



Zadavatel:

**Hlavní město Praha**

se sídlem Praha 1, Mariánské náměstí 2/2, PSČ: 110 01

IČO: 00064581

Předběžná tržní konzultace

v souladu s § 33 zákona č. 134/20016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:

**„Dodávka a instalace nových svítidel veřejného osvětlení“**

## **PŘEDBĚŽNÁ TRŽNÍ KONZULTACE**

### **I. Identifikační údaje zadavatele**

#### **Základní údaje o zadavateli**

Název zadavatele	Hlavní město Praha
Sídlo zadavatele	Praha 1, Mariánské náměstí 2/2, PSČ: 110 01
IČO zadavatele	00064581
Adresa profilu zadavatele	<a href="https://www.tenderarena.cz/profily/HlavniMestoPraha">https://www.tenderarena.cz/profily/HlavniMestoPraha</a>
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele	Zadavatel se nechává v rámci předběžné tržní konzultace zastupovat v souladu s § 43 zákona společností HOLEC, ZUSKA & PARTNEŘI advokátní s.r.o., Radlická 3185/1c, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 07759711.  Kontaktní osoba: Mgr. Karel Masopust  Email: kmasopust@holec-advokati.cz

### **II. Název plánované veřejné zakázky**

„Dodávka a instalace nových svítidel veřejného osvětlení“



### **III. Účel předběžné tržní konzultace**

Zadavatel má v úmyslu zahájit zadávací řízení, jehož/jejichž předmětem bude dodávka a instalace nových svítidel veřejného osvětlení. Účelem předběžné tržní konzultace je získat relevantní informace od dodavatelů pro technickou specifikaci osvětlení, aby odpovídalo potřebám zadavatele a současně možnostem trhu.

Zadavatel se rozhodl s ohledem na charakter a velikost předmětu veřejné zakázky využít možnosti vést předběžnou tržní konzultaci ve smyslu § 33 zákona. V rámci předběžné tržní konzultace zadavatel informuje o svých záměrech a požadavcích. Předběžná konzultace bude vedena tak, aby nebyla narušena hospodářská soutěž ani zásady zadávání veřejných zakázek ve smyslu § 6 zákona.

### **IV. Předmět plnění**

Předmětem plnění je výměna stávajících výbojkových svítidel veřejného osvětlení na území hlavního města Prahy za nová svítidla.

Základními požadavky projektu jsou:

- významné snížení spotřeby elektrické energie;
- zvýšení bezpečnosti dopravy;
- omezení rušivého světla;
- příprava na budoucí rozvoj koncepce „Smart city“.

Výměna bude provedena na 45 definovaných úsecích. Součástí výměny bude demontáž stávajících svítidel včetně svodového kabelu a jejich odvoz ke správci veřejného osvětlení. Součástí montáže nových svítidel bude instalace nového svodového kabelu. Po kompletní instalaci svítidel a jejich zprovoznění bude provedeno měření osvětlení na definovaných kontrolních úsecích. Na každém úseku budou provedena dvě měření, měření normálního osvětlení a měření adaptivního osvětlení (osvětlení při snížené hladině osvětlení). Součástí dodávky bude projektová dokumentace skutečného provedení a revize. Vlastnosti svítidel jsou specifikovány s ohledem na výše uvedené požadavky projektu.

Předpokládaná doba realizace předmětu plnění je od 01.01.2020-15.07.2020.



## Vlastnosti svítidel

Silniční LED svítidla budou osazena světelnými diodami s náhradní teplotou chromatičnosti  $T_{cp} = 3000\text{ K}$  a indexem podání barev  $R_a \geq 70$ . Minimální krytí svítidel IP66, minimální mechanická odolnost IK08. Svítidla budou osazena elektronickým předřadníkem DALI2 s funkcí konstantního světelného toku (CLO) a s funkcí autonomní regulace s možností nastavení provozního profilu. Svítidlo bude vybaveno paticí NEMA se záslepkou jako příprava pro budoucí osazení komunikačního RF členu a připojení svítidel do centrálního řídicího systému. Svítidla musí umožňovat instalaci přímo na stožár i výložník o průměrech 40/60/76 mm. LED moduly i předřadníky musí být v případě poruchy vyměnitelné. Doba života LED L90B10=100 000 hodin.

Dodávka bude financována z OP Praha – pól růstu ČR, evidenční číslo projektu CZ.07.2.11/0.0/0.0/17\_057/0000622, s názvem Zvýšení energetické efektivity v soustavě veřejného osvětlení hlavního města Prahy. Předpokládaná hodnota předmětu plnění je 65 788 300 Kč bez DPH.

Zadavatel se zavazuje vykazovat a závazně naplňovat tyto indikátory:

- Snížení roční spotřeby primární energie v zařízeních pro dopravní infrastrukturu;
- Množství emisí primárních částic a prekursorů sekundárních částic v rámci podpořených projektů;
- Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů;
- Počet podpořených objektů.

Bližší specifikace podmínek naplnění cílových hodnot indikátorů je uvedena v příloze č. 2 – indikátory.

## V. Přůběh předběžné tržní konzultace:

Předběžná tržní konzultace bude vedena písemnou formou v českém (případně slovenském) jazyce.

Písemné vyjádření k předběžné tržní konzultaci zasílejte na adresu společnosti HOLEC, ZUSKA & PARTNEŘI advokátní s.r.o., emailem na adresu: [kmasopust@holec-advokati.cz](mailto:kmasopust@holec-advokati.cz), případně na adresu: HOLEC, ZUSKA & PARTNEŘI advokátní s.r.o., Radlická 3185/1c, Smíchov, 150 00 Praha 5. Zadavatel preferuje komunikaci prostřednictvím e-mailu, akceptuje však i komunikaci prostřednictvím datové schránky (6edr7xv) nebo poštou. Osobní ani telefonické konzultace nebudou poskytovány.



**Zadavatel požaduje vyjádření dodavatelů k těmto otázkám:**

1. Jste schopni zajistit dodávku a montáž svítidel dle požadované technické specifikace?	ANO/NE  Pokud odpovíte NE, uveďte, prosím, co je pro vás překážkou a v jakém případě by dodávka možná byla:
2. Jste schopni zajistit dodávku a montáž svítidel v požadovaném množství?	ANO/NE  Pokud odpovíte NE, uveďte, prosím, co je pro vás překážkou a v jakém termínu by dodávka možná byla:
3. Jste schopni zajistit dodávku a montáž svítidel v požadovaném termínu?	ANO/NE  Pokud odpovíte NE, uveďte, prosím, co je pro vás překážkou a v jakém termínu by dodávka možná byla:
4. Jste schopni zajistit dodávku a montáž svítidel v požadovaném rozsahu v limitu předpokládané ceny?	ANO/NE



	Pokud odpovíte NE, uveďte, prosím, jaká by byla min. cena pro dodávku dle stanovených parametrů (v Kč bez DPH).
5. Jaká je, dle vašeho názoru, minimální doba potřebná pro výrobu požadovaného počtu svítidel?	Uveďte, prosím, dobu v týdnech.
6. Jaká je, dle vašeho názoru, minimální doba potřebná pro demontáž, montáž a uvedení osvětlení do provozu v požadovaném rozsahu?	Uveďte, prosím, dobu v týdnech.
7. Jaká je, dle vašeho názoru, minimální doba potřebná na realizaci dodávky jako celku, dle specifikace zadavatele (tzn. výroba svítidel demontáž, montáž a uvedení do provozu)?	Uveďte, prosím, dobu v týdnech.
8. Jaký je, dle vašeho odborného odhadu, min. počet pracovníků potřebných pro demontáž/montáž svítidel v požadovaném rozsahu a čase?	
9. Je dle vašeho názoru pro zajištění řádného plnění legitimní požadavek na min. kvalifikaci pracovníků podílejících se na montáži svítidel?	ANO/NE Pokud NE, uveďte, prosím, proč:
10. Je dle vašeho názoru pro zajištění řádného plnění legitimní požadavek na prokázání skutečnosti, že dodavatel disponuje min. 3 vysokozdviznými plošinami?	ANO/NE Pokud NE, uveďte, prosím, proč:



11. Máte oprávnění pro práci na trakčních stožárech/disponujete pracovníky s odbornou kvalifikací v elektrotechnice dle vyhlášky č. 100/1995 Sb.?	ANO/NE
12. Umíte nabídnout svítidla pro osvětlení pozemních komunikací s měrným výkonem svítidla min. 110 lm/W v příkonovém rozsahu svítidel od 50 W do 180 W, osazené LED s náhradní teplotou chromatičnosti 3000 K?	ANO/NE
13. V případě, že by předmětem vaší dodávky byla LED svítidla, jaký maximální počet vámi dodávaných LED svítidel lze připojit na jistič C16, aby při zapnutí nedocházelo k aktivaci jističe vlivem náběhového proudu? Uveďte počet svítidel pro každý následující přibližný příkon samostatně: cca 55 W, 80 W, 110 W, 160 W.	
14. Jste ochotni akceptovat přiložené záruční podmínky?	ANO/NE  Pokud ne, jaké záruční podmínky jste schopni poskytnout?
15. Jaká další doporučení byste navrhovali zadavateli pro potřeby specifikace zadávacích podmínek?	



**VI. Termín předběžné tržní konzultace:**

Termín konání předběžné tržní konzultace: do 19.3.2019

Zadavatel tímto informuje dodavatele, že odpovědi, které budou zadavateli doručeny po stanoveném termínu, nemusí být zohledněny.

**VII. Přístup dodavatelů k účasti na předběžných tržních konzultacích:**

Zadavatel adresně vyzval k účasti na předběžných tržních konzultacích jemu známé výrobce osvětlení (v případě zahraničních výrobců jejich obchodní zástupce pro ČR) a společnosti, které byly dodavateli rozsáhlejších dodávek veřejného osvětlení v ČR.

Zadavatel uveřejňuje předběžnou tržní konzultaci prostřednictvím výzvy na profilu zadavatele s tím, že účast na předběžné tržní konzultaci je otevřena všem potenciálním dodavatelům.

Součástí výzvy k účasti na předběžné tržní konzultaci jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Soupis materiálu a prací

Příloha č. 2 – Indikátory

Příloha č. 3 – Záruční podmínky

V Praze dne: 5.3.2019

.....  
Ing. Jan Rak  
ředitel odboru HOM MHMP



## Příloha č. 1 – Soupis materiálu a prací

Položka	Popis	Počet	m.j.
1	silniční LED svítidlo na stožár/výložník 230V/50Hz, max 55W, 6 000 lm, 3000K, IP66, IK08, DALI2, AC, CLO, patice NEMA	950	ks
2	silniční LED svítidlo na stožár/výložník 230V/50Hz, max. 80W, 9 000 lm, 3000K, IP66, IK08, DALI2, AC, CLO, patice NEMA	1800	ks
3	silniční LED svítidlo 230V/50Hz, max. 110W, 12 000 lm, 3000K, IP66, IK08, , DALI2, AC, CLO, patice NEMA	1700	ks
4	silniční LED svítidlo 230V/50Hz, max. 160 W 18 000 lm, 3000K, IP66, IK08, , DALI2, AC, CLO, patice NEMA	300	ks
5	svodový kabel CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	60000	m
6	demontáž stávajících svítidel včetně svodových kabelů ve výšce do 6m	100	ks
	demontáž stávajících svítidel včetně svodových kabelů ve výšce do 12m	4000	ks
	demontáž stávajících svítidel včetně svodových kabelů ve výšce nad 12m (max. 20m)	650	ks
7	montáž stávajících svítidel včetně svodového kabelu	4750	ks
8	DIO/DIR pro montáž svítidel a kontrolní měření normálního a adaptivního osvětlení	1	ks
9	Měření osvětlení kontrolních úseků pro normální osvětlení	80	ks
10	Měření osvětlení kontrolních úseků pro adaptivní osvětlení	80	ks
11	Revize	1	ks
12	Dokumentace skutečného stavu	1	ks





## Příloha č. 2 – Indikátory

Název indikátoru	Výchozí hodnota /měrná jednotka	Cílová hodnota /měrná jednotka	Datum dosažení cílové hodnoty	Definice indikátoru
Snížení roční spotřeby primární energie v zařízeních pro dopravní infrastrukturu	0,000	784,000 MWh/rok	31.08.2025	Množství ušetřené primární energie určené měřením nebo odhadem spotřeby před provedením jednoho či více opatření ke zvýšení energetické účinnosti a po něm, při zajištění normalizace vnějších podmínek, které spotřebu energie ovlivňují s tím, že bilance primárních energetických zdrojů zahrnuje přírodní energetické zdroje, dovoz a vývoz paliv a energie, změnu stavu zásob paliv a energie a jiné zdroje (zbytky). Dosažení úspor energie a souvisejících přínosů se vztahuje na zařízení pro dopravní infrastrukturu. Dosažení úspor energie a souvisejících přínosů se vztahuje na zařízení pro dopravní infrastrukturu.
Množství emisí primárních částic a prekurzorů sekundárních částic v rámci podpořených projektů	0,000	0,890 t/rok	31.08.2025	Snížení celkových ročních emisí suspendovaných částic PM10 a emisí oxidů dusíků, oxidu siřičitého a amoniaku jako výchozích látek pro vznik sekundárních prachových částic v tunách za rok. Hodnota indikátoru se získá součtem celkových ročních emisí PM10 a prekurzorů sekundárních částic v tunách násobených jejich faktorem potenciálu tvorby částic. Faktory potenciálu tvorby částic jsou dle EEA následující: pro NOx = 0,88; pro SO2 = 0,54 a pro NH3 = 0,64.
Odhadované roční snížení emisí skleníkových plynů	0,000	793,000 tun ekvivalentu CO2/rok	31.08.2025	<p>Hrubé celkové snížení emisí skleníkových plynů (v ekvivalentu CO2, tisíc tun za rok) v důsledku intervencí financovaných ESI fondy. Výpočet ekvivalentu CO2 je v souladu se standardy Rámcové konvence Spojených národů o změně klimatu (UNFCCC) (také viz Rozhodnutí č. 280/2004/EC).</p> <p>Tento indikátor je kalkulován pouze pro intervence přímo zaměřené na zvýšení produkce energie z obnovitelných zdrojů (viz indikátor 30), nebo na snížení spotřeby energie prostřednictvím energeticky úsporných opatření (viz indikátory 31 a 32), a tak jeho použití je povinné pouze tehdy, pokud jsou tyto indikátory relevantní. Použití pro jiné intervence s možným Dopadem na emise skleníkových plynů je volitelné podle metodiky nastavené ŘO. Tento indikátor ukazuje celkový odhad ročního snížení na konci daného období, nikoliv celkové snížení v průběhu období.</p> <p>V případě výroby energie z obnovitelných zdrojů, je odhad založen na množství primární energie vyrobené v podporovaných zařízeních v daném roce (buď 1 rok po ukončení projektu nebo kalendářní rok po ukončení projektu).</p> <p>V případě energeticky úsporných opatření, je odhad založen na množství primární energie uspořené v daném roce v rámci</p>



				<p>podpořených projektů (buď 1 rok po ukončení projektu nebo kalendářní rok po ukončení projektu).</p> <p>Komentář: jedná se výsledný ukazatel, který se vypočítává při využití spotřeby energie nebo při zvýšené produkci obnovitelné energie.</p>
Počet podpořených objektů	0,000	45,000 objektů	31.08.2020	<p>Počet podpořených objektů. Termínem -městský objekt- se rozumí: - budovy úřadů, škol a školských zařízení, zdravotnických zařízení, zařízení sociálních služeb a dětských domovů, domovů pro seniory, sportovních a kulturních zařízení ve vlastnictví hl. m. Prahy; - budovy dalších příspěvkových organizací hl. m. Prahy (Technická správa komunikací hl. m. Prahy, Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, Lesy hl. m. Prahy, Dům dětí a mládeže hl. m. Prahy a jiné) a budovy akciových společností ve 100% vlastnictví hl. m. Prahy (Dopravní podnik hl. m. Prahy, a. s., a jiné); - objekty sloužící pro zajištění fungování městské veřejné a silniční dopravy (např. prostory metra, vozovny, silniční tunely, přechody pro chodce, osvětlení P+R a jiné).</p>



## Příloha č. 3 – Záruční podmínky

### Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude v plném rozsahu odpovídat projektové dokumentaci, platným normám ČSN vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla zjištěné v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel pouze tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Zhotovitel prohlašuje, že dodaný materiál je způsobilý pro použití ke smlouvenému účelu a že si zachová smlouvené, jinak obvyklé vlastnosti v podmínkách, které jsou v prostředí použití běžné.
3. Zhotovitel poskytne objednateli záruku na to, že:
  - (a) materiál nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této smlouvy a dle platných právních předpisů,
  - (b) materiál bude plně funkční, a to jednotlivé jeho části i jako jeden funkční celek,
  - (c) předmět díla bude splňovat veškeré vlastnosti po celou záruční dobu výslovně objednatelem požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na materiál kladeny.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání:
  - (a) 180 měsíců na svítidla (tj. vlastní LED modul);
  - (b) 120 měsíců na ostatní součásti svítidla (tj. předřadná část, nosná konstrukce);
  - (c) 60 měsíců na ostatní instalovaný materiál (kabel, podružný materiál);
  - (d) 24 měsíců na provedené montáže.
5. Výše uvedená záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí řádně provedeného díla.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení (dále jen "oznámení o vadě"), má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, pokud výslovně neuplatní jiný nárok z odpovědnosti za vady.



Za včas uplatněnou reklamaci vady díla se považuje reklamační odeslaná objednatelem nejpozději v poslední den záruční lhůty sjednané v této smlouvě.

7. Zhotovitel je povinen neprodleně se dostavit k posouzení reklamované vady, nejpozději však do 24 hodin od odeslání oznámení o vadě u poruch menšího rozsahu (tj. 50 nebo méně než 50 SM). Ohledně termínu odstranění vady bude mezi stranami sepsán zápis ohledně posouzení vady a termínu jejího odstranění (dále jen „zápis“). Pokud se zástupce zhotovitele nedostaví k posouzení reklamované vady, platí dále odst. 10 tohoto čl. Zhotovitel je povinen reklamovanou vadu díla odstranit i v případě, že reklamovanou vadu neuznává.
8. Pokud by charakter vady vyžadoval neodkladný zásah nebo v případě havárie nebo poruch většího rozsahu (nad 50 SM), je zhotovitel povinen dostavit se k posouzení vady nejpozději do 90 minut od odeslání oznámení o vadě. Ohledně termínu odstranění vady, jejíž charakter vyžaduje neodkladný zásah nebo mající charakter havárie, bude mezi stranami sepsán zápis ohledně posouzení vady a termínu jejího odstranění (dále jen „zápis“).
9. Oznámení o vadě budou zasílána elektronicky na e-mailovou adresu zhotovitele **xy@xy.cz**. Zhotovitel tímto stvrzuje, že uvedená e-mailová adresa je zhotoviteli permanentně (tj. každý kalendářní den) k dispozici pro účely příjmu odeslaných oznámení o vadě. V případě zrušení předmětné e-mailové schránky je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit nejméně 3 pracovní dny před zrušením. Současně objednateli oznámí identifikaci nové e-mailové schránky. Smluvní strany stvrzují, že výše uvedená forma komunikace je komunikací relevantní a na jejím základě je možné domáhat se práv definovaných touto smlouvou. Lhůta počíná běžet od okamžiku odeslání oznámení o vadě zhotoviteli. Vady mohou být dále oznamovány telefonicky na číslo: **xy**. Samotné telefonické ohlášení však není oznámením o vadě.
10. Zhotovitel zahájí práce nejpozději v termínu uvedeném dle bodu 7. a 8. smlouvy a bude nepřetržitě pokračovat na odstranění závady. Odstraněním závady se rozumí uvedení dodaného materiálu (svítidla) do stavu s původními vlastnostmi (tzn. bude obnovena funkce svícení svítidla s původními parametry osvětlovací soustavy), pokud se smluvní strany nedohodnou v zápise jinak. To platí i v případě, jedná-li se o vady či nedodělky, které byly uvedeny v zápise o předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel má právo v zápise stanovit dřívější termín



odstranění vady, která vyžaduje neodkladný zásah nebo má charakter havárie. Nedodrželi zhotovitel termín zahájení odstraňování reklamované vady díla, bude vůči němu objednatelem uplatněna smluvní pokuta stanovená touto smlouvou. Správce má právo odstranit vadu na své náklady a zhotovitel se zavazuje tyto náklady správci VO proplatit.

11. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Po dobu odstraňování záruční vady záruční doba neběží. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
12. V případě, že materiál nebude v souladu s touto smlouvou nebo bude mít vady, je objednatel oprávněn odmítnout jeho převzetí a nezaplatit kupní cenu nebo její část, a to do doby, než zhotovitel vytýkané vady odstraní. Převezme-li objednatel zboží, které má vady, zůstávají mu veškerá práva z vadného plnění a záruky upravená v této smlouvě a v občanském zákoníku.
13. Za odstranění vady se považuje odstranění vady dodáním nového materiálu bez vady nebo dodáním chybějícího materiálu. V případě, že s tím bude objednatel souhlasit a umožňuje-li to povaha vady, považuje se za vyřízení reklamace též odstranění vady opravou materiálu.
14. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, bude o věci rozhodovat soudní znalec, kterého určí objednatel. Jestliže zhotovitel neplní svoji povinnost spočívající v odstranění vad, nebo v průběhu rozhodování soudního znalce, má objednatel právo odstranit vady díla sám nebo pověřit jejím odstraněním třetí odbornou osobu. V případě, že soudní znalec rozhodne ve prospěch objednatele, veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena.
15. Prodávající se zavazuje, že před předáním dodávky správcem VO a následně po jednom roce provozu bude provedeno, za účasti osoby zhotovitele a osoby, která vypracovala světelně technický výpočet, kontrolní měření, kterým budou ověřeny ve světelně-technickém výpočtu deklarované veličiny a jejich porovnání s veličinami, které bude materiál při svém provozu vykazovat, a dále jejich soulad s příslušnou právní nebo technickou normou. Kontrolní měření podle předchozí věty může být provedeno též kdykoli v průběhu trvání záruční doby. V případě, že bude zjištěno, že osvětlení nesplňuje normou ČSN EN 13201 či jinou právní nebo technickou normou stanovené parametry, když nejvyšší možná odchylka každé naměřené hodnoty může činit nejvýše 20 % (dvacet



procent) od hodnoty právní nebo technickou normou požadované nebo hrozí nedosažení plánované úspory projektu (dle přílohy xy – indikátory projektu), jedná se o vadné plnění této smlouvy a zhotovitel se v takovém případě zavazuje navrhnout objednateli způsob odstranění vad a dále na své náklady poskytnout objednateli veškerou součinnost a spolupůsobení vedoucí k odstranění vad. V případě, že k odstranění vad podle tohoto odstavce nedojde ani nejpozději do šedesáti dnů od jejich uplatnění, sjednává se právo objednatel od této smlouvy zcela nebo zčásti (ohledně takto vadného materiálu) odstoupit.

16. V případě vadného plnění podle předchozího odstavce této smlouvy dojde k demontáži a vrácení vadného materiálu zhotoviteli na náklady zhotovitele, které se zhotovitel zavazuje uhradit nejpozději do třiceti dnů ode dne jejich uplatnění objednateli. Zhotovitel se v případě odstoupení od smlouvy zavazuje vrátit objednateli kupní cenu, případně poměrnou část kupní ceny odpovídající počtu vadného materiálu, a to ve stejné výši, jako byla kupní cena za nové zboží, a to nejpozději do třiceti dnů ode dne odstoupení od smlouvy.