

**a) Identifikační údaje objektu:**

*název stavby:* **PŘESTUPNÍ TERMINÁL CITADELA**

*Údaje o stavebníkovi:* **Město LITVÍN**

Náměstí Míru 11

436 01 Litvínov

IČ: 00266027

*Údaje o zpracovateli dokumentace:*

*jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),*

**MESSOR s.r.o.**, Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň, IČ : 28738217

*Zodpovědný projektant:* Ing. Marek RAPANT

-autorizovaný technik pro obor dopravní stavby nekolejová doprava u ČKAIT,  
číslo autorizace: 03 01 522

*Projektant:* Vladimír ČECHURA

**b) Popis charakteru objektu:**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy dvou autobusových zastávek Citadela. Dále úpravu chodníků, vybudování nových parkovacích míst a úpravu křižovatky Podkrušnohorská & K Loučkám.

Projektová dokumentace řeší kompletní obměnu povrchů chodníků. Nově vzniknou parkovací zálivy pro podélné stání. Chodníkové plochy jsou doplněny o dva přechody, místo pro přecházení a bezbariérové prvky (vodící linie, příčné spády apod.)

V rámci akce bude přesunuto veřejné osvětlení.

V rámci sadových úprav dojde k výsadbě nových stromů v počtu 5 stromů.

**c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení, včetně provozních údajů a instalovaných výkonů:**

Stávající komunikace je navržena s oboustranným střechovitým příčným spádem do 2%. Parkovací zálivy jsou navrženy se spádem do komunikace 2%. Autobusové zálivy jsou navrženy se spádem 2% směrem do komunikace. Odvodnění bude realizováno stejně jako ve stávajícím stavu, tj. do uličních vpustí. (viz výkres D.1.3.4.a).

**d) Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient:**

Pro napojení uličních vpustí bude použito PVC potrubí s kruhovou tuhostí SN8 s profilem 160/4,7mm.

*e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana:*

Netýká se, odvodnění je prováděno do uličních vpustí.

*f) Zvláštní požadavky na postup stavebních prací na provoz a údržbu:*

Uliční vpusti musí být pravidelně čištěny.

*g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby:*

Netýká se.

*h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům.*

Netýká se.

### Hydrotechnické výpočty:

Bilance		Plocha		
		Plocha 1	Plocha 2	Plocha 3
		asfalt	dlažba	dlažba
Intenzita zátěžové srážky	$r_d$ (l.s <sup>-1</sup> .m <sup>2</sup> )	0,0145	0,0145	0,0145
Odvodňovaná plocha	A (m <sup>2</sup> )	606	1553	67
Součinitel odtoku	$\psi$	0,9	0,7	0,7
Doba trvání deště	D (min)	15	15	15
Množství dešťových vod	m <sup>3</sup>	7,1	14,2	0,6
Množství dešťových vod	l/sec	7,9	15,8	0,7
		21 916 litrů/15min		
		24,351 litrů/sec		