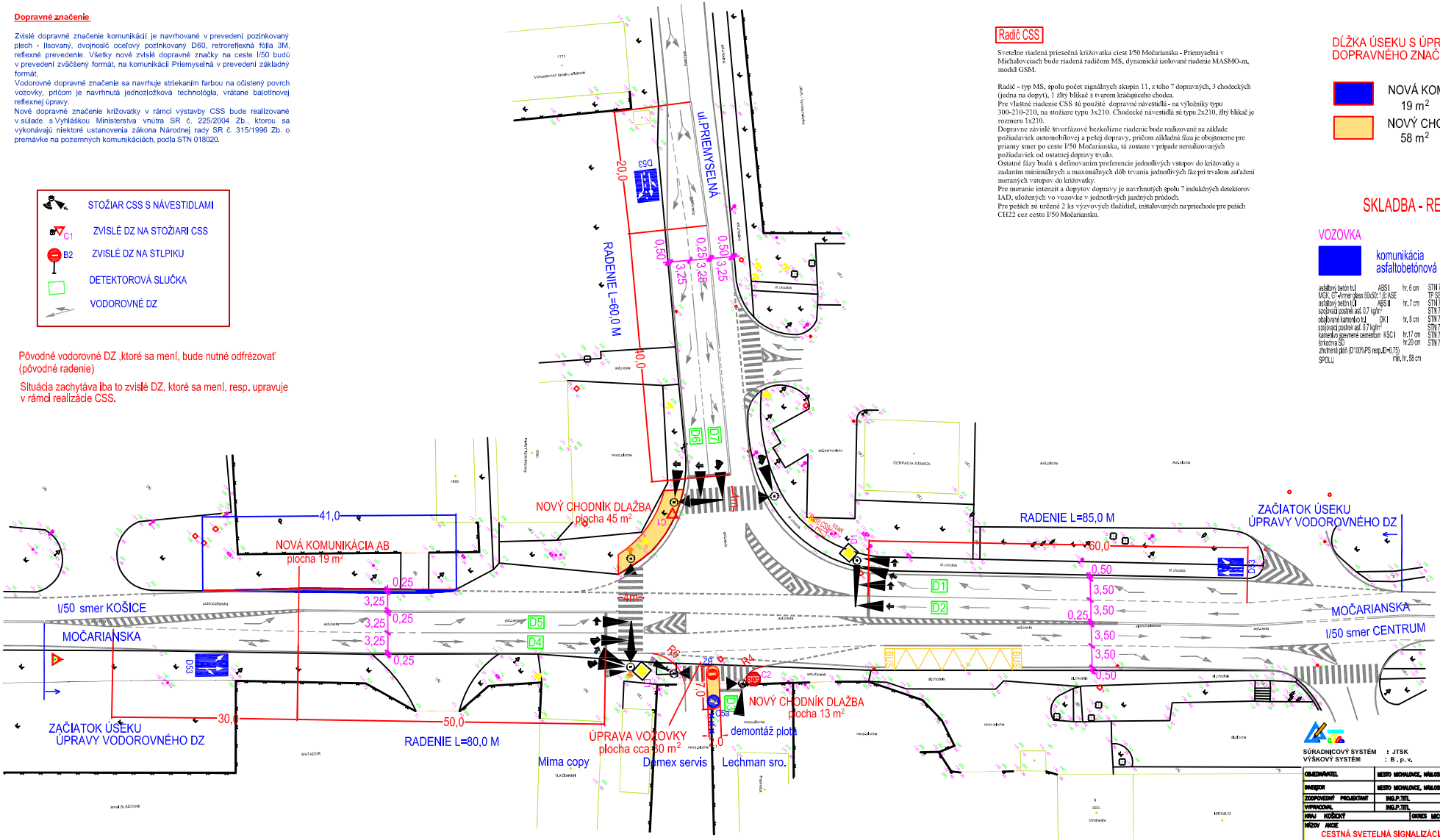
Dopravné značenie

Zvislé dopravné značenie komunikácií je navrhované v prevedení pozinkovaný plech – lisovaný, dvojjosiť oceľový pozinkovaný D60, retroreflexná fólia 3M, reflexné prevedenie. Všetky nové zvislé dopravné značky na ceste I/50 budú v prevedení zväčšený formát, na komunikácii Priemyselná v prevedení základný formát.
Vodorovné dopravné značenie sa navrhuje striekaním farbou na očistený povrch vozovky, pričom je navrhnutá jednozložková technológia, vrátane balotinovej reflexnej úpravy.
Nové dopravné značenie križovatky v rámci výstavby CSS bude realizované v súlade s Vyhláškou Ministerstva vnútra SR č. 225/2004 Zb., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona Národnej rady SR č. 315/1996 Zb. o premávke na pozemných komunikáciách, podľa STN 018020.

- STOŽIAR CSS S NÁVESTIDLAMI
- C1 ZVISLÉ DZ NA STOŽIARI CSS
- B2 ZVISLÉ DZ NA STLPIKU
- DETEKTOROVÁ SLUČKA
- VODOROVNÉ DZ

Pôvodné vodorovné DZ ,ktoré sa mení, bude nutné odfrézovať (pôvodné radenie)

Situácia zachytáva iba to zvislé DZ, ktoré sa mení, resp. upravuje v rámci realizácie CSS.



Radič CSS

Svetelne riadená priesečná križovatka ciest I/50 Močarianska - Priemyselná v Michalovciach bude riadená radičom MS, dynamické izolované riadenie MASMO-m, modul GSM.

Radič - typ MS, spolu počet signálnych skupín 11, z toho 7 dopravných, 3 chodeckých (jedna na dopyt), 1 žltý blikač s tvarom kríčiaceho chodca.
Pre vlastné riadenie CSS sú použité dopravné návestidlá - na výložníky typu 300-210-210, na stožiare typu 3x210. Chodecké návestidlá sú typu 2x210, žltý blikač je rozmeru 1x210.
Dopravne závislé štvorfázové bezkolízne riadenie bude realizované na základe požiadaviek automobilovej a pešej dopravy, pričom základná fáza je obojsmerne pre priamy smer po ceste I/50 Močarianska, tá zostane v prípade nerealizovaných požiadaviek od ostatnej dopravy trvalo.
Ostatné fázy budú s definovaním preferencie jednotlivých vstupov do križovatky a zadaním minimálnych a maximálnych dôb trvania jednotlivých fáz pri trvalom zaťažení meraných vstupov do križovatky.
Pre meranie intenzít a dopytov dopravy je navrhnutých spolu 7 indukčných detektorov IAD, uložených vo vozovke v jednotlivých jazdných pruhoch.
Pre peších sú určené 2 ks výzvových tlačidiel, inštalovaných na priechode pre peších CH22 cez cestu I/50 Močiansku.

DĹŽKA ÚSEKU S ÚPRAVOU VODOROVNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA JE 220 M.

- NOVÁ KOMUNIKÁCIA AB 19 m²
- NOVÝ CHODNÍK DLAŽBA 58 m²

SKLADBA - REALIZOVANÉ PLOCHY

VOZOVKA

komunikácia asfaltobetónová

asfaltový betón hrubý MAK, GT-Vymer glass 50x50z 1,8t ASE	ABS I	hr. 6 cm	STN 73 6121 TP SSC 06/2003
asfaltový betón hrubý	ABS II	hr. 7 cm	STN 73 6121
spojovací postrek asf. 0,7 kg/m²			STN 73 6129
obalované kamenivo hrubé	OK I	hr. 8 cm	STN 73 6121
spojovací postrek asf. 0,7 kg/m²			STN 73 6129
kamenivo zasvenené cementom	KSC I	hr. 17 cm	STN 73 6124
štrkodrva ŠD		hr. 20 cm	STN 73 6126
zhutnená pláň (D100%PS resp.ID=0,75)			
SPOLU		min. hr. 58 cm	

CHODNÍK

chodník dlažba 8 cm

zámková dlažba - vlnková UNIWELLE	hr. 8 cm
cementová malta MC25+	hr. 4 cm
podkladný betón C8/10	hr. 10 cm
štrkodrva ŠD	hr. 17 cm
zhutnená pláň (D100%PS resp.ID=0,75)	
SPOLU	min. hr. 39 cm

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B. p. v.

OBJEDNÁVATEĽ	MESTO MICHALOVCE, NÁMESTIE SLOBODY 1, 07101 MICHALOVCE
INVESTOR	MESTO MICHALOVCE, NÁMESTIE SLOBODY 1, 07101 MICHALOVCE
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING.P.TITL
VYPRACOVAL	ING.P.TITL
KRAJ KOŠICKÝ	OKRES MICHALOVCE
NÁZOV AKCIE	CESTNÁ SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA MICHALOVCE
OBJEKT	KRIŽOVATKA I/50 MOČARIANSKÁ - PRIEMYSELNÁ
NÁZOV VÝKRESU	SITUÁCIA

PT-INŽINIERING KOŠICE
Dopravné inžinierstvo a projektovanie
tr. KVP 1/C, 040 23 Košice II
Ing.Pavel Titl
e-mail: titl@metvosice.sk
www.pttitlinzhg.sk

DÁTUM	JÚL 2008
FORMÁT	10BA4
MERÍTKO	1:250
STUPEŇ	DSP
ČÍSLO ZÁKAZKY	PTI–2008–07–04
ČÍSLO SÚPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU 1