

Název stavby: GSM-R Plzeň – České Budějovice			
Požadavky na výkon nebo funkci			
PS 70x Kabelizace			
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka Cena za položku
PS 703	DOK Ražice - Písek	<p>V rámci tohoto PS bude zrealizován nový dálkový optický kabel (DOK) 48vl. mezi stanicemi ŽST Ražice – ŽST Putim - ŽST Písek. Montáž je prováděná zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty do listů nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. DOK bude ukončen na modulárním ODF s následujícím vybavením: šasi ODF 144 vláken/19" (pro 12 modulů x 12 pozic), montáž do skříně, konektorové moduly 12 x E2000/APC, spojovací modul pro 12 vláknových spojek, pigtaily, kazety a ostatního příslušenství pro propojení vláken, vč. propoj. vláken OK. Neobsazené pozice se doplní zaslepovacími moduly. Součástí je i dodávka skříní 19"/42-47U vč. uzemňovací sběrnice a 2ks polic/skříní , patchcordy, včetně zásobníku a vodících listů pro patchcordy. Součástí PS je i závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy DOK v koordinaci s navazujícími úseky DOK. Součástí jsou o nezbytné průřazy a vstupy do budov, místnosti, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení. Celková délka trasy je cca 8 km. Do nové zemní trasy se položí dvě HDPE trubky 40/33 – modrá pro nový DOK SŽDC, s.o. a černá rezervní, v souběhu s dalšími trubkami bude rozlišení realizováno pruhy, bude použit vyhledávacím kabelem 10XN0,8 (EZE). Součástí montáže prvků pro HDPE trubky - spojky, vodotěsné průchody a koncovky. Vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách, spojky ve vodotěsných kabelových komorách. V místě souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi, u terénních překážek, v nestandardních podmínkách a u přechodů komunikací, zpevněných ploch a kolejíště budou HDPE trubky uloženy v odolných chráničkách nebo silnostěnných žlabech (vnitřní světlost 10-16 cm), případně budou odděleny pevnou přepážkou (obetonovány). Na mostech (propustcích) budou pro HDPE uloženy ve speciálních žlabech, případně půjdou mimo mosty a propustky. Na HDPE se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. V celé délce HDPE bude přiložen vyhledávací kabel, který bude ukončen na samostatné konstrukci s bleskojistkami, bude provedeno měření kontinuity. Pro všechna měření a zkoušky bude vyhotoven protokol. Před realizací proběhne geodetické zaměření terénu trasy, včetně sousedících cizích pozemků a kolejíště. Po realizaci bude provedeno geodetické zaměření trasy HDPE, vč. zaměření trasy k pevným bodům a ke krajní koleji, s uvedením žkm, v grafického vyhotovení situace. Součástí PS je zemní trasa, která se v blízkosti stávajících sítí provede jako opatrný výkop, dále dle místní situace a ČSN. Součástí zemní prací jsou úpravy pevných povrchů včetně souvisejících úprav mimo kabelovou rýhu. Součástí prací je i odstranění a likvidace náletových dřevin, odvoz a likvidace odpadů, vzniklých prováděním prací, protlaků pod komunikací a dráhou, vstupy do budov, zpevnění příkopů a toků v místě křížení nebo těsném souběhu kamenem nebo betonovými tvárnicemi, vytýčení sítí a příprava staveniště. U kabelových rýh od hl.0,6m bude nad HDPE uložena výstražná fólie. V rámci stavby bude z prostorových důvodů zbudován v ŽST Putim, vedle VB, nový technologický domek pro sdělovací techniku. Hlavní kapacitní údaje jsou: cca 9350m opt. kabelu 48vl. SM (4x12) a cca 2ks kabelové spojky pro 48vl., cca 17300m trubky HDPE 40/33 včetně tlakové a kalibrační zkoušky, cca 2ks vodotěsných kabelových komor a cca 13ks ochranných podzemních komor s cca 15ks vyhledávacích prvků, cca 35ks vodotěsných průchodek pro trubky a cca 9ks vodotěsných koncovek pro trubky, cca 8550m vyhl. kabelu TCEPKPFLEZE 10XN0,8 s cca 7ks ukončení včetně konstrukce a bleskojistek, cca 15m kabelového roštu š. 20cm a 50m ochranných listů a HFXP trubek, cca 3668m odolné chráničky nebo silnostěnného žlabu (světlost 10-16cm) a cca 307m oddělovacích pevných prvků, 2ks šasi ODD 144 vl. do 19" skříně s cca 12ks vybavených konektorových modulů, cca 2ks vybavených spojovacích modulů a cca 14ks zaslepovacích modulů, 2ks zásobníků patchcordů a 2ks zásobníků bufferů, cca 120ks 2m patchcordů E2000/APC-E2000/APC SM 9/125, 2ks vybavené skříně 19"/42-47U, 3ks kabelových krytů rezerv, 4 případy měření 48vl. kabelu na skládce, cca 72 závěrečných měření opt. vláken a cca 80 stejn. měření párů vyhl. kabelu, cca 1200m předrealizačních geodetických zaměření hranic pozemků a cca 6900m předrealizačních geodetických zaměření terénu trasy, cca 8120m geodetického zaměření trasy pro realizaci, kompletní kabelová rýha š. 0,3-0,8m cca 1310m hl. 0,2-0,6m a cca 5000m hl. 0,6-1m a cca 1730m hl. 1-1,5m, cca 310m protlaků nebo přechodů koleji a komunikací, cca 700m budování kabelové trasy ve složitém terénu a cca 275m2 oprav pevných povrchů mimo kab. rýhu, cca 2500m2 odstranění náletových dřevin a 125m3 kácení stromů (odvětvení), cca 150m oceloplechového žlabu s vikem s povrchovou úpravou žárovým zinkováním (min. tloušťkou plechu 1,5mm) o vnitřní světlost 15-20cm, cca 7 případů nových průrazů s protipožární ucpávkou a 2 případy propustů do budovy se zatažením chrániček, cca 5m úprav stáv. stojanových řad s cca 4 případy demontáže a přemístění zařízení, cca 2 případy demontáže stávajícího OK, 1 ks technologického domku cca 3x2,5m se sedlovou střechou včetně techn. vybavení, kabelovými rošty, zaústěnými chráničkami s průchodkami, cca 5m3 úprav terénu kolem domku včetně cca 10m2 pažení při výstavbě, cca 4 případy ochrany přilehlých technologií a cca 2 kopané sondy při výstavbě domku, 2 případy převzetí a přípravy staveniště s vytýčením sítí a zaměřením stavby, cca 72h dozoru správce zařízení. Konkrétní práce a materiál jsou znázorněny ve schématech, situacích a v popisu v zadávací dokumentaci stavby.</p>	<p>nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS203 a PS 705. Dále je nezbytné nutně tento PS koordinovat se stavbou "Rekonstrukce optického kabelu ČD Telematika a.s. České Budějovice - Plzeň".</p>
PS 704	Úpravy DOK SŽDC, úsek Plzeň – Strakonice	<p>V rámci tohoto PS dojde k úpravě stávajícího resp. realizaci nového ukončení stávajícího 36-ti vl. DOK v úseku ŽST Plzeň, ATÚ - ŽST Strakonice, aby odpovídal požadavkům provozu a příslušným směrnícím SŽDC, s.o. Úprava stávajícího ukončení DOK bude realizována v lokalitách Plzeň-Sušická SDC, ŽST Plzeň-Koterov, ŽST Starý Plzenec, zast. Šťáhlavy, ŽST Nezvěstice, ŽST Blovice, ŽST Ždírec u Plzně, ŽST Nepomuk, ŽST Pačejov, ŽST Horažďovice předměstí, ŽST Střelské Hoštice a ŽST Katovice, nové vyvedení DOK bude realizováno v lokalitách ŽST Plzeň-ÚS, Nezvěstice NS, ŽST Nepomuk st., RD 306,247, RD 304,770, RD 293,204. V lokalitách, kde je stávající DOK v současné době ukončen, bude v rámci tohoto PS stávající ukončení zrušeno, tj. stávající kabel výpichu bude z HDPE/HFXP trubky vytažen a nahrazen optickým kabelem o dimenzi 72vl., který bude ve stávající podzemní kabelové komoře naspojován pomocí nové spojky pro 72vl na stávající DOK. V zast. Šťáhlavy bude provedena pouze úprava stávajícího výpichu. V místech nového ukončení bude na DOK vložena nová optická spojka pomocí které budou potřebná vlákna přivedena do jednotlivých objektů. Součástí tohoto PS je dále instalace nových místních optických kabelů v ŽST Plzeň-ÚS (36vl. POK) a v ŽST Horažďovice předměstí (96vl.). Celkový rozsah dodávané kabelizace v rámci tohoto PS je cca 150m kabelu 96vláken SM 16x6, cca 2685m kabelu 72vl. SM, cca 280m kabelu 36vl. SM, cca 1380m kabelu 12vl. SM. Montáž kabelů je prováděná zafouknutím nebo zatažením do obsazených resp. prázdných trubek HDPE/HFXP, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty do listů nebo ochr.trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Pro možnost úprav stávajícího DOK bude instalováno celkem cca 12ks optických kabelových spojek pro 72vl, pro nové ukončení DOK bude instalováno cca 6ks kabelových spojek pro odbočení 12ti vláken, zároveň bude demontováno 12ks stávajících optických spojek. Tyto spojky budou instalovány do nových podzemních vodotěsných komor (2ks) resp. stávajících kabelových komor (17ks), které budou v rámci tohoto PS nainstalovány resp. odkryty a následně opět zaházeny zeminou. Každá kabelová komora bude opatřena novým vyhledávacím prvkem pro podzemní kabelovou komoru (cca 18ks). Při instalaci nových kabelů budou výstupy z HDPE trubek opatřeny vodotěsnými průchodkami pro OK (cca 37ks) resp vodotěsnými koncovkami (cca 2ks). Pro možnost vedení nových kabelů výpichů v jednotlivých lokalitách bude dodáno a nainstalováno celkem cca 120m drátěného vnitřního roštu š. 20cm, kabely budou ve vnitřních prostorech vedeny v ochranných listách resp. trubkách v celkové délce cca 555m a pro instalaci nezbytných kabelových rezerv bude dodáno cca 21ks krytů kabelových rezerv o průměru 70cm. V rámci tohoto PS bude dále dodáno celkem cca 1045m HDPE trubek 40/33 vč. spojek, cca 300m odolné chráničky nebo silnostěnného ožlabu o vnitřní světlosti 10-16cm, 3ks vodotěsných dělicích Y spojek na HDPE trubky a cca 320m vyhledávacího vodiče pro OK, který bude ukončen na nových ukončovacích konstrukcích (4ks) osazených bleskojistkami. Na nové instalovaných resp. prázdných HDPE trubkách bude provedena tlaková a kalibrační zkouška v celkovém rozsahu cca 1605m, pro možnost realizace nových výpichů bude v cca 4ti případech pofouknuta stávající kabelová rezerva na DOK o délce do 50m na vzdálenost do 2km. Samotné ukončení DOK/POK v jednotlivých lokalitách bude realizováno na 14ks šasi ODF pro 144vl. (12 modulůx12pozic) s montáží do 19"skříní, na 3ks nástěnného rozvaděče pro 2x12vl, na 4ks optického rozvaděče pro 24vl. pro instalaci do 19" skříně a na 2ks optického rozvaděče pro 36vl. pro instalaci do 19"skříně. Jednotlivé rozvaděče s výjimkou nástěnných budou vždy vybaveny zásobníky bufferů (19ks) a zásobníky patchcordů vč. vedení pro patchcordy (19ks). Jednotlivá šasi ODF 144vl. budou vybavena celkem cca 72ks konektorových modulů 12x E2000/APC vč. pigtailů, kazet a ostatního příslušenství pro ukončení vláken, vč. ukončení vláken OK, cca 13ks spojovacích modulů pro 12 vláknových spojek vč. příslušenství a propojovacích vláken a celkem cca 83ks zaslepovacích modulů. Součástí ODF bude takéž dodávka cca 436ks optických patchcordů E2000/APC-E2000/APC SM9/125 délky 2m. Pro možnost umístění nových ODF bude dodáno cca 14ks 19" skříní 42-47U vč. 2ks polic a uzemňovacích sběrnic. Před zahájením prací na DOK bude provedeno kontrolní měření útlumových parametrů OK ve třech oknech v celkovém rozsahu cca 283 optických vláken, po dokončení bude provedeno závěrečné reflektometrické a výkonové měření 1ks ukončeného optického vlákna ve třech oknech s vyhotovením protokolů v rozsahu cca 592 optických vláken a dále bude vyhotovena resp. doplněna kabelová kniha DOK dle směrníc SŽDC, s.o. v rozsahu cca 3825m, která bude ve třech vyhotoveních následně předána správci. Pro možnost realizace úprav DOK bude dále realizována nová kabelová rýha hl.0,6-1,0m (vč. vytýčení, výkopu, výstr.fólie, kabelového lože, záhozu, povrchových úprav, zádlážeb a vytýčení a ochran sítí) v rozsahu cca 95m, kontrola stavu a opravy stávající obsazené HDPE trubky vč. nezbytných zemních prací a materiálu v rozsahu cca 155m, protlak/přechod pod kolejíštěm vč. startovacích jam, pažení a chrániček v rozsahu cca 55m, nový průraz pro trasu OK vč. protipožárních ucpávek v rozsahu cca 24ks. Ve vnitřních místnostech bude provedena v cca 30-ti případech demontáž, úprava nebo přemístění stávajícího zařízení pro uvolnění místa, v celkové délce cca 16m bude provedena nezbytná úprava stojanové řady vč. vyčištění a vyklizení uvolněné pozice. V rámci tohoto PS bude dále demontován stávající závěsný OK ve vnitřních prostorech (spojky, rezervy a OK) v cca 9 případech, dále bude provedena demontáž cca 17ks stávajících optických rozvaděčů vč. příslušenství a cca 1846m stávajícího optického kabelu bude vytaženo resp. vyfouknuto ze stávajících HDPE/HFXP trubek. Pro možnost realizace úprav DOK bude zajištěn dozor správce zařízení v celkovém rozsahu cca 312 hodin, který bude sloužit mimo jiné při nutnosti přepojování okruhů při potřebě přesměrování stávajícího provozu. Konkrétní úpravy v jednotlivých lokalitách jsou znázorněny ve schématu a v popisu v zadávací dokumentaci stavby.</p>	<p>nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS101, PS 705 a PS 706. Dále je nezbytné nutně tento PS koordinovat se stavbami "Uzel Plzeň, 1. stavba, přestavba pražského zhlaví", "Rekonstrukce optického kabelu ČD Telematika a.s. České Budějovice - Plzeň" a samostatné akce ŌR Plzeň, resp. TÚDC, která zajišťuje trubku mezi BTS a objektem ŌR.</p>

Název stavby: GSM-R Plzeň – České Budějovice				
Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 70x Kabelizace				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 705	DOK SŽDC, úsek Strakonice – České Budějovice	<p>V rámci tohoto PS dojde k úpravě stávajícího resp. realizaci nového ukončení stávajícího 36-ti vl. DOK v úseku ŽST Strakonice - České Budějovice, ATÚ Nemanická, aby odpovídal požadavkům provozu a příslušným směrnicím SŽDC, s.o. Úprava stávajícího ukončení DOK bude realizována v lokalitách ŽST Strakonice, ŽST Čejetice, ŽST Ražice, ŽST Protivín, ŽST Čičenice, ŽST Divčice, ŽST Zliv, ŽST Hluboká nad Vltavou a České Budějovice, ATÚ Nemanická. V jednotlivých lokalitách bude v rámci tohoto PS stávající ukončení zrušeno, tj. stávající kabel výpichu bude z HDPE/HFXP trubky vytažen a nahrazen optickým kabelem o dimenzi 72vl., který bude ve stávající podzemní kabelové komoře naspojován pomocí nové spojky pro 72vl. na stávající DOK. V lokalitách ŽST Protivín a ATÚ Nemanická bude stávající ukončení kabelu pouze upraveno. Součástí tohoto PS je dále instalace nového místního optického kabelu 36vl. v lokalitě České Budějovice, ATÚ Nemanická. Celkový rozsah dodávané kabelizace v rámci tohoto PS je cca 1490m kabelu 72vl. SM a cca 100m kabelu 36vl. SM. Montáž kabelů je prováděná zafouknutím nebo zatažením do obsazených resp. prázdných trubek HDPE/HFXP, vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty do lišt nebo ochr.trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. Pro možnost úprav stávajícího DOK bude instalováno celkem cca 7ks optických kabelových spojek pro 72vl a 1ks optické spojky pro 36vláken, zároveň bude demontováno cca 7ks stávajících optických spojek. Tyto spojky budou instalovány do nových podzemních vodotěsných komor (2ks) resp. stávajících kabelových komor (7ks), které budou v rámci tohoto PS nainstalovány resp. odkryty a následně opět zaházeny zeminou. Každá kabelová komora bude opatřena novým vyhledávacím prvkem pro podzemní kabelovou komoru (cca 9ks). Při instalaci nových kabelů budou výstupy z HDPE trubek opatřeny vodotěsnými průchodkami pro OK (cca 22ks). Pro možnost vedení nových kabelů výpichů v jednotlivých lokalitách bude dodáno a nainstalováno celkem cca 100m drátěného vnitřního roštu š. 20cm, kabely budou ve vnitřních prostorech vedeny v ochranných lištách resp. trubkách v celkové délce cca 425m a pro instalaci nezbytných kabelových rezerv bude dodáno cca 11ks krytů kabelových rezerv o průměru 70cm. V rámci tohoto PS bude dále dodáno celkem cca 280m HDPE trubek 40/33 vč. spojek, cca 90m odolné chráničky nebo silnostěnného žlabu o vnitřní světlosti 10-16cm a cca 180m vyhledávacího vodiče pro OK, který bude ukončen na nových ukončovacích konstrukcích (2ks) osazenýchbleskojistkami. Na nově instalovaných resp. prázdných HDPE trubkách bude provedena tlaková a kalibrační zkouška v celkovém rozsahu cca 280m, ve 2 případech bude pofouknuta stávající kabelová rezerva na DOK o délce do 50m na vzdálenost do 2km. Samotné ukončení DOK/MOK v jednotlivých lokalitách bude realizováno na 12ks šasi ODF pro 144vl. (12 modulůx12pozic) s montáží do 19"skříní. Všechny rozvaděče budou vždy vybaveny zásobníky bufferů (12ks) a zásobníky patchcordů vč. vedení pro patchcordy (12ks). Jednotlivá šasi ODF 144vl. budou vybavena celkem cca 62ks konektorových modulů 12xE2000/APC vč. pigtailů, kazet a ostatního příslušenství pro ukončení vláken,vč. ukončení vláken OK, cca 4ks spojovacích modulů pro 12 vláknových spojek vč. příslušenství a propojovacích vláken a celkem cca 78ks zaslepovacích modulů. Součástí ODF bude taktéž dodávka cca 342ks optických patchcordů E2000/APC-E2000/APC SM9/125 délky 2m. Pro možnost umístění nových ODF bude dodáno cca 7ks 19" skříní 42-47U vč. 2ks polic a uzemňovacích sběrnic. Před zahájením prací na DOK bude provedeno kontrolní měření útlumových parametrů OK ve třech oknech v celkovém rozsahu cca 295 optických vláken, po dokončení bude provedeno závěrečné reflektometrické a výkonové měření 1ks ukončeného optického vlákna ve třech oknech s vyhotovením protokolů v rozsahu cca 426 optických vláken a dále bude vyhotovena resp. doplněna kabelová kniha DOK dle směrníc SŽDC, s.o. v rozsahu cca 1590m, která bude ve třech vyhotoveních následně předána správci. Pro možnost realizace úprav DOK bude dále realizována nová kabelová rýha hl.0,6-1,0m (vč. vytýčení, výkopu, výstr.fólie, kabelového lože, záhozu, povrchových úprav, zádláže a vytýčení a ochran sítí) v rozsahu cca 90m, kontrola stavu a opravy stávající obsazené HDPE trubky vč. nezbytných zemních prací a materiálu v rozsahu cca 60m, nový průraz pro trasu OK vč. protipožárních upávek v rozsahu cca 12ks. Ve vnitřních místnostech bude provedena ve cca 22 případech demontáž, úprava nebo přemístění stávajícího zařízení pro uvolnění místa, v celkové délce cca 18m bude provedena nezbytná úprava stojanové řady vč. vyčištění a vyklizení uvolněné pozice. V rámci tohoto PS bude dále demontován stávající závěsný OK ve vnitřních prostorech (spojky, rezervy a OK) v 7 případech, dále bude provedena demontáž cca 15ks stávajících optických rozvaděčů vč. příslušenství a cca 1515m stávajícího optického kabelu bude vytaženo resp. vyfouknuto ze stávajících HDPE/HFXP trubek a budou zdemontovány 2 ks místních OK do délky 250m (spojky, rezervy, vytažení OK). Pro možnost realizace úprav DOK bude zajištěn dozor správce zařízení v celkovém rozsahu cca 184 hodin, který bude sloužit mimo jiné při nutnosti přepojování okruhů při potřebě přesměrování stávajícího provozu. Konkrétní úpravy v jednotlivých lokalitách jsou znázorněny ve schématu a v popisu v zadávací dokumentaci stavby.</p>	nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS 704 a PS 703. Dále je nezbytné nutné tento PS koordinovat se stavbou "Rekonstrukce optického kabelu ČD Telematika a.s. České Budějovice - Plzeň" .	
PS 706	POK Plzeň–Koterov	<p>V rámci tohoto PS budou zrealizovány v ŽST Plzeň-Koterov dva nové kabely, nový propojovací optický kabel (POK) 48vl. mezi budovou SŽE a výpravní budovou, dále nový POK 12vl. mezi budovou SŽE a objektem OŘ. Montáž je prováděná zafouknutím nebo zatažením do trubek HDPE (stávající nebo připravené v rámci PS 101), vč. zatažení do objektů, uložení v objektech na rošty do lišt nebo ochr. trubek a vč. vytvoření průběžných a koncových rezerv. POK 48vl. bude ukončen na modulárním ODF s následujícím vybavením: šasi ODF 144 vláken/19" (pro 12 modulů x 12 pozic), montáž do skříně, konektorové moduly 12 x E2000/APC, spojovací modul pro 12 vláknových spojek, pigtaily, kazety a ostatního příslušenství pro propojení vláken, vč. propoj. vláken OK. Neobsazené pozice se doplní zaslepovacími moduly. POK 12vl. bude ukončen na samostatném 12vl. (24vl.) ODF, osazených konektory E2000/APC. Součástí je i dodávka skříní 19"/42-47U vč. uzemňovací sběrnice a 2ks polic/skříní , patchcordy, včetně zásobníku a vodicích lišt pro patchcordy. Součástí PS je i kontrolní útlumové měření (na stávajících kabelech) a závěrečné reflektometrické a výkonové měření optických vláken ve třech oknech s vyhotovením protokolů a vyhotovení kabelové knihy POK v koordinaci s navazujícími úseky OK. Součástí jsou o nezbytné průrazy a vstupy do budov, místností, úpravy stojanových řad, roštů nebo stávajícího zařízení. Vnitřní rezervy budou uloženy v kabelových krytech, vnější rezervy v ochranných kabelových komorách. Na HDPE se provedou tlakové a kalibrační zkoušky. Pro všechna měření a zkoušky bude vyhotoven protokol. Zemní práce (kromě uložení kab. komor) a pokládka HDPE trubek není součástí tohoto PS. Hlavní kapacitní údaje jsou: cca 900m opt. kabelu 48vl. SM (4x12) a cca 1270m opt. kabelu 12vl. SM, cca 1815m tlakové a kalibrační zkoušky na HDPE trubce, cca 2ks ochranných podzemních komor s vyhledávacími prvky a cca 8ks vodotěsných průchodek pro trubky, cca 15m kabelového roštu š. 20cm a 60m ochranných lišt a HFXP trubek, cca 20m odolné chráničky nebo silnostěnného žlabu (světlost 10-16cm), 1ks šasi ODD 144 vl. do 19" skříně s cca 4ks vybavených konektorových modulů a cca 8ks zaslepovacích modulů, 2 ks rozvaděčů pro 24vl., 3ks zásobníků patchcordů a 3ks zásobníků bufferů, cca 48ks 2m patchcordů E2000/APC-E2000/APC SM 9/125, 2ks vybavené skříně 19"/42-47U, 4ks kabelových krytů rezerv, 1 případy měření 48vl. kabelu a 1 případ měření 12vl. kabelu na skládce, cca 24 kontrolních a cca 72 závěrečných měření opt. vláken, cca 2170m zhotovení kabelové knihy, cca 73m opravných prací na HDPE trubce a 7 případů kopaných sond, cca 4 případy nových průrazů s protipožární upávkou, cca 3m úprav stáv. stojanových řad s cca 4 případy demontáže a přemístění zařízení, cca 2 případy demontáže stávajícího OK, 1 případy převzetí a přípravy staveniště, cca 40h dozoru správce zařízení. Konkrétní práce a materiál jsou znázorněny ve schématech, situacích a v popisu v zadávací dokumentaci stavby.</p>	nutná koordinace s ostatními PS a SO stavby zejména s PS101 a PS 704. Dále je nezbytné nutné tento PS koordinovat se stavbami "Uzel Plzeň, 1. stavba, přestavba pražského zhlaví", "Rekonstrukce optického kabelu ČD Telematika a.s. České Budějovice - Plzeň" a samostatné akce OŘ Plzeň, resp. TÚDC, která zajišťuje trubku mezi BTS a objektem OŘ.	