

NÁZEV AKCE:

Tramvajová trať Kobyličky - Zdice, PD

Příloha č. 2 - Podrobná specifikace celkové ceny

	Cena dle SoD	Ceny včetně Dodatku č. 1	Ceny včetně Dodatku č. 2	Navýšení dle Dodatku č. 3	Ceny včetně Dodatku č. 3
	Kč bez DPH	Kč bez DPH	Kč bez DPH	Kč bez DPH	
Dokumentace k územnímu rozhodnutí					
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí					
Dokumentace ke stavebnímu povolení					
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení					
VD-ZDS					
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli					
Technická pomoc objednateli					
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	36 842 850	42 682 450	44 892 450	1 240 000	46 132 450

Tramvajová trať Kobylisy - Zdiby, PD

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace navýšení a rozdělení do etap

A) SPECIFIKACE DÚR - ve smyslu Dodatku č. 3 - rozdělení na etapy

Popis prací	Cena dle SoD Kč	Celková cena po navýšení dle Dodatku č. 1
A. Průvodní zpráva	104 000	104 000
1. Identifikační údaje	8 000	8 000
2. Seznam vstupních podkladů	16 000	16 000
3. Údaje o území	8 000	8 000
4. Údaje o stavbě	16 000	16 000
5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	56 000	56 000
B. Souhrnná technická zpráva	320 000	408 000
1. Popis území	16 000	24 000
2. Celkový popis stavby	40 000	48 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	64 000	80 000
4. Dopravní řešení	64 000	120 000
5. Řešení vegetace s ovisejících terénních úprav	24 000	24 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	40 000	40 000
7. Ochrana obyvatelstva	8 000	8 000
8. Zásady organizace výstavby	64 000	64 000
C. Situační výkresy	744 000	784 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	64 000	64 000
2. Celkový situační výkres 1: 1000	200 000	200 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	320 000	360 000
4. Katastrální situační výkres	160 000	160 000

5. Speciální situační výkres	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE	
1. Charakteristické půdorysy 1:1000	
2. Charakteristické řezy (podélné profily 1:1000/100, vzorové příčné řezy 1:100, charakteristické příčné řezy 1:200)	
3. Základní pohledy	
4. Mostní objekty a zdi	
5. Objekty pozemních komunikací	
6. Vodohospodářské objekty	
7. Elektro a sdělovací objekty, trakční vedení	
8. Objekty trubních vedení	
9. Objekty tramvajového svršku a spodku	
10. Objekty pozemních staveb (garáže), nástupiště a přístřešky	
11. Staveniště a organizace výstavby	
12 Dokumentace změn v uspořádání silniční sítě	
E. Doklady	
F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE, PODKLADY, PRŮZKUMY	
1. geodetické zaměření stavby	
2. průzkum inženýrských sítí	
3. dopravně inženýrský průzkum	
4. Rešerše GTP a projekt podrobného GTP	
5. hydrogeologický průzkum	
6. klimatologický průzkum	
7. korozní průzkum	
8. diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)	
9. pedologický průzkum	
10. dendrologický průzkum	
11. Záborový elaborát	
12 Hluková studie	
13 rozpylová studie	
14. Bilance zemin a ornice	
15. Podklady pro odnětí ze ZPF a PUPFL	
16. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy	
17. odhad stavebních nákladů	

18. projekt odpadového hospodářství		
19. Podklady pro verifikační stanovisko*)		
20. Variantní řešení terminálu Sedlec		
21. TS, měnirna a přípojka VN v terminálu Sedlec		
22. Přeložky kabelů VN		
23. Kamerový průzkum		
24. Vizualizace		
G. Reprografie 5 paré (v Kč)		
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)	10 450 400	12 764 400

Tramvajová trať Kobyličky - Zdičky, PD

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace navýšení a rozdělení do etap

B) SPECIFIKACE DSP - ve smyslu Dodatku č. 3 - rozdělení na etapy I. a II.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA – celkem		720 000	192 000	912 000
1. Identifikační údaje	8			
<i>a)</i> Označení stavby				
<i>b)</i> Stavebník nebo objednatel stavby				
<i>c)</i> Projektant				
2. Základní údaje o stavbě	16			
<i>a)</i> Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění				
<i>b)</i> Předpokládaný průběh výstavby - zahájení stavby - etapizace a uvádění do provozu - dokončení stavby				
<i>c)</i> Vazby na regulační plán, územní plán, územně plánovací informace a na územní rozhodnutí (příp. územní souhlas)				
<i>d)</i> Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití				
<i>e)</i> Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí - na obyvatelstvo (hluk atd) - na ekosystémy, jejich složky a funkce (ovzduší a klima, podzemní a povrchové vody - toky a zdroje, půda a geologické podmínky, fauna a flora) - na antropogenní systémy (budovy a ostatní kulturní hodnoty) - na strukturu a funkční využití území (doprava, navazující a související stavby, ostatní).				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
f) Celkový dopad stavby do zájmového území a navrhovaná opatření - vztahy k ostatním plánovaným stavbám v zájmovém území - vztahy na dosavadní využití území - změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou - ostatní údaje				
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů				40 000
a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby b) regulační plán, územní plán, územně plánovací informace c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady d) dopravní průzkum e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, korozní průzkum f) diagnostický průzkum konstrukcí g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody h) klimatologické údaje				
4. Členění stavby				16 000
a) Způsob číslování a značení b) Určení jednotlivých částí stavby c) Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory				
5. Podmínky realizace stavby				64 000
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti c) Zajištění přístupu na stavbu d) Dopravní omezení				
6. Přehled budoucích správců a vlastníků				24 000
a) Seznam budoucích správců a vlastníků, kteří převezmou jednotlivé stavební objekty po jejich dokončení do majetku či správy. <i>(Seznam budoucích správců a vlastníků bude zpracován dvěma dle následujícího): dle následujícího):</i> a.1) podle čísel stavebních objektů a.2) podle budoucích majitelů a správců b) Způsob užívání jednotlivých částí stavby				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
7. Předávání částí stavby do užívání				40 000
<ul style="list-style-type: none"> a) Návrh postupného předávání částí stavby do užívání (úseky, objekty) b) Zdůvodnění užívání částí stavby před dokončením celé stavby 				
8. Souhrnný technický popis stavby				112 000
<p>Bude uveden celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické technologické řešení stavby, začlenění stavby do území atd.</p> <p>Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí stanoví pro:</p> <p>8.1 Pozemní komunikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) výčet jednotlivých PK stavby b) základní charakteristiky příslušných PK (kategorie, parametry, atd.) <p>8.2 Mostní objekty a zdi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) výčet objektů a zdí b) základní charakteristiky objektů (zákl. údaje, zákl. technické řešení a vybavení, druh konstrukcí, postup a technologie výstavby, aj. <p>8.3 Odvodnění PK</p> <ul style="list-style-type: none"> a) stavebně technické řešení, charakteristiky, rozsah <p>8.4 Tunely, podzemní stavby a galerie</p> <ul style="list-style-type: none"> a) základní údaje, technické vybavení, technologie výstavby, princip řízení dopravy, požární bezpečnost aj. <p>8.5 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony</p> <ul style="list-style-type: none"> a) umístění, rozsah, vybavení <p>8.6 Vybavení PK</p> <ul style="list-style-type: none"> a) záchytná BZ, dopravní značení a zařízení, světelná signalizace, veřejné osvětlení, ochrana proti vniku volně žijících živočichů, clony a sítě proti oslunění atd. <p>8.7 Objekty ostatní skupin objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> a) výčet, charakteristika technické řešení, postup a technologie výstavby 				
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření				40 000
Souhrnný přehled zjištěných skutečností s vyhodnocením jejich vlivu na řešení stavby				
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,				40 000
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<ul style="list-style-type: none"> - rozsah dotčení - podmínky pro zásah - způsob ochrany nebo úprav (u chráněných ložisek včetně návrhu odpisu zásob) - vliv na stavebně-technické řešení stavby 				
11. Zásah stavby do území				40 000
Vymezení a zdůvodnění změn současného stavu vyvolaných stavbou <ul style="list-style-type: none"> - demolice - kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada - rozsah zemních prací a konečná úprava terénu - ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch - zásah do ZPF a případné rekultivace - zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa - zásah do jiných pozemků - vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a - vodních toků 				
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby				48 000
Určení a zdůvodnění nároků stavby: <ul style="list-style-type: none"> - všechny druhy energií - telekomunikace - vodní hospodářství - možnosti napojení na dopravní a technickou infrastrukturu - druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby 				
13. Vliv stavby a silničního provozu na zdraví a životní prostředí				160 000
Vyhodnocení vlivů negativních účinků stavby a jejího užívání, návrhy na opatření k jejich prevenci, eliminaci, případně minimalizaci v souladu právními předpisy. <p>Jde zejména o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranu krajiny a přírody (ÚSES, zásah do VKP apod.) - vliv stavby na zvláště chráněná území - vliv stavby na Natura 2000 (pokud je určena rozhodnutím org. ochrany přírody) - vliv stavby na územní systém ekologické stability - vliv stavby na krajinný ráz 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<ul style="list-style-type: none"> - vliv stavby na VKP - vliv stavby na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů - hluk - emise z dopravy - vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje - ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě - nakládání s odpady 				
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti				160 000
<p>Průkaz, že stavba a její objekty jsou navrženy tak, aby splnila základní požadavky a zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanickou odolnost a stabilitu - požární bezpečnosti - ochranu zdraví, životních podmínek a životního prostředí - ochranu proti hluku - bezpečnost při užívání - úspora energie a ochrana tepla 				
15. Další požadavky				80 000
<p>Popis návrhu řešení z hlediska dosažení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí - užitečných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, životnosti, splnění obecně technických požadavků na výstavbu a výrobky, snadná údržba apod.) - zabezpečení užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - splnění podmínek dalších zvláštních předpisů 				
B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY – celkem				1 896 800
1. Celková (přehledná) situace v měř. 1:5000				120 000
<p>Zachycení širších vztahů v zájmové oblasti stavby a to zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osy komunikace se začátkem a koncem úpravy - objížděk, přeložek a úprav dotčených PK i dalších objektů, demolic - chráněných území - inženýrských sítí významného charakteru (ovlivňující polohu stavby) 				
2. Situace stavby (koordinační) v měřítku 1:1 000 (2 000) na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, vč. sousedních				944 800

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>Vyznačit zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - území (současný stav uvedený na katastrální mapě) - inženýrské sítě (současné i budoucí, ochranná pásma - barevně rozlišit, stávající slabě, přeložky silně) - chráněné území, zátopové oblasti - komunikace se staničením a údaje oblouků, přechodnic a přímek, okraje silniční koruny příp. jízdních pásů, hranice sil.pozemku a hranice stavenišť - přístupy na pozemky - objekty stavby s popisem (očíslováním) obvodu území, které zahrnují trvalý a dočasný zábor pozemků vč. dočasných záborů pro překládky inž. sítí - demolice - v koordinační situaci musí být barevně vyznačeny hranice mezi jednotlivými stavebními objekty, z důvodu jednoznačné identifikace při převodu majetku (týká se především komunikací, které budou vyřazovány, zařazovány či přeřazovány v rámci silniční sítě a bude tak docházet ke změnám majitele či správce) - seznam všech objektů 				
3. Geodetický koordinační výkres				400 000
4. Bilance zemin a ornice				80 000
<ul style="list-style-type: none"> - Zpracovat seznam vlastníků na kterých bude rozprostřena skrývka kulturních vrstev půdy s uvedením plochy pozemku, mocnosti a celkového a celkového objemu. V rámci zpracování dokumentace projednat předběžné souhlasy majitelů těchto pozemků s rozproštěním zeminy - Bilance výkopů, násypů a skrývky kulturních vrstev půdy, vhodnost přímého využití na stavbě, řešení přebytku či nedostatku zemin a hornin - Zpracovat dle vyhl.č.13/1994 Sb. přílohy č.5 s uvedením popisu území, klimatických poměrů, hydrologických poměrů, pedologického průzkumu atd. 				
5. Celkové vodohospodářské řešení				192 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>Slouží pro vydání stavebního povolení dle § 15 stavebního zákona 183/2006 Sb. a obsahuje řešení vodohospodářských objektů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nutno respektovat oprávněné požadavky a podm. Správních orgánů, správce povodí a ostatních dotčených účastníků řízení - Dokumentace bude obsahovat platná hydrologická data vodních toků <p><u>Technická zpráva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - odvodnění stavby - styk se stávajícími vodotečemi a vodohospodářskými zařízeními a objekty (zmapování stávajících intenzifikačních zařízení na zemědělské dotčení těchto systému navrhnout dostatečná technická opatření pro zachování funkčnosti těchto zařízení) - dotčení současných zdrojů pitné vody a zdrojů podzemních vod - hydrotechnické a statické výpočty <ul style="list-style-type: none"> - ovlivnění chemismu vod vlivem realizace a následného provozu stavby - navrhované vodohospodářské objekty a jejich popis včetně způsobu provedení a použitého materiálu - Nároky odvodnění na zábory (jen je-li přes rozsah situace PK) <p><u>Výkresy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - situace se zákresem vodotečí, vodohospodářských objektů a způsobu odvodnění, případně hydrotechnická situace - podélné profily - vzorové příčné řezy - výkresy jednotlivých vodohospodářských stavebních objektů - výústní objekty, propustky 				
6. Bezbariérové užívání				160 000
<ul style="list-style-type: none"> - zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu - zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením - zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením - použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení 				
C. STAVEBNÍ ČÁST – celkem				8 228 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>Pro každý stavební objekt se vypracuje samostatná dokumentace, která bude součástí části C dokumentace. Zařazení a označení stavebních objektů bude vycházet ze zadávacích podmínek. V závěru technické zprávy pro každý stavební objekt budou uvedeny souřadnice hlavních bodů, které určují jeho polohu. K dokumentaci stavebního objektu bude připojen výřez ze situace stavby, který příslušný objekt zobrazuje. Výkresy k jednotlivým stavebním objektům budou vypracovány dle platných norem vycházejících z platných technických pravidel a směrnic pro projektování a provádění v příslušném oboru.</p>				
1. Objekty pozemních komunikací a tramvajové tratě				3 052 000
1.1 Technická zpráva:				492 000
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje objektu - stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení - vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby - návrh zpevněných ploch včetně případných výpočtů dle TP - režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK - návrh dopravního značení, dopr. zařízení, světelné signalizace, zařízení pro dopravní telematiku aj. - zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu - vazba na případné technologické vybavení - přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů 				
1.2 Výkresy:				2 560 000
<p>a) Situace pozemních komunikací, tramvajové tratě</p> <ul style="list-style-type: none"> - bude použito výřezu z koordinační situace stavby, který zobrazuje příslušný objekt <p>b) Podélný profil</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:1000/100 nebo 1:2000/200 <p>c) Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:50 nebo 1:100 - zpracují se pro charakteristické případně odlišné úseky PK (zářez, výkop, násyp, různý počet jízdních pruhů, větve křižovatek) - zakreslí se umístění a druhy zpevnění příkopů, rigolů, bezpečnostního zařízení, oplocení, zdí a dalších typických detailů 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<ul style="list-style-type: none"> - bude uveden návrh skladby PK d) Charakteristické příčné řezy - měřítko 1:100 nebo 1:200 e) Schematické řešení křižovatek - u složitějších typů křižovatek jejichž zákres do situace PK by byl nepřehledný, se vykreslí na samostatných výkresech v měřítku komunikace PK nebo větším - v případě, že je potřebné ověřit sklonové poměry větví křižovatky, vypracují se zjednodušené podélné profily kritických větví f) Výkresy obslužných zařízení - bude zpracováno pro autobusové zastávky, parkoviště a odpočívky g) Výkresy dopravního značení a zařízení - rozlišen bude zejména stav provizorního dopravního značení a definitivního dopravního značení h) Souřadnice hlavních bodů - pouze nejsou-li tyto údaje součástí geodetického koordinačního výkresu (část B) 				
2. Mostní objekty a konstrukce, zdi				1 136 000
2.1 <u>Technická zpráva</u>				336 000
<ul style="list-style-type: none"> a) identifikační údaje - stavba a objekt č., název mostu, event. č. mostu - katastrální území, obec, kraj - stavebník a jeho sídlo, uvažovaný správce mostu, nadřízený orgán - projektant, jeho sídlo, oprávnění, autorizace, HIP, IČ, podzhotovitelé - pozemní komunikace, body křížení, staničení, úhly křížení překážek, volná volná výška atd. dle vyhl. 146/2008 b) základní údaje o mostu - charakteristika mostu, délka mostu, přemostění a nosné konstrukce - rozpětí jednotlivých polí, šikmost mostu - volná šířka mostu, šířka průchozího prostoru, šířka mostu - výška mostu nad terénem, stavební výška - plocha nosné konstrukce mostu a zatížení mostu atd. dle vyhl. 146/2008 c) zdůvodnění mostu a jeho umístění - účel mostu, požadavky, návaznost na předchozí dokumentaci 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>- charakter přemostřované překážky, územní a geotechnické podmínky</p> <p>d) technické řešení mostu</p> <p>- popis konstrukce, vybavení, statické a hydrotechnické posouzení, řešení požadované protikorozní ochrany, požadované podmínky a měření sedání, zátěžové zkoušky, řešení protikorozní ochrany</p> <p>- cizí zařízení na mostě</p> <p>e) výstavba mostu</p> <p>- postup a technologie, specifické požadavky na požadovanou technologii stavby</p> <p>- související objekty stavby, vztah k území</p> <p>f) přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů</p> <p>- vytyčovací údaje, prostorová úprava a geometrie mostu</p> <p>- statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce</p> <p>- hydrotechnické výpočty</p> <p>g) řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností poh. a orient.</p> <p>Pozn.: V technické zprávě bude výslovně uvedeno, že na mostě nejsou uloženy žádné inženýrské sítě (všechny IS z mostních objektů je nutno vymístit)</p>				
2.2 <u>Výkresy</u>				800 000
<p>a) situace mostu 1:500 a jeho koordinace s ostatními stavebními objekty včetně jejich ochranných pásem a zvláštních omezení</p> <p>b) půdorys 1:100, nebo u velkých mostů nad 100 m délky 1:250 (1:500)</p> <p>c) podélný řez 1:100 (1:250, 1:500)</p> <p>d) vzorový příčný řez nosnou konstrukcí nad podpěrou a v poli 1:50</p> <p>e) příčné řezy 1:100 v polích opěr a osách pilířů, popř. s pohledem na podpěry</p> <p>f) výkres tvaru podpěry 1:50</p> <p>g) výkres tvaru opěry a křídel 1:50</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p> <p>h) vytyčovací schéma a schéma technologie výstavby</p>				
3. Vodohospodářské objekty				560 000
a) technická zpráva				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, popis charakteristik, zdůvodnění technického řešení - popis napojení na dosavadní sítě nebo recipient - požadavky na postu stavebních prací (provoz, údržbu) - popis ochrany proti agresivnímu prostředí, či bludným proudům atd. <p>b) hydrotechnické a statické výpočty</p> <ul style="list-style-type: none"> - v rozsahu potřebném prostanovení velikosti profilů potrubí, DUN, rigolů, příkopů, pro návrh typu a únosnosti atd. <p>c) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace stavby s výškopisem a zákresem podzemních vedení (současných i plánovaných) - podélný profil - vzorový příčný řez uložení navrhovaných potrubí, rigolů či příkopů - výkresy atypických objektů 				
4. Objekty osvětlení PK, trakčního vedení, měřírna				960 000
<p>a) technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje, stručný stavebně technický popis zařízení - typ stožárů a svítidel, napojení na rozvodnou síť NN - světelně technický výpočet, doklady týkající se objektů <p>b) výkresy</p> <ul style="list-style-type: none"> - situace (určení polohy zařízení v souřadnicích) - vzorový příčný řez - výkres tvaru stožárů se svítidlem 				
5. NEOBSAZENO				
6. Objekty pozemních staveb (parkovací dům, nástupiště, přístřešky)				1 920 000
<p>a) Technická zpráva</p> <p>b) Výkresy</p>				
7. Ostatní objekty				600 000
<p>zpracovat v rozsahu a obsahu dle vyhlášky č.146/2008 Sb.</p> <p>a) Technická zpráva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifikační údaje - struční stavebně technický popis včetně zdůvodnění - statické ověření rozhodujících dimenzí a průřezů - příslušné výpočty 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>- zvláštní požadavky na způsob a postup výstavby</p> <p>- budoucí využití</p> <p>b) Výkresy:</p> <p>- měřítko dle charakteristiky objektu</p> <p>- situace jednotlivých objektů, návaznosti na ostatní objekty</p> <p>- podélné profily</p> <p>- vzorové příčné řezy</p> <p>- příčné řezy</p> <p>- detaily konstrukčního řešení (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu)</p> <p>- ostatní výkresy – např. půdorysy, řezy, pohledy atd. (pokud jsou potřebné pro stavební řízení nebo pokud jejich zpracování pro stavební řízení požaduje majitel či správce objektu)</p> <p><i>K objektům inženýrských sítí a vedení:</i></p> <p>- Přeložky budou navrženy s ohledem na § 36 odst. 7 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění.</p> <p>- Součástí dokumentace těchto stavebních objektů bude popis technologie provádění přeložky (druh použitého materiálu včetně spojovacího a armatur, technologie zemních prací, provozní výluky a ostatní související náklady atd.). Toto technické řešení bude v rámci zpracování DSP odsouhlaseno majitelem či správcem stavebního objektu. Bude přihlédnuto ke "smlouvám o přípravě a realizaci překládek", které předá objednatel.</p> <p><i>K objektům rekultivací:</i></p> <p>- Zpracovat plán rekultivací dočasných záborů a rušených komunikací v rozsahu pro DSP a v rámci zpracování dokumentace projednat s orgánem ochrany ZPF</p> <p>- Plán rekultivace dočasných záborů musí obsahovat technickou a biologickou část, popis území, přírodní podmínky, propočet biologické části rekultivace, propočet technické části rekultivace bude součástí propočtu stavby. Dále dle vyhlášky č.13/1994 Sb.</p>				
D. NEOBSAZENO	0	0		
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – celkem				376 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
Vypracuje se pro celou stavbu a obsahuje zásady uvažovaného průběhu výstavby a její organizace. V rámci zpracování DSP bude projednáno s příslušnými orgány státní správy a samosprávy a odsouhlaseno.				
1. <u>Technická zpráva</u>				96 000
<ul style="list-style-type: none"> - charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho obvodu a odvodnění - údaje o pozemcích zařízení staveniště - návrh - zásady návrhu zařízení staveniště – návrh - návrh postupu a provádění výstavby - objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) <ul style="list-style-type: none"> - možné napojení na zdroje (voda, energie, telekomunikace) - možnosti zdrojů materiálů - plochy zemníků a skládek (návrh) - přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) - požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí - zvláštní podmínky pro provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření - návrh řešení dopravy během výstavby – dopravně-inženýrská opatření (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání PK, uzavírky, objížďky, výluky) 				
2. <u>Výkresy</u>				192 000
<i>Situace organizace výstavby</i> <ul style="list-style-type: none"> - měřítko 1:5000 - budou vyznačeny především návrhy a údaje uvedené v technické zprávě 				
3. <u>Harmonogram výstavby</u>				48 000
- návrh časového postupu prací – podklad pro zpracování harmonogramu v RDS				
4. <u>Plán kontrolních prohlídek</u>				40 000
- bude zpracován pro potřeby stavebního řízení				
F. DOKLADOVÁ ČÁST – celkem				80 000
Záznamy z projednání dokumentace v průběhu jejího zpracování včetně				80 000
získaných vyjádření a stanovisek k DSP od:				
a) orgánů státní správy a samosprávy , dotčených obcí a organizací, ostatních známých účastníků řízení i veřejnosti				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>b) všech majitelů a správců dotčených inženýrských sítí a komunikací včetně objednatele</p> <p>c) dalších zainteresovaných subjektů</p> <p>Doklady o předběžném souhlasu budoucích majitelů a správců jednotlivých stavebních objektů s jejich převzetím do majetku či správy po dokončení stavby.</p> <p>Vyjádření ve věci zařazení nově budovaných komunikací, přeřazení či vyřazení stávajících komunikací v rámci silniční sítě a s tím související změny majitele či správce dle zákona č. 13/1997 Sb.</p> <p>Doklady o vazbě na územně plánovací dokumentaci VÚC a dotčených obcí, doklad o zařazení stavby mezi veřejně prospěšné (prokázání veřejného zájmu)</p>				
G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE – celkem				3 736 000
G1. Účinky stavby – celkem				944 000
1. Záborový elaborát				800 000
<p>Záborový elaborát bude zpracován dle DSP a</p> <p>a dle geometrických plánů jednotlivých katastrálních území</p> <p>Rozsah záboru:</p> <p>Při tvorbě záboru, zejména trvalého, bude přihlédnuto k situování záboru do skutečného terénu. Zábory cca do 5 m² budou u větších staveb vyloučeny. Pokud při dělení pozemku vznikne zbytková část pozemku nevhodného tvaru nebo část nepřístupná, uvážit její zařazení do trval.záboru po předchozí konzultaci se zadavatelem. V uvedeném případě není podmínkou vynětí zbytkové části ze ZPF, tyto části pozemků je třeba v elaborátu oddělit.</p> <p>Záborový elaborát bude graficky a tabulkově zpracován podle požadavků objednatele definovaných na výrobním výboru</p> <p>Plochy ZS, skládek, zemníků nebudou žádným způsobem zahrnuty do záboru.</p> <p>V doč. záboru bude zahrnuta pouze deponie ornice (pro zpětné ohumusování + svahy silničního tělesa.</p> <p>Pozemky situované pod mostem budou zařazeny celé do</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>dočasného záboru a graficky odlišeny v mapovém podkladu (s výjimkou nově budovaných komunikací, jejich součástí a příslušenství). U silnic bude postupováno individuálně.</p> <p>U uvedených zbytkových pozemků budou uvedeny BPEJ, u ostatních to není třeba. Do zbytkových pozemků nebudou zařazeny pozemky související s jinými pozemky téhož vlastníka.</p> <p>Textová část: Upravit dle zpracované aktualizace a zpracovaných podmínek ÚR a připomínek majitelů pozemků.</p> <p>1) Pozemky dotčené stavbou Seznam obsahuje číslo záboru, parc.č. dle KN, parc.č. dle PK, číslo LV, kultura, celk.výměra pozemku, údaje o vlastnictví, že jde o SJM, údaje o BPEJ. U každého čísla záboru je dále uvedeno: celková výměra trvalého, dočasného a krátkodobého záboru; u každého takového záboru budou vypsány stavební objekty dotčené zábořem a u každého objektu bude uvedena příslušná výměra záboru</p> <p>Seznam pozemků dotčených stavbou bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků (u každého pozemku budou kromě obvyklých údajů uvedeny čísla stavebních objektů a délka záboru) b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě <ul style="list-style-type: none"> · U pozemků dotčených trvalým zábořem bude uveden seznam sousedních pozemků, včetně jmen uživatelů a majitelů. · U pozemků, které jsou dotčeny zábořem a jsou mimo trasu, požadujeme rovněž vypracování jejich seznamu. <p>2) Seznam stavebních objektů: Seznam stavebních objektů bude zpracován dvěma způsoby dle následujícího :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podle stavebních objektů – u každého SO budou uvedena čísla parcel dle KÚ, které budou stavebním objektem dotčeny, přičemž parcely budou dále členěny podle délky záboru (trvalý, dočasný nad 1 rok, dočasný do 1 roku) 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>b) podle parcelních čísel pozemků – u každé parcely budou uvedena čísla všech stavebních objektů, kterými bude uvedená parcela dotčena</p> <p>Výkresová část:</p> <ul style="list-style-type: none"> · barevný soutisk koordinační situace a katastrální mapy · Přehled kladu listů a map KN, situace a detaily záboru · Výkresová část záborového elaborátu bude zpracována v graf. formě v měř. mapy KN (1:1000). Kilometráž po 100 m. V grafické části bude provedena identifikace PK do KN. Čísla parcel PK budou v závorce. Trvalý zábor, doč.zábor nad 1 rok, doč. zábor do 1 roku budou barevně odlišeny. Budou vyznačena čísla záborů. Jednotlivé objekty budou graf. odlišeny čarou a označeny čísly v kroužku. · Kat. území řádně a jasně vyznačena. Vyznačení sekcí map. listů z KN. Vyznačení intravilánu a extravilánu. · Záborový elaborát bude zakreslen do mapových podkladů potvrzených příslušným katastrálním úřadem 				
2. Dokumentace pro vynětí ze ZPF				120 000
<ul style="list-style-type: none"> · Podklady k žádosti o souhlas k odnětí půdy ze ZPF vč. výpočtu odvodů ve smyslu zákona č. 334/92 Sb. a vyhl. MŽP ČR č. 13 z 29.12.1994 dle přílohy č. 5 a 7 s uvedením podkladů od PF ČR (bonitace), údaje o ochranných pásmech vodních zdrojů, území CHKO apod.) · Vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění staveb na zemědělský půdní fond dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 13/1994 Sb. Situace záboru pozemků odnímaných ze ZPF s rozlišením dle délky a druhu záboru (trvalý, trvalý – zbytkové plochy, dočasný nad 1 rok) a vyznačením ostatních důležitých údajů (hranice k.ú, parcely dle KN a PK, hranice a údaje o BPEJ aj.) 				
3. Dokumentace pro vynětí z LPF				
<p>Dokumentace pro odnětí pozemků z LPF byla zpracována v DÚR. V případě nutnosti v rámci DSP zpracovat aktualizaci dokumentace.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimalizovat dočasný zábor LPF! 				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>Podklady pro vynětí lesních pozemků z LPF ve smyslu lesního zákona a souvisejících předpisů.</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude obsahovat parc. č. dle KN, parc. č. dle PK, číslo LV, kultura, celková výměra pozemku, údaje o vlastnictví (SJM), výměra trval. záboru, výměra dočasného záboru nad 1 rok, výměra dočasného záboru do 1 roku, čísla stavebních objektů, kterými je uvedený pozemek dotčen</p> <p>Seznam pozemků dotčených zábořem LPF bude rozdělen dle následujícího :</p> <p>a) podle katastrálních území a parcelních čísel pozemků</p> <p>b) podle vlastníků pozemků – pozemky jednoho vlastníka budou řazeny k sobě</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat komplexní výpočet náhrad škod na lesních pozemcích</p> <p>V případě nutnosti aktualizovat stanovení výše poplatků za odnětí</p> <p>Návrh plánu rekultivace včetně předpokládaných i investičních nákladů v rozsahu pro DSP</p> <p>Situace</p>				
4. Projekt odpadového hospodářství z výstavby				24 000
<p>Zpracovat v rozsahu pro DSP</p> <p>Požaduje se především bilance odpadů, jejich třídění dle Katalogu vyhl.č. 381/2001 a zákona č.185/2001 v platném znění, návrh jejich využití či likvidace včetně seznamu skládek v regionu pro uložení odpadu</p>				
G2. Podklady a průzkumy – celkem				1 592 000
1. Aktualizace dendrologického průzkumu				80 000
<p>podkladem pro zpracování je dendrologický průzkum zpracovaný v rámci DÚR</p> <p>zpracovat v souladu s vyhláškou MŽP 395/1992 Sb. tak, aby investor mohl požádat o povolení kácení dřevin i rostoucích mimo les pasportizace (číselné označení) jednotlivých druhů dřevin dle katastrálních území, označení dřevin určených ke smýcení</p> <p>uvést druh vč. českého názvu, počet, velikost, plochy keřů, obvod kmene</p>				

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>stromu ve výšce 130cm nad zemí seznam dřevin, které je nutno po dobu výstavby chránit před poškozením seznam s číselným označením kácených dřevin s uvedením čísel parcel dotčených tímto kácením vč. uvedení vlastníků parcel a uvedení druhu záboru (trvalého či dočasného) u pozemku dotčených kácením dřevin (seznam zpracovat tak, že parcely jednoho vlastníka dotčené kácením budou řazeny k sobě) návrh kompenzace za kácení dřevin (v rámci SO "Vegetační úpravy" a "Vegetační pás" - náhradní výsadba) a zpracování požadavku obcí na náhradní výsadbu dle § 9 zákona č. 114/1992 Sb. situace zakreslena do KM s číselným vyznačením stáv. dřevin a dále s vyznačením hranic trvalého, dočasného a krátkodobého záboru.</p>				
2. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci				112 000
<p>a) přeložky inženýrských sítí navrhnout s ohledem na minimální negativní dopady na jednotlivé složky životního prostředí b) návrhy přeložek řádně projednat s jejich majiteli a správci</p>				
3. Podrobný pedologický průzkum				120 000
<ul style="list-style-type: none"> · provést po definitivním stanovení trasy, jeden z podkladů pro podání žádosti o vynětí pozemků ze ZPF · v situaci vyznačit především provedené pedologické sondy a mocnost skrývky jednotlivých kulturních vrstev půdy i výkopové zeminy · stanovení využitelnosti skrývky kulturních vrstev pro další účely 				
4. Aktualizace a prověření hlukové studie				320 000
5. Biologický průzkum, migrační studie				80 000
6. Aktualizace a prověření rozptylové studie				40 000
7. Zpracování rešerše geotechnického průzkumu				96 000
8. Zpracování hydrogeologického posudku				96 000
9. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby				240 000
10. NEOBSAZENO				
11. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní				28 800
12. Podklady pro verifikační stanovisko *)				120 000
13. Další průzkumy dle úvahy uchazeče				259 200
G3. Geodetická dokumentace a zaměření - Celkem				800 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
<p>Geodetická dokumentace bude zpracována v rozsahu pro DSP dle zadávacích podmínek – viz. „Požadavky na zajištění geodetických prací“</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dokumentace bude obsahovat především: <ul style="list-style-type: none"> - katastrální mapa se zákresem pozemkového katastru - technická zpráva a doklady o zaměření stávajících IS jejich majiteli či správci - geodetické koordináční výkresy stavby - souřadnice hlavních vytyčovacích bodů všech stavebních objektů - souřadnice bodů určujících obvod staveniště (trvalý i dočasný zábor) - souřadnice bodů určujících obvod trvalého záboru - projekt bodů vytyčovací sítě - seznam bodů polohového a základního výškového pole, které budou dotčeny stavbou · Pro zpracování dokumentace budou použity tyto systémy: <ul style="list-style-type: none"> - souřadnicový systém S-JTSK - výškový systém Bpv <ul style="list-style-type: none"> • bude dodána samostatně v počtu - 2 ks v v listinné podobě - 3 ks digitálně na CD rom 				
G4. Geometrický plán				400 000
<p>pro výkup trvalého záboru pro oddělení pozemků pro stavbu výpisy z listů vlastnictví z KN (originály)</p> <p>pro pozemky ve vlastnictví ČR (mimo LV ŘSD) zpracovat srovnávací sestavení + listiny jak nabyly pozemky stát vč. restitučního šetření každá oddělená parcela bude mít své parcelní číslo</p> <p>- bude zpracován v počtu 10 ks a nebude začleněn do PD DSP</p>				
H. ROZPOČET				144 000
<p>Ocenění stavby po stavebních objektech a rekapitulace stavby - stanovení nákladů</p> <p>nákladů , t.j. Rozhodující výměry - celkem</p> <ul style="list-style-type: none"> · bude sloužit jako podklad pro zpracování soupisu prací do ZDS 				144 000
I. PLÁN BOZP				48 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
- bude zpracován v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a směrnicí GŘ ŘSD ČR č. 29/2006.				48 000
J. Propagační bulletin stavby				200 000
- zahrnuje vypracování propagačního bulletinu popisující stavbu v grafickém návrhu dle zhotovitele. Součástí bulletinu je minimálně 10 zákresových fotografií stavby do krajiny - fotovizualizace stavby. Počet vyhotovení - 50 v tiskové podobě a 25x na CD/DVD				200 000
Reprografie v počtu dle VOP				145 000
TS, měřirna a přípojka VN v terminálu Sedlec				
SOUČET A – J celkem za DSP (bez DPH)				15 765 800

SPECIFIKACE VD-ZDS			
Popis prací		Cena v Kč	
A. Souhrnné řešení stavby			696 000
0. Průvodní zpráva			80 000
1. Přehledná situace			80 000
2. Koordinační situace			178 400
3. Geodetické podklady (geodet.koord.výkres)			105 600
4. Bilance zemních prací			40 000
5. Zásady organizace výstavby			156 000
6. Celkové vodohospodářské řešení			56 000
B. Stavební část			5 024 000
Souhrnně stavební objekty řady 0xx			144 000
Souhrnně stavební objekty řady 1xx			1 560 000
Souhrnně stavební objekty řady 2x			880 000
Souhrnně stavební objekty řady 3xx a 4xx			1 120 000
Souhrnně stavební objekty řady 5xx, 6xx, 7xx, 8xx a 9xx			1 320 000
D. Doklady			176 000
E. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)			400 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
F. Kontrolní rozpočet				136 000
G. Související dokumentace				240 000

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Cena Kč	navýšení dle Dodatku č. 1	celková cena dle Dodatku č. 1
H. ZTKP				200 000
Reprografie v počtu dle VOP				150 000
TS, měřirna a přípojka VN v terminálu Sedlec				
Celkem VD-ZDS bez DPH				7 022 000

Tramvajová trať Kobylisy - Zdiby, PD

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace navýšení a rozdělení do etap

C) - SPECIFIKACE navýšení ceny IČ k ÚR v souvislosti s II. etapou

SPECIFIKACE CENY navýšení v Kč (II. etapa)		
IČ k zajištění vydání územního rozhodnutí (Rozhodnutí o umístění stavby)	Předpokládaný počet hodin	Cena celkem
projednání vyčleněné dokumentace: - zajištění stanovisek dotčených orgánů státní správy - zajištění stanovisek vlastníků veřejné technické infrastruktury, vč. projednání přípojek - zajištění všech případných navazujících vyjádření, rozhodnutí, výjimek		
podání žádosti o vydání Rozhodnutí o umístění stavby - kompletace všech potřebných podkladů žádosti, sestavení žádosti o vydání rozhodnutí, - zajištění případných dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu		
kompletace získaného Rozhodnutí, vč. dokladové části, předání objednateli		
Cena celkem (bez DPH)		480 000,00

* v případě potřeby uhradit správní poplatky, kolky, znalečné bude přefakturováno objednateli

Tramvajová trať Kobylisy - Zdiby, PD

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace navýšení a rozdělení do etap

D) - SPECIFIKACE navýšení ceny IČ k SP, vč. majetkoprávní přípravy, v souvislosti s II. etapou

SPECIFIKACE CENY navýšení v Kč (II. etapa)		
IČ - zajištění vydání stavebního povolení	Předpokládaný počet hodin	Cena celkem
projednání dokumentace DSP: - zajištění stanovisek dotčených orgánů státní správy - zajištění stanovisek vlastníků veřejné technické a dopravní infrastruktury - zajištění všech případných navazujících vyjádření, stanovisek, rozhodnutí, výjimek		210 000,-
podání žádosti o vydání stavebního povolení - kompletace všech potřebných podkladů žádosti, sestavení žádosti o stavební povolení, zajištění případných dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu		40 000,-
zajištění vydání stavebního povolení kompletace získaného Rozhodnutí, vč. dokladové části, předání objednateli		30 000,-
MČ - zajištění potřebných práv k pozemkům		
zajištění majetkoprávní přípravy: - sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřeba uzavřít v rámci stavby - jejich projednání s objednatelem (investorem) - projednání smluv s dotčenými vlastníky - jednání s příslušným katastrálním úřadem vedoucí k povolení vkladu příslušných smluv		480 000,-
IČ celkem (bez DPH)		760 000,-

* v případě potřeby uhradit správní poplatky, kolky, znalečné bude přefakturováno objednateli