
	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2013-001	MĚSTYS CERHENICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ÚPRAVY INTELIGENTNÍMI DOPRAVNÍMI SYSTÉMY NA SILNICÍCH Č. III/3294 A III/3297 - CERHENICE	ING. ŠKVAREKOVÁ E.	ING. I. JIRÁK

B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. Průvodní zpráva 1

1) Charakteristika území a stavebního pozemku	2
1.1. Poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část	2
1.2. Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	2
1.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	2
1.4. Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	2
1.5. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace	2
1.6. Poloha vůči záplavovému území	2
1.7. Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	2
2) Popis stavby	3
2.1. Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy	3
2.2. Zajištění vody a energií po dobu výstavby	3
3) Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
3.1. Účel užívání stavby	3
3.2. Trvalá nebo dočasná stavba	4
3.3. Novostavba nebo změna dokončené stavby	4
3.4. Etapizace výstavby	4
4) Orientační údaje stavby	5
4.1. Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	5
4.2. Předpokládané zahájení stavby	5
4.3. Předpokládaná lhůta výstavby	5

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2013-001	MĚSTYS CERHENICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ÚPRAVY INTELIGENTNÍMI DOPRAVNÍMI SYSTÉMY NA SILNICÍCH Č. III/3294 A III/3297 - CERHENICE	ING.ŠKVAREKOVÁ E.	ING. I. JIRÁK

1) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

1.1. Poloha v obci - zastavěná část - nezastavěná část

Navrhovaná stavba je umístěna v zastavěném území městyse Cerhenice.

1.2. Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Navrhovaná stavba je v souladu s regulativy městyse Cerhenice a současně vychází z projektové dokumentace zpracovávané společností K4 a.s. Brno z roku 2012.

1.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Připomínky dotčených orgánů: PD bude doplněná dle vyjádření dotčených orgánů státní správy

1.4. Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Záměr uvažuje s připojením technologických zařízení na distribuční síť NN spol. ČEZ. Způsob napojení jednotlivých IO je popisován v TZ jednotlivých objektů a v Souhrnné technické zprávě.

Záměrem nejsou vytvářena nová dopravní připojení na stávající komunikace

1.5. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

V rámci přípravy projektové dokumentace bylo provedeno podrobné geodetické zaměření řešeného území a pořízena fotodokumentace.

S ohledem na rozsah a nenáročnost řešeného záměru z pohledu realizačních prací nebylo zapotřebí provádět inženýrsko geologický průzkum ani hydrogeologický průzkum.

Bylo provedeno rovněž ověření stávajících sítí u distributora el. energie (ČEZ) a poskytovatele datových služeb (O2).

1.6. Poloha vůči záplavovému území


Stavba se nenachází v záplavovém území.

1.7. Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

Stavba se nachází v katastrálním území **CERHENICE (OKRES KOLÍN);617547.**

Dotčené pozemky stavbou:

parcelní číslo	plocha	typ parcely	vlastník parcely
PK1067	27982	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
1225	4813	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
1245	2158	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
1020		ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
PK1014/2	7838	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
PK1014/7	709	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
1014/3	1922	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2013-001	MĚSTYS CERHENICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ÚPRAVY INTELIGENTNÍMI DOPRAVNÍMI SYSTÉMY NA SILNICÍCH Č. III/3294 A III/3297 - CERHENICE	ING.ŠKVAREKOVÁ E.	ING. I. JIRÁK

1014/6	3387	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
1014/9	135	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
1025/1	7407	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
1025/2	4813	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
PK1054	1453	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
PK1058/1	8559	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha - Smíchov 150 00
1062/2	3017	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
1298/2	2105	ostatní plocha	ČR SŽDC, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město
1298/3	322	orná půda - ZPF	ČR SŽDC, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město
st. 564	815	zastavěná plocha a nádvoří	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
st. 82/1	1589	zastavěná plocha a nádvoří	Nykodym Martin, Školská 466, Cerhenice, 281 02
st. 82/2	202	zastavěná plocha a nádvoří	Nykodym Martin, Školská 466, Cerhenice, 281 02
828/3	1244	trvalý travní porost - ZPF	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
828/2	3690	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
848/11	5216	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
848/12	468	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02
848/13	576	ostatní plocha	Městys Cerhenice, Cerhenice 281 02

2) POPIS STAVBY

2.1. Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Výstavba neovlivní silniční povoz na přilehlých komunikacích. Omezení, které je v tuto dobu zřejmé je v místě stavebních úprav přechodů a křižovatek. pokládka kabelů se bude provádět podél komunikace a přechod pod komunikací bude řešen protlaky, popřípadě překopy. V místě stavby bude komunikace zúžená a pracovní místo bude označeno v souladu s TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

2.2. Zajištění vody a energií po dobu výstavby


Během výstavby se nepředpokládá žádné využití vody a energií. Během výstavby bude docházet k postupnému přesouvání zařízení staveniště v závislosti na vývoji stavby. Definitivní umístění zařízení staveniště bude zřejmé až po řádném výběrovém řízení, které si zvolí zhotovitel stavby po předchozím odsouhlasení investorem stavby. Pro nutné užití vody se předpokládá využití kropicích vozů, které budou využity jak při čištění povrchů stavby tak pro potřeby nutného technologického kropení.

3) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

3.1. Účel užívání stavby

3.1.1. Význam stavby

Návrh stavby vychází z návrhu platné územně plánovací dokumentace. Umístění

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2013-001	MĚSTYS CERHENICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ÚPRAVY INTELIGENTNÍMI DOPRAVNÍMI SYSTÉMY NA SILNICÍCH Č. III/3294 A III/3297 - CERHENICE	ING. ŠKVAREKOVÁ E.	ING. I. JIRÁK

3.1.2. Účelnost stavby

Účelem této stavby jsou opatření zabezpečující snížení rychlosti a to pomocí inteligentního dopravního systému.

Tento systém zahrnuje tyto opatření:

- IO 01 - Informativní měření rychlosti MŘ 1
- Informativní měření rychlosti MŘ 2
- IO 03 - Přisvětlení chodeckého přechodu s detekcí chodců
- IO 04 - Chodecké přechody
 - CH1 nový chodecký přechod pro přecházející chodce v ulici Míru
 - CH2 Chodecký přechod u hřbitova
- IO 05 - Světelné křižovatky
 - K1 světelná křižovatka
 - K2 nasvětlení křižovatky

3.1.3. Přehled budoucích vlastníků a správců, které převezmou jednotlivé objekty nebo části stavby

Řada 000 - objekty přípravy staveniště

SO 010 - Demolice domu, ŠKOLSKÁ č.p 15

Řada 100 - objekty pozemních komunikací

SO.100 - Stavební úpravy přechodů a křižovatek

Řada 400 - Elektro a sdělovací objekty

- IO 01 - Informativní měření rychlosti MŘ 1
- Informativní měření rychlosti MŘ 2
- IO 03 - Přisvětlení chodeckého přechodu s detekcí chodců
- IO 04 - Chodecké přechody
 - CH1 nový chodecký přechod pro přecházející chodce v ulici Míru
 - CH2 Chodecký přechod u hřbitova
- IO 05 - Světelné křižovatky
 - K1 světelná křižovatka
 - K2 nasvětlení křižovatky

3.2. Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba v celém svém rozsahu je stavbou trvalou.

3.3. Novostavba nebo změna dokončené stavby

Navržená stavba je v celém rozsahu novostavbou.

3.4. Etapizace výstavby


Před zahájením výstavby se připraví území v obvodu stavby (trvalý a dočasný zábor), případné vykácením stávajících dřevin. Před zahájením stavby je nutno vytyčit podzemní IS a zajistit jejich ochranu. Podrobněji bude popsán postup výstavby v dalším stupni PD.

Předpokládaná doba výstavby je odhadována na 2 měsíce.

Stavba musí být prováděna tak, aby negativní vliv stavebních prací na životní prostředí byl omezen na minimum. V dosahu zástavby budou práce a přesuny zeminy prováděny v denní době. Pravidelně musí být odstraňováno případné znečištění veřejných komunikací.

Pro provoz a údržbu mechanismů bude vypracován provozní řád, který stanoví podmínky pro zabránění úniku ropných produktů a kontaminaci zemin.

Před započítáním stavebních prací je nutné požádat příslušné orgány a organizace o vytyčení všech existujících inženýrských sítí.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2013-001	MĚSTYS CERHENICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	BEZPEČNOSTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ÚPRAVY INTELIGENTNÍMI DOPRAVNÍMI SYSTÉMY NA SILNICÍCH Č. III/3294 A III/3297 - CERHENICE	ING.ŠKVAREKOVÁ E.	ING. I. JIRÁK

Jinak průběh výstavby jednak závisí na termínu získání stavebního povolení a dále na klimatických podmínkách. Tento oddíl bude upřesněn v dalších fázích projektové dokumentace.

4) ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

4.1. Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Záměr uvažuje s připojením technologických zařízení na distribuční síť NN spol. ČEZ.

Zařízení	Příkon kW	Soudobost	Soudobý příkon kW
Světelná křižovatky + chodecké přechody	10	0,8	8,0
Informativní měření rychlosti	2	1	2,0
Celkem	12		10

4.2. Předpokládané zahájení stavby

Rok 2013.

4.3. Předpokládaná lhůta výstavby

Předpokládaná doba výstavby je odhadována na **2 měsíce**.