

Název stavby: ETCS Přerov – Česká Třebová				
Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 22x	Kabelizace			
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 221	Kabelové úpravy	V úseku Přerov - Č.Třebová bude provedena úprava vyvedení vláken dálkového kabelu, vlákna 1-12 se oboustranně zaústí do místnosti stavědlových ústředen a propojí se lokálně dalšími 12 vlákny se sdělovací místností. Provede se to ve všech lokalitách, kde to takto není. Jedná se o lokality: Brodek u Přerova, Grygov, Olomouc hl.n. - ÚS, Štěpánov, Červenka, Moravičany, Mohelnice, Lukavice na Moravě, Hoštejn, Krasíkov, Rudoltice v Č., Třebovice v Č. Pro záložní obchozí trasu přenosové cesty pro ETCS, budou využívána vlákna 11,12. V rámci PS221 se převede provozu obchozí cesty na vlákna č.11,12 - obchozí cesta na I. a II.NŽK	nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby.	
		Základní kapacitní údaje: - optický kabel 36vl.SM,(2x6)- propojení SÚ sděl.m. cca 600m - HDPE trubka - propojení RZZ a sděl.m. mezi objekty cca 80m - kabelový rošt drátěný vnitřní do š.20cm pro uložení OK cca 300m - ochranná lišta nebo trubka pro uložení opt.kabelu ve vnitřních prostorách cca 300m - vodotěsná průchodka pro OK do HDPE cca 4ks - kryt kabelové rezervy, průměr 70cm cca 4ks - kabelová rýha hl.0,6-1,0m, vytýčení, výkop, výstr.fólie, kabelové lože, zához, povrchové úpravy, zádlažby, vč.vytýčení a ochrany sítí cca 100m - spojovací modul pro 12 vláknových spojek, kazety,pigtaily, zásobníky a příslušenství pro propojení vláken, včetně, vč. propoj.vláken OK - doplnění stáv. ODF cca 36ks - ODF pro 36 vl., do 19" skříně, vybavení: 36 x E2000/APC, 36x pigtail, kazety, zásobníky a přísl. pro ukončení vláken, včetně montáže a ukončení vláken OK cca 12ks - patchcord E2000/APC-E2000/APC, 2m, SM 9/125 cca 48ks - zásobník patchcordů, vč. vedení pro patchcordy cca 12ks - reflektometrické a výkonové měření 1ks ukončeného optického vlákna ve dvou oknech s vyhotovením protokolů mezi jednotlivými RZZ cca 168 vl./úsek - reflektometrické a výkonové měření 1ks ukončeného optického vlákna ve dvou oknech s vyhotovením protokolů, spojovací vlákna RZZ - sděl.m. cca 144 vl./úsek - převedení provozu na optických vláknech v dané lokalitě v úseku Přerov - Č.Třebová cca 12 případů - převedení provozu obchozí cesty na vlákna č.11,12 - obchozí cesta na II. a II.NŽK cca 6 případů		
		včetně veškerého příslušenství pro ukončování kabelů a trubek, pokládku roštů, lišt a souvisejícího materiálu, aktualizace kabel.knihy DOK Podrobné informace a jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - příloha B - souhrnná zpráva, příloha D - technologická část.		
	inice	V rámci PS 222 bude vybudována nová zemní kabelová trasa tvořená dvěma trubkami mezi výhybnou Dluhonice a CDP Přerov. Do jedné trubky HDPE bude zafouknutý nový dálkový optický kabel DOK 48vl. Trasa nových trubek HDPE bude na straně žst.Přerov navazovat na stávající trubky HDPE vybudovaných v rámci jiné stavby. Kabel bude ukončen celým profilem ve výhybně Dluhonice ve sdělovací místnosti ve stávajícím ODF a na CDP Přerov ve sdělovací místnosti č.2.17 na novém ODF. V celé trase nových HDPE bude přiložený vytyčovací metalický kabel do 10XN0,8. Součástí je zaústění vláken, vyhrazených pro zabezpečovací zařízení do místnosti RZZ na straně výhybny Dluhonice a do místnosti DOZ na straně CDP Přerov.		
		Základní kapacitní údaje: - trubky HDPE 40/32, vč.spojek, koncovek, průchodek , uložení, zatažení do chrániček a výkopů cca 5000m - tlaková a kalibrační zkouška HDPE trubek (vč. stávajících úseků) cca 9 000m - chráničky a žlaby do výkopu, vnitřní světlost 15-20cm cca 400m - oceloplechový žlab s víkem, vnitřní světlost 15-20cm, PKO cca 45m - opt.kabel 48vl.SM,(8x6) dodávka, montáž, vč.spojek cca 5 000m - kabelový rošt drátěný vnitřní do š.20cm cca 20m - ochranná lišta nebo trubka pro uloženíkabelu ve vnitřních prostorách cca 30m - konstrukce pro kabelovou rezervu průměr 70 cm cca 2ks - podzemní vodotěsná kabelová komora pro kab. spojkou, vč.vyhl.prvku a zemních prací cca 2ks - ochranná podzemní komora kabelové rezervy vč.vyhl.prvku a zemních prací cca 4ks		

Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 22x	Kabelizace			
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 222	DOK Přerov - Dluhová	<div>- šasi ODF 144 vláken/19" (pro 12 modulů x 12 pozic), montáž do skříně cca 3ks</div> <div>- konektorový modul, 12 x E2000/APC, 12x pigtaily a související vybavení, dodávka, montáž cca 15ks</div> <div>- zaslepovací modul pro ODF 144 vl., vč. montáže cca 25ks</div> <div>- patchcord E2000/APC-E2000/APC, 2m, SM 9/125 cca 20ks</div> <div>- zásobník patchcordů, organizér cca 3ks</div> <div>- zásobník bufferů cca 6ks</div> <div>- závěrečné reflektometrické a výkonové měření cca 60 vl/úsek</div> <div>- vyhotovení (doplnění) kabel.knihy DOK dle směrnic SŽDC, s.o., cca 2 500m</div> <div>- vyhledávací kabel do 10XN T..ZE 0,8 v trase nových HDPE dodávka, montáž, měření cca 2 500m</div> <div>- konstrukce pro ukončení vyhledávacího kabelu pro DOK, vč. bleskojistek cca 2ks</div> <div>- součástí prací je - příprava stavenišť, vytýčení sítí, dozory správce, potřebné výluky a veškeré ostatní související práce a činnosti</div>	nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby.	
		<div>Základní kapacitní údaje pro zemní práce:</div> <div>- protlak/přechod pod koleji/silnicí, vč.start.jam/pažení a chrániček cca 90m</div> <div>- kabel.rýha hl.0,6-1,0m, š.0,35-0,5m; vytýčení trasy; výkop; výstražná fólie; kab.lože; zához; povrchové úpravy; zádlažby; vč.vytýčení a ochrany stávajících sítí cca 2000m</div> <div>- kabel.rýha hl.1,0-1,5m, š.0,5-0,8m; vytýčení trasy; výkop; pažení rýhy, výstr.fólie; kab.lože; zához; povrchové úpravy; zádlažby; vč.vytýčení a ochrany stáv.sítí cca 500m</div> <div>- odstranění náletových dřevin v trase kabel. rýhy, vč. likvidace cca 30m2</div> <div>- předrealizační geodetické zaměření hranic cizích pozemků, přiléhajících k trase HDPE cca 1 000m</div> <div>- geodetické zaměření trasy HDPE po realizaci, vč. zaměření trasy k pevným bodům a ke krajní koleji, s uvedením žkm, vč. grafického vyhotovení situace cca 2 500m</div> <div>- součástí zemních prací je - příprava stavenišť, vytýčení sítí, dozory správce, potřebné výluky a veškeré ostatní související práce a činnosti</div>		
		<div>včetně veškerého příslušenství pro ukončování kabelů a trubek, pokládku roštů, lišt a souvisejícího materiálu, aktualizace kabel.knihy DOK</div> <div>Podrobné informace a jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - příloha B - souhrnná zpráva, příloha D - technologická část.</div>		
	Bystřice	<div>V rámci PS 223 bude vybudována nová zemní kabelová trasa tvořená dvěma trubkami HDPE mezi žst. Olomouc a žst. Velká Bystřice, v žst. Olomouc se v žkm 2,06 napojuje trasa na stávající trasu z předchozí stavby „Rekonstrukce žst. Olomouc“. Do jedné trubky HDPE bude následně zafouknut nový dálkový optický kabel DOK 48vl. Trasa nových trubek HDPE bude navazovat na stávající trubky HDPE vybudovaných v rámci jiné stavby. Kabel bude ukončen celým profilem v žst. Olomouc na ústředním stavědle ve sdělovací kabelové místnosti na novém ODF a v žst. Velká Bystřice ve sdělovací místnostive VB na novém ODF v nové skříní. V celé trase nových HDPE bude přiložený vytyčovací metalický kabel do TCE..ZE10XN0,8. Součástí je zaústění vláken, vyhrazených pro zabezpečovací zařízení do místnosti RZZ na straně výhybny Dluhonice a do místnosti DOZ na straně CDP Přerov.</div>		
		<div>Základní kapacitní údaje:</div> <div>- trubky HDPE 40/32, vč.spojek, koncovek, průchodek , uložení, zatažení do chrániček a výkopů cca 10000m</div> <div>- tlaková a kalibrační zkouška HDPE trubek (vč. stávajících úseků) cca 18500m</div> <div>- chráničky a žlaby do výkopu, vnitřní světlost 15-20cm cca 800m</div> <div>- oceloplechový žlab s víkem, vnitřní světlost 15-20cm, PKO cca 60m</div> <div>- opt.kabel 48vl.SM,(8x6) dodávka, montáž, vč.spojek cca 9000m</div> <div>- kabelový rošt drátěný vnitřní do š.20cm cca 30m</div> <div>- ochranná lišta nebo trubka pro uloženíkabelu ve vnitřních prostorách cca 40m</div> <div>- konstrukce pro kabelovou rezervu průměr 70 cm cca 2ks</div> <div>- podzemní vodotěsná kabelová komora pro kab. spojku, vč.vyhl.prvku a zemních prací cca 4ks</div> <div>- ochranná podzemní komora kabelové rezervy vč.vyhl.prvku a zemních prací cca 8ks</div>		

Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 22x	Kabelizace			
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 223	DOK Olomouc - Velká	- šasi ODF 144 vláken/19" (pro 12 modulů x 12 pozic), montáž do skříně cca 2ks - konektorový modul, 12 x E2000/APC, 12x pigtaily a související vybavení, dodávka, montáž cca 8ks - zaslepovací modul pro ODF 144 vl., vč. montáže cca 16ks - patchcord E2000/APC-E2000/APC, 2m, SM 9/125 cca 20ks - zásobník patchcordů, organizér cca 2ks - zásobník bufferů cca 6ks - 19" skříň 19"/42-47U, vč.2 ks polic a uzemňovací sběrnice 5 otvorů, vč. montáže cca 2ks - závěrečné reflektometrické a výkonové měření cca 48 vl/úsek - vyhotovení (doplnění) kabel.knihy DOK dle směrnic SŽDC, s.o., cca 5000m - vyhledávací kabel do 10XN T..ZE 0,8 v trase nových HDPE dodávka, montáž, měření cca 9000m - konstrukce pro ukončení vyhledávacího kabelu pro DOK, vč. bleskojistek cca 2ks	nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby.	
		Základní kapacitní údaje pro zemní práce: - protlak/přechod pod koleji/silnicí, vč.start.jam/pažení a chrániček cca 160m - kabel.rýha hl.0,6-1,0m, š.0,35-0,5m; vytýčení trasy; výkop; výstražná fólie; kab.lože; zához; povrchové úpravy; zádlazby; vč.vytýčení a ochrany stávajících sítí cca 4500m - kabel.rýha hl.1,0 -1,5m, š.0,5-0,8m; vytýčení trasy; výkop; pažení rýhy, výstr.fólie; kab.lože; zához; povrchové úpravy; zádlazby; vč.vytýčení a ochrany stáv.sítí cca 500m - odstranění náletových dřevin v trase kabel. rýhy, vč. likvidace cca 40m2 - předrealizační geodetické zaměření hranic cizích pozemků, přiléhajících k trase HDPE cca 1 500m - geodetické zaměření trasy HDPE po realizaci, vč. zaměření trasy k pevným bodům a ke krajní koleji, s uvedením žkm, vč. grafického vyhotovení situace cca 5000m - součástí zemních prací je - příprava staveniště, vytýčení sítí, dozory správce, potřebné výluky a veškeré ostatní související práce a činnosti		
		včetně veškerého příslušenství pro ukončování kabelů a trubek, pokládku roštů, lišt a souvisejícího materiálu, aktualizace kabel.knihy DOK Podrobné informace a jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - příloha B - souhrnná zpráva, příloha D - technologická část.		