

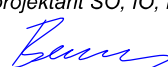




VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. OLDŘICH HORA
		Garant profese: ING. ONDŘEJ KAFKA

Středisko:			
ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
 ING. ONDŘEJ KAFKA	 ING. MARTIN BERNAS	 ING. MARTIN BERNAS	 JAN RAMPAS

Název akce: GSM-R VOTICE - ČESKÉ BUDĚJOVICE	Číslo smlouvy: 13 128 208	
	Projektový stupeň: DUR	
Část: ODOLNOST A ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY	Datum: 07/2018	
	Číslo částí: B	
Název přílohy: POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	Měřítko: -	Počet formátů: A4
	Číslo přílohy: B.4.2	

OBSAH

1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	2
1.1 Identifikační údaje stavby	2
1.2 Požárně bezpečnostní řešení.....	3
1.2.1 Požární riziko	3
1.2.2 Únikové cesty:.....	5
1.2.3 Odstupové vzdálenosti:.....	6
1.3 Požárně bezpečnostní zařízení.....	7
1.4 Přístupové komunikace.....	7
1.5 Zásobování požární vodou.....	7
1.6 Přenosné hasicí přístroje	7
1.7 Informační tabulky.....	8
1.8 Prostupy instalací.....	8
1.9 Závěr	8
1.10 Normy a předpisy	10
1.11 Seznam PS a předmětných lokalit.....	10



1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	GSM-R Votice – Č. Budějovice
ISPROFIN:	500 352 0008
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní řízení (DUR)
Kraj:	Středočeský, Jihočeský
Vlastníci dotčených pozemků:	SŽDC, s.o., České dráhy, a.s., (ostatní viz geodetická část PD)
Charakter stavby:	Novostavba
Druh stavby:	Stavba infrastruktury, dráha
Typ stavby:	Telekomunikační stavba železniční infrastruktury
Cíl stavby:	Výstavba sítě GSM-R pro potřeby zabezpečení železniční dopravy na trati Votice – České Budějovice
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
	Kontaktní adresa:
Zpracovatel:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 IČ: 25793349, DIČ: CZ25793349
Odpovědný projektant části PBŘS:	p. Jan Rampas
Zpracovatel části:	SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3



1.2 Požárně bezpečnostní řešení

Z hlediska požární bezpečnosti se jedná v jednotlivých případech o jednoduchou stavbu základnové stanice (BTS) sítě GSM-R, která svým charakterem neohrožuje stávající okolní zástavbu.

Základnová stanice (BTS) v jednotlivých lokalitách v převážné většině sestává z jednopodlažního betonového monolitického domku (kiosku) výrobce BetonBau a venkovního anténního stožáru. Energetické napájení je vedeno zemním kabelem ze stávajících vnějších zdrojů elektrické energie v příslušné lokalitě. Další variantou je umístění zařízení do venkovní, samostatně na betonovém základu stojící, zateplené plechové skříně.

V rámci stavby bude v několika případech provedeno doplnění zařízení BTS do sdělovacích místností ve stávajících objektech (výpravní budova, ATÚ apod.). Tato úprava spočívá v doplnění technologického zařízení a z hlediska požární bezpečnosti staveb je posuzována jako změna stavby skupiny I ve smyslu ČSN 73 0834. V souladu s čl. 3.3b) ČSN 73 0834 se v tomto případě jedná o obnovu systému prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu.

1.2.1 Požární riziko

1.2.1.1 Kiosek pro umístění BTS

Ve smyslu ČSN 73 0843 „Požární bezpečnost staveb. Objekty spoju.“ je domek základnové stanice BTS posuzován jako samostatný požární úsek. Ve smyslu čl. 5.1 ČSN 73 0843 je požární úsek zařazen do skupiny podle čl. 5.1 a) ČSN 73 0843 „radioreléová kabina“.

Při stanovení výpočtového požárního zatížení se ve výpočtu uvažuje hodnota nahodilého požárního zatížení p_n a hodnota součinitele odhořívání a_n podle pol. 12.1.8 tab. A1 ČSN 73 0802.

$S \text{ [m}^2\text{]}$	=	5,20	$S_o \text{ [m}^2\text{]}$	=	0,00
$h_o \text{ [m]}$	=	0,00	$h_s \text{ [m]}$	=	2,60
$S_m \text{ [m}^2\text{]}$	=	5,20			
$p_n \text{ [kg} \cdot \text{m}^{-2}\text{]}$	=	35,00	a_n	=	1,00
$p_s \text{ [kg} \cdot \text{m}^{-2}\text{]}$	=	5,00	a_s	=	0,90
$p \text{ [kg} \cdot \text{m}^{-2}\text{]}$	=	40,00			
a	=	0,988			
b	=	0,630			
c	=	1,000			

$$p_v \text{ [kg} \cdot \text{m}^{-2}\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 24,89$$



Požární výpočtové zatížení má výslednou hodnotu 25kg/m² při výšce objektu podle ČSN 73 0802 $h = 0,000$ m, to odpovídá zařazení PÚ do I. stupně požární bezpečnosti podle normy ČSN 73 0802. Tato hodnota musí být v souladu s ustanovením čl. 6a) ČSN 73 0843 zvýšena o 1 stupeň, tedy na výslednou hodnotu II. stupně požární bezpečnosti (SPB).

Požadovaná požární odolnost nosných konstrukcí je $R(t) = 15$ minut, požární odolnost obvodové stěny z vnitřní strany EI 15DP1. Konstrukce technologického kiosku splňuje požadovanou požární odolnost pro nosnou konstrukci i požární odolnost obvodových stěn pro výše uvedený stupeň požární bezpečnosti. Použitý domek BetonBau splňuje požární odolnost REI 90DP1 (podle podkladů dodaných výrobcem).

Stropní železobetonová deska tl 100mm vykazuje rovněž požární odolnost REI 90DP1 (podle tabulky 2.6 publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů (PAVUS – Roman Zoufal a kolektiv, 2009).

U objektů se sedlovou střechou je dřevěný krov umístěn nad požárním stropem požárního úseku (v prostoru krovu není žádné nahodilé požární zatížení) a střešní krytinu tvoří tašky typu BRAMAC - střešní krytina splňuje klasifikaci $B_{ROOF}(t3)$.

Podle normy ČSN 73 0843 navržený domek (kiosek) vyhovuje pro umístění navrženého zařízení. Nosné konstrukce kiosku jsou druhu DP1, vnitřní povrchové úpravy stěn a stropu kiosku vyhovují požadavkům čl. 7.3 ČSN 73 0843. Vnější plášť je zateplen 60mm izolace Styropor (Styrodur) a opatřen omítkou. Zateplovací systém splňuje požadovanou třídu reakce na oheň B, vlastní izolační desky třídu reakce na oheň E (čl.3.1.3.1 ČSN 73 0810). S ohledem na výšku objektu do 12m nemá použití tohoto systému vliv na klasifikaci obvodové stěny ve smyslu ČSN 73 0810. Index šíření plamene po povrchu (vnější omítka) je $i_s = 0,000\text{mm min}^{-1}$.

1.2.1.2 Venkovní skříňové provedení (OUTDOOR CABINET)

Ve smyslu ČSN 73 0843 „Požární bezpečnost staveb - Objekty spojů“ je kiosek základnové stanice BTS posuzován jako samostatný požární úsek. Ve smyslu čl. 5.1 ČSN 73 0843 je požární úsek zařazen do skupiny podle čl. 5.1 a) ČSN 73 0843 „radioreléová kabina“. Při stanovení výpočtového požárního zatížení, se ve výpočtu uvažuje hodnota nahodilého požárního zatížení p_n a hodnota součinitele odhořívání a_n podle položky 12.1.9 tab. A1 ČSN 73 0802 (dtto jako kiosek).

Tato technologická skříň musí splňovat požadavky čl.4.5 ČSN 730843. Musí se jednat o kompaktní skříň uzavřeného celku, která je provedena z materiálů třídy reakce na oheň A1 a neobsahuje otvory, které by umožnily vypadávání odhořívajících součástí, odkapávání hořící izolace vodičů a šíření zplodin hoření mimo prostor této skříně. Skříň musí být uložena na podkladu z nehořlavých hmot nebo musí být mezi podkladem a skříní vytvořena alespoň 50mm vzduchová mezera. Tyto podmínky jsou splněny. Ohraničující plášť skříně nevykazuje požadovanou požární odolnost EI 15DP1 a proto se posuzuje jako zcela požárně otevřená plocha.

1.2.1.3 Doplnění technologického zařízení do stávajících sdělovacích místností

Hodnota součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) se v posuzovaném prostoru stávající místnosti (sdělovací zařízení) vlivem doplnění technologického zařízení BTS nezvyšuje.



Stávající stav:

sdělovací zařízení	$p_n = 65 \text{ kg/m}^2$, $a_n = 1,1$ (pol.12.1.5b tab.A1 ČSN 73 0802)
včetně zázemí	součinitel $c = 1,0$
	součin $(p_n \cdot a_n \cdot c) = 71,5 \text{ kg/m}^2$

Doplňované zařízení:

radioreléové zařízení	$p_n = 35 \text{ kg/m}^2$, souč. $a_n = 1,0$ (pol.12.1.8 tab.A1 ČSN 73 0802)
(prostor 1.NP vč. zázemí)	součinitel $c = 1,0$
	součin $(p_n \cdot a_n \cdot c) = 35 \text{ kg/m}^2$

Z uvedených hodnot je patrné, že výsledná průměrná hodnota součinu p_n , a_n , c se v předmětné místnosti sdělovacího zařízení po doplnění zařízení BTS nezvýší. Navržené řešení je z hlediska požární bezpečnosti staveb možno posuzovat jako **změnu stavby skupiny I** ve smyslu ČSN 73 0834, bez dalších požadavků z hlediska požární bezpečnosti staveb. Stavební úpravy v předmětném prostoru se nepředpokládají, s výjimkou zaústění nových kabelových vedení k doplněnému zařízení. Prostupy kabelů ohraničujícími konstrukcemi se utěsní požárně odolnou hmotou – požární odolnost dle prostupující konstrukce, max. EI 45 DP1 (podle umístění prostupu – nadzemní, podzemní podlaží).

Kabelové žlaby vedoucí nad terénem, z důvodu ohrožení vnějším požárem (např. podél kolejí, přes propustky, po mostech) budou třídy reakce na oheň A1, A2, popř. B.

1.2.2 Únikové cesty:

V prostoru základnové stanice BTS není trvalé, přechodné ani dočasné pracovní místo. K zařízení dochází pouze pracovníci údržby v případě potřeby (1 – 2 pracovníci).

1.2.2.1 BTS v samostatném domku:

Dveře kiosku vedou přímo do volného prostoru, délka únikové cesty se nestanovuje, úniková cesta ve smyslu ČSN 73 0802 u vstupních dveří kiosku začíná. Požární úsek splňuje požadavky ČSN 73 0802 pro výjimečné použití 1 nechráněné únikové cesty.

1.2.2.2 BTS ve stávajících sdělovacích místnostech:

Umístění zařízení BTS do stávajících prostorů nemá vliv na požadavky na únikové cesty. Provedenou úpravou se podmínky pro únik z daných prostorů nemění.

1.2.2.3 BTS ve venkovních skříních:

Únikové cesty se neposuzují.



1.2.3 Odstupové vzdálenosti:

1.2.3.1 BTS v samostatném domku:

Kontrola množství uvolněného tepla z povrchu obvodové stěny podle čl.8.4.5 ČSN 73 0802

objemová hmotnost obkladu Styrodur	15 kg/m ³
tl. obkladu Styrodur	60 mm
výhřevnost H	40 MJ/kg
hmotnost M (1 m ² obkladu)	15 x 0,06 = 0,9 kg

$$Q = M \cdot H = 0,9 \times 40 = 36 \text{ MJ.m}^{-2}$$

Tato hodnota je nižší než 150 MJ.m² a proto obvodové stěny nejsou posuzovány jako plně ani částečně otevřené plochy.

Kontrola množství uvolněného tepla z dřevěného obkladu štítu sedlové střechy podle čl.8.4.5 normy ČSN 73 0802

objemová hmotnost dřevěného obkladu	500 kg/m ³
tl. obkladu (palubky)	16 mm
výhřevnost H	17 MJ/kg
hmotnost M (1 m ² obkladu)	500 x 0,016 = 8 kg

$$Q = M \cdot H = 8 \times 17 = 136 \text{ MJ.m}^{-2}$$

Tato hodnota je nižší než 150 MJ.m² a proto obložené štítové stěny sedlových střech nejsou posuzovány jako plně ani částečně otevřené plochy.

Vstupní plechové dveře kiosku jsou bez požární odolnosti. Dveře spolu s větracími otvory jsou z hlediska ČSN 73 0802 posuzovány jako požárně otevřené plochy, kolem kterých je výpočtem stanoven požárně nebezpečný prostor podle zásad výše zmíněné normy.

Požárně nebezpečný prostor kolem dveří kontejneru zasahuje do vzdálenosti 1,5 m, u větracích otvorů do vzdálenosti 0,5 m.

Ve smyslu ČSN 73 0843 se odstupové vzdálenosti od anténních nosičů nestanovují.

Při umístění základnové stanice v konkrétní lokalitě jsou tyto hodnoty respektovány a požárně nebezpečný prostor kiosku nezasahuje požárně otevřené plochy jiných objektů nebo skládky hořlavého materiálu a zároveň kiosky neleží v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů.

Umístění kiosků je navrženo převážně na volném prostranství mimo zástavbu. Vzdálenost kiosku v případě umístění v zástavbě bude od dalších objektů nebo zařízení navržena minimálně 5 m.

1.2.3.2 BTS v samostatné skříni

Skříňové provedení je považováno za zařízení se 100% požárně otevřenou plochou a konkrétní hodnota odstupu bude upřesněna v závislosti na rozměrech konkrétního zařízení



(skříň) v DSP. Porovnáním s obdobnými projektovanými zařízeními BTS se hodnoty pohybují od 1,5 – 3 m. Při dodržení navržené hodnoty 5 m od okolní zástavby (viz odstavec pro samostatný „domek“) bude umístění vyhovovat požadavkům ČSN 73 0802 z hlediska odstupových vzdáleností.

1.2.3.3 BTS ve stávajících sdělovacích místnostech

Vzhledem k tomu, že v daném prostoru nedojde ke zvýšení požárního rizika ani ke změně rozměrů stávajících požárně otevřených ploch, odstupové vzdálenosti se ve smyslu ČSN 73 0834 nově nestanovují.

1.3 Požárně bezpečnostní zařízení

Technologický kiosek i venkovní skříň BTS jsou standardně vybavovány teplotním a kouřovým čidlem elektrické zabezpečovací signalizace, napojeným na centrální dispečink provozovatele sítě obsluhovaný 24hodin denně proškolenou obsluhou. Tepelné čidlo reaguje na teploty v rozmezí od -45 do +45°C. Signál bude v rámci jednotlivých částí koridoru směřován do dohledového centra příslušného úseku. Podrobné určení bude provedeno v rámci DSP.

1.4 Přístupové komunikace

V případě umístění kiosku nebo skříň v izolované poloze se budování samostatné komunikace pro požární účely nepožaduje. V jednotlivých lokalitách, pokud to umožní poloha základnové stanice, se využívá komunikací vedoucích ke stávající zástavbě. Nástupní plochy se s ohledem na charakter a výšku objektu nepožadují.

1.5 Zásobování požární vodou

Navrhované základnové stanice ve smyslu čl. 4.4b2) ČSN 73 0873 nevyžadují zásobování vodou (zařízení není vhodné hasit vodním proudem). Pro lokalizaci požáru (nebo jeho případnou likvidaci) je navržen přenosný hasicí přístroj, který bude umístěn uvnitř v kiosku (případně v místnosti BTS, pokud je zařízení umístěno ve výpravní budově, v objektu ATÚ nebo jiném technologickém objektu).

1.6 Přenosné hasicí přístroje

Kiosek bude vybaven 1 ks přenosného hasicího přístroje sněhového S 5. Ve smyslu přílohy 4, vyhlášky 23/2008 Sb., musí být hasební schopnost tohoto přístroje nejméně 70B. Přístroj bude umístěn uvnitř kontejneru u vstupních dveří a musí být zajištěn proti pádu.

Samostatná venkovní skříň BTS se přenosným hasicím zařízením nevybavuje. Při umístění BTS do stávajících sdělovacích místností v objektech VB, ATÚ nebo jiných technologických objektech se pro dané zařízení využijí stávající PHP v předmětném prostoru.



1.7 Informační tabulky

Na vstupní dveře kiosku (venkovní skříň nebo místnosti BTS) se umístí požárně bezpečnostní tabulka **"Nepovolaným vstup zakázán"** a **"Výstraha - zařízení pod napětím, nehas vodou ani pěnovými přístroji"**, na vnitřní zařízení **"Hlavní vypínač"**, případně **"Nouzový vypínač"** a **"Výstraha - zařízení pod napětím, nehas vodou ani pěnovými přístroji"**, „Pozor - napájení z více zdrojů“

1.8 Prostupy instalací

Utěsnění prostupů jednotlivých potrubí musí být v závislosti na jejich průřezu a třídě reakce na oheň navrženo a provedeno v souladu s ustanovením ČSN 73 0810. Těsnění prostupů se hodnotí podle čl. 7.5.8 normy ČSN EN 13501-2.

Těsnění prostupů se provádí:

- a) Certifikovaným systémem protipožární ucpávky klasifikace:
 - EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI
 - E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW
- b) Dotěsněním (např. dozděním, dobetonováním, atd.) hmotami třídy reakce na oheň A1-A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy do CHÚC (ČCHÚC) a zároveň v případech:
 - Jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (teplá/studená voda, topení, chlazení, atd.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1-A2 nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm. Izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1-A2 s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
 - Jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Konstrukce, kterou prochází, musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.
 - Samostatně se takto posuzují pouze prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Prostupy budou označeny identifikačním štítkem s uvedením čísla prostupu a firmou, která vstup utěsnila. Způsob utěsnění musí být součástí projektu jednotlivých instalací.

1.9 Závěr

Navrhované řešení pro umístění zařízení základnových stanic BTS a anténního systému v rámci stavby GSM-R Votice – Č. Budějovice, vyhovuje požadavkům normy ČSN 73 0802 a ČSN 73 0843. Instalace bude provedena s ohledem na druh prostředí.

EI. instalace je řešena přívodem 400V, dále světelným a zásuvkovým obvodem 230/380V. Řešení bude odpovídat platným normám s ohledem na druh prostředí a podkladu.



Pro dosažení maximální bezpečnosti a ochrany proti vzniku a šíření požáru musí být splněny tyto technické požadavky podle ČSN 73 0843 a ČSN 73 0802:

- Veškeré prostupy instalací požárně dělícími konstrukcemi (obvodová stěna kiosku, místnosti BTS) musí být utěsněny v celé hloubce prostupu atestovanými hmotami (Roxtec nebo Bratte-berg, PROMAT, HILTI apod.). Těsnicí materiál musí mít třídu reakce na oheň nejméně C. Těsnicí prvek musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou daná technologie prostupuje, max. EI 45. U obvodového pláště kiosku postačuje hodnota podle stanoveného stupně požární bezpečnosti, tj. EI 15 DP1. Při vstupu kabelů ze zemní trasy se provede pouze utěsnění proti vniknutí vlhkosti.
- Technologie montáže prostupu musí umožňovat bezprašnou montáž, demontáž i případnou dodatečnou montáž kabelů.
- Pro posuzované technologické zařízení musí být, podle požadavků §27 vyhl. MVČR 246/2001 Sb., vypracována, vhodně umístěna a vedena příslušná dokumentace PO.

Celý anténní systém a základnová stanice musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy. Zejména je nutno věnovat zvýšenou pozornost provedení ochrany proti účinkům atmosférické elektřiny.

Kabelové žlaby vedoucí nad terénem, z důvodu ohrožení vnějším požárem (např. podél kolejí, přes propustky, po mostech) budou třídy reakce na oheň A1, A2, popř. B.

Při provádění stavby musí být, v závislosti na stupni jejího provedení, splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu nezbytném pro zajištění požární bezpečnosti.

Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu §15 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Praha: červenec 2018

SUDOP PRAHA a.s., stř. 206

Jan R a m p a s

autorizovaný technik v oboru

Požární bezpečnost staveb

ČKAIT 0001340

Ing. Martin Bernas



1.10 Normy a předpisy

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN 73 0834	PBS – Změny staveb
ČSN 73 0843	PBS – Objekty spojů vč. Z1
ČSN 73 0848	PBS – Kabelové rozvody

a normy související.

Zákon 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů „Zákon o požární ochraně“

Vyhláška 23/2008 Sb. „o obecných technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů (vyhláška 268/2011 Sb.)

Vyhláška MV ČR 246/2001 Sb. § 41.

Vyhláška 268/2009 Sb. „o technických požadavcích na stavbu“

Vše v platném znění v době zpracování tohoto PBR

1.11 Seznam PS a předmětných lokalit

Úsek A: Nemanice – Soběslav

PS 101 BTS 726 Zast. Hosín
PS 102 BTS 725 Hluboká n. Vltavou - Záměstí
PS 103 BTS 724 přejezd Hosín
PS 104 BTS 723 Dobřejovice
PS 105 BTS 722 Chytýčany
PS 106 BTS 721 Ševětín
PS 107 BTS 720 Dynín
PS 108 BTS 719 Veselí n. Lužnicí
PS 109 BTS 718 Soběslav

Úsek C: Soběslav – Doubí u T.

PS 301 BTS 717 Zvěrotický tune
PS 302 BTS 716 Doubí u Tábora

Úsek D: Doubí u T. - Votice

PS 401 BTS 715 Planá n. Lužnicí
PS 402 BTS 714 Tábor
PS 403 BTS 713 Čekanice
PS 404 BTS 712 Chotoviny
PS 405 BTS 711 Tunel Sodoměřice
PS 406 BTS 710 Tunel Mezno
PS 407 BTS 709 Tunel Deboreč
PS 408 BTS 708 Heřmaničky

Odbočné trati

PS 501 BTS 727 Vlkov
PS 502 BTS 728 Řípec
PS 503 BTS 729 Tábor Měšice
PS 504 BTS 730 Balkova Lhota

