



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: Ing. Nelly Neslová	Zodp. projektant: <i>Burda</i> Ing. Petr Burda	Kontroloval: <i>Derka</i> Ing. David Derka
Kraj: Jihomoravský kraj	Trat'ový úsek/Obec: Žabčice	

Investor:
Správa železnic, stavební správa východ

Akce:

Zřízení bezbariérového přístupu na nástupiště v zastávce Žabčice

SO 520 Zastávka Žabčice - doplnění mobiliáře

Obsah výkresu:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv



Formát	A4
Datum	01/2021
Účel	DUSP+PDPS
Č. zakázky	3110-19-086
Změna	Č. kopie
Měřítko	
Část dokumentace D.2.2.6	Č. výkresu 1



Zřízení bezbariérového přístupu na nástupiště v zastávce Žabčice



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

- ÚDAJE O STAVBĚ

- a) **Název stavby:** Zřízení bezbariérového přístupu na nástupiště v zastávce Žabčice
- b) **Specifikace stavby:** Veřejná dopravní stavba, stavba dráhy
- c) **Stupeň dokumentace:** DUSP+PDPS
- d) **Dílčí část:** SO 520 Zastávka Žabčice - doplnění mobiliáře
- e) **Místo stavby:**

Kraj: Jihomoravský kraj, okres Brno - venkov

Stavba se nachází na zastávce Žabčice a v jejím blízkém okolí. Z hlediska umístění na dráze se stavba nachází v TUDU 2001 10 Vranovice – Hrušovany u Brna, stávající podchod se nachází v km 123,256. Stavba se nachází na katastrálním území Žabčice, číslo k.ú.: 794121

Katastrální území a pozemkové parcely:

KÚ	p. č.	Druh pozemku	LV	Výměra	Vlastnictví, správa
Žabčice	1130	ostatní plocha	313	62825	Správa železnic, státní organizace

- f) **Kategorie dráhy:** Celostátní

g) **Předmět dokumentace:**

- Jedná se o stavbu dráhy
- Jedná se o změnu dokončené stavby
- Jedná se o stavbu trvalou

- ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor:

Správa železnic, státní organizace
Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, 110 00
IČO: 70994234
DIČ: CZ70994234

Zastoupený:

Správa železnic, státní organizace
Stavební správa východ,
Nerudova 1, 772 58 Olomouc



- **ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE**

a) Organizace:

Prodin a.s.

Sídlo: Pardubice – Zelené Předměstí, K Vápence 2745, PSČ: 530 02

IČ: 25292161

DIČ: CZ25292161



b) Hlavní projektant:

Ing. Petr Burda

Číslo ČKAIT: 0601748

Obor: Inženýr pro dopravní stavby

Tel. 602 135 045, petr.burda@prodin.cz

Kontaktní adresa: K Vápence 2745, 530 02 Pardubice

c) Projektant dílčí části:

Ing. Nelly Neslová

Tel. 725 918 536, nelly.neslova@prodin.cz



2. POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

V rámci stavebního objektu bude doplněn mobiliář v prostoru nového zastřešení bezbariérových přístupů. Jedná se zejména o odpadkové koše na směsný a tříděný odpad, lavičku a stojany na kola. Mobiliář byl navržen v souladu s Pokynem SŽ PO-20/2019 – GŘ Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR – mobiliář.

Typový mobiliář:

Lavička:

Návrh počítá s osazením jedné lavičky v prostoru mezi budovou stávající zastávky a novými bezbariérovými přístupy. Jedná se o jednostrannou lavičku s područkou. Navržená lavička musí splňovat technické specifikace pro sedací prvky – typ A.2 sedací nábytek do exteriéru. Sedák i opěradlo bude tvořeno dřevěnými lamelami. Jedná se o ocelovou konstrukci spojenou dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez. Ocelová konstrukce bude opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Lavičky budou kotveny na dlažbu pomocí závitových tyčí M12. Další dvě lavičky budou umístěny pod přístřeškem na nástupišti u koleje č.1, ty jsou součástí objektu SO 500.

Odpadkové koše:

Projekt počítá s osazením 4ks odpadkových košů. Dva odpadkové koše na směsný odpad a dvě soustavy odpadkových košů na tříděný odpad (směsný odpad, papír, plast + kov, sklo). Minimální čistý objem jednotlivě stojící nádoby na směsný odpad v exteriéru je 60 l. Minimální čistý objem soustavy nádob na tříděný odpad je 4x45 l. Odpadkové koše jsou tvořeny z ocelového ohýbaného plechu, opatřené ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Odpadkové koše budou kotveny pod dlažbou do betonového základu pomocí závitových tyčí M12. Navržené odpadkové koše musí splňovat technické specifikace pro nádoby na odpad – typ B.2 jednotlivě umísťované nádoby na odpad v exteriéru, typ B.4 sestavy pro ukládání tříděného odpadu v exteriéru.

Stojany na kola:

Na zpevněné ploše mezi stávající budovou zastávky a novými bezbariérovými přístupy budou osazeny stojany na kola v počtu 4ks. Stojany na kola bude tvořit pravoúhlá ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu. Povrch stojanů na kola bude opatřen ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Tělo stojanu na kola bude doplněno podélným pryžovým pásem zabraňujícím poškození rámu opřené kola. Stojany na kola budou kotveny pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12.

Barevné řešení:

- ocelové prvky ... RAL 7016 (antracitová šedá)
- dřevěné prvky ... dvousložkový vrchní lak s krycím pigmentováním na bázi vody

Barevné řešení mobiliáře se shoduje s barevným řešením přístřešku. V případě použití jiného barevného řešení přístřešků je nutné změnu barvy schválit investorem a projektantem. Barevné řešení mobiliáře musí splňovat požadavek na optický kontrast vůči svému okolí – dle TSI PRM 1300/2014 bod 4.2.1.7.

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny do betonových základů podle podkladů výroby.



Typové části mobiliáře jsou součástí přílohy této technické zprávy.

Rozmístění mobiliáře

Rozmístění mobiliáře je znázorněno v situaci D.2.2.6.2 Situace – návrh rozmístění mobiliáře.

3. VÝJIMKY Z NOREM A PŘEDPISŮ

Nejsou obsaženy.

4. NÁVAZNOST K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

	D.2. Stavební část	Název SO		
D.2.1		Inženýrské objekty		
	D.2.1.4	Mosty, propustky, zdi	Ing. David Mičák	EXPROJEKT
	SO 200	Zastávka Žabčice – bezbariérové přístupy		
	D.2.1.8	Pozemní komunikace		PRODIN a.s.
	SO 401	Zastávka Žabčice – zpevněné plochy	Ing. Nelly Neslová	
D.2.2		Pozemní stavební objekty		
	D.2.2.2	Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích	Ing. Arch. Markéta Mičková	mmcité+
	SO 500	Zastávka Žabčice – zastřešení bezbariérových přístupů		

5. ZÁSADY PROVÁDĚNÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

- Zhotovitel stavby (zaměstnavatel) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví za zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce (odst.1 § 101 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).
- Zhotovitel stavby je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst.1 § 102 z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce).
- Všechna opatření musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobců, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům a požadavkům správců inženýrských sítí a legislativním předpisům, závazným předpisům, normám a směrnicím týkajícími se kontaktu se železniční dopravou nebo s dopravou silniční.
- Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní a stavebně montážní práce nebo udržovací práce pro jinou právnickou osobu (SŽDC s.o., správci inženýrských sítí, atd.) na jejím pracovišti či zařízení, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.
- Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení a dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska BOZP vhodné pro práci, při které budou používány.



Zřízení bezbariérového přístupu na nástupiště v zastávce Žabčice

- Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy, tak aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti.
- Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky, zavést signály nebo instrukce týkající se BOZP.
- Zajištění BOZP se týká všech osob, které se s vědomím zhotovitele zdržují na staveništi. Zajištění BOZP se vztahuje i na osoby mimo pracovněprávní vztahy tj. např. osoby samostatně výdělečně činné.
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.
- Práce a povinnosti cizích právnických a fyzických osob v prostorách provozované železniční dopravní cesty z hlediska BOZP v rámci stavby.
- Pro zhotovitele stavby je smluvně závazný předpis SŽDC Bp1 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci Správy železniční dopravní cesty, státní organizace.
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací odborně způsobilými osobami dle předpisu SŽDC Zam1 – o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, účinný od 1.9.2014
- Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění prací osobami zdravotně způsobilými ve smyslu vyhlášky č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- Zhotovitel stavby zajistí, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Povolení se vydává dle předpisu SŽDC Ob1 díl II.
- Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro pracovní činnosti ve stavebnictví:
 - Z č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
 - Z č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP), v platném znění
 - Z.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
 - NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
 - NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
 - NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
 - NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění
 - NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, v platném znění
 - NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění
 - NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
 - NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů, v platném znění



- NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
- NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění
- Vyhl.č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- Vyhl.č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
- Vyhl.č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, v platném znění
- Vyhl.č. 100/1995 Sb., odborná způsobilost v elektrotechnice na zařízení UTZ, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace
- Vyhl.č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách, v platném znění
- Vyhl.č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění
- Vyhl.č.394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, v platném znění.

Vypracovala: Ing. Nelly Neslová
Prodin a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
+420 725 918 536



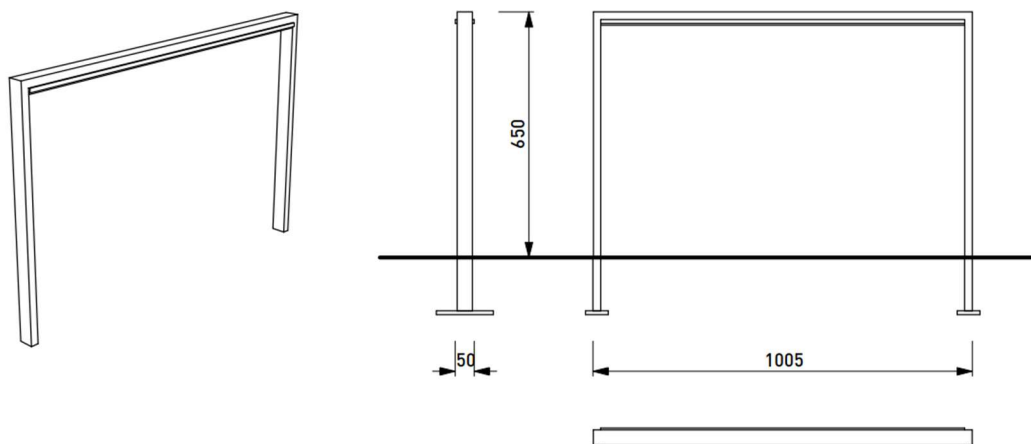
Typový mobiliář

Možné typy jednotlivých prvků mobiliáře:

Stojan na kola

- Charakter konstrukce: pravoúhlá ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- Nosná kostra a opláštění: svařenec z ocelových trubek a výpalků z ocelového plechu
- Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo do zhutněného terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí

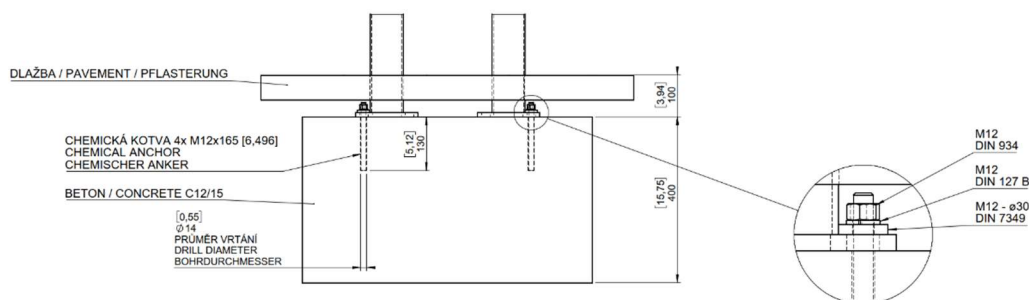
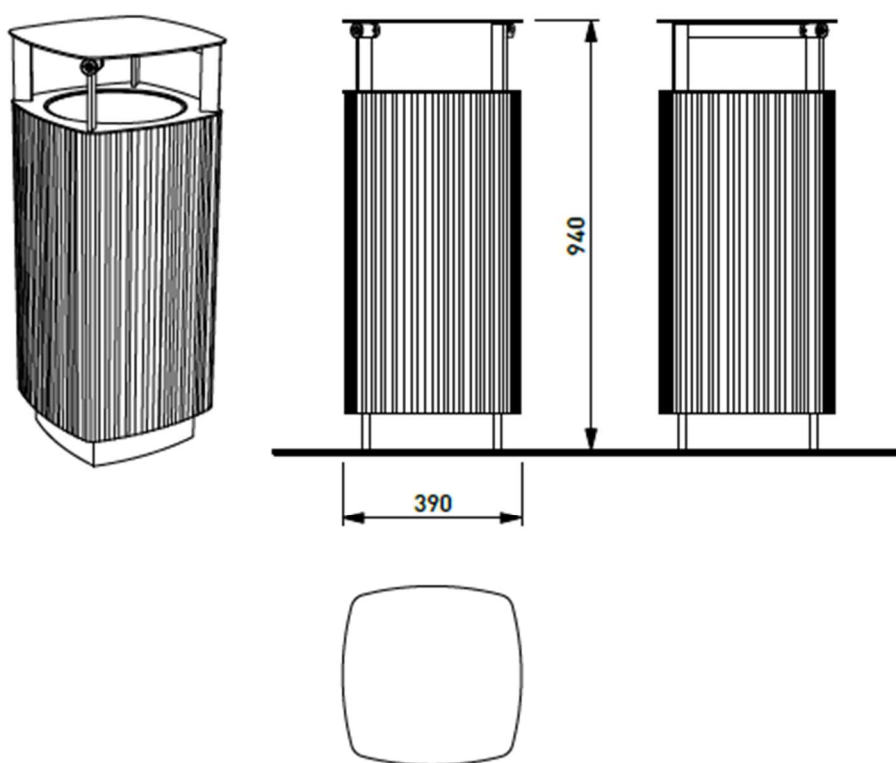
Půdorys + pohled + axonometrie





Odpadkový koš na směsný odpad

- Charakter konstrukce: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- Nosná kostra a opláštění: svařenec z výpalků z ocelového plechu
- Opláštění: ocelový lakovaný ohýbaný plech
- Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech
- Kotvení: kotvení na dlažbu nebo do betonového základu pomocí závitových tyčí

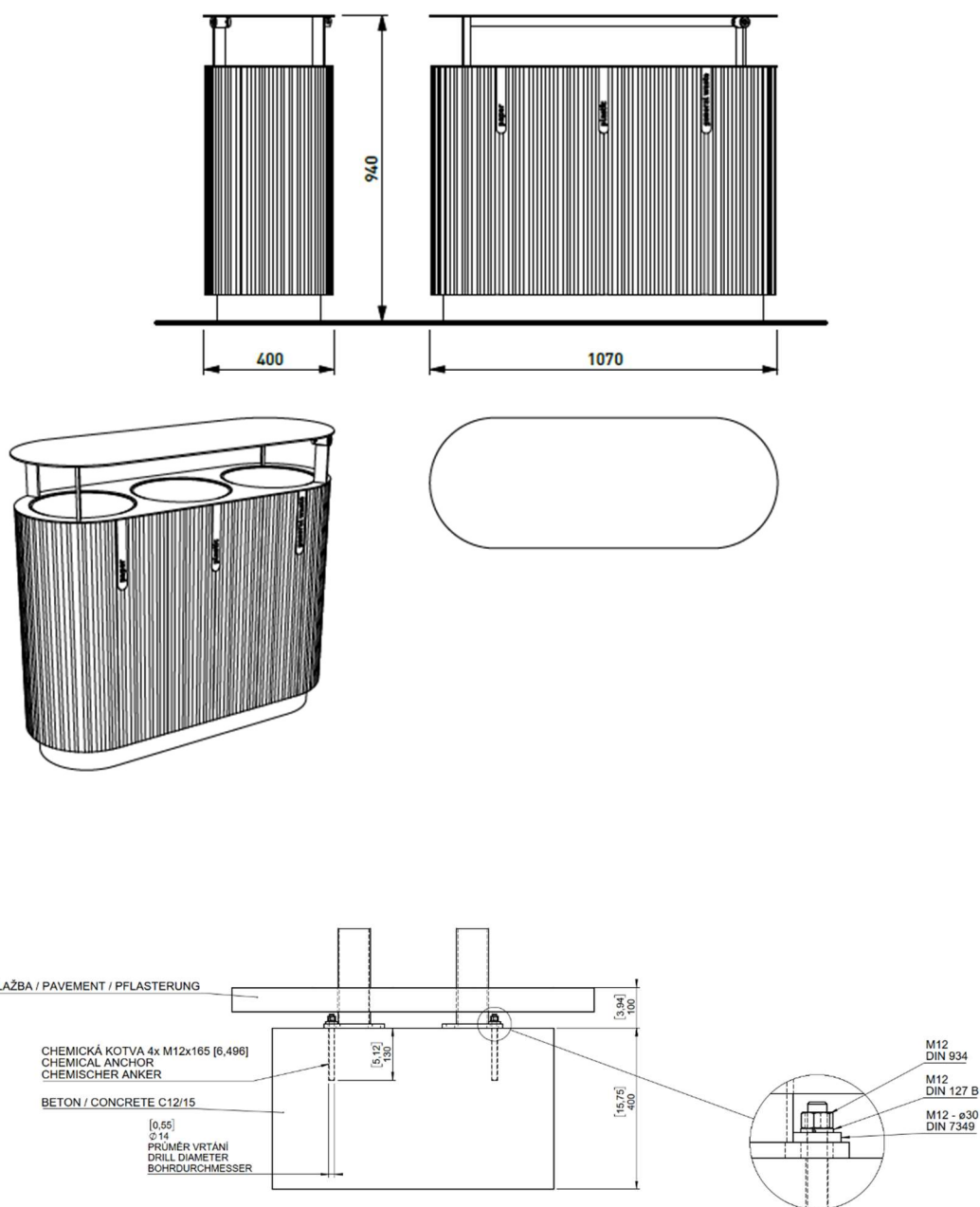


Odpadkový koš na tříděný odpad



Zřízení bezbariérového přístupu na nástupiště v zastávce Žabčice

- Charakter konstrukce: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- Nosná kostra a opláštění: svařenec z výpalků z ocelového plechu
- Opláštění: ocelový lakovaný ohýbaný plech
- Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech
- Kotvení: kotvení na dlažbu nebo do betonového základu pomocí závitových tyčí

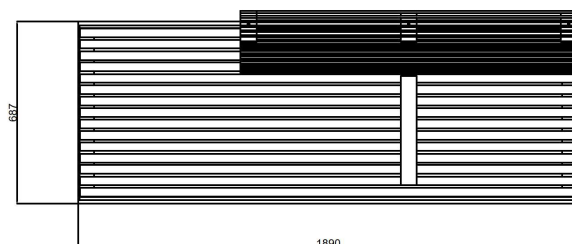




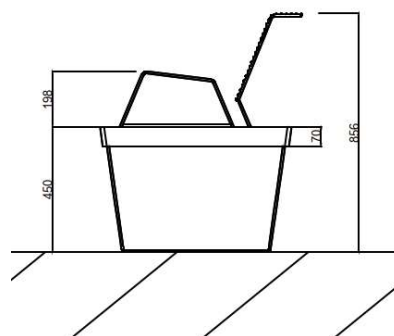
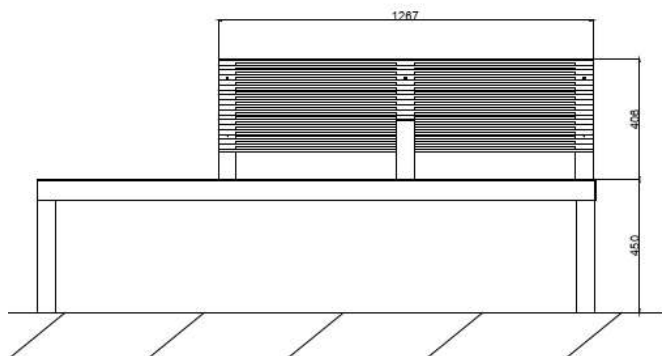
Lavička jednostranná s područkou

- Charakter konstrukce: svařovaná ocelová konstrukce z výpalků z plechu spojených s dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerezů
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškové barvy.
Sedací část z dřeva o min. tvrdosti 50 MPa nebo vyšší, chráněno nástřikem dvousložkového vrchního laku s krycím pigmentováním na bázi vody.
- Nosná kostra: konstrukce z ocelové hranaté trubky a výpalků z plechu, nohy jsou opatřeny otvory pro možnost kotvení
- Sedák: dřevěné lamely z dřeva o min. tvrdosti 50 MPa
- Kotvení: kotvení na dlažbu pomocí závitových tyčí M12

Půdorys



Pohled



Axonometrie

