

ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	--	--
1.	--	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP S.R.O. Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem tel.: 416 831 624 IČO: 28714792, DIČ: CZ28714792 HIP: Ing. Václav Fišer		OTISK RAZÍTKA:
Investor: Město Roudnice nad Labem, Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem		
KÚ: Roudnice nad Labem (741647)		

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Filip, Ph.D.		ZPRACOVATEL ČÁSTI:  PROJEKCE DOPRAVNÍ
Vypracoval: Ing. Václav Fišer		

Datum: 01/2025	Číslo zakázky: 23-042	Formátů A4: 9	Stupeň: DUSP
Zakázka: ROUDNICE NAD LABEM – REKONSTRUKCE ULICE PROKOPOVA	Měřítka: --		Paré:
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA (SO 701)	Číslo přílohy: D.701.1		

OBSAH

D.701.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 701.....	5
a) Identifikační údaje objektu	5
b) Stručný technický popis	5
c) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům	6
d) Navržený mobiliář	6
e) Sedací betonová zídka	8
f) Závěr	9

D.701.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 701

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Údaje o stavbě

<u>Název stavby:</u>	Roudnice nad Labem – Rekonstrukce ulice Prokopova
<u>Místo stavby:</u>	Ústecký kraj, město Roudnice nad Labem, prostor ulice Prokopova v rozsahu od křižovatky s ulicemi Na Hradčanech a Palackého po křižovatku s ulicemi Jeronýmova, Krabčická a U Hřiště; prostor ulice Palackého v úseku mezi ulicí Prokopova a objektem č.p. 394; prostor ulice Dobrovského a přilehlého parku podél objektu č.p. 1083; prostor ulice U Hřiště naproti objektu č.p. 413; prostor fotbalového hřiště SK Bezděkov; prostory ulic Jeronýmova a Krabčická přilehlé ke křižovatce s ulicí Prokopova
<u>Katastrální území:</u>	Roudnice nad Labem (741647)
<u>Předmět dokumentace:</u>	Rekonstrukce (změna dokončené stavby), stavba trvalá
<u>Stupeň dokumentace:</u>	Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace – dle přílohy č. 11 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění. Dokumentace obsahuje soubor staveb.

Údaje o žadateli/stavebníkovi

<u>Stavebník:</u>	Město Roudnice nad Labem Karlovo náměstí 21 413 01 Roudnice nad Labem IČO 00264334
-------------------	---

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

<u>Generální projektant:</u> (SO 101, 701)	Projekce dopravní Filip s.r.o. Švermova 1338 413 01 Roudnice nad Labem IČO 287 14 792
---	--

Autorizovaná osoba:	Ing. Josef Filip, Ph.D., Kollárova 2776, 413 01 Roudnice nad Labem Autorizace č. 0401915 (ID00 dopravní stavby; II00 městské inženýrství)
---------------------	--

B) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Projekt řeší rekonstrukci stávající ulice Prokopova v celém jejím rozsahu, tj. od křižovatky s ulicemi Jeronýmova, Krabčická a U Hřiště až po křižovatku s ulicí Palackého, respektive Na Hradčanech. V rámci rekonstrukce je navržena kompletní obnova stávající vozovky, tvorba nových parkovacích pruhů podél vozovky a kompletní obnova chodníků po obou stranách ulice Prokopova. Součástí projektu jsou i úpravy navazujících úseků ulic; jedná se o ulice Jeronýmova, Krabčická, Dobrovského, Palackého a Na Hradčanech. Větší úpravy jsou pak navrženy v ulici U Hřiště, která bude nově v rozsahu podél objektu č.p. 413 rozšířena. Další součástí objektu jsou pak úpravy v rámci plochy stávajícího hřiště SK Bezděkov. Zde je navrženo vybudovat nové parkoviště o kapacitě 16 parkovacích míst. Parkoviště bude napojeno na ulici U Hřiště. V rámci úprav hřiště pak budou vybudovány 2 nové opěrné stěny. Projekt také řeší celkovou přestavbu ploch před budovou Soyky v ulici Prokopova, kde budou vybudována 2 nová menší parkoviště. Projekt rovněž zahrnuje obnovu parku v ulici Dobrovského a parku mezi ulicemi Palackého a Na Hradčanech. Součástí projektu je i nezbytná technická infrastruktura – kanalizační přípojky, elektro a datové rozvody, veřejné osvětlení,

ochrana stávajících IS. Projekt zahrnuje i statické posouzení opěrných zdí, vybavení řešené lokality mobiliářem a vegetační úpravy.

Tato technická zpráva obsahuje popis SO 701 – Mobiliář, další stavební objekty jsou popsány v samostatných zprávách.

C) VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM

Tato technická zpráva obsahuje souhrnně jeden základní stavební objekt:

SO 701 – Mobiliář

V souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. (příloha č.11) je stavba dělena na následující stavební objekty:

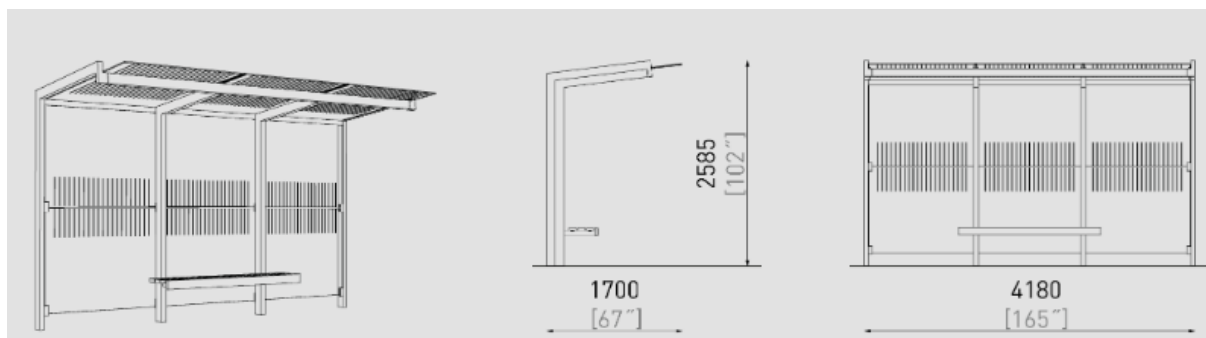
- **Objekty pozemních komunikací:**
 - SO 101 – Komunikace a zpevněné plochy
- **Mostní objekty a zdi:**
 - SO 201 – Objekty konstrukcí
- **Elektro a sdělovací objekty:**
 - SO 401 – Veřejné osvětlení
- **Objekty pozemních staveb:**
 - SO 701 – Mobiliář
- **Objekty úpravy území**
 - SO 801 – Krajinářské úpravy

D) NAVRŽENÝ MOBILIÁŘ

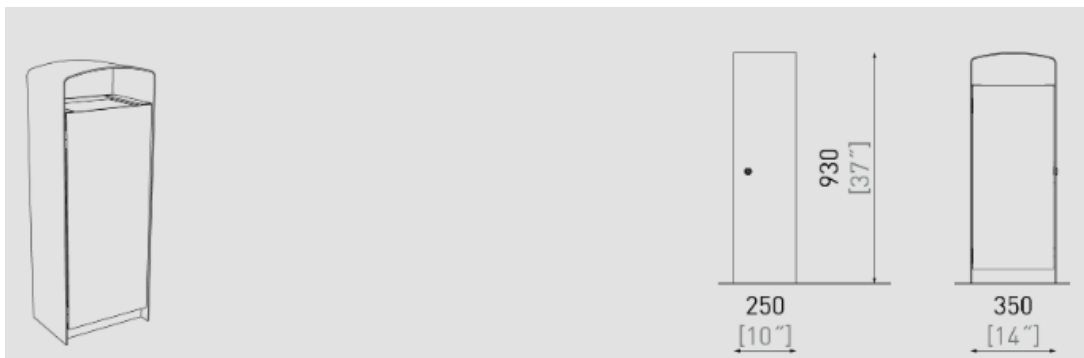
V rámci SO 701 je navržena instalace následujícího mobiliáře:

- Zastávkový přístřešek (2 ks)
- Odpadkový koš (8 ks)
- Lavička na sedací zídce s opěradlem (betonová zídka š. 0,45 m, výška 0,37 m; 2 ks)
- Lavička samostatně stojící bez opěradla (1 ks)
- Lavička samostatně stojící s opěradlem (2 ks)
- Stojany na jízdní kola (11 ks)

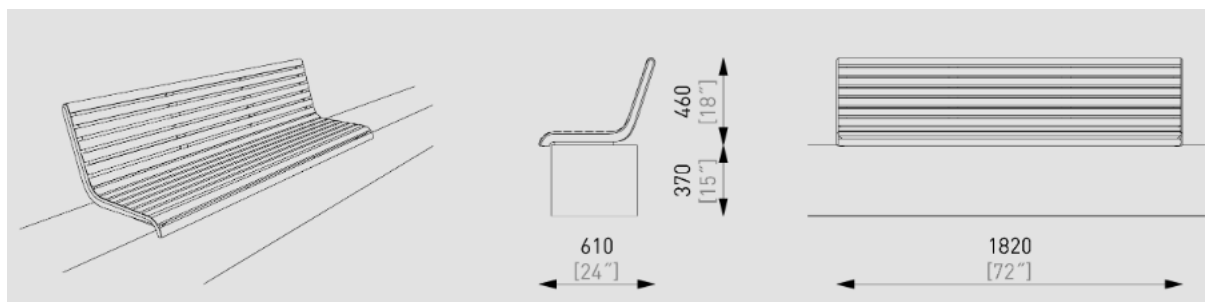
1. Zastávkové přístřešky bez bočnic (šířka 1,70 m, délka 4,18 m, 2 ks)



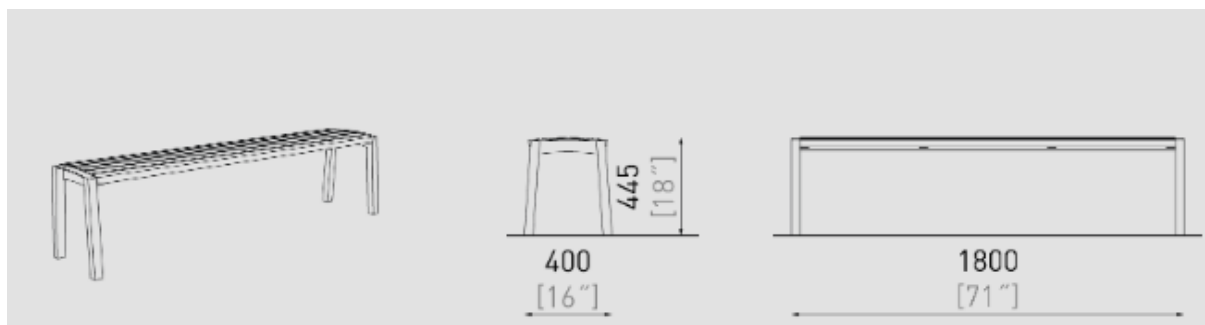
2. Odpadkové koše (objem 32 l, 8 ks)



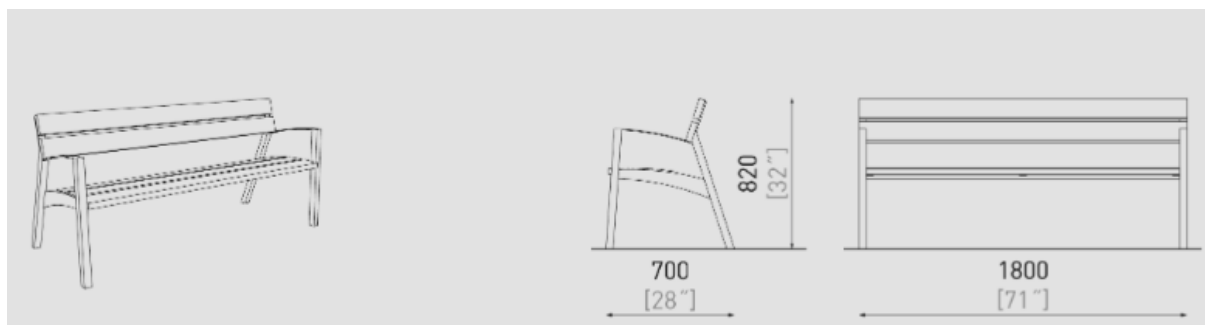
3. Lavička na zídku s opěradlem (délka 1,82 m, 2 ks)



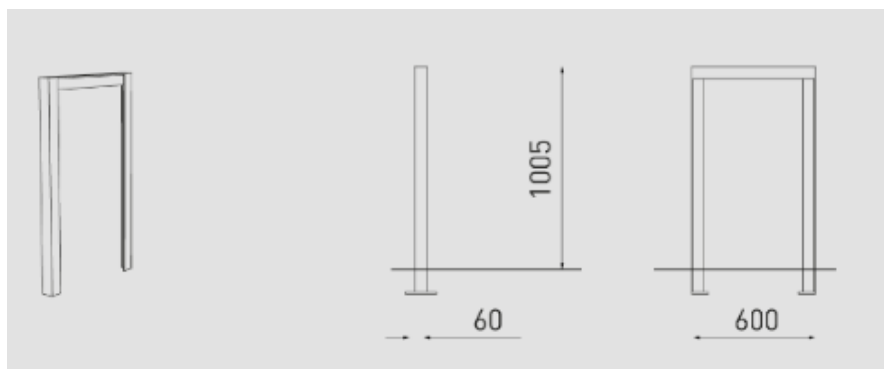
4. Lavička samostatně stojící, bez opěradla (délka 1,80 m, 1 ks)



5. Lavička samostatně stojící, s opěradlem (délka 1,80 m, 2 ks)



6. Stojany na jízdní kola kotvené do dlažby (11 ks)



E) SEDACÍ BETONOVÁ ZÍDKA

V rámci parku v ulici Dobrovského je navržena nízká opěrná zídka pro umístění laviček. Zídky jsou navrženy z pohledového betonu s průměrnou výškou 37 cm nad přilehlými plochami. Rozměry jsou podrobněji zakresleny v samostatném výkresu v rámci SO 801, parametry zídky jsou uvedeny níže:

1. Základní specifikace

Materiál:	Beton s vláknovou výztuží
Výztuž:	Ocelová vlákna 25 kg/m ³
Třída pohledového betonu:	PB3 dle TP ČBS 03*

* Publikace TP 03 (2018) Pohledový beton, Česká betonářská společnost ČBSI

2. Použitý beton

Minimální pevnostní třída:	C30/37
Maximální velikost zrna kameniva:	16 mm
Chemické působení:	XA3 XF4
Konzistence:	S4
Výztuž:	ocelová vlákna (ČSN P 73 2450, ČSN EN 14889-1)
Struktura povrchu:	bez dalších úprav

Přesné složení betonu je nutné konzultovat s technologem betonu, s ohledem na dostupné materiály a technologie zvolené betonárky, vždy při dodržení základního požadavku na třídu pohledového betonu.

Do betonu se nesmí přidávat žádná dodatečná voda (konzistence se dá upravit pouze přidávkem plastifikační přísady po konzultaci s technologem).

Je nutné dbát na důsledné zavibrování betonu po celé výšce i délce konstrukce.

Čerstvý beton je potřeba hutnit ve stejně vysokých vrstvách, doporučuje se do 0,3 m. Jednotlivé vrstvy čerstvého betonu je současně třeba provibrovat do hloubky 10-15 cm předešlé vrstvy, tak aby došlo k jejich sjednocení. Při manipulaci s vibrátorem je nutné zabránit kontaktu s výztuží a bedněním. Vibruje se šachovnicovitě postupným vpichováním vibrátoru, vzdálenost jednotlivých vpichů odpovídá zhruba desetinásobku průměru hlavice ponorného vibrátoru. Hlavice vibrátoru se vytahuje pomalu a kolmo k povrchu.

Na odbedněných konstrukcích není povoleno provádění dodatečných vysprávek. Případné nutné vysprávky budou povoleny pouze základě výslovného svolení dozoru.

3. Bednění

Vodorovné výztuhy – dřevěné individuální dle tvaru zídky

Opěry vodorovných výztuh – kotvené do pomocných betonových patek

Svislé výztuhy a bednicí plášť – betonářská překližka připevněná na vodorovné výztuhy potažená dvouvrstvou drenážní netkanou textilií z PP vlákna (pro odvod vody a vzduchu z povrchové vrstvy betonu).

Povrch bednění musí být důsledně očištěn a opatřen vhodným odbedňujícím přípravkem.

Bednění musí být dostatečně kompaktní a homogenní bez známek znečištění či poškození.

O optimální době odbednění rozhoduje zhotovitel v závislosti na klimatických podmínkách.

Způsob bednění je doporučený, v případě odlišného postupu je třeba schválení dozoru, nutné je dodržení dané třídy pohledového betonu.

F) ZÁVĚR

Přesné tvarové a materiálové řešení mobiliáře může být upřesněno dle požadavků investora.
Definitivně bude stanoveno v dalším stupni projektové dokumentace.

Tato dokumentace slouží pro vydání společného rozhodnutí o umístění a povolení stavby, pro výběr zhotovitele a jako podklad pro zpracování dalšího stupně projektové dokumentace. Neslouží pro realizaci stavby.

V Praze

Ing. Václav Fišer