

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OBCE MORAVSKOSLEZSKÝ KOČOV

TEXTOVÁ A GRAFICKÁ ČÁST

Miroslav Trchala
TR - PROJEKT
792 01 Brumál, Městochova 1
Projekce el. zařízení
IČO: 429 80 721

1

Název zakázky : Pasport veřejného osvětlení
obce Moravskoslezský Kočov

Objednatel : Obec Moravskoslezský Kočov

Obec : Moravskoslezský Kočov

Kraj : Moravskoslezský

Datum : Únor 2019

Zpracoval : Miroslav Trchala

Projektant : Miroslav Trchala,
TR-PROJEKT

Miroslav Trchala
TR - PROJEKT
792 01 Brumál, Městochova 1
Projekce st. zařízení
IČO 429 80 731

Telefon : +420 608 506 075
e-mail : m.trchala@seznam.cz

1

TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

Veřejné osvětlení (dále jen VO) shora uvedené obce je provedeno souběžně s páteří komunikací obce, od severu (příjezd od Bruntálu) do jižní části obce sousedící s Valšovem. VO je rovněž instalováno na odbočkách obslužných komunikací, hřišti a tunelu pod železniční tratí v jižní části obce.

Elektrická instalace včetně osazení svítidel je provedena na stávajících podpěrných bodech distribuční soustavy NN a dále na typových stožárech VO, v tunelu jsou svítidla upevněna na vlastní konstrukci tunelu.

Vlastní instalace je rozdělena na tři samostatné sekce. Každá sekce je napájena ze samostatného typového rozvaděče RVO, který slouží pro ovládání VO a je současně odběrným místem pro měření spotřeby elektrické energie.

Propojení jednotlivých světelných bodů je provedeno buď vodičem AlFe, nebo závěsným kabelem. U typových stožárů VO je propojení provedeno kabelem uloženým v zemi.

SEKCE 1

Jedná se o část VO v části Slezský Kočov od vjezdu do obce od Bruntálu přibližně po místní rybník. Světelné body jsou označeny čísly 1-31. Jedná se o typová výbojková svítidla typ SPMMA 70W a svítidla 150W, výrobce MODUS.

Napájení je provedeno z rozvaděče RVO 1 (číslování rozvaděčů je dle sekci). Napájení je rozděleno na dvě části a to dle jednotlivých využitých fází. U každého svítidla ve výkresové části je číslo světelného bodu, označení fáze (L1,L2) a číslo napájecího rozvaděče.

Rozvaděč RVO 1 – jedná se o oceloplechový rozvaděč o rozměrech 500/650, In – 25A, 400/230V, 50Hz, 3+PEN TN-C, IP44/20. Rozvaděč je instalován na podpěrném bodu distribučního vedení NN mezi světelnými body č. 25 a 26 (naproti řadovým domkům).

SEKCE 2

Jedná se o část VO v části Moravskoslezský Kočov od místního rybníka po tunel pod železniční tratí. Světelné body jsou označeny čísly 32 – 69. Jedná se o typová výbojková svítidla typ SPMMA 70W a svítidla 150W, výrobce MODUS, svítidla OCP 70W a svítidla Safir 70W. V rámci této sekce jsou připojeny dvě zářivková svítidla v tunelu.

Napájení je provedeno z rozvaděče RVO 2 (číslování rozvaděčů je dle sekci). Napájení je rozděleno na dvě části a to dle jednotlivých využitých fází. U každého svítidla ve výkresové části je číslo světelného bodu, označení fáze (L1,L2) a číslo napájecího rozvaděče.

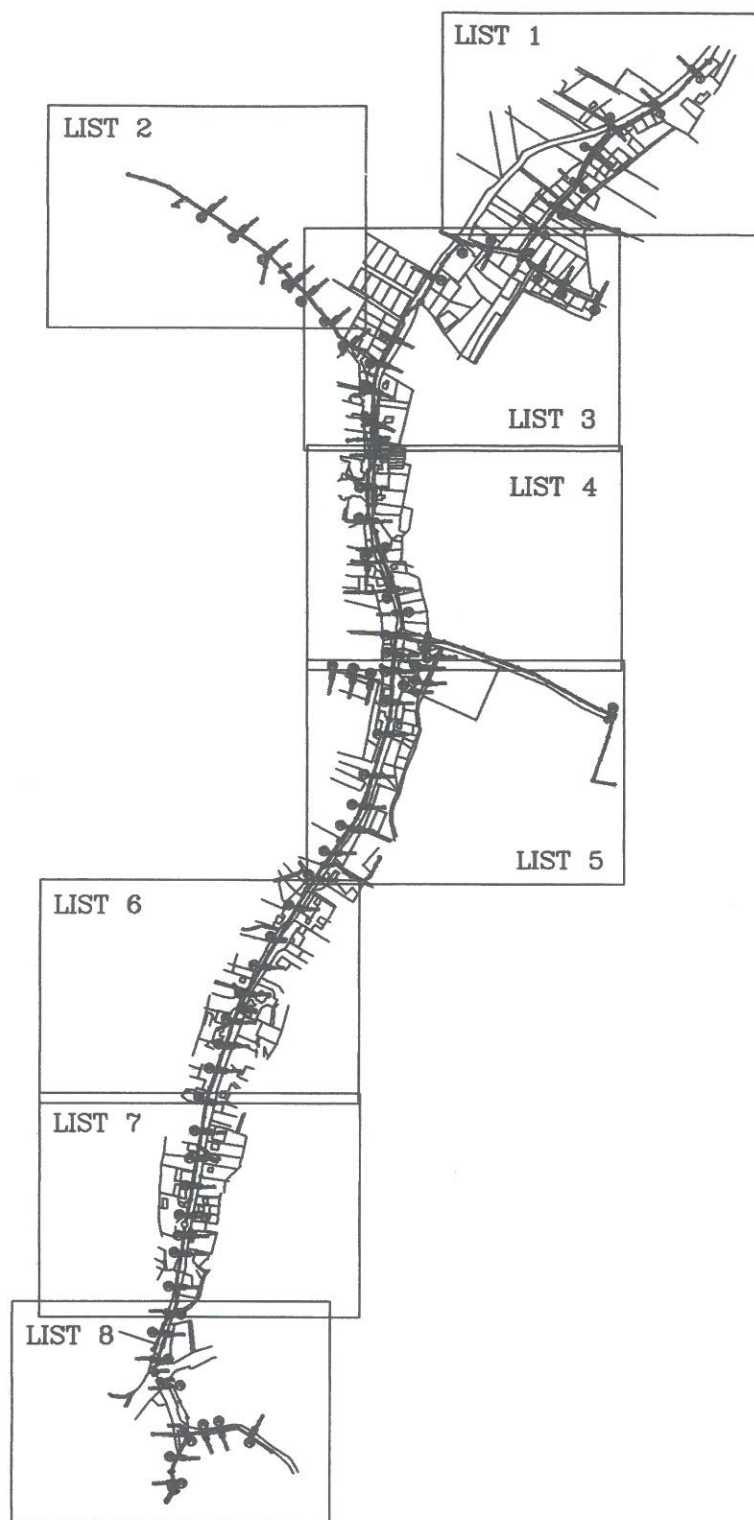
Rozvaděč RVO 2 – jedná se o oceloplechový rozvaděč o rozměrech 500/650, In – 25A, 400/230V, 50Hz, 3+PEN TN-C, IP43/20. Rozvaděč je instalován na podpěrném bodu distribučního vedení NN mezi světelnými body č. 55 a 56 (přibližně proti kostelu).

SEKCE 3

Jedná se o část VO v části Moravský Kočov za tunelem. Světelné body jsou označeny čísly 70 – 76. V této části jsou instalována kromě shora uvedených i zářivková svítidla Modus LV 236 2x36W.

Napájení je provedeno z rozvaděče RVO 3 (číslování rozvaděčů je dle sekci). Napájení je pouze jednofázové, dostatečné pro stávající počet svítidel. U každého svítidla ve výkresové části je číslo světelného bodu, označení fáze (L1) a číslo napájecího rozvaděče.

Rozvaděč RVO 3 – jedná se o oceloplechový rozvaděč o rozměrech 500/650, In – 25A, 230V, 50Hz, 1+PEN TN-C, IP43/20. Rozvaděč je instalován na podpěrném bodu distribučního vedení NN č. 73.



1

Projektant	Trchala Miroslav			 TR - PROJEKT 702 01 Bruntál, Motlochova 1 Projekce el. zařízení IČO: 429 80 721	
Kraj	Moravskoslezský	Místo	Moravskoslezský Kočov		
Investor	Obec Moravskoslezský Kočov				
Akce:	Veřejné osvětlení obce Moravskoslezský Kočov			Stupeň	
	PASPORTIZACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			Datum	02/2019
Část:				Č.zakázky	
Obsah:				Formát	
				Měřítko	Číslo