



Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům  
a podmínkám písemně dohodnutým s objednavatelem

Číslo z evidence ověřovaných  
výsledků: **96/2021**  
26.05.2021

FIRMA	<b>GON Hradec Králové, a.s.</b>		Vypracoval	Bc. Daniel Tichý
	Zemědělská 897	tel. 495 407 490	Kreslil	Bc. Daniel Tichý
	500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	mail gon@gon.cz	Kontroloval	Ing. Petr Dittrich
Akce			Číslo zak.	21_0117
	<b>Výstavba nástupiště v žst. Broumov</b>		Číslo obj.	
	<b>I. Geodetická dokumentace</b>		Souř. systém	S-JTSK
	<b>I.1 Technická zpráva</b>		Zaměřeno	
	TÚ1562, km 9,9 - 10,2		Datum	V/2021
Objednavatel	firma PRODIN a.s.	Výškový systém	Formát A4	
		Bpv	Měřítka	Příloha
				<b>I.1</b>

# Stavba: Výstavba nástupiště v žst. Broumov

Investor: Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

Zhotovitel projektové dokumentace:  
Prodin a.s.  
K Vápence 2745  
530 02 Pardubice

Účel: Projekt stavby (DSP)  
Odpovědný projektant stavby: Ing. Petr Burda  
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Dittrich

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

## Použité podklady:

### 1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

Data digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000 systému JTSK  
pro katastrální území Velká Ves u Broumova

Přehled použitých mapových listů pro jednotlivá katastrální území viz bod 4.

### 2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI)

Údaje o parcelách byly získány z portálu veřejné správy katastru nemovitostí  
[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) platné k 24.5.2021.

### 3. Použité mapové podklady

Geodetické a mapové podklady pro projekt stavby - viz část I.6.

### 4. Seznam dotčených katastrálních území

Název k.ú.	Měřítko	Mapový list	Číselný kód
Velká Ves u Broumova	1:1000	Broumov 0-2/42 Broumov 0-2/44	612782

## **Členění I Geodetické dokumentace:**

příloha 1: Technická zpráva  
příloha 2: Majetkoprávní část  
příloha 3: Návrh vytyčovací sítě  
příloha 4: Koordinační vytyčovací výkres

## **I.2 Majetkoprávní část**

### **I.2.1 Předběžný výkres výkupu pozemků**

Předběžný výkres výkupu pozemků zobrazuje v měřítku 1 : 1000 situaci současného stavu map KN s barevným rozlišením dotčených a sousedních pozemků, trvalého záboru, dočasného záboru a orientačního rozsahu věcného břemene.

Pro lepší orientaci je do situace zakresleno projektované umístění jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů stavby. Výkres dále obsahuje rámy s označením mapových listů katastrální mapy jako náhrada za výkres situace kladu mapových listů.

### **I.2.2 Údaje z SPI KN**

Informace o pozemcích, které jsou předmětem geodetické části dokumentace stavby, byly rozděleny dle katastrálních území. V rámci každého katastrálního území bylo provedeno podrobné členění řešených pozemků s následujícím obsahem:

- Seznam pozemků dotčených stavbou
- Seznam vlastníků pozemků dotčených stavbou
- Seznam sousedních pozemků
- Seznam PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS 01 - Zabezpečovací zařízení - geodeticky neřešeno
- stavebních objektů: SO 01 - Železniční svršek  
SO 02 - Železniční spodek  
SO 03 - Nástupiště  
SO 04 - Rozvody NN a osvětlení nástupiště

se nachází na pozemku ve vlastnictví České dráhy, a.s., pozemcích ve vlastnictví Města Broumov a pozemku ve vlastnictví Radky Novákové, evidovaných katastrem nemovitostí k 24.5.2021. Stavba vyvolá potřebu dočasných záborů na části pozemku p.č.1143/38 ve vlastnictví Radky Novákové a na části pozemku 1143/41 ve vlastnictví Města Broumov. Stavba dále vyvolá potřebu trvalého záboru celých pozemků p.č.1143/44 a 1143/54 ve vlastnictví Města Broumov. Tento majetkový převod řeší UMVŽST. Pozemek 1143/33 ve vlastnictví ČD a.s. bude také předmětem plánovaného majetkového převodu na SŽ, s.o. dle UMVŽST.

### **I.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území**

Byl vyhotoven přehledový seznam rozsahů věcných břemen, dočasných a trvalých záborů dotčených nemovitostí.

### **I.2.4 Výpisy z KN**

Byly pořízeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem.

## **I.3 Návrh vytyčovací sítě**

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací práce, kontrolní měření a zaměření skutečného provedení stavby musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) (viz přílohy I.3.1 Geodetické údaje a I.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah, nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným příslušným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Případně nově určené body musí být vybudovány dle předpisu SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

***Před zahájením stavby je bezpodmínečně nutné body vytyčovací sítě v terénu vyhledat a viditelně označit (kolíky, barva, výstražná páska) tak, aby nedošlo během stavby k jejich zničení!***

Body č. 3071 a 3072 budou stavbou zrušeny. V rámci stavby budou tyto body nahrazeny novými ve stejném místě, stabilizace bude provedena měřickým hřebem do pevné konstrukce nástupiště tak, aby splňovala předpis SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, dle kterého bude provedeno i určení nových bodů. Nová čísla bodů přidělí správce ŽBP.

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části I.4 Koordinační vytyčovací výkres.

## ***I.4 Koordinační vytyčovací výkres***

### **I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů**

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 25. 5. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

### **I.4.3. Koordinační vytyčovací výkres**

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 500. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákres situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů PS a SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část I.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

## ***I.5 Obvod stavby***

### **I.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů**

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 601 – 617: trvalý zábor pozemků

číslování 701 – 702: dočasný zábor pozemků

číslování 801 – 914: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky st.108, st.111 uvnitř pozemku p.č.1143/33. Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 20.5.2021.

### **I.5.2 Výkres obvodu stavby**

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákres obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a dle pozemků ostatních vlastníků.

Výkres dále obsahuje zákres trvalého a dočasného záboru a orientační rozsah věcného břemene.

## ***I.6 Geodetické a mapové podklady***

Jako mapový podklad pro tuto stavbu bylo v rozsahu byla použita následující zaměření:

2019, GEOŠRAFO, mapový podklad pro projekt PPK

Zaměření splňuje TKP staveb státních drah, bylo provedeno dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg, zaměřena v souladu s předpisem SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty a vypracováno dle předpisu SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka.

## **Použité zákony, vyhlášky, normy:**

Zákon č.200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřictví

Vyhláška č.31/1995 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb.

Nařízení vlády č.430/2006 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.

Vyhláška č.358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR

Zákon č.256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí ČR

Vyhláška č.357/2013 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.256/2013 Sb.

Zákon č.183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu

Zákon č.266/1994 Sb. v platném znění o drahách

Vyhláška 104/1997 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 730420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky

ČSN 730420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 1 : Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky

ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 2 : Měřické značky

ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 3 : Kontrolní seznam

geodetických a měřických služeb

TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010

Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č.11/2006

SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko

SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole

SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko

# Stavba: Výstavba nástupiště v žst. Broumov

Investor: Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1

Zhotovitel projektové dokumentace:  
Prodin a.s.  
K Vápence 2745  
530 02 Pardubice

Účel: Projekt stavby (DSP)  
Odpovědný projektant stavby: Ing. Petr Burda  
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Dittrich

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

## Použité podklady:

### 1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

Data digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000 systému JTSK  
pro katastrální území Velká Ves u Broumova

Přehled použitých mapových listů pro jednotlivá katastrální území viz bod 4.

### 2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI)

Údaje o parcelách byly získány z portálu veřejné správy katastru nemovitostí  
[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) platné k 24.5.2021.

### 3. Použité mapové podklady

Geodetické a mapové podklady pro projekt stavby - viz část I.6.

### 4. Seznam dotčených katastrálních území

Název k.ú.	Měřítko	Mapový list	Číselný kód
Velká Ves u Broumova	1:1000	Broumov 0-2/42 Broumov 0-2/44	612782

## **Členění I Geodetické dokumentace:**

příloha 1: Technická zpráva  
příloha 2: Majetkoprávní část  
příloha 3: Návrh vytyčovací sítě  
příloha 4: Koordinační vytyčovací výkres

## **I.2 Majetkoprávní část**

### **I.2.1 Předběžný výkres výkupu pozemků**

Předběžný výkres výkupu pozemků zobrazuje v měřítku 1 : 1000 situaci současného stavu map KN s barevným rozlišením dotčených a sousedních pozemků, trvalého záboru, dočasného záboru a orientačního rozsahu věcného břemene.

Pro lepší orientaci je do situace zakresleno projektované umístění jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů stavby. Výkres dále obsahuje rámy s označením mapových listů katastrální mapy jako náhrada za výkres situace kladu mapových listů.

### **I.2.2 Údaje z SPI KN**

Informace o pozemcích, které jsou předmětem geodetické části dokumentace stavby, byly rozděleny dle katastrálních území. V rámci každého katastrálního území bylo provedeno podrobné členění řešených pozemků s následujícím obsahem:

- Seznam pozemků dotčených stavbou
- Seznam vlastníků pozemků dotčených stavbou
- Seznam sousedních pozemků
- Seznam PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS 01 - Zabezpečovací zařízení - geodeticky neřešeno
- stavebních objektů: SO 01 - Železniční svršek  
SO 02 - Železniční spodek  
SO 03 - Nástupiště  
SO 04 - Rozvody NN a osvětlení nástupiště

se nachází na pozemku ve vlastnictví České dráhy, a.s., pozemcích ve vlastnictví Města Broumov a pozemku ve vlastnictví Radky Novákové, evidovaných katastrem nemovitostí k 24.5.2021. Stavba vyvolá potřebu dočasných záborů na části pozemku p.č.1143/38 ve vlastnictví Radky Novákové a na části pozemku 1143/41 ve vlastnictví Města Broumov. Stavba dále vyvolá potřebu trvalého záboru celých pozemků p.č.1143/44 a 1143/54 ve vlastnictví Města Broumov. Tento majetkový převod řeší UMVŽST. Pozemek 1143/33 ve vlastnictví ČD a.s. bude také předmětem plánovaného majetkového převodu na SŽ, s.o. dle UMVŽST.

### **I.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území**

Byl vyhotoven přehledový seznam rozsahů věcných břemen, dočasných a trvalých záborů dotčených nemovitostí.

### **I.2.4 Výpisy z KN**

Byly pořízeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem.

## **I.3 Návrh vytyčovací sítě**

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací práce, kontrolní měření a zaměření skutečného provedení stavby musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) (viz přílohy I.3.1

Geodetické údaje a I.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah, nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným příslušným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Případně nově určené body musí být vybudovány dle předpisu SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

***Před zahájením stavby je bezpodmínečně nutné body vytyčovací sítě v terénu vyhledat a viditelně označit (kolíky, barva, výstražná páska) tak, aby nedošlo během stavby k jejich zničení!***

Body č. 3071 a 3072 budou stavbou zrušeny. V rámci stavby budou tyto body nahrazeny novými ve stejném místě, stabilizace bude provedena měřickým hřebem do pevné konstrukce nástupiště tak, aby splňovala předpis SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, dle kterého bude provedeno i určení nových bodů. Nová čísla bodů přidělí správce ŽBP.

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části I.4 Koordinační vytyčovací výkres.

## ***I.4 Koordinační vytyčovací výkres***

### **I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů**

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 25. 5. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

### **I.4.3. Koordinační vytyčovací výkres**

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 500. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákres situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů PS a SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část I.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

## ***I.5 Obvod stavby***

### **I.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů**

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 601 – 617: trvalý zábor pozemků

číslování 701 – 702: dočasný zábor pozemků

číslování 801 – 914: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky st.108, st.111 uvnitř pozemku p.č.1143/33. Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 20.5.2021.

### **I.5.2 Výkres obvodu stavby**

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákres obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a dle pozemků ostatních vlastníků.

Výkres dále obsahuje zákres trvalého a dočasného záboru a orientační rozsah věcného břemene.

## ***I.6 Geodetické a mapové podklady***

Jako mapový podklad pro tuto stavbu bylo v rozsahu byla použita následující zaměření:

2019, GEOŠRAFO, mapový podklad pro projekt PPK

Zaměření splňuje TKP staveb státních drah, bylo provedeno dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg, zaměřena v souladu s předpisem SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty a vypracováno dle předpisu SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka.



## **Použité zákony, vyhlášky, normy:**

Zákon č.200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřictví  
Vyhláška č.31/1995 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb.  
Nařízení vlády č.430/2006 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.  
Vyhláška č.358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR  
Zákon č.256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí ČR  
Vyhláška č.357/2013 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.256/2013 Sb.  
Zákon č.183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu  
Zákon č.266/1994 Sb. v platném znění o drahách  
Vyhláška 104/1997 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích  
ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb  
ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii  
ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek  
ČSN 73 0415 Geodetické body  
ČSN 730420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky  
ČSN 730420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky  
ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 1 : Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky  
ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 2 : Měřické značky  
ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 3 : Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb  
TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM  
Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010  
Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č.11/2006  
SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka  
SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty  
SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole  
SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka

V Hradci Králové dne 25. 5. 2021

Daniel Tichý