

## Podrobná specifikace ceny Tramvajová trať Olšanská - Habrová

		hodin	sazba	cena
<b>A. Zajištění a projednání technické studie</b>				
1.	Zajištění podkladů o územně plánovací dokumentaci, dostupných digitálních mapových podkladů a koncepčních záměrů hl. m. Prahy			
2.	Zpracování ověřovací technické studie záměru			
3.	Vizualizace a zákresy pro prezentaci a participaci záměru			
4.	Projednání technické studie s orgány hl. m. Prahy a dotčených městských částí			
		hodin	sazba	cena
<b>B. Práce průzkumné a podkladové</b>				
1.	Zajištění digitálních mapových podkladů a geodetického zaměření předmětné lokality			
2.	Zajištění podkladů o území (ochranná pásma, chráněná území, památková ochrana, archivní geologické sondy...)			
3.	Obstarání aktuálních údajů o poloze stávajících sítí u správců			
4.	Přenesení zákresů sítí do digitálního mapového podkladu			
5.	Průzkumy stávajících inženýrských sítí (např. kanalizace, kabelovody, kolektory...)			
6.	Obstarání aktuálního snímku mapy katastrální + informací o majetkoprávních poměrech ve stavbu dotčeném území			
7.	Zajištění dopravně - inženýrských podkladů, pasportizace stávajícího dopravního značení			
8.	Koordinace s jinými stavbami a záměry v území - městské investice a developerské projekty			
9.	Geotechnický průzkum pro novou trasu tramvajové trati a pro umělé stavby, sondy do stávajících konstrukcí a podloží včetně vyhodnocení			
10.	Hydrotechnický průzkum, návrh koncepce odvodnění a vsakovací zkoušky			
11.	Dendrologický průzkum			
12.	Pedologický průzkum			
13.	Biologický průzkum			
14.	Podklady pro vynětí ze ZPF (zemědělský půdní fond) a PUPFL (pozemky určené k plnění funkce lesa)			
15.	Měření hluku ve stávajícím stavu, hluková studie - posouzení hluku z navržené stavby a ze stavební činnosti v podrobnosti podkladu pro vyjádření hygienické stanice			
16.	Korozní průzkum			
17.	Energetický výpočet napájení			
		hodin	sazba	cena
<b>C. Zajištění a projednání pro oznámení EIA</b>				
1.	Zpracování dokumentace pro oznámení EIA			
2.	Hodnocení vlivu na životní prostředí - zajištění závěru zjišťovacího řízení			
		hodin	sazba	cena
<b>D. Práce projektové - dokumentace pro územní řízení</b>				
<b>Dokumentace pro územní řízení (DUR)</b>				
1.	Průvodní zpráva			
2.	Souhrnná technická zpráva			
3.	Situační výkresy (koordinační část)			
4.	Výkresová dokumentace			
5.	Dokladová část			
6.	Propočet nákladů stavby			
7.	Majetkoprávní elaborát			
8.	Nová SSZ a rekonstrukce SSZ včetně dopravně - inženýrských výpočtů			
9.	Návrh postupu výstavby a dopravních opatření			
10.	Harmonogram výstavby			
11.	Architektonicko - urbanistické řešení			
12.	Vizualizace - zákresy do fotografií, dynamická vizualizace, návrh propagačních materiálů			
		hodin	sazba	cena
<b>D. Inženýrská činnost k územnímu řízení</b>				

1.	Zajištění koordinace s dalšími záměry v území			
2.	Projednání záměru s DOSS (dotčené orgány státní správy) a účastníky řízení, podání žádosti o územní rozhodnutí			
3.	Zajištění pravomocného územního rozhodnutí			
4.	Projednání přeložek inženýrských sítí a zajištění smluvní agendy potřebné k ÚR pro přeložky a připojení			
5.	Projednání s vlastníky pozemků a zajištění smluvní agendy potřebné k ÚR pro výkupy, nájmy a věcná břemena			
6.	Zajištění vynětí ze ZPF a PUPFL			
7.	Správní a jiné poplatky			
		hodin	sazba	cena
<b>E. Projektové práce pro stavební řízení nebo společné povolení</b>				
1.	Aktualizace podkladů o inženýrských sítích (v případě potřeby)			
2.	Hluková studie - hluk z realizace stavby			
	<b>Dokumentace pro stavební povolení (DSP)</b>			
3.	Průvodní zpráva			
4.	Souhrnná technická zpráva			
5.	Situační výkresy (koordinační část)			
	<b>Dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení</b>			
6.	Tramvajová trať			
7.	Tramvajové zastávky			
8.	Elektrická zařízení tramvajových zastávek včetně informačních systémů			
9.	Odvodnění tramvajové trati			
10.	Mazníky tramvajové trati			
11.	Měničny - stavební část			
12.	Měničny - technologická část a napojení na energetickou síť			
14.	Trakční trolejové vedení			
15.	Trakční kabelové vedení			
16.	Elektrické ovládání výhybek (EOV) a ohřev výměn			
17.	Nová SSZ a rekonstrukce SSZ včetně dopravně - inženýrských výpočtů			
18.	Detekce MHD na SSZ			
19.	Nové veřejné osvětlení a úpravy VO			
20.	Inženýrské stavby (mosty, zdi, tunely, podchody)			
21.	Pozemní komunikace a veřejný prostor			
22.	Odvodnění pozemních komunikací a veřejného prostoru			
23.	Definitivní dopravní značení			
24.	Provizorní dopravní značení a provizorní úpravy SSZ			
25.	Přeložky trubních sítí (kanalizace, plyn, voda, horkovody...)			
26.	Přeložky silnoproudých a slaboproudých kabelových vedení			
27.	Úpravy území a sadové úpravy			
28.	Dokladová část			
29.	Souhrnný rozpočet stavby			
30.	Geodetická dokumentace - Majetkoprávní elaborát			
31.	Zásady organizace výstavby (ZOV) pro realizaci stavby			
32.	Zpracování návrhu DIO včetně objízdných tras, podklady pro DIR			
33.	Požární bezpečnostní řešení			
34.	Provozní dokumentace (Provozní plán, Havarijní plán, Povodňový plán,...)			
		hodin	sazba	cena
<b>F. Inženýrská činnost ke stavebnímu řízení nebo společnému povolení</b>				
1.	Projednání záměru s DOSS (dotčené orgány státní správy) a účastníky řízení, podání žádosti o stavební povolení nebo společné povolení			
2.	Zajištění pravomocného stavebního povolení nebo společného povolení			
3.	Zajištění smluvní agendy potřebné k SP pro přeložky a připojení inženýrských sítí			
4.	Podklady pro majetkoprávní vypořádání (geometrické plány, znalecké posudky) k určení ceny nemovitostí a věcných břemen			
5.	Smlouvy pro nákup, směnu a pronájem pozemků a pro zřízení věcných břemen			
6.	Zajištění povolení ke kácení zeleně			
7.	Správní a jiné poplatky			
8.	Projednání ZOV pro realizaci stavby s orgány státní správy a dotčenými účastníky			
9.	Projednání DIO s orgány státní správy a dotčenými účastníky			
		hodin	sazba	cena
<b>G. Projektová dokumentace pro provedení stavby k výběru zhotovitele</b>				

<b>Dokumentace pro provedení stavby (DPS)</b>				
1.	Průvodní zpráva			
2.	Souhrnná technická zpráva			
3.	Situační výkresy (koordinační část)			
<b>Dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení</b>				
5.	Tramvajová trať			
6.	Tramvajové zastávky			
7.	Elektrická zařízení tramvajových zastávek včetně informačních systémů			
8.	Odvodnění tramvajové trati			
9.	Mazníky tramvajové trati			
10.	Měničny - stavební část			
11.	Měničny - technologická část a napojení na energetickou síť			
13.	Trakční trolejové vedení			
14.	Trakční kabelové vedení			
15.	Elektrické ovládání výhybek (EOV) a ohřev výměn			
16.	Nová SSZ a rekonstrukce SSZ včetně dopravně - inženýrských výpočtů			
17.	Detekce MHD na SSZ			
18.	Nové veřejné osvětlení a úpravy VO			
19.	Inženýrské stavby (mosty, zdi, tunely, podchody)			
20.	Pozemní komunikace a veřejný prostor			
21.	Odvodnění pozemních komunikací a veřejného prostoru			
22.	Definitivní dopravní značení			
23.	Provizorní dopravní značení a provizorní úpravy SSZ			
24.	Přeložky trubních sítí (kanalizace, plyn, voda, horkovody...)			
25.	Přeložky silnoproudých a slaboproudých kabelových vedení			
26.	Úpravy území a sadové úpravy			
27.	Dokladová část			
28.	Soupis prací stavebních objektů a technol. zařízení - podrobné položky			
29.	Kontrolní rozpočet stavebních objektů a technologických zařízení			
30.	Plán BOZP			
31.	Ochrana životního prostředí při výstavbě			
32.	Dílenská dokumentace (výrobní příprava) - konstrukční výkresy křivkových pasů			
		hodin	sazba	cena
<b>H.</b>	<b><u>Autorský dozor</u></b>			
1.	Výkon autorského dozoru při realizaci stavby			

**Celkem bez DPH**  
**DPH 21%**  
**Celkem s DPH**

