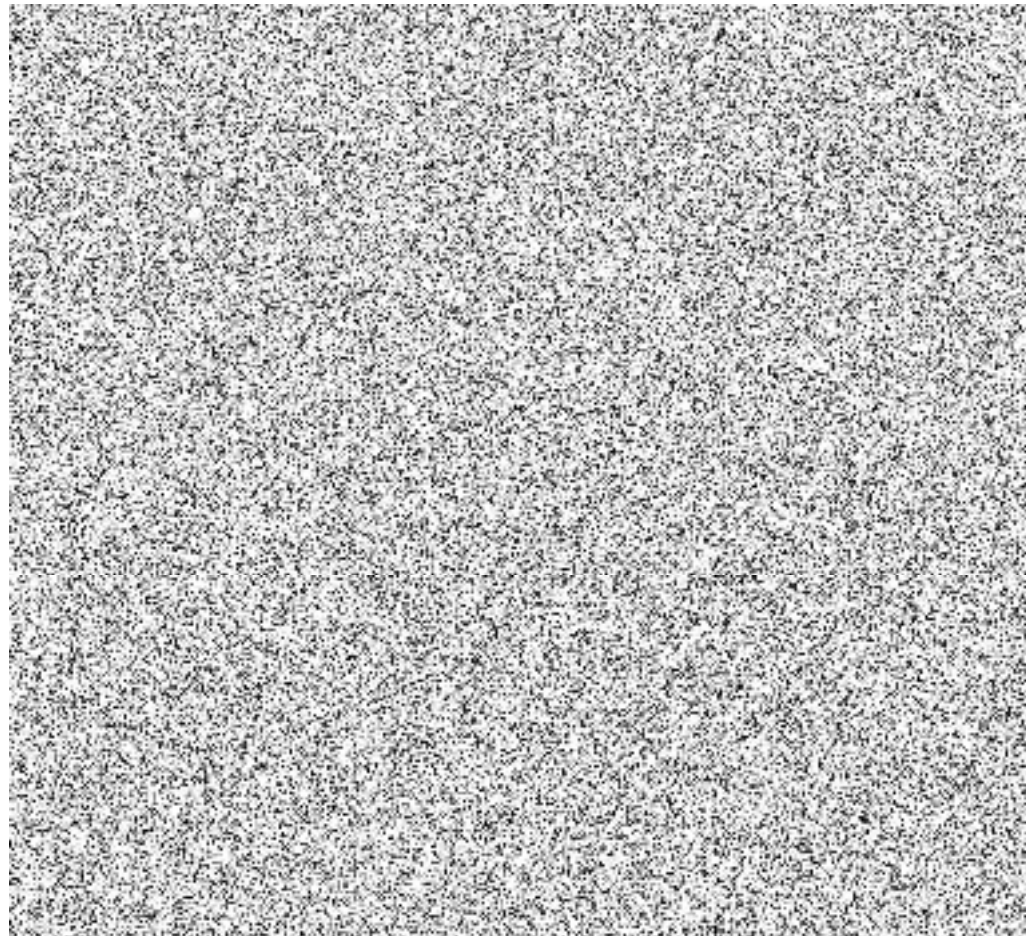
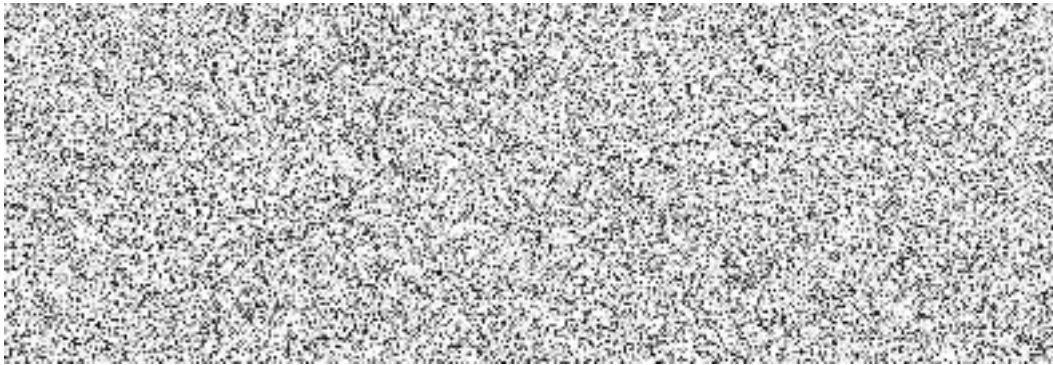
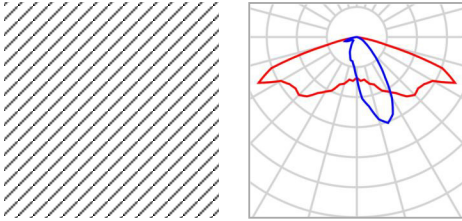


Konfigurace 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

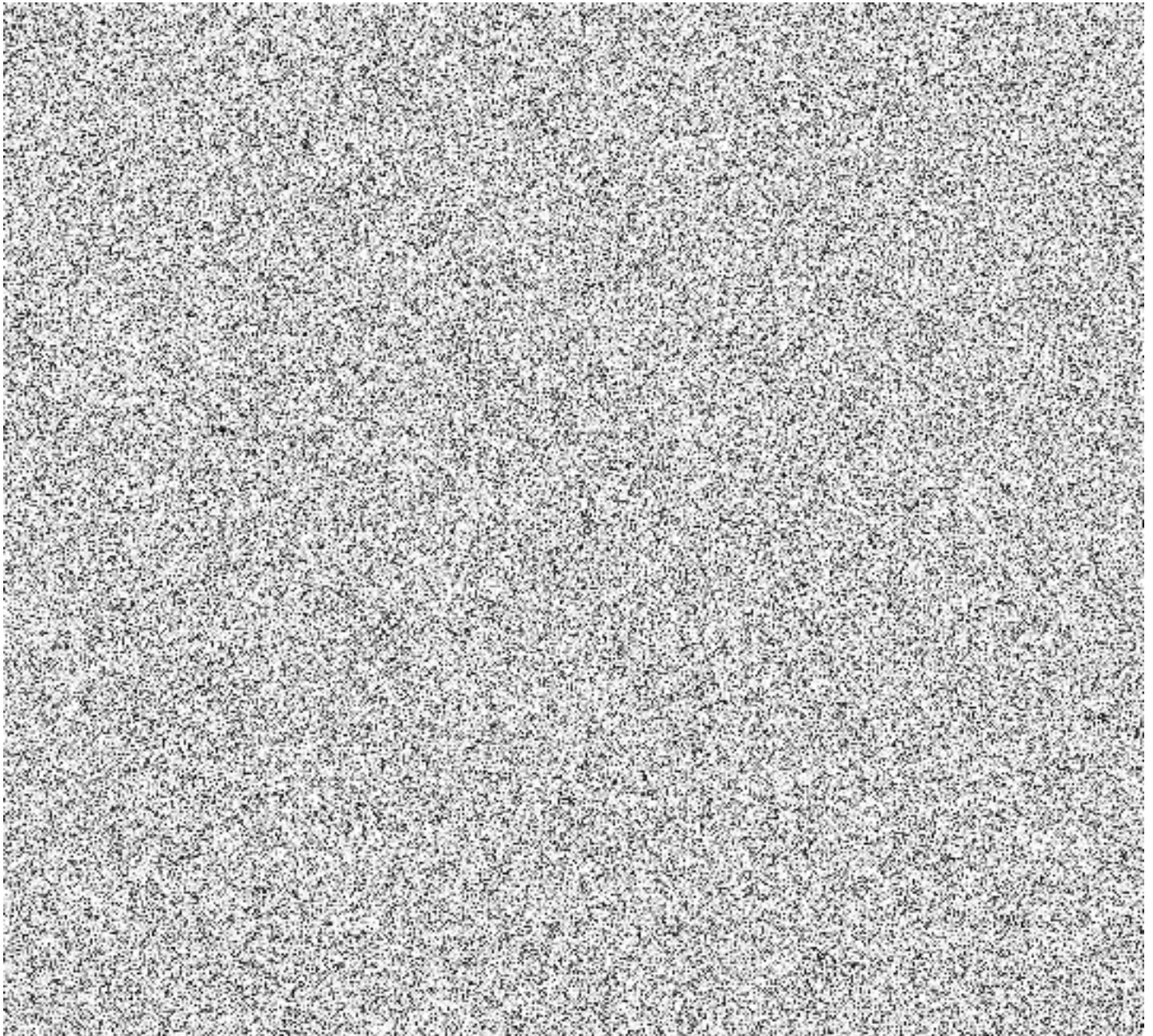
Konfigurace 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

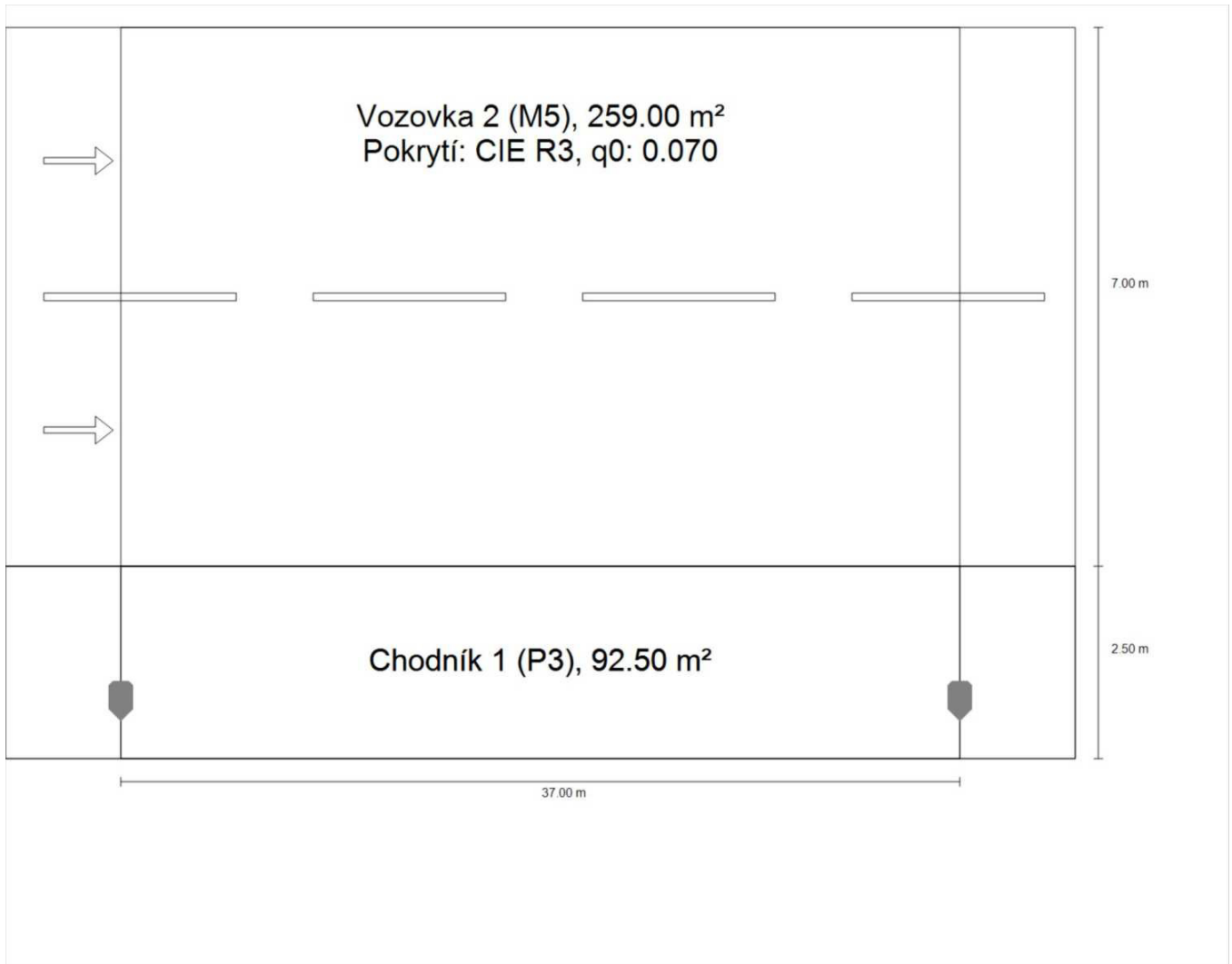


Konfigurace 4

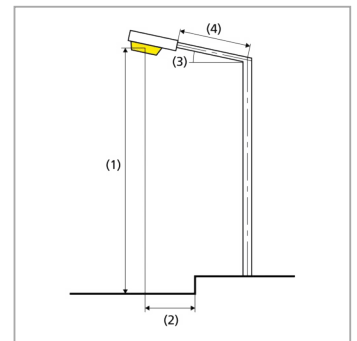
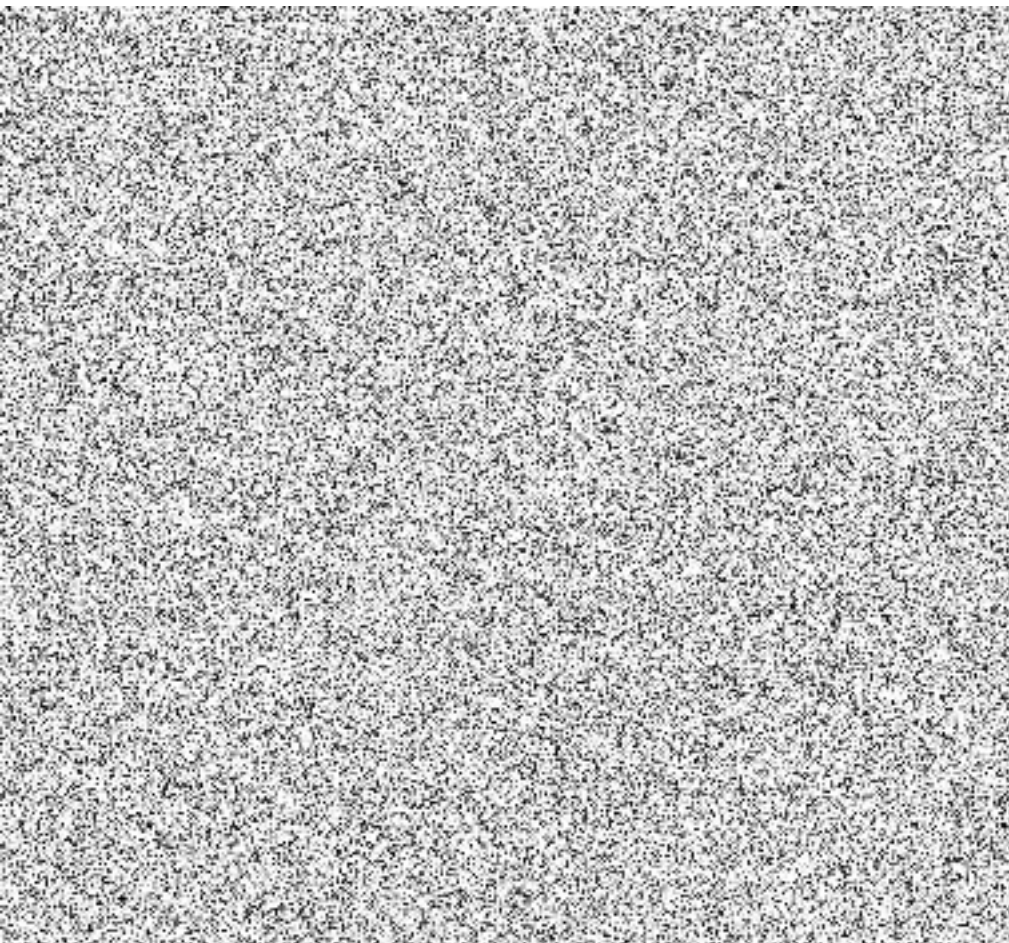
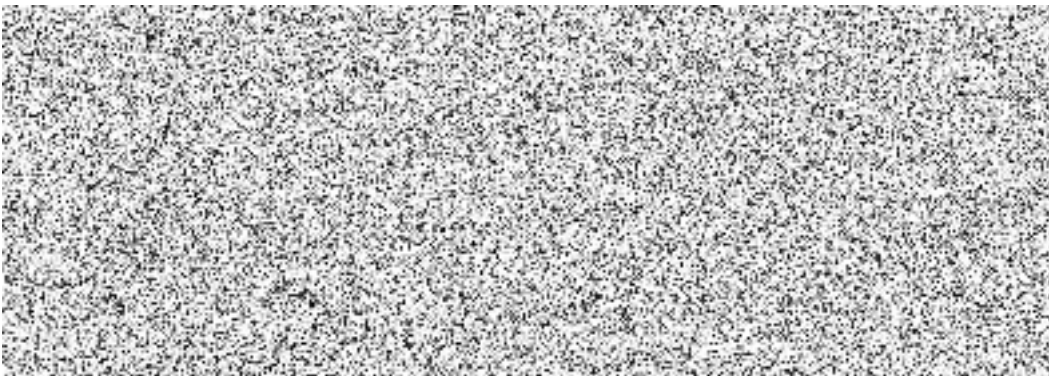
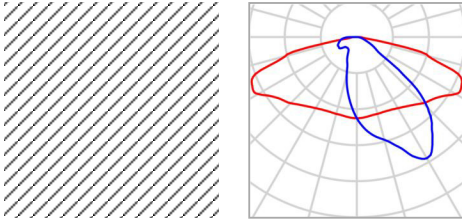
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 5

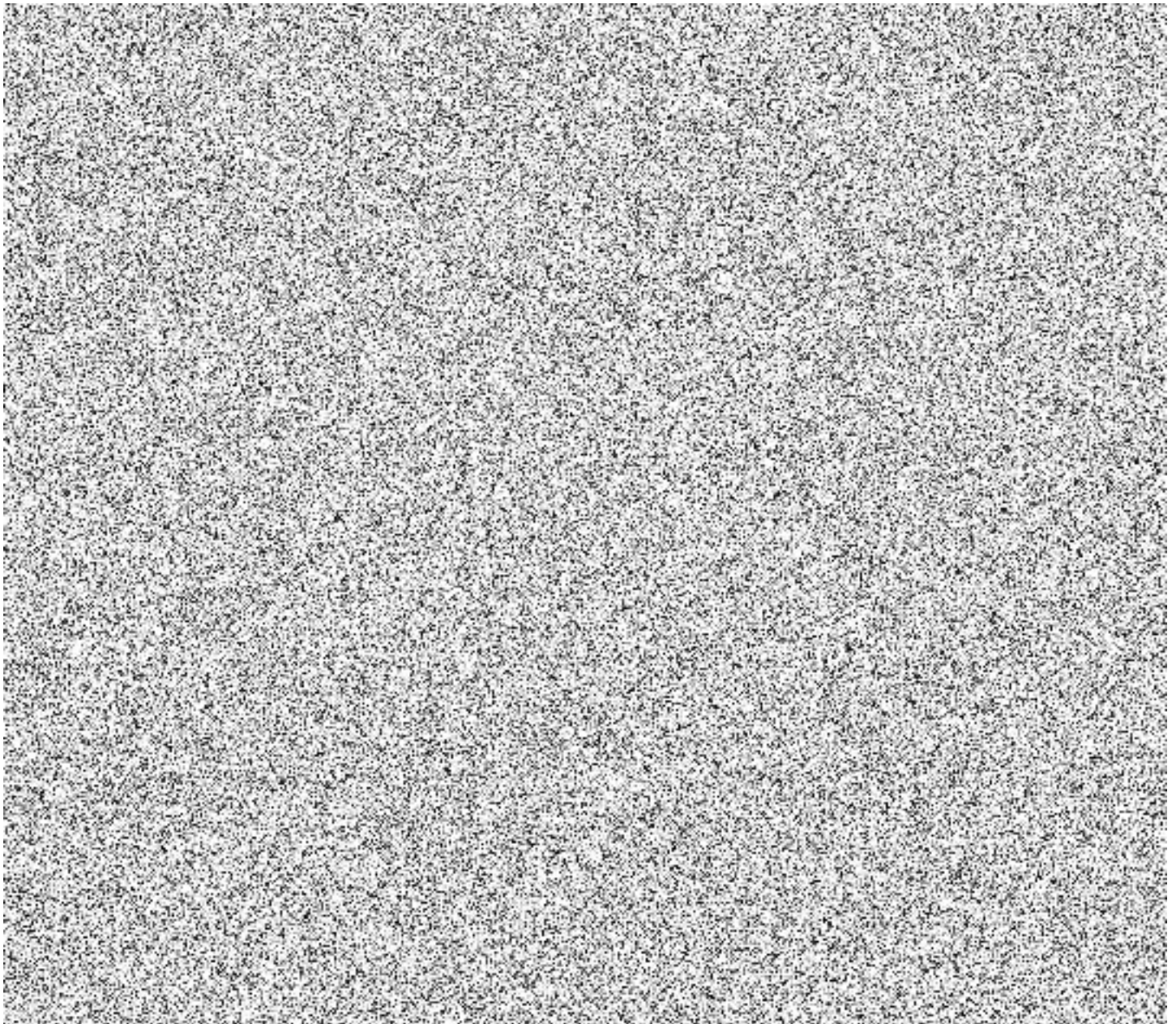
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Konfigurace 5  
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

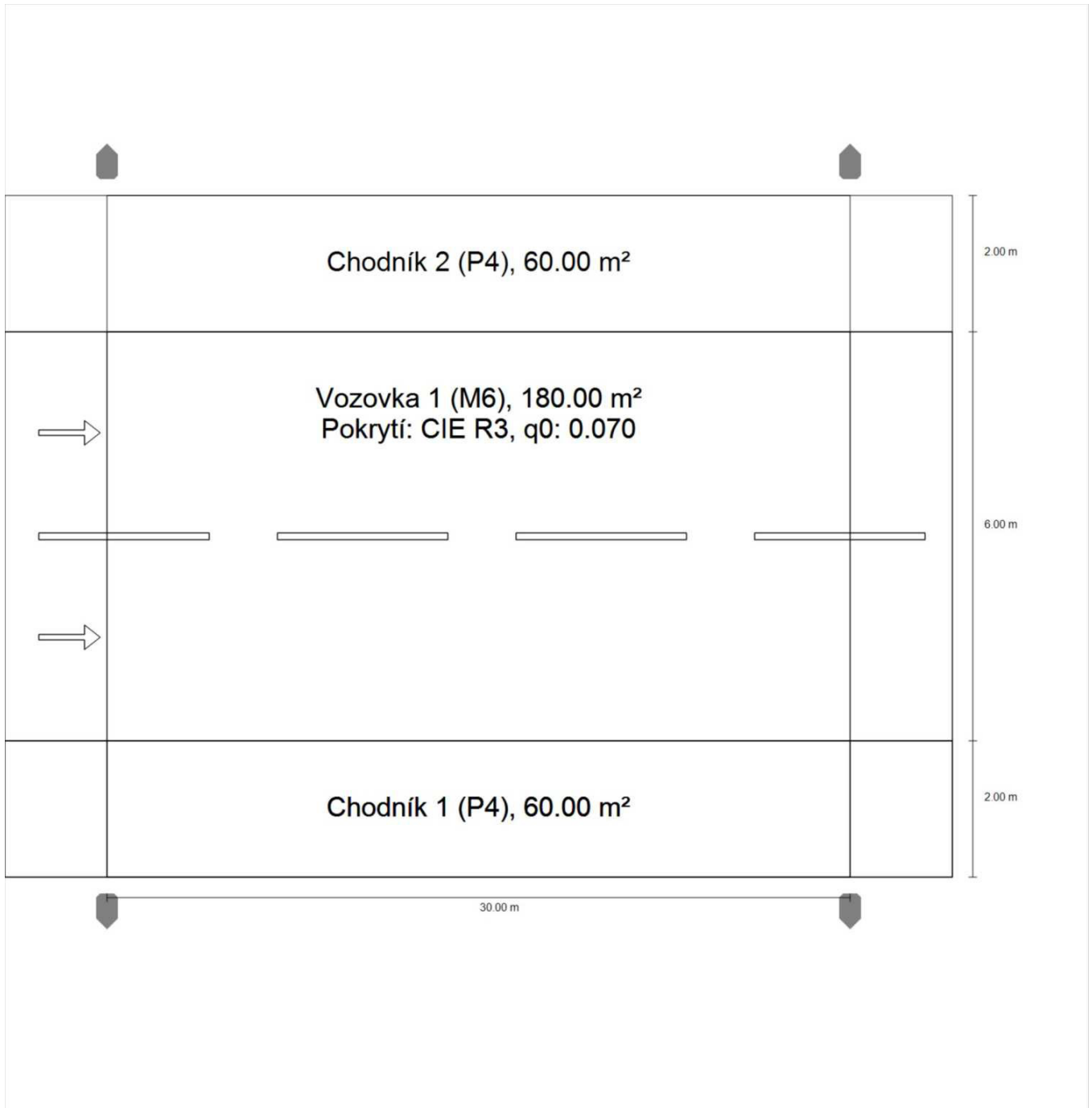


Konfigurace 5

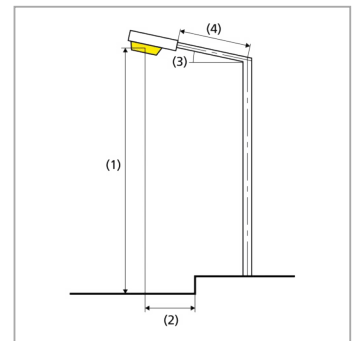
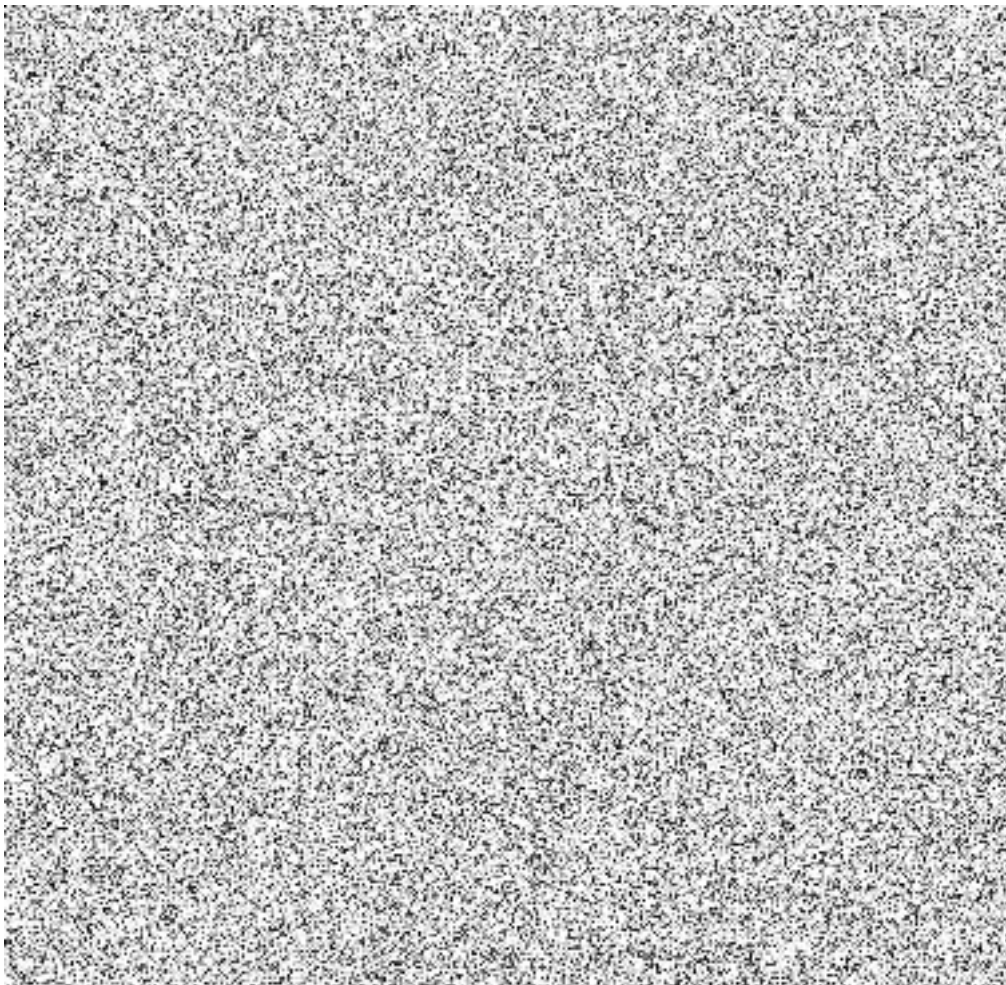
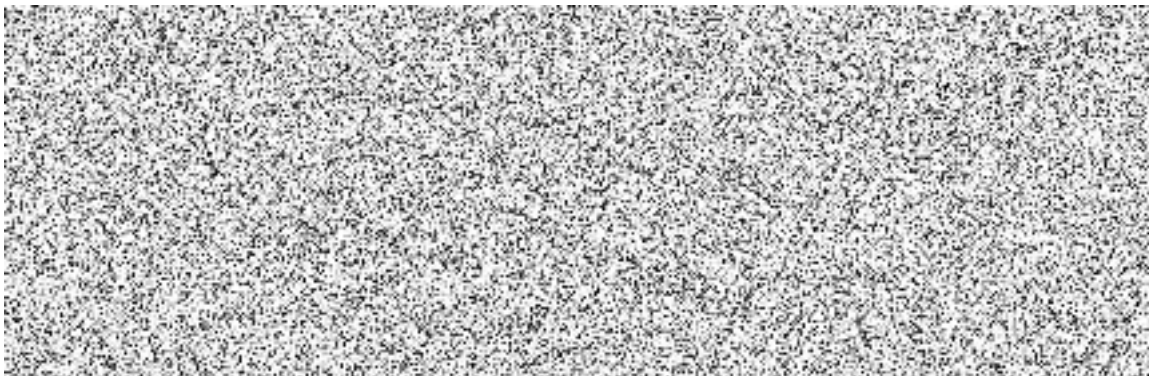
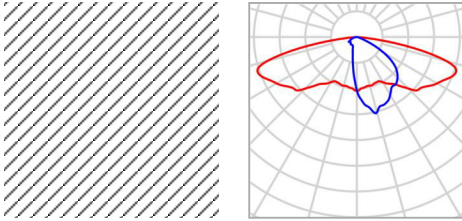
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 6

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

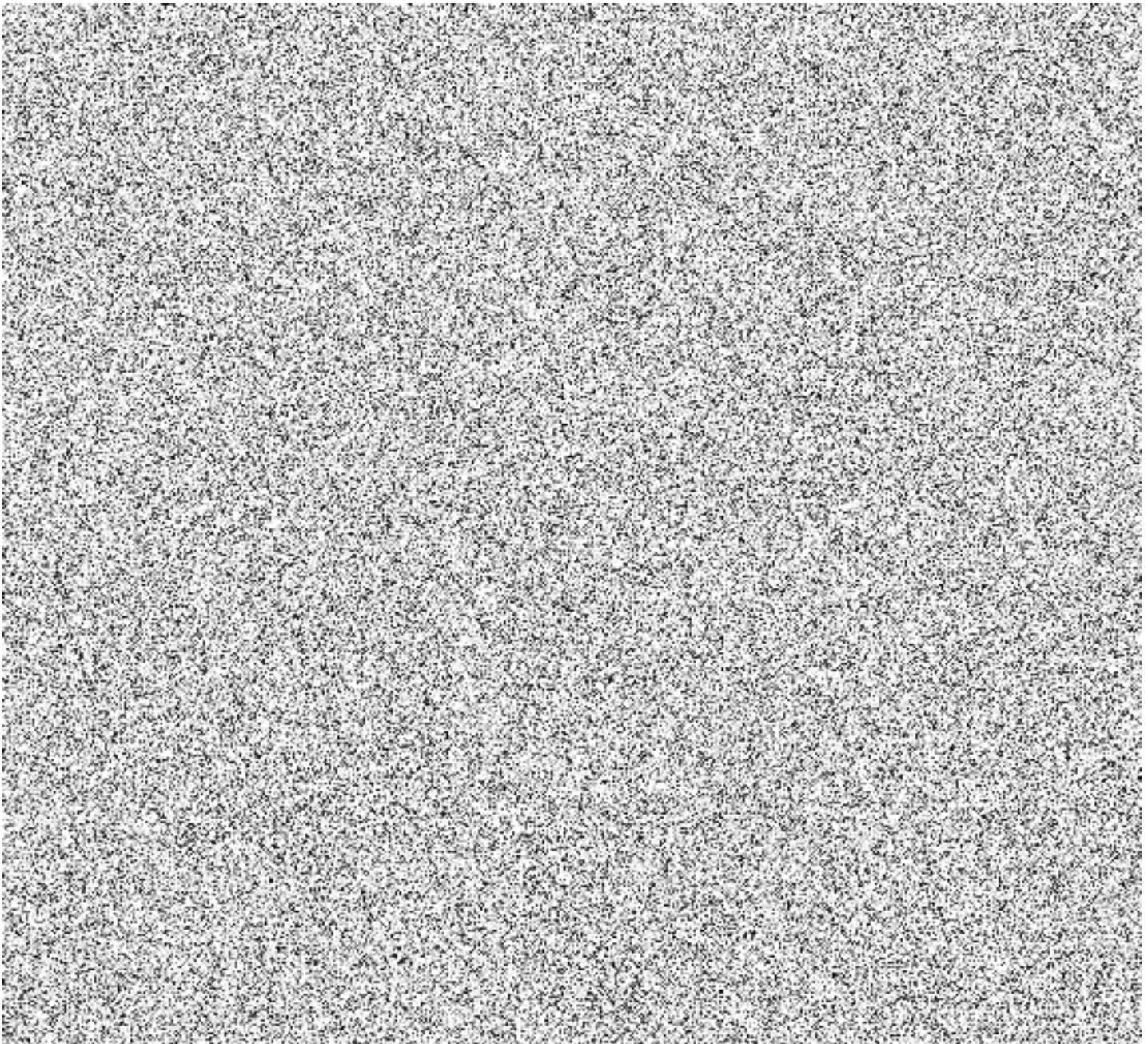
Konfigurace 6  
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



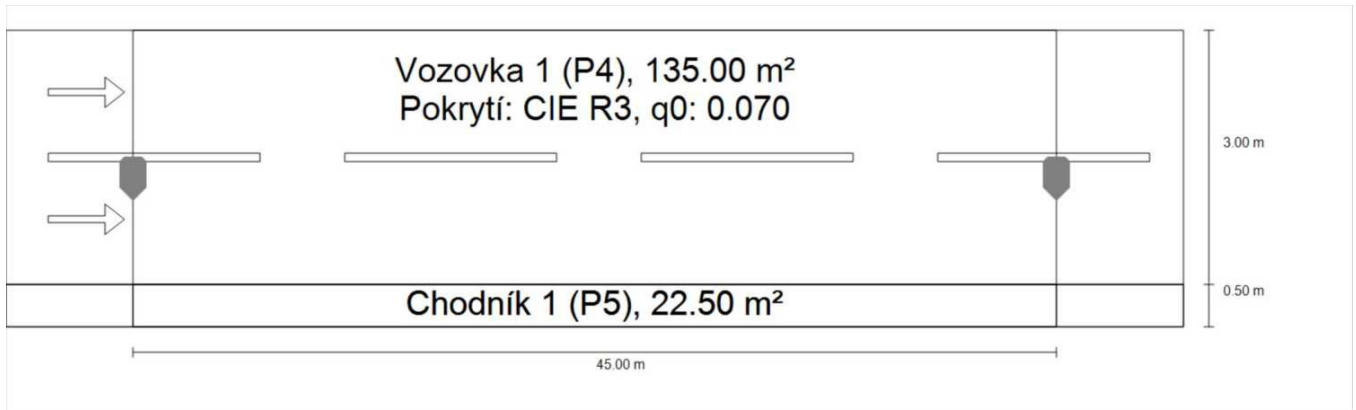


Konfigurace 6

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

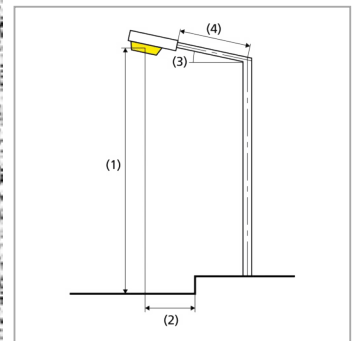
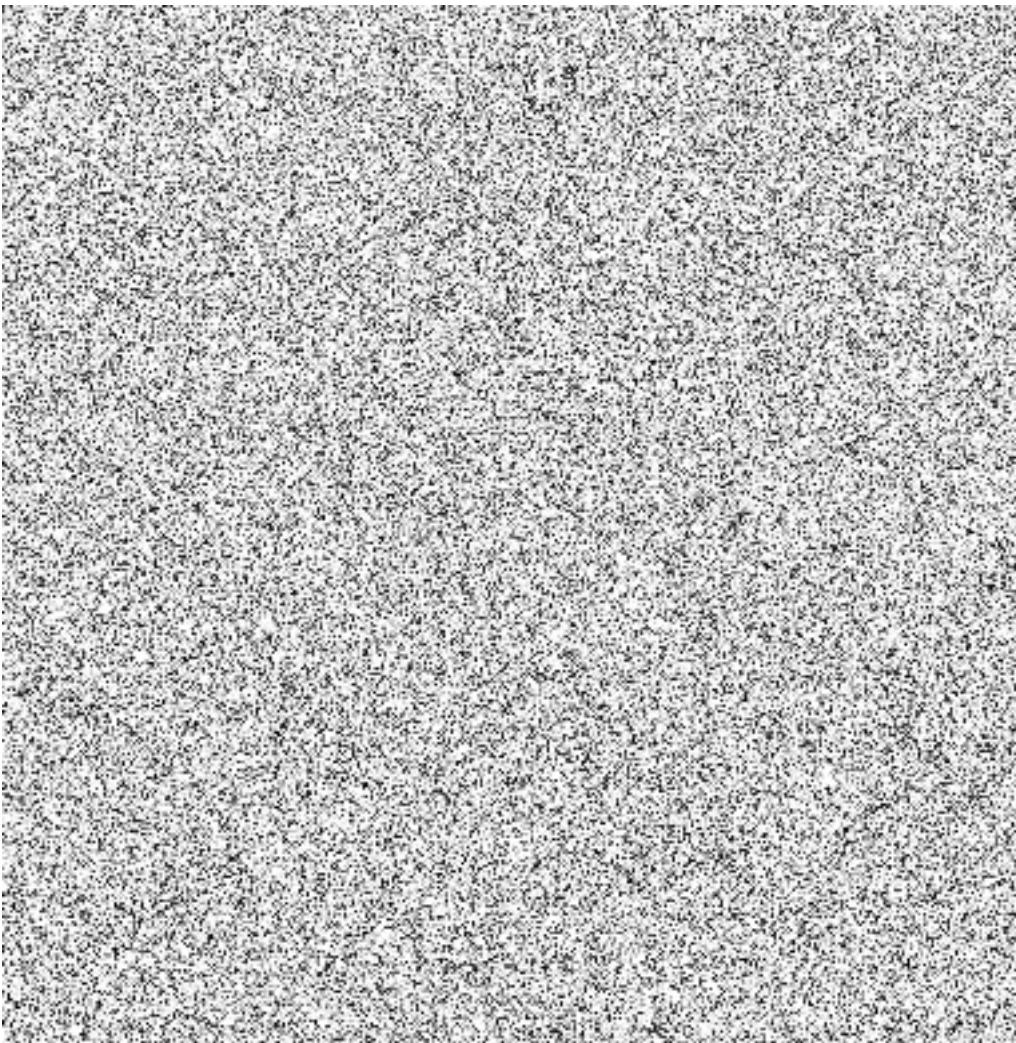
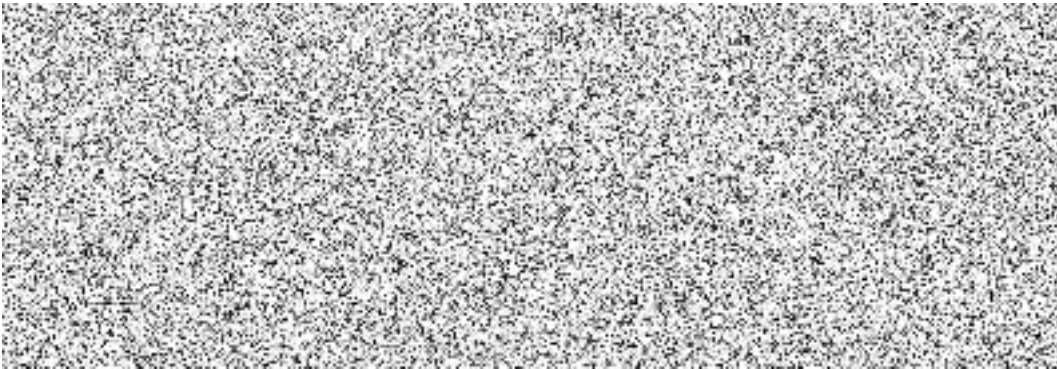
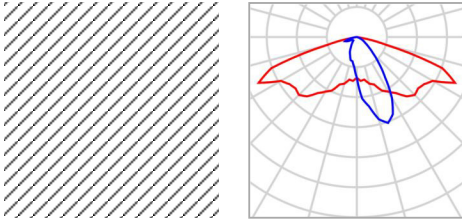


Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

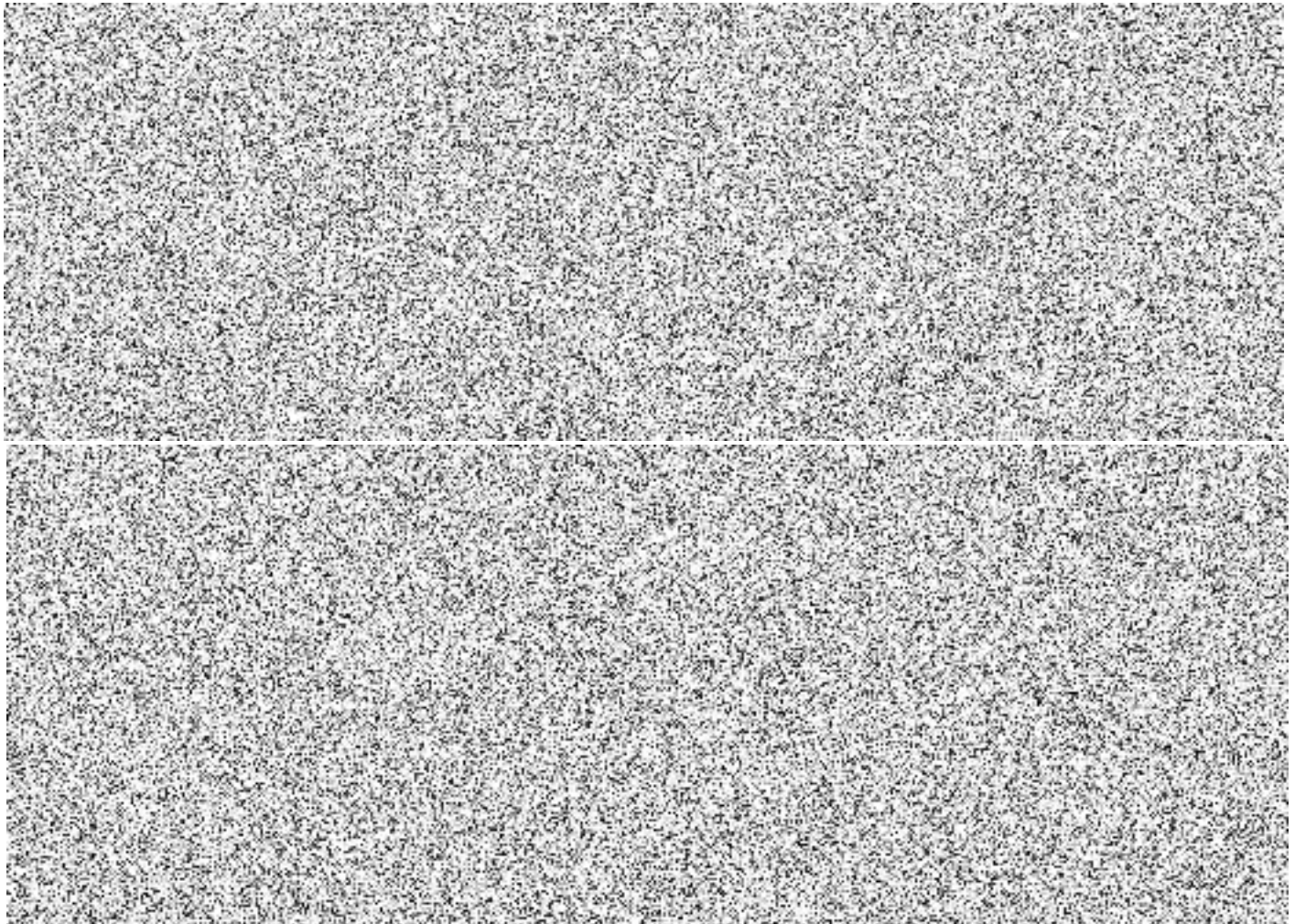
Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

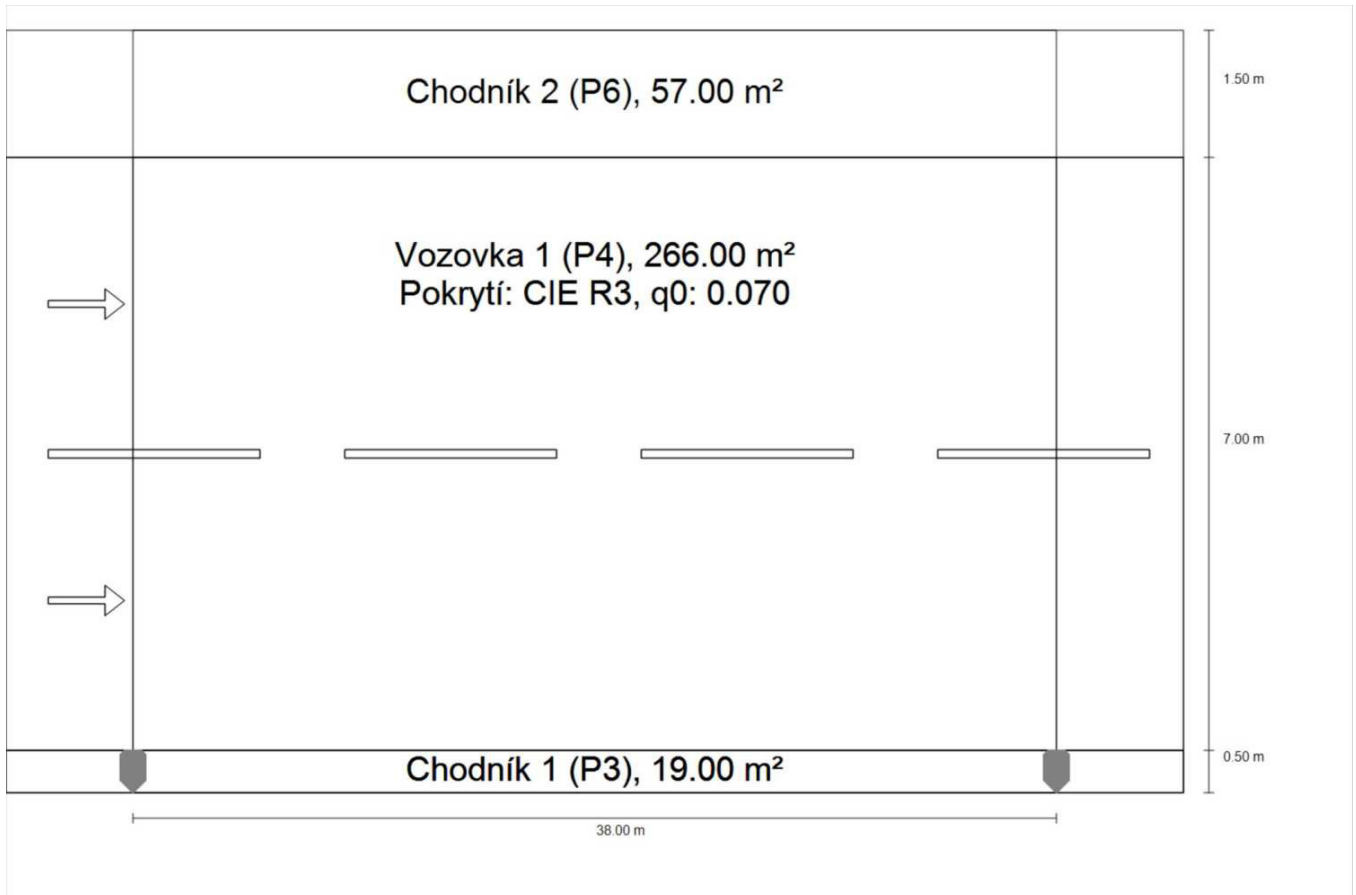


Konfigurace 7

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

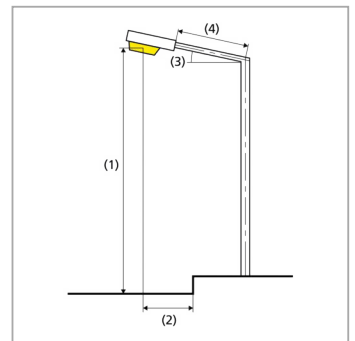
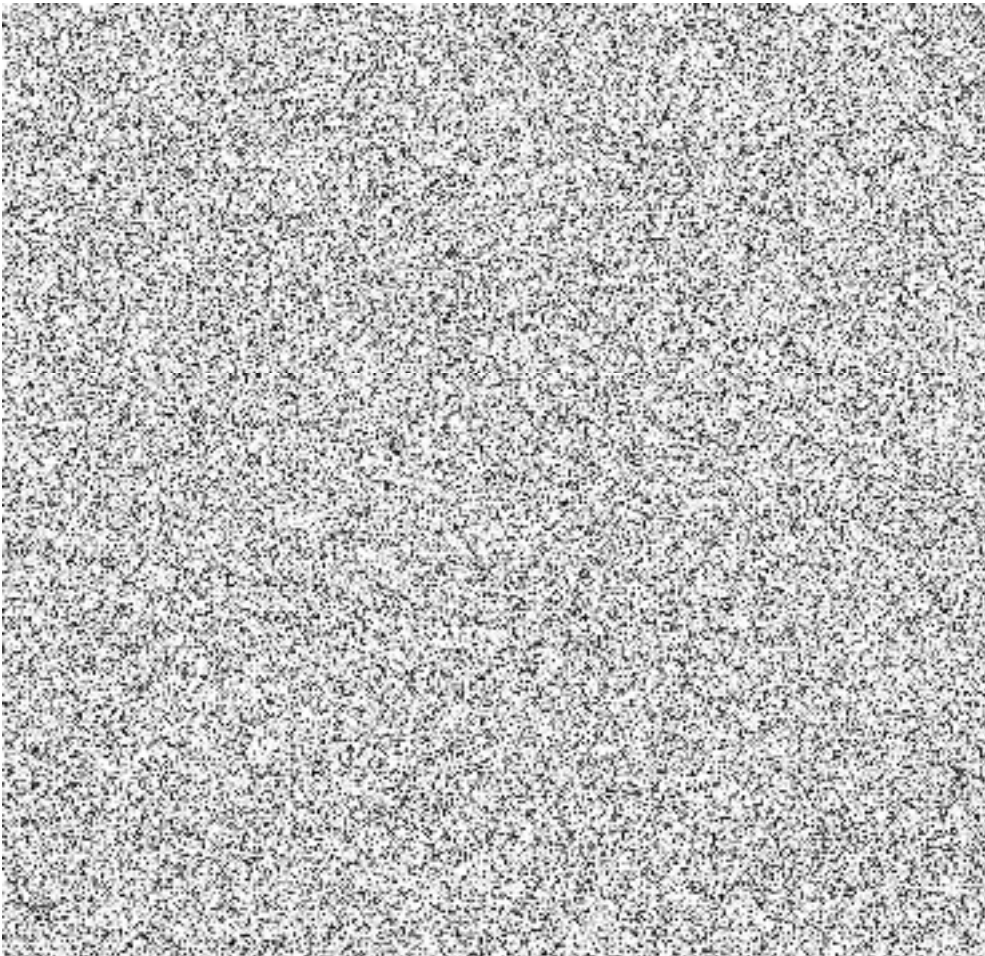
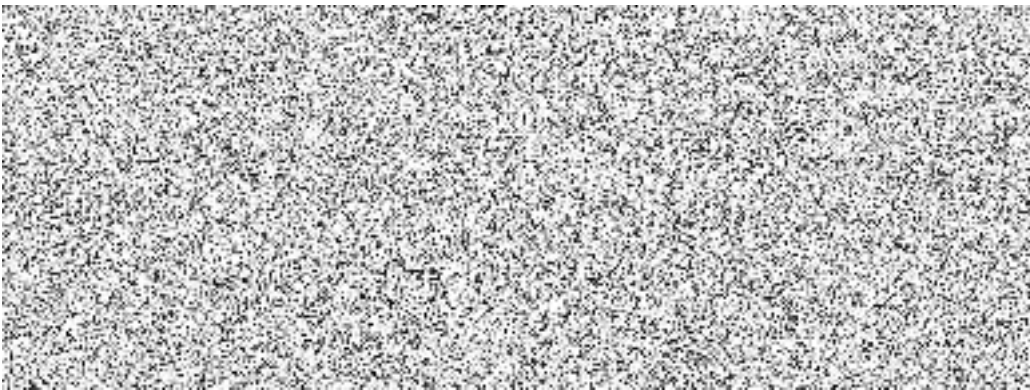
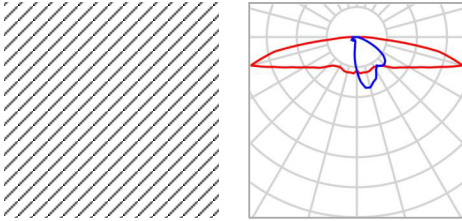


Konfigurace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

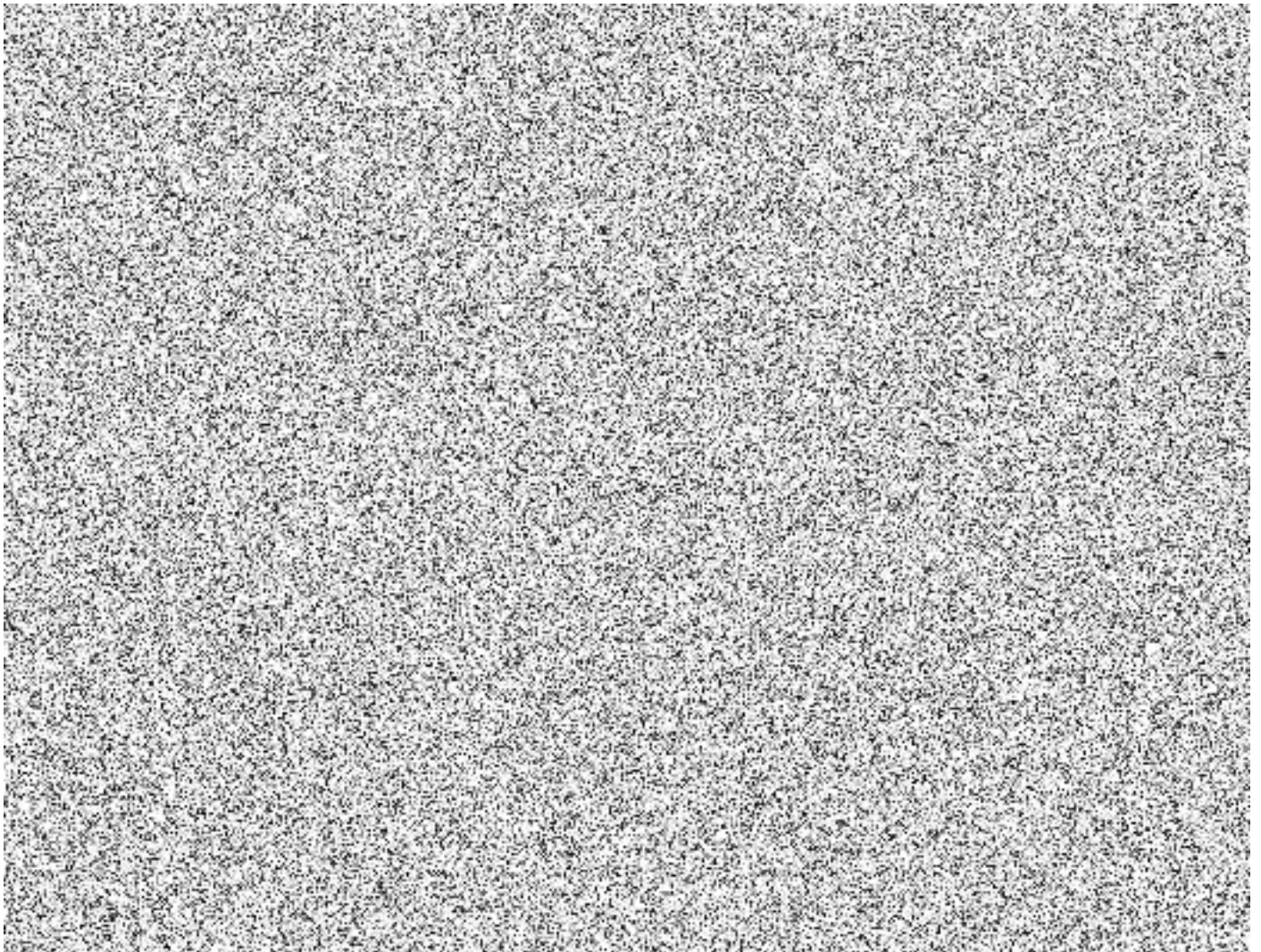
Konfigurace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

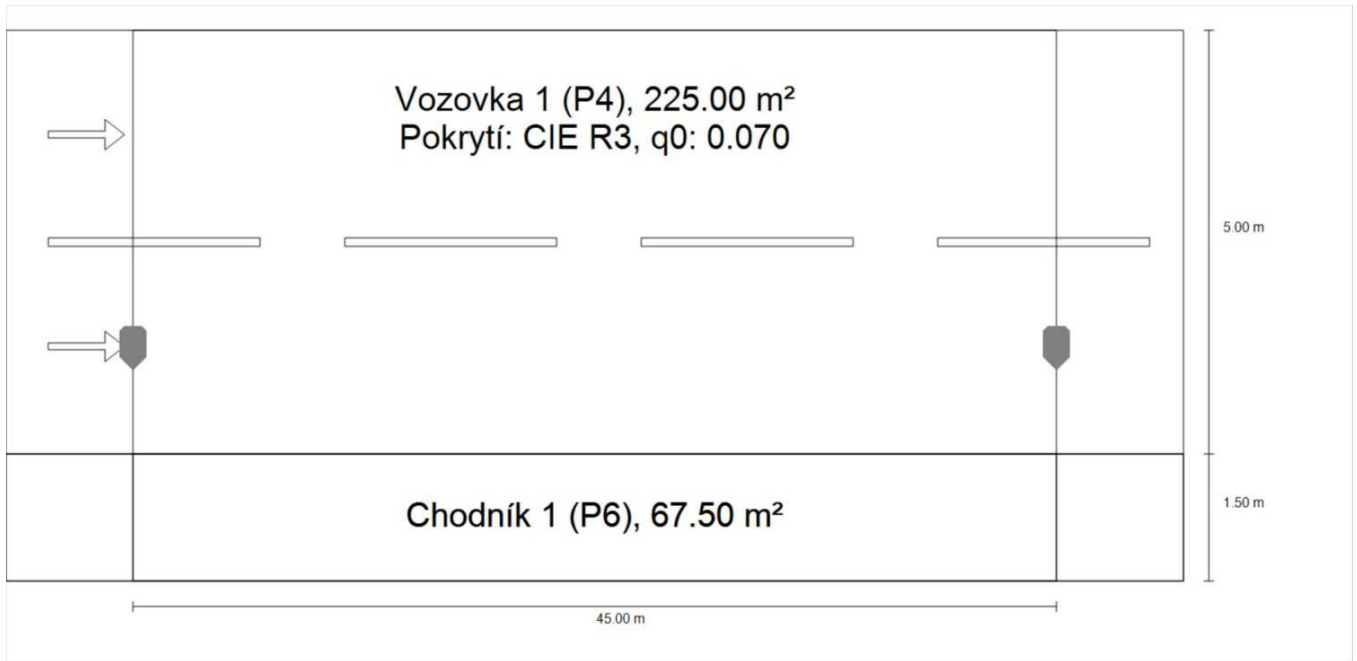


Konfigurace 8

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

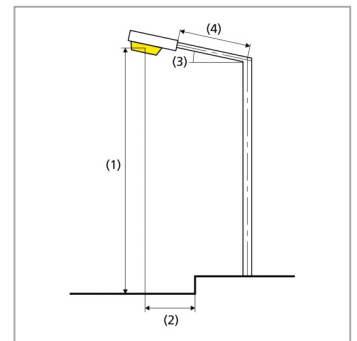
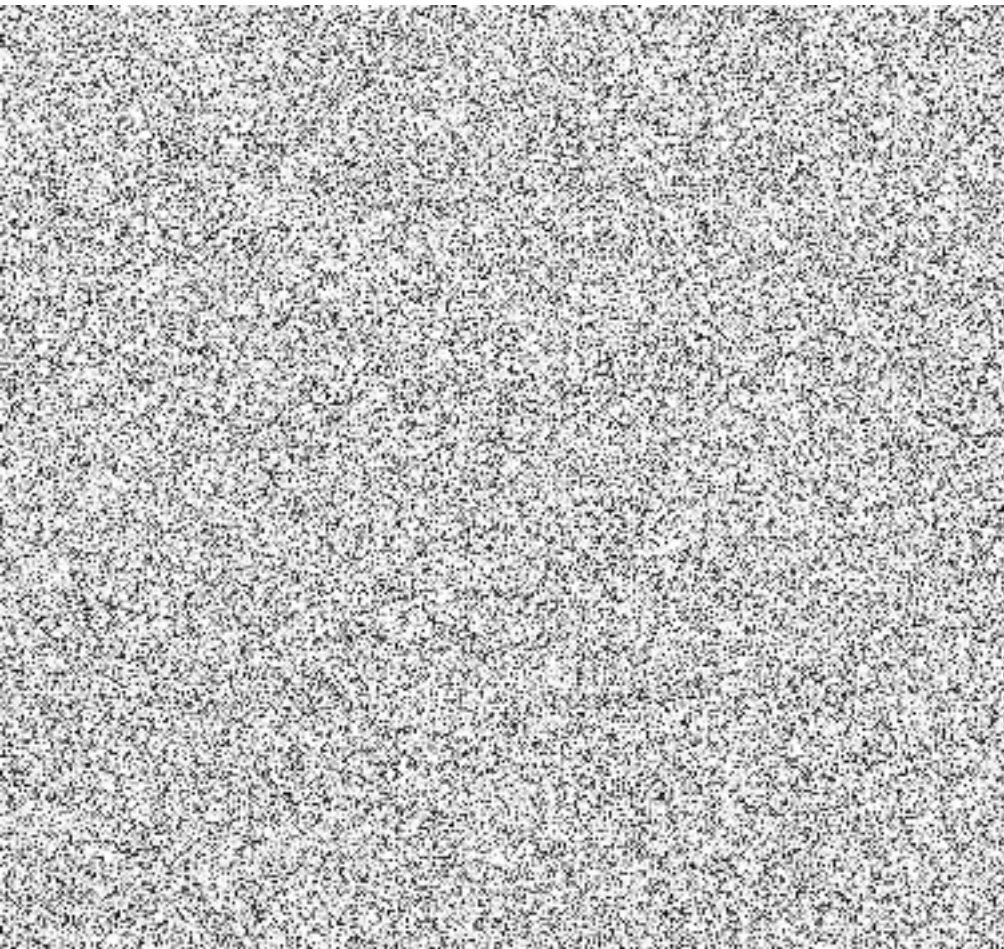
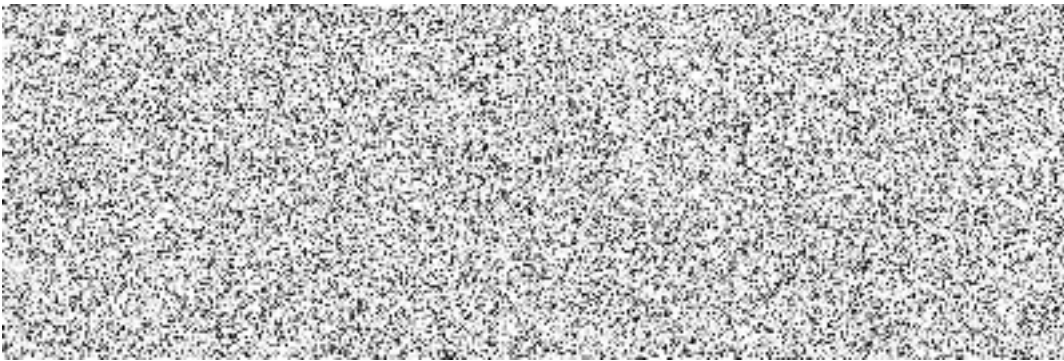
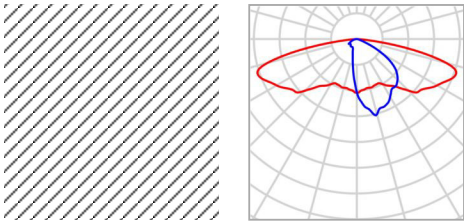


Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

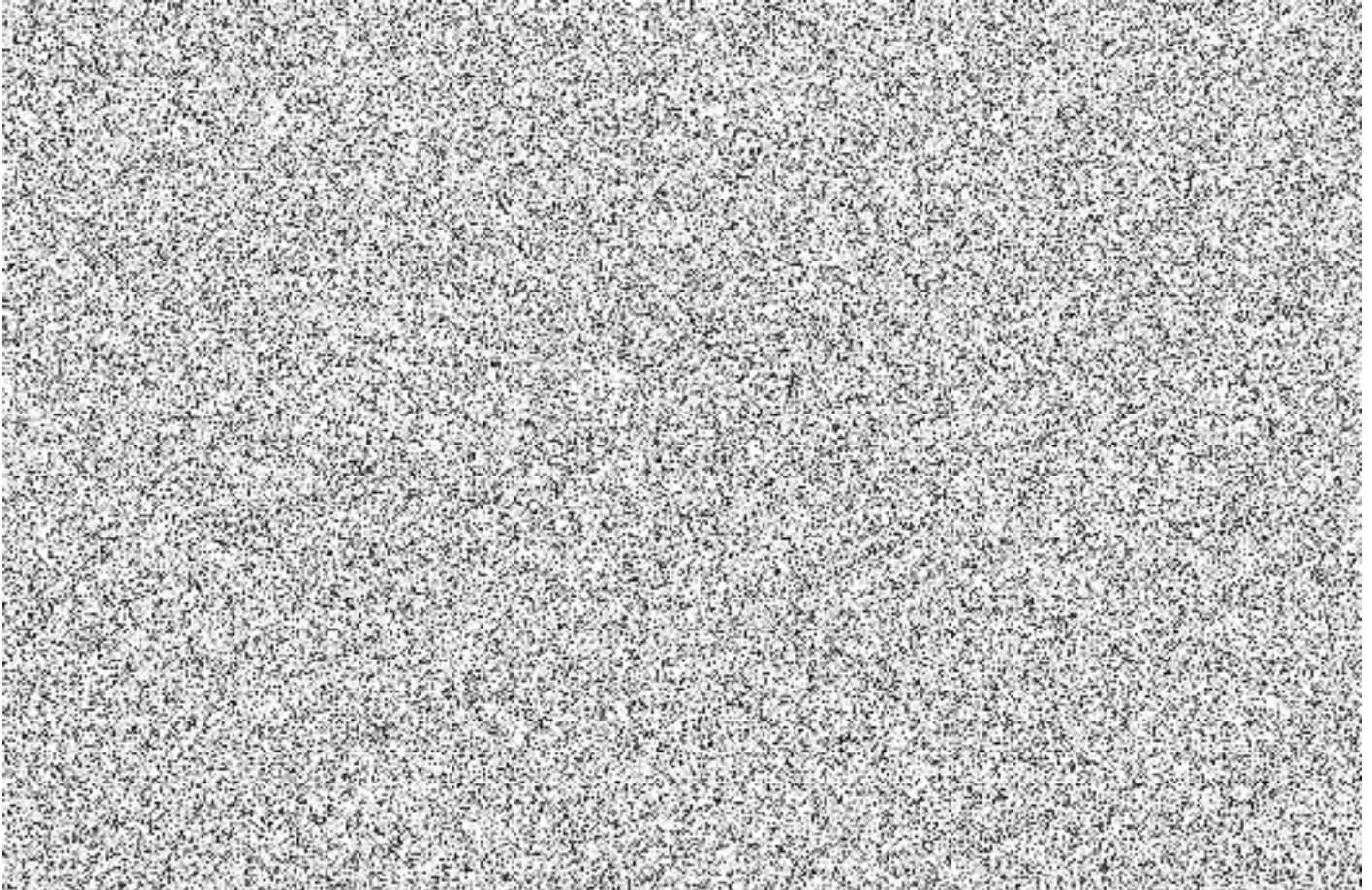


Konfigurace 9  
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



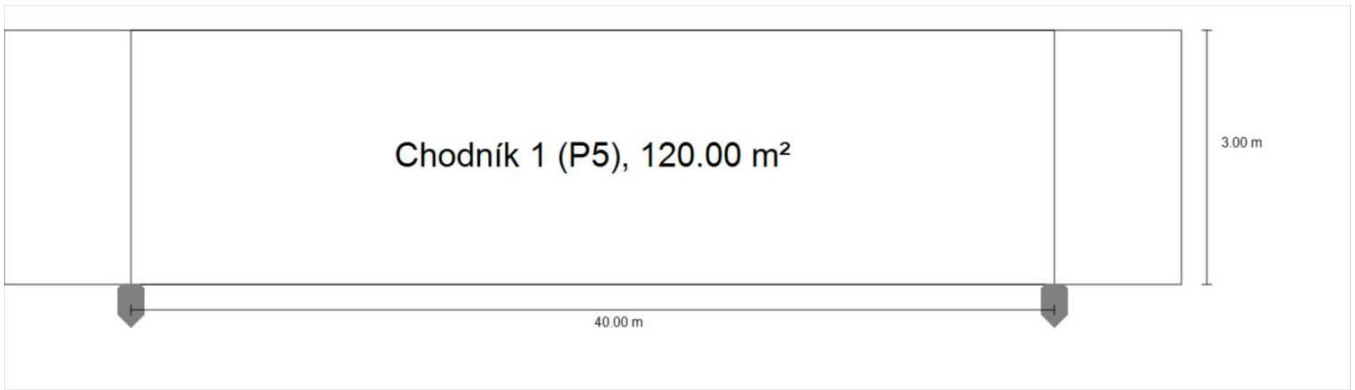
Konfigurace 9

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



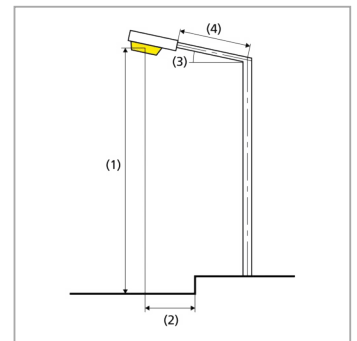
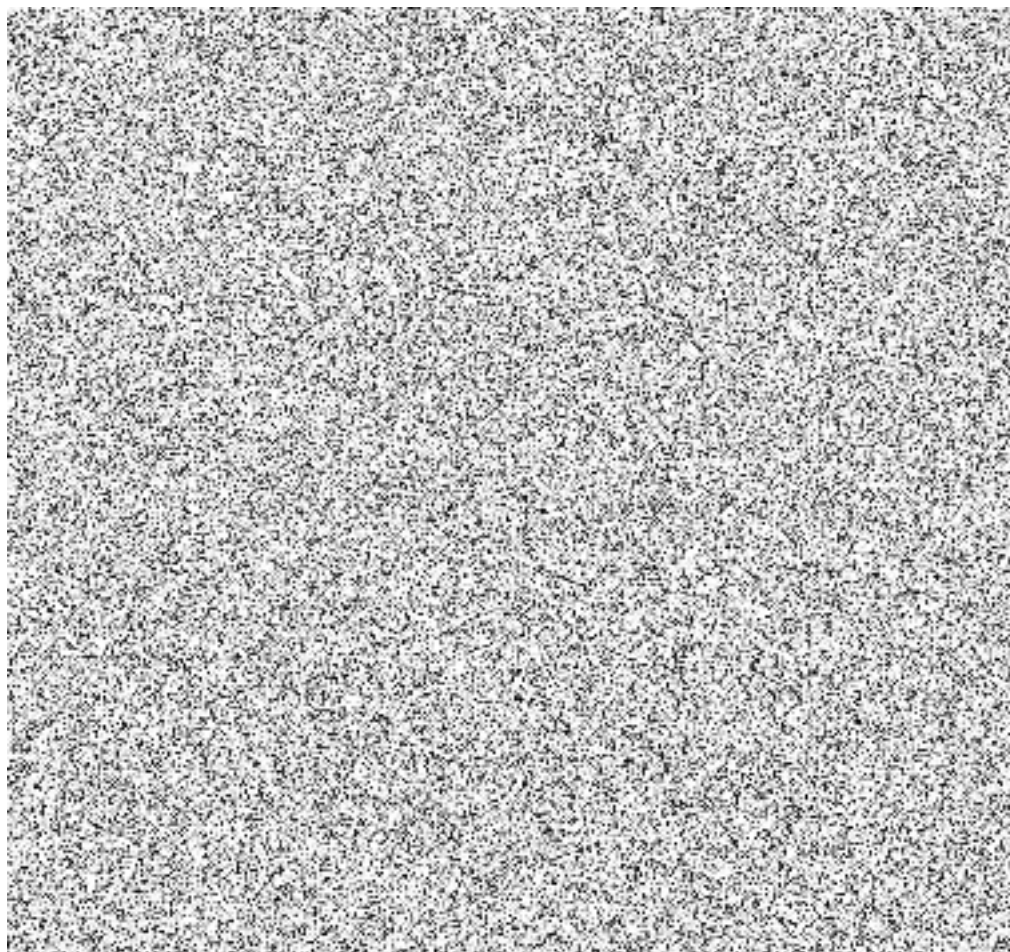
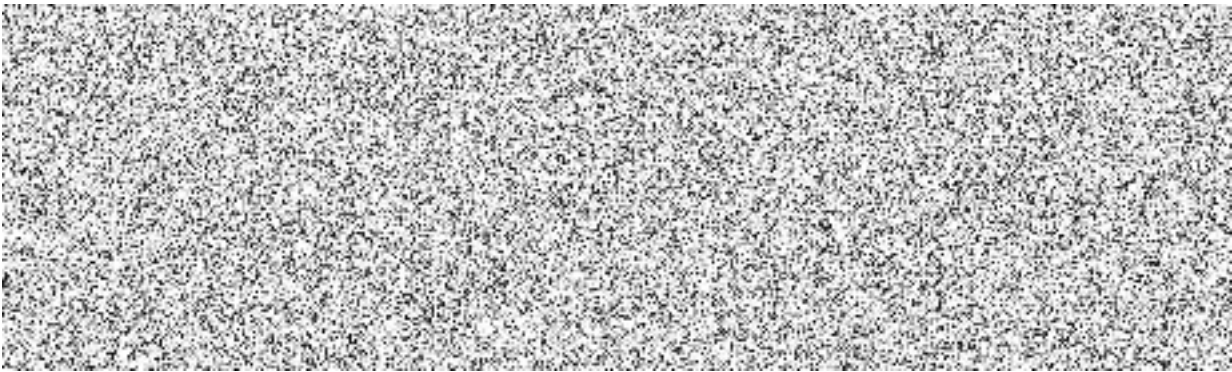
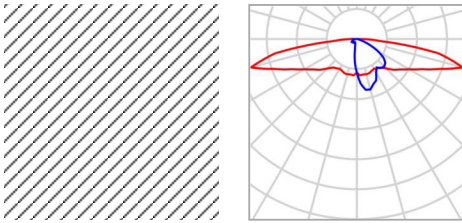
Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



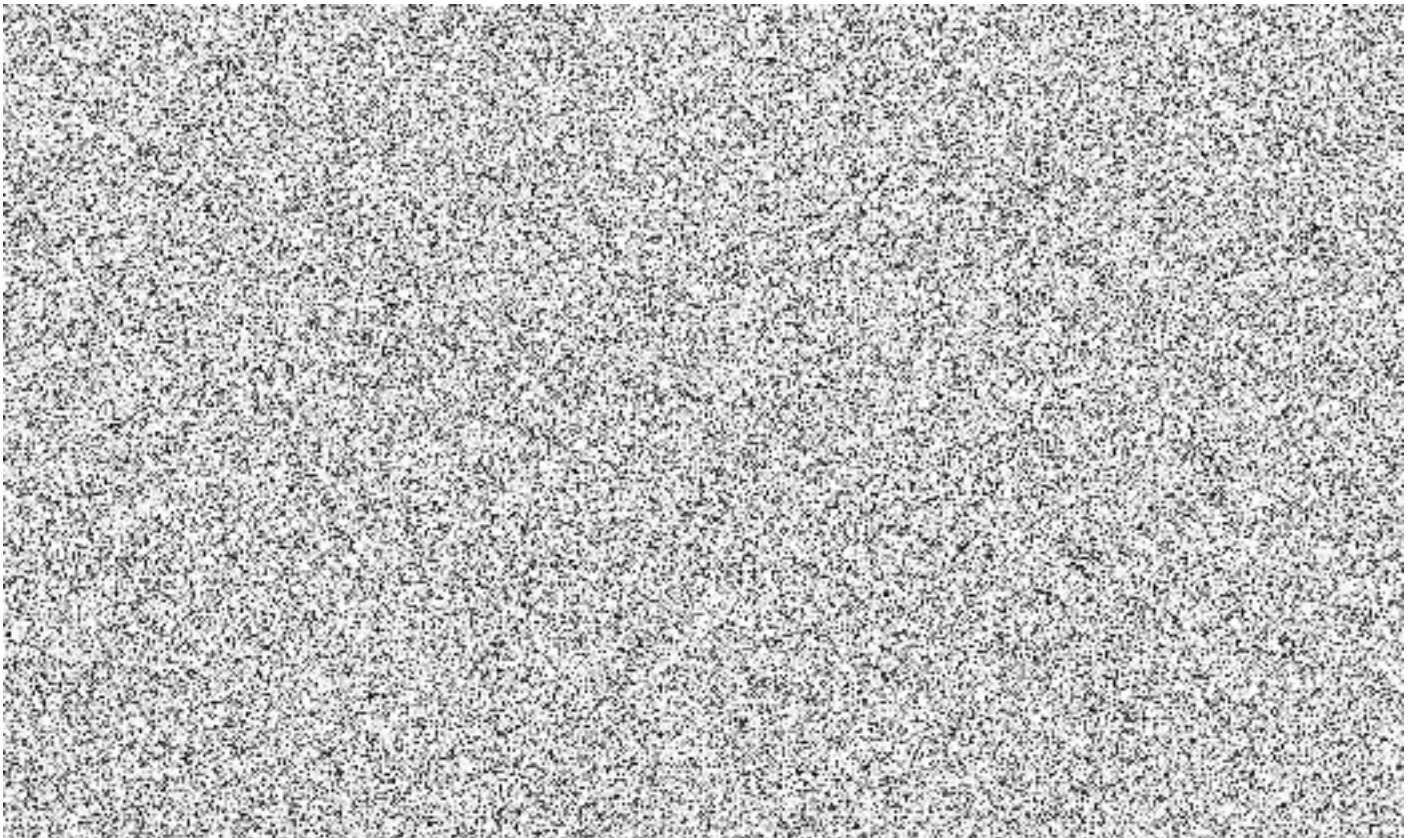
Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



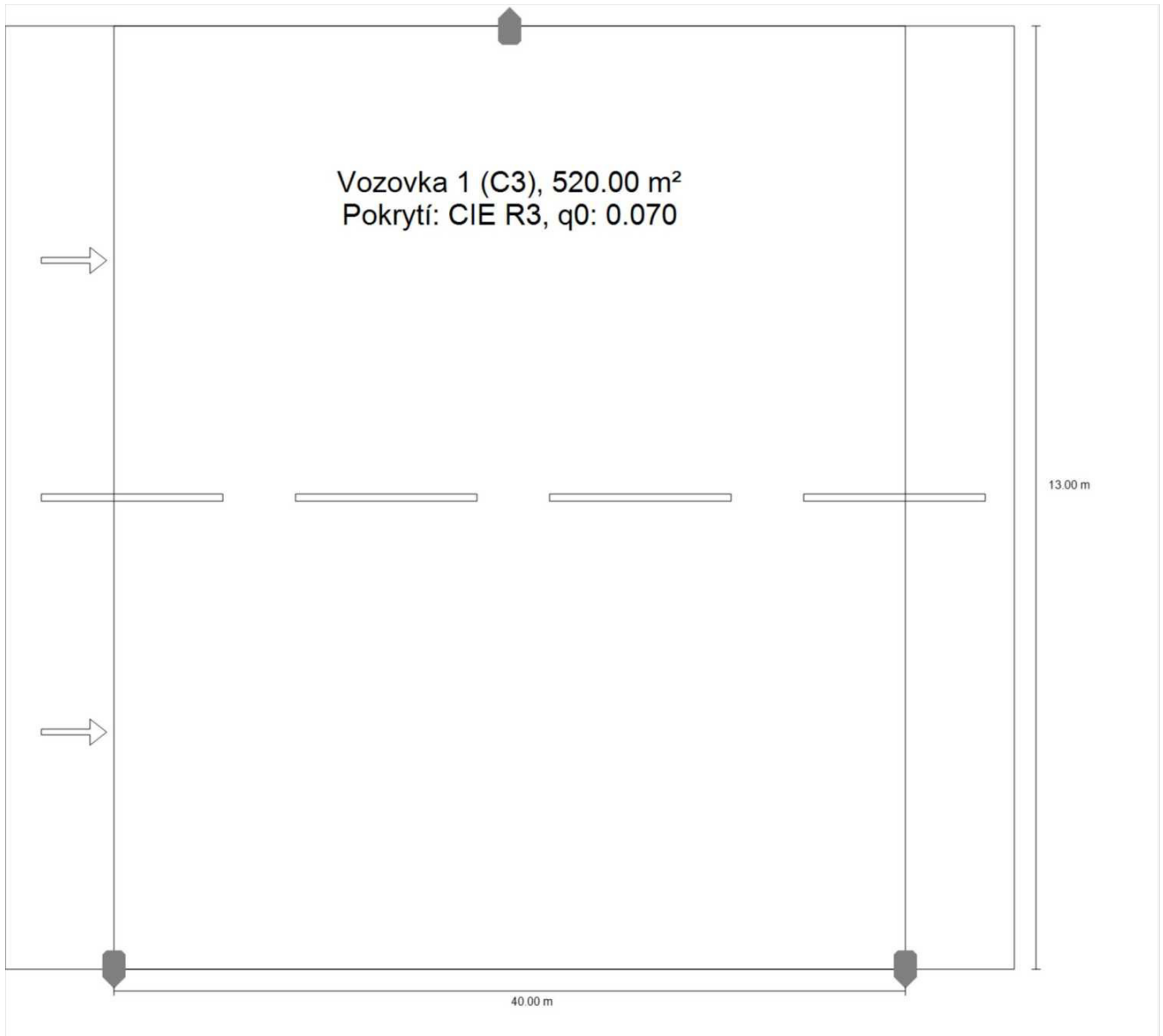
Konfigurace 10

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



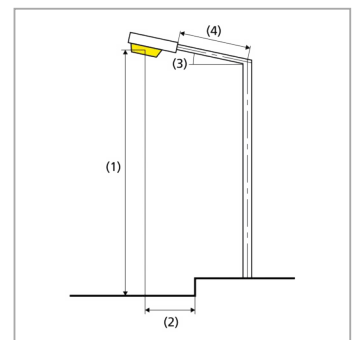
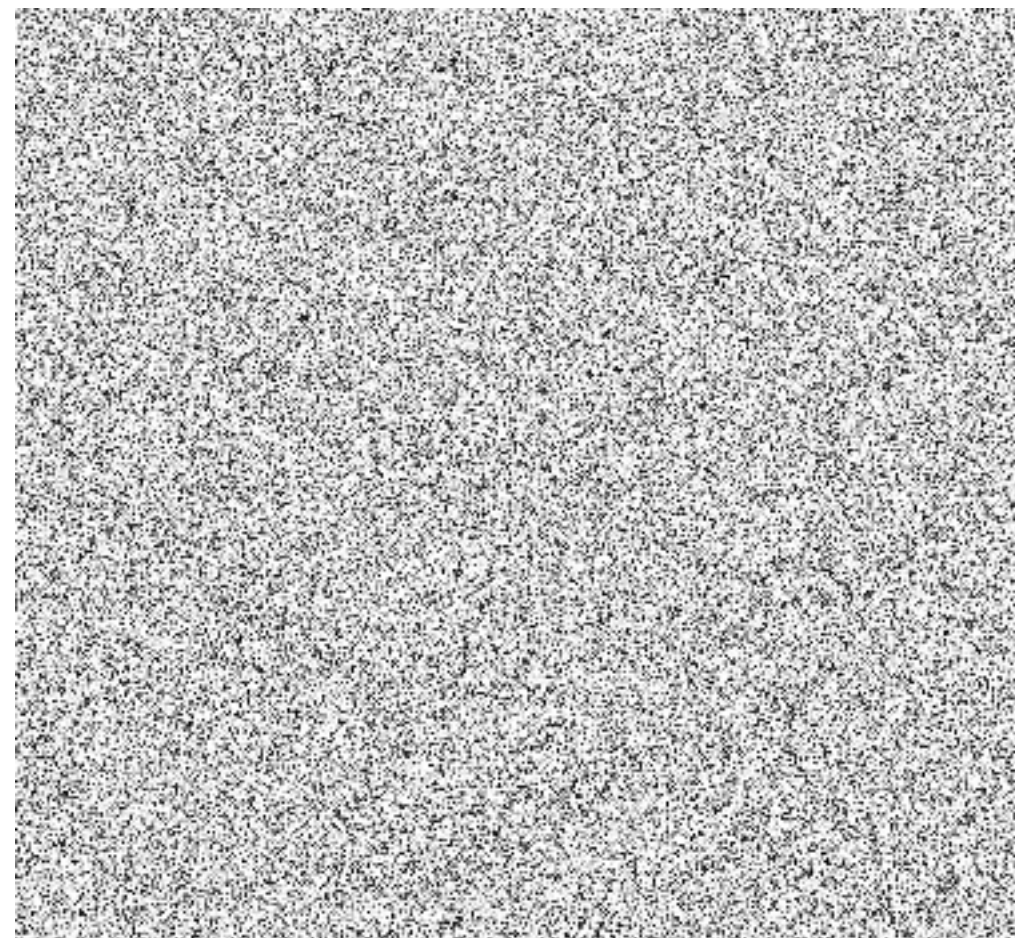
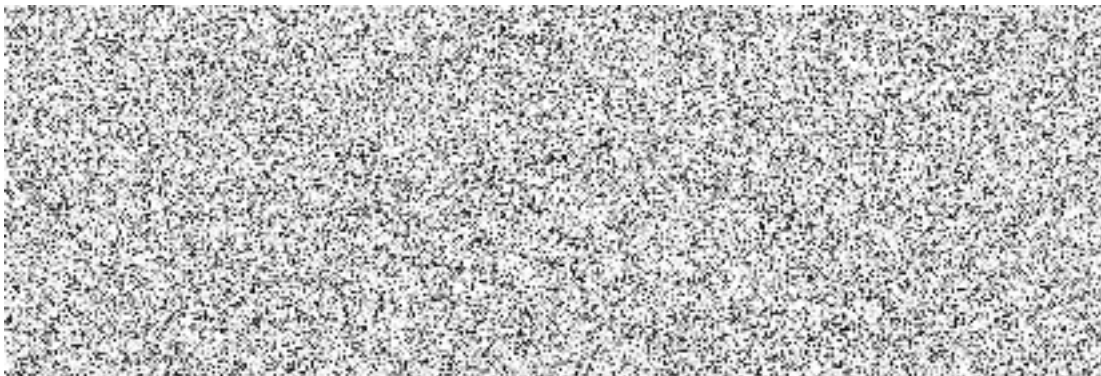
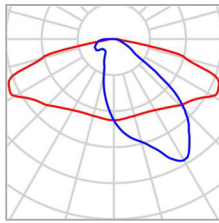
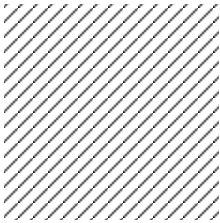
Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



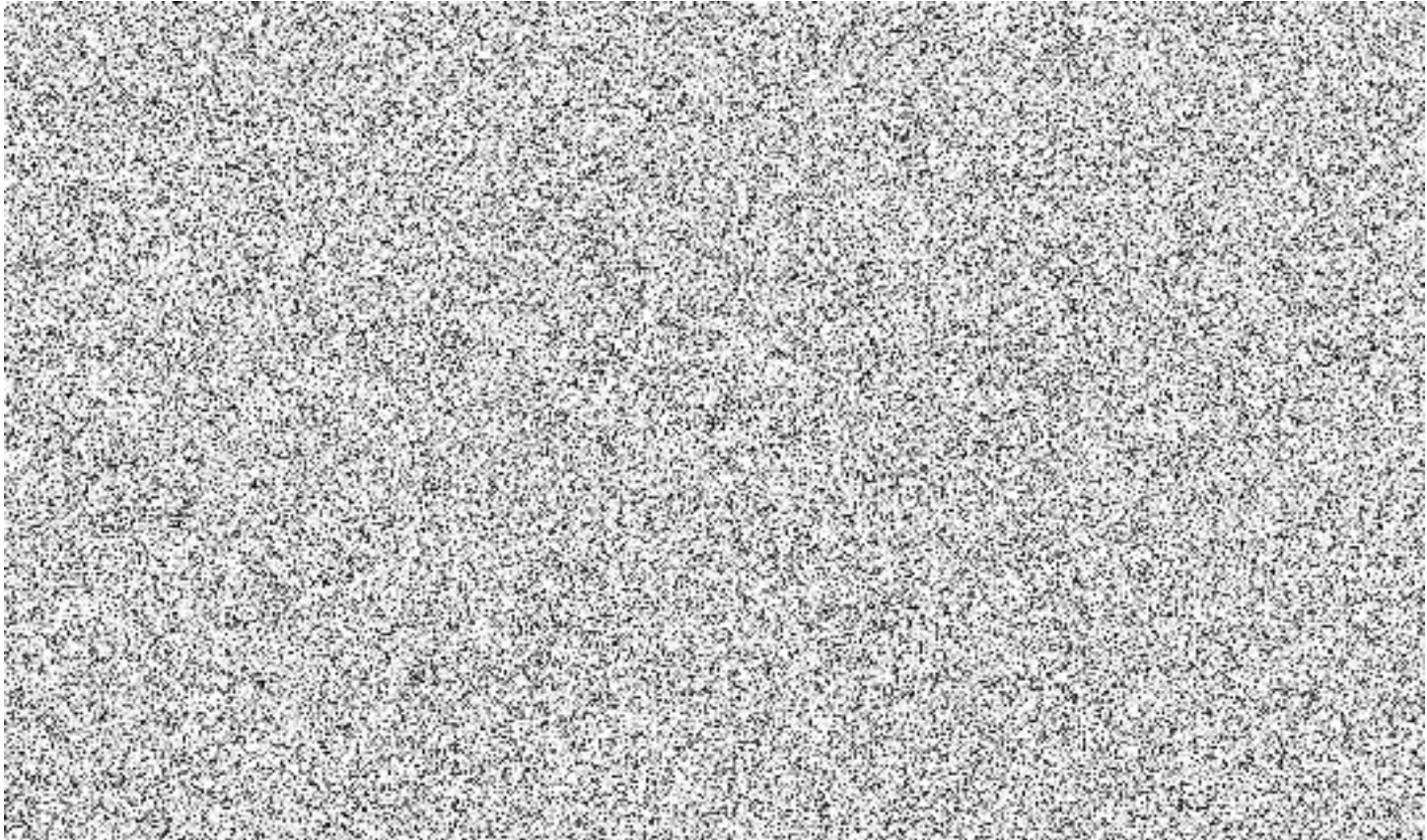
Konfigurace 11

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 11

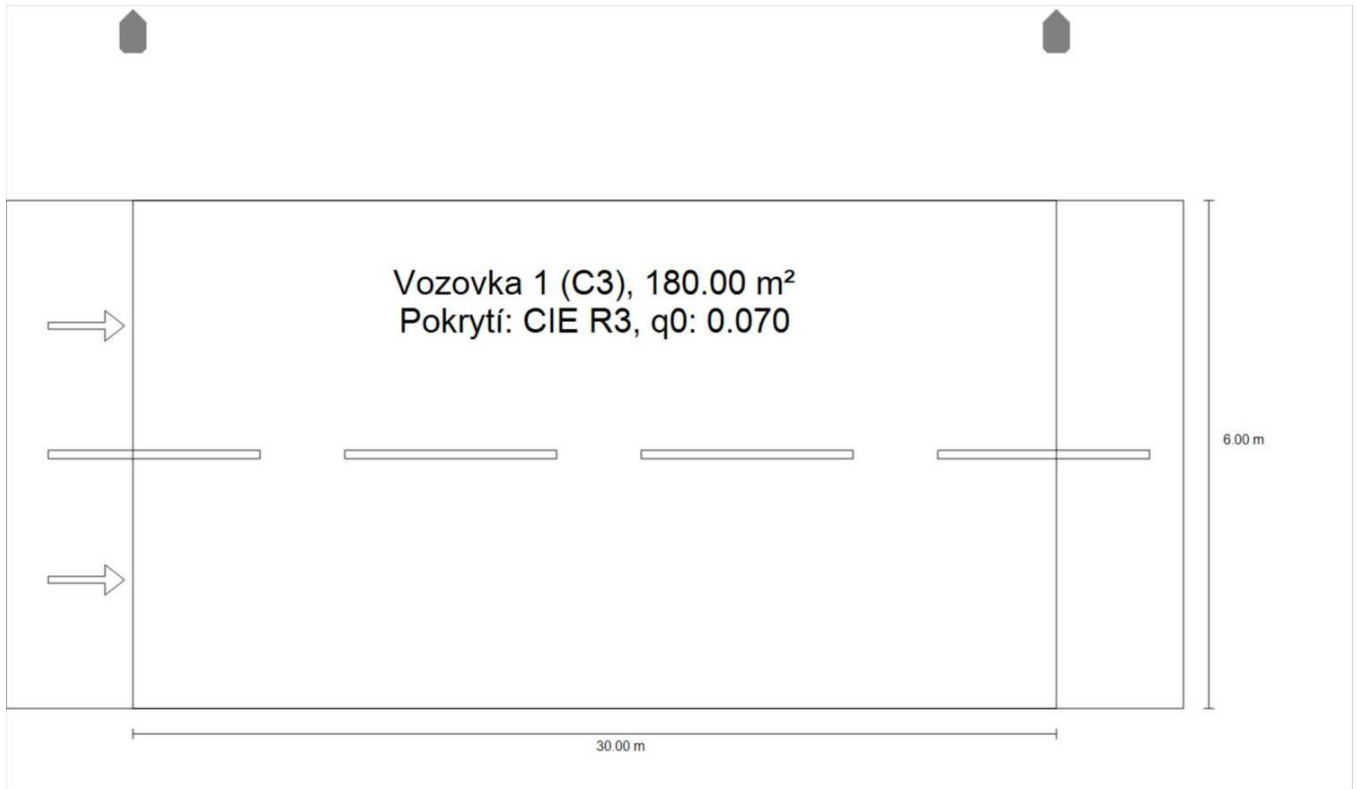
**Shrnutí (do EN 13201:2015)**





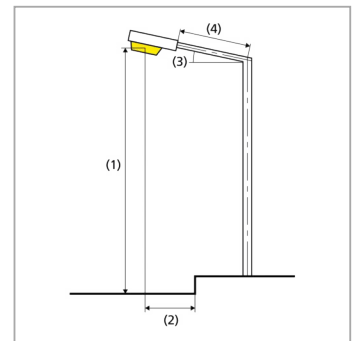
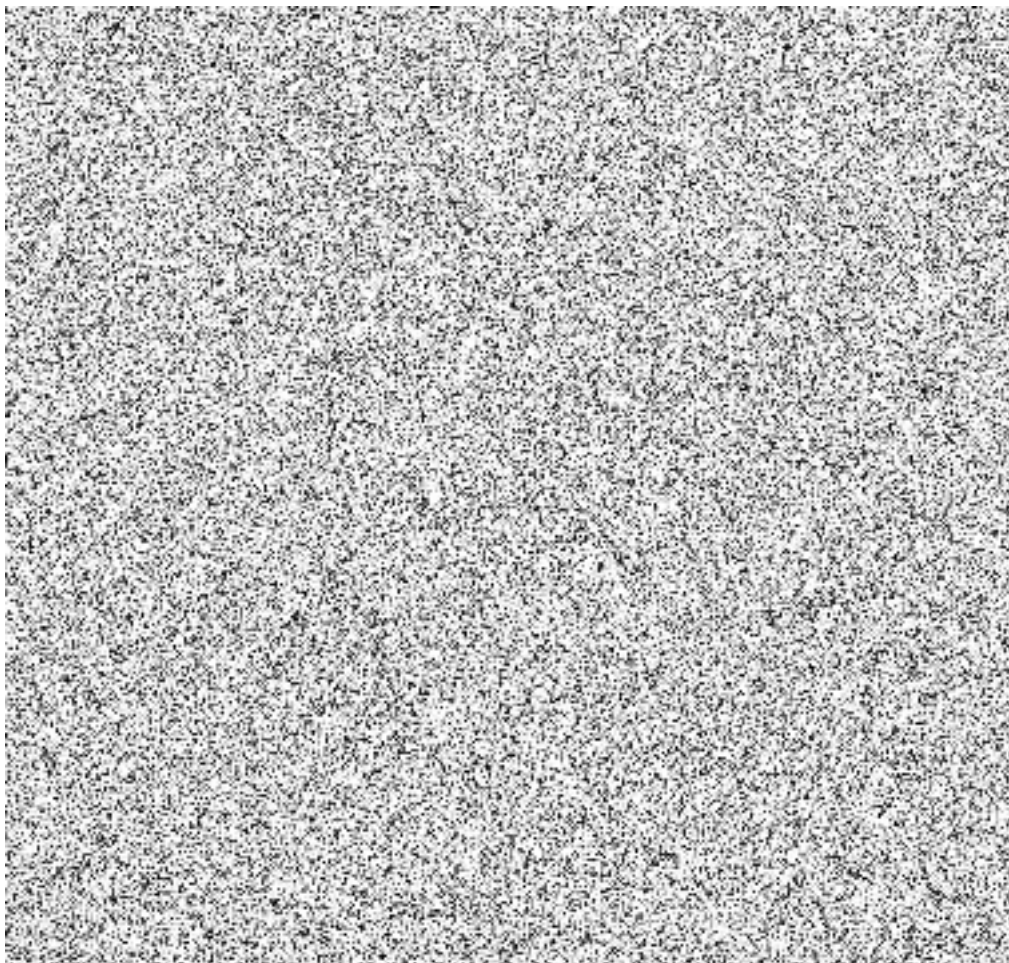
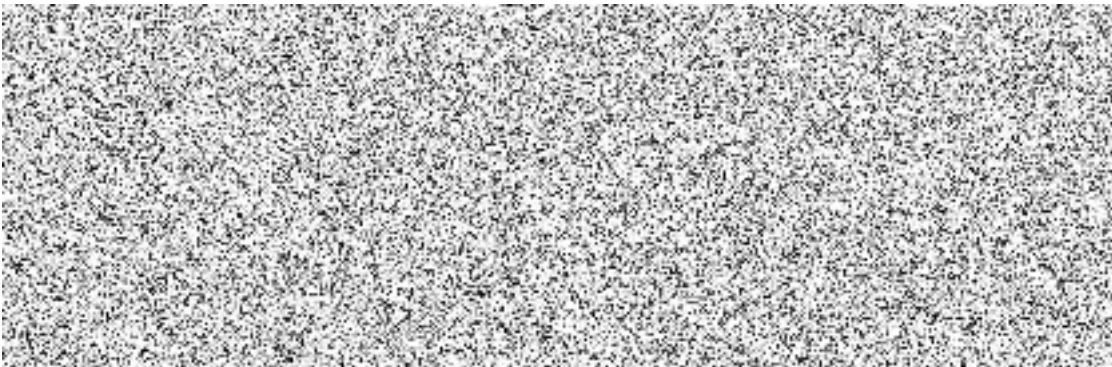
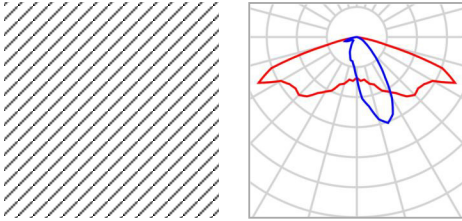
Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



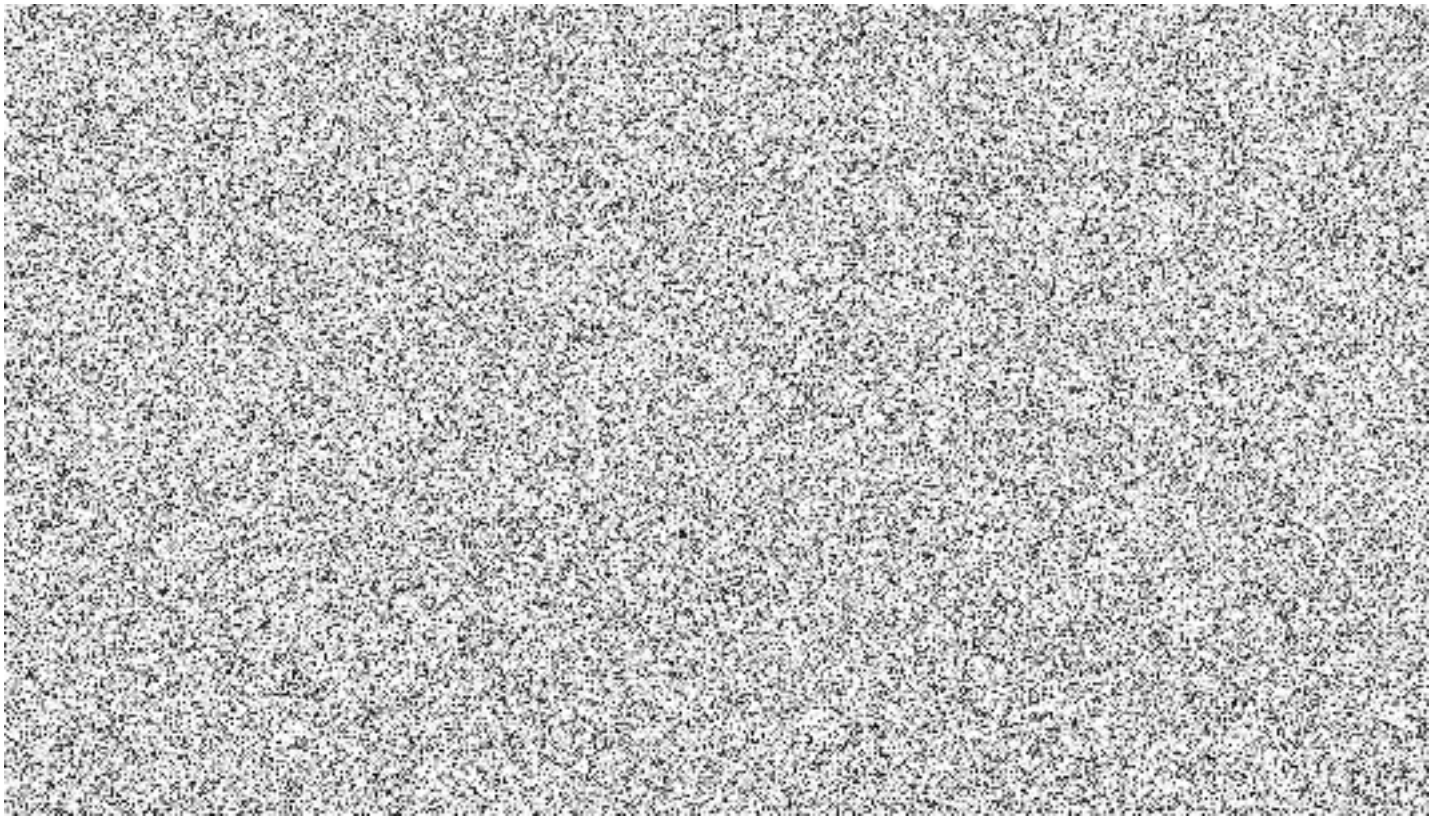
Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

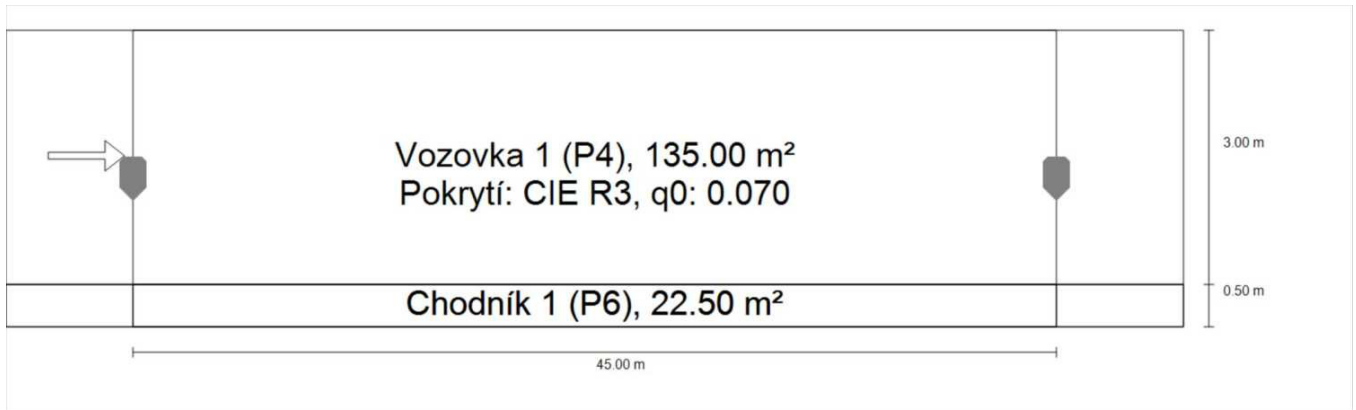


Konfigurace 12

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

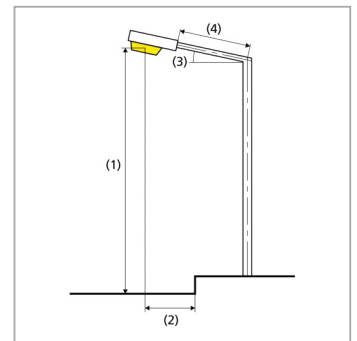
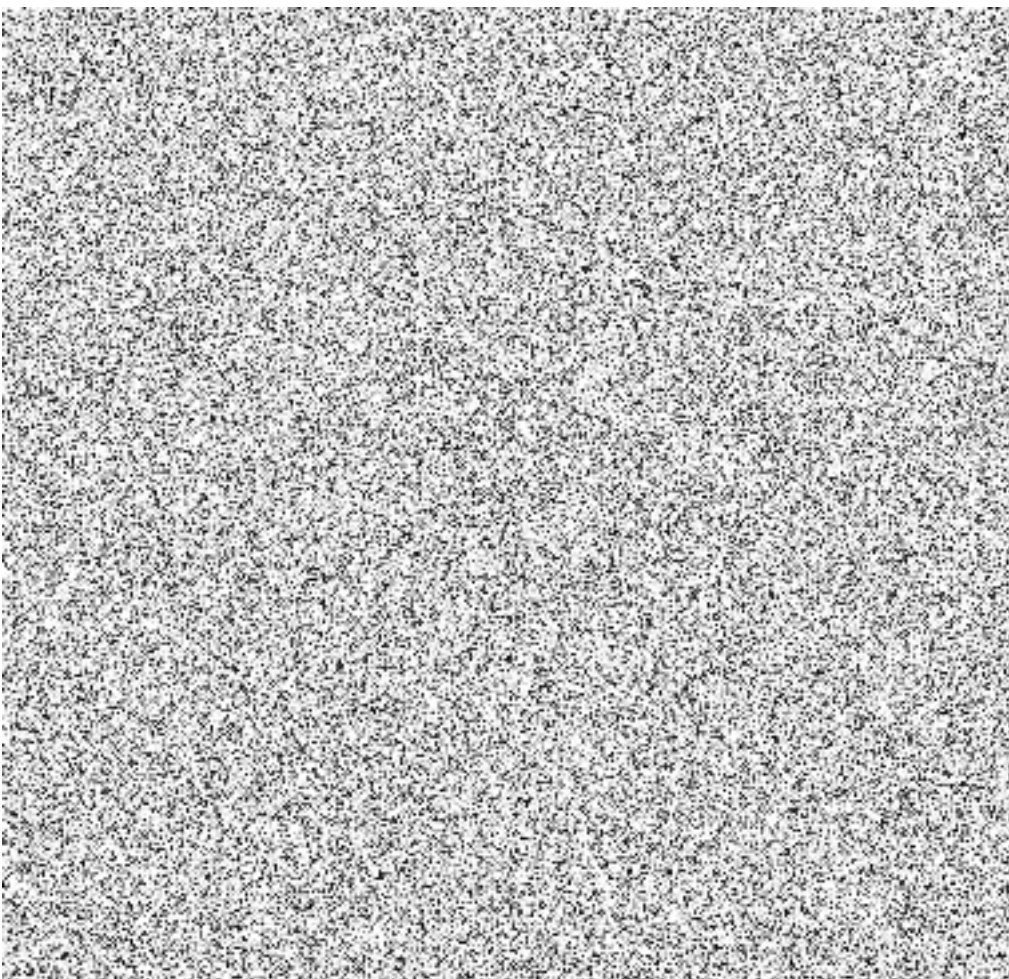
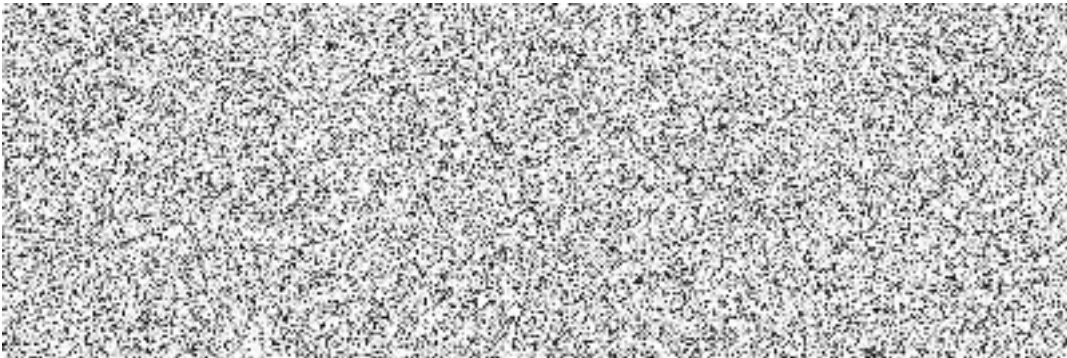
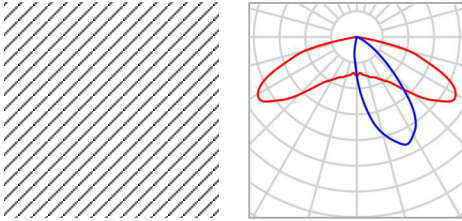


Konfigurace 13

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Konfigurace 13

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



Konfigurace 13

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

