

## **PRÍLOHA č. 2**

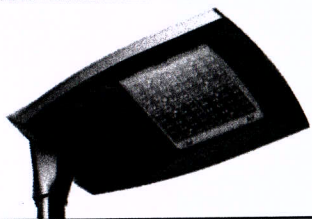
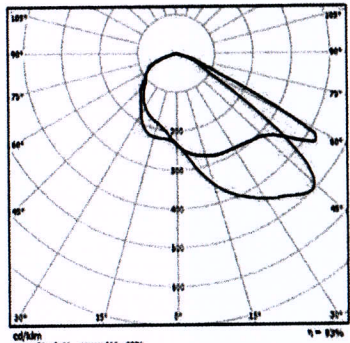
**K zmluve**

## TECHNICKÝ OPIS – SVIETIDLÁ

### Položka cenovej ponuky č. 51. – 4 ks

Cestné svetidlo, 40 LED, NW, 7450lm, Psys min 63W, Psys max 68W, ConstaFlux, Optika pre prechody, IP66, IK09, DynaDimmer

Uved'te z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                              |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | LUMA 1 – prechodova optika                                                           |
| KRYTIE IPXX SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                         | IP66                                                                                 |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |    |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                  |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                 |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 7450 lm (LED diody)      6899 lm (svietidlo)                                         |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRATANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 65,5 W                                                                               |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                           |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 2.9.2015

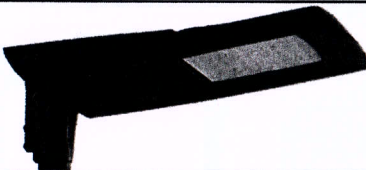
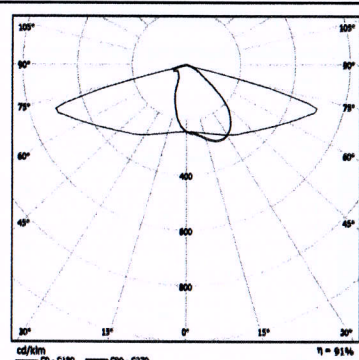

**MARIAN ZWINGER**  
 dňa 24.  
 v Ivanke pri Dunaji

**Marian Zwinger**  
 živnostník  
 Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 58. – 8 ks**

Cestné svetidlo, 40 LED, NW, 7500lm, Psys min 64W, Psys max 69W,  
ConstaFlux, Optika R4, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa svetelnotechnických  
výpočtov

Uvedte z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                             |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | LUMA 1                                                                              |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |   |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                 |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 7500 lm (LED diody)      6862 lm (svetidlo)                                         |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRÁTANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 66,5 W                                                                              |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                          |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 29.2.2015



Marián ZWINGER

Polovnicka 24

900 28 Ivánka pri Dunaji

**Marian Zwinger**

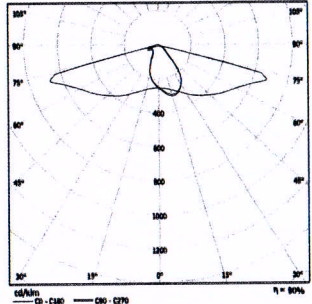
**živnostník**

Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 59. – 10 ks**

Cestné svetidlo, 20 LED, NW, 4300lm, Psys min 39W, Psys max 42W,  
ConstaFlux, Optika R7, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa svetelnotechnických  
výpočtov

Uvedte z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                              |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | MiniLUMA                                                                             |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                 |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |     |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                  |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                 |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 4300 lm (LED diody)      3862 lm (svetidlo)                                          |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRÁTANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 40,5 W                                                                               |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                           |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 2.9.2015

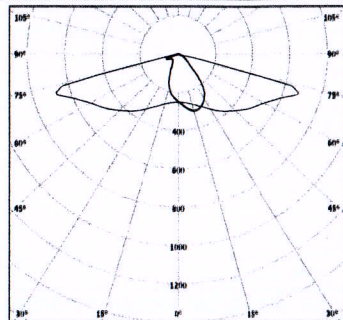
 Marián ZWINGER  
Poľovnícka 24  
900 28 Ivánka pri Dunaji

.....  
**Marian Zwinger**  
**živnostník**  
Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 60. – 9 ks**

Cestné svetidlo, 30 LED, NW, 6500lm, Psys min 58W, Psys max 63W,  
ConstaFlux, Optika R7, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa  
svetelnotechnických výpočtov

Uved'te z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                             |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | MiniLUMA                                                                            |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |    |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                 |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 6500 lm (LED diody)      5839 lm (svietidlo)                                        |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRÁTANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 60,5 W                                                                              |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                          |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 29.2.2015



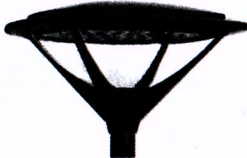
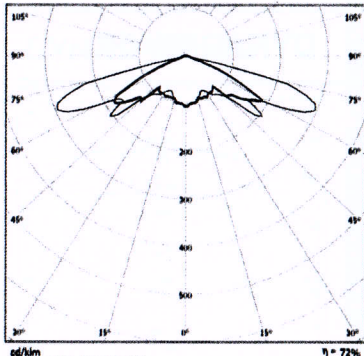
Marián ZWINGER  
Poľovnícka 24  
900 28 Ivanka pri Dunaji

**Marian Zwinger**  
**živnostník**  
Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 61. – 9 ks**

Parkové svetidlo, 49LED, NW, 350mA, 6200lm, Psys 56W, WRN#, IP66, IK10, DynaDimmer, podľa svetelnotechnických výpočtov

Uvedte z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                              |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | LOGO                                                                                 |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                 |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |    |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                  |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                 |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 6200 lm (LED diody)      4452 lm (svietidlo)                                         |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRATANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 56,0 W                                                                               |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                           |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 29. 2015



Marián ZWINGER

Porovnicka 24

900 28 Ivanka pri Dunaji

**Marian Zwinger**

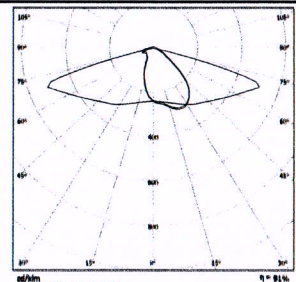
**živnostník**

Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 62. – 98 ks**

Cestné svetidlo, 20 LED, NW, 3200lm, Psys min 29W, Psys max 30W,  
ConstaFlux, Optika R4, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa  
svetelnotechnických výpočtov

Uveďte z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                             |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | MiniLUMA                                                                            |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |    |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                 |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 3200 lm (LED diody)      2909 lm (svietidlo)                                        |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRÁTANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 29,5 W                                                                              |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                          |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 2.9.2015

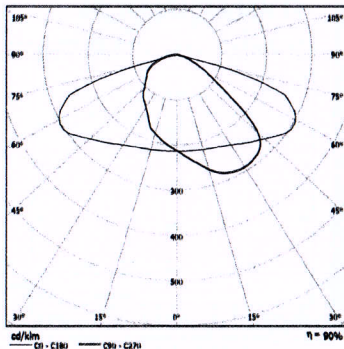
 Marián ZWINGER  
Poľovnícka 24  
900 28 Ivanka pri Dunaji

.....  
**Marian Zwinger**  
**živnostník**  
Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 63. – 4 ks**

Cestné svetidlo, 20 LED, NW, 3000lm, Psys min 27W, Psys max 28W,  
ConstaFlux, Optika R1, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa  
svetelnotechnických výpočtov

Uved'te z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                            | PHILIPS                                                                              |
| TYP SVIETIDLA                                                                | MiniLUMA                                                                             |
| KRYTIE IPXX SVETELNOČINNEJ ČASTI A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                 |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE SVIETIDLA (môže byť priložená aj ako samostatná príloha) |     |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                        | LED                                                                                  |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                      | D.6.                                                                                 |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                          | 3000 lm (LED diody)      2691 lm (svietidlo)                                         |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W VRÁTANE STRÁT NA PREDRADNÍKU                          | 27,5 W                                                                               |
| TYP PREDRADNÍKA                                                              | DYNADIMMER                                                                           |
| KRIVKU SVIETIVOSTI V ROVINE C 90 A C 0                                       |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svetidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 2.9.2015



Marián ZWINGER

Polovnícka 24

900 28 Ivanka pri Dunaji

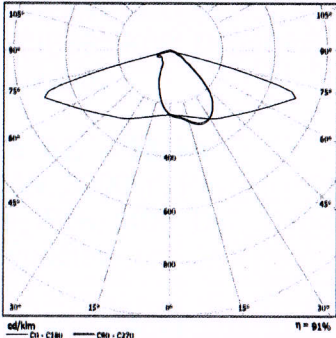
**Marian Zwinger**  
**živnostník**

Marian Zwinger – Elektro-Bak

**Položka cenovej ponuky č. 64. – 3 ks**

Cestné svietidlo , 20 LED, NW, 3000lm, Psys min 27W, Psys max 28W,  
ConstaFlux, Optika R4, IP66, IK09, DynaDimmer, podľa  
svetelnotechnických výpočtov

Uvedte z katalógového listu alebo inej tech. dokumentácie minimálne tieto údaje :

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| VÝROBCA SVIETIDLA                                                                  | PHILIPS                                                                             |
| TYP SVIETIDLA                                                                      | MiniLUMA                                                                            |
| KRYTIE IPXX<br>SVETELNOČINNEJ ČASTI<br>A PREDRADNÍKOVEJ ČASTI                      | IP66                                                                                |
| GRAFICKÉ ZOBRAZENIE<br>SVIETIDLA (môže byť priložená<br>aj ako samostatná príloha) |    |
| TYP SVETELNÉHO ZDROJA                                                              | LED                                                                                 |
| STUPEŇ OCHRANY OSLNENIA                                                            | D.6.                                                                                |
| SVETELNÝ VÝKON V LM                                                                | 3000 lm (LED diody)      2727 lm (svietidlo)                                        |
| ELEKTRICKÝ PRÍKON VO W<br>VRATANE STRÁT NA<br>PREDRADNÍKU                          | 27,5 W                                                                              |
| TYP PREDRADNÍKA                                                                    | DYNADIMMER                                                                          |
| KRIVKU SVIETIVOSTI<br>V ROVINE C 90 A C 0                                          |  |

Príloha: Katalógové listy všetkých typov svietidiel ktoré uchádzač vo svojej ponuke ponúka dodať v rámci realizácie zákazky.

V Ivanke pri Dunaji, dňa 29.2.2015



Marián ZWINGER  
Poľovnícka 24  
900 28 Ivanka pri Dunaji

**Marian Zwinger**  
**živnostník**

Marian Zwinger – Elektro-  
Bak