

Požadavky na výkon nebo funkci				
D.2	Železniční sdělovací zařízení			
PS xx	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 101	Synchronizace přenosové sítě	<p><b><u>Přenosový systém SDH</u></b>  Nové schéma se synchronizací (referenční zdroje taktu) z uzlů Praha-Balabenka (CDP) a CDP Přerov je navrženo jako nejbližší ke schématu stávajícímu, splňující požadavky ITU-T G.803. Nové schéma vznikne konfiguračním zásahem celkem na 10 zařízeních SDH, z toho na 8 změnu / dodefinování nového referenčního vstupu synchronizace, u 2 pak jen změnu priorit stávajících uzlů. Při správném postupu rekonfigurace se nepředpokládají vlivy na kvalitu poskytovaných přenosových služeb. Redesign synchronizace SDH se po týká jen překryvné vrstvy ONS 15454.</p> <p><b><u>DWDM (Asynchronní DWDM síť s podporou přenosu SyncE)</u></b>  V rámci sítě přenosové sítě DWDM bude nutné linky, které jsou určeny k přenosu synchronizace, vybavit jinými kartami, které nahradí stávající 15454-AR-MXP-LIC. Z pohledu dalšího rozvoje sítě bude náhrada provedena kartou 15454-M-10X10G-LC=, která je deseti portová (5x transponder) s moduly SFP+.</p> <p>Zásah na místě bude nutný v lokalitách Brno ATU, Ostrava Svinov TB, Pardubice VB, Praha U2 (2x). Výpadek lokality se počítá vždy jen do jednoho směru (CDP). Druhá linka zůstane v provozu. Předpokládá se, v případě potřeby výluka v maximální výši cca 15 min. na jednu lokalitu. Provádění zásahu do přenosové sítě DWDM se doporučuje provádět v nočních hodinách.</p> <p><b><u>MPLS</u></b>  V rámci této stavby a pro správnou funkčnost synchronizace přenosové sítě MPLS je nutné provést:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Softwarový upgrade technologie MPLS</li> <li>- Doplnění SW licencí pro protokol SyncE na zařízeních typů ASR 9006 a ASR 9912" (6ks)</li> <li>- Výměna stávajících 16-portových karet E1 (P/N XXXXXXXX) za 8-portové s podporou ACR (P/N XXXXXXXX)" (8ks)</li> </ul> <p>Součástí dokumentace pro územní řízení je audit a návrh sítě, úpravy stávající sítě a konfigurační práce, náklady spojené s komplexním otestováním a odladěním spolupráce všech dotčených zařízení (hardware), odladění, otestování, konfigurace a implementace synchronizačních schémat a potřebných softwarů.</p> <p>Referenční zdroje taktu nejsou součástí této stavby.</p>	<p>viz Technická zpráva a ostatní přílohy DUR</p> <p>nutná koordinace s ostatními SO a PS</p>	