

VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ: ±0,000 = DLE ÚROVNĚ STÁVAJÍCÍ 1.NP

DOKUMENTACE K REALIZACI STAVBY

Akce: ŠKOLNÍ PEKAŘSKÝ PROVOZ

Umístění: Charbulova 106, 618 00 Brno

Investor: Střední škola Brno, Charbulova, p.o., IČ: 60552255, Charbulova 106, Brno



Proiectura Dana s.r.o.
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Ing. Michal Nečas

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

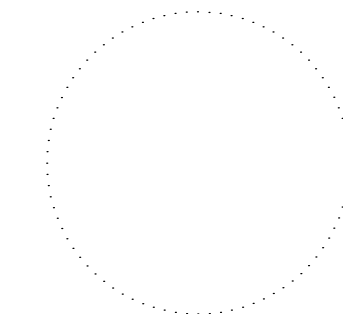
Stupeň: DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ
STAVBY

Číslo zakázky: 23025

Část PD: D.1.2

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA



Datum: 01/2024

Měřítko: - Formát: 6xA4

Číslo přílohy: Paré:

D.1.2-01

OBSAH

D.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
D.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
D.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
D.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
D.1.3.1	Zpracovatel projektové dokumentace.....	3
D.1.3.2	Hlavní projektant	3
D.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
D.3	PŘEDPISY, NORMY POUŽITÉ PODKLADY.....	4
D.3.1	NORMY.....	4
D.3.2	POUŽITÁ LITERATURA	4
D.3.3	POUŽITÝ SOFTWARE	4
D.4	POUŽITÉ MATERIÁLY	4
D.4.1	KONSTRUKCE	4
D.4.1.1	Beton	4
D.4.1.2	Betonářská výztuž	4
D.4.1.3	Ocel.....	5
D.4.1.4	Spojovací materiály.....	5
D.4.1.5	Dřevo	5
D.4.1.6	Zdivo	5
D.4.1.7	Sanační výztuž	5
D.4.2	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	5
D.4.2.1	Ocelové konstrukce	5
D.4.3	POŽÁRNÍ OCHRANA KONSTRUKCÍ.....	5
D.4.3.1	Ocelové konstrukce:	5
D.4.3.2	Železobetonové konstrukce:	5
D.4.3.3	Dřevěné konstrukce.....	5
D.5	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTU	5
D.6	NAVRHOVANÉ ÚPRAVY	5
D.7	ZÁVĚR.....	6
	PŘÍLOHA A.....	7

D.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**D.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ***a) Název stavby***CHARBULOVA – ŠKOLNÍ PEKAŘSKÝ PROVOZ***b) Místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků*

Adresa	Charbulova 1072/106, 618 00 Brno
Čísla popisná	p. č. 1684/9
Katastrální území	Černovice [611263]
Parcelní čísla pozemků	1684/9

c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Nová stavba/změna dokončené stavby:	Změna dokončené stavby
Trvalá/dočasná stavba:	Trvalá
Účel stavby užívání:	Školní pekařský provoz - dílna

D.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Název firmy:	Střední škola Brno, Charbulova, příspěvková organizace
Zastoupena:	RNDr. Jana Marková, ředitelka
IČO:	60552255
Adresa sídla:	Charbulova 1072/106, 618 00 Brno

D.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE**D.1.3.1 Zpracovatel projektové dokumentace**

Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Název firmy:	Proiectura Dana s.r.o.
Zastoupena:	Ing. Michal Nečas
IČO:	17219787
Email:	michal.necas@proiecturadana.cz
Telefon:	+420 728 919 595
Adresa sídla:	U tunelu 152, 251 66 Senohraby

D.1.3.2 Hlavní projektant

Jméno a příjmení:	Ing. Michal Nečas
Email:	michal.necas@proiecturadana.cz
Telefon:	+420 728 919 595
Autorizoval:	Ing. Petr Lorenz CSc.
Email:	afia@volny.cz
Telefon:	+420 728 919 595
Číslo autorizace:	0009143
Obor:	Pozemní stavby

D.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vyjádření správců technické infrastruktury o existenci sítí a jejich zákres.
- Vyjádření dotčených orgánů.
- Stavebně technický průzkum místa.

D.3 PŘEDPISY, NORMY POUŽITÉ PODKLADY

D.3.1 NORMY

[1.1]	ČSN EN 1990 ed.2	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí (02/2011)
[1.2]	ČSN EN 1991-1-1	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zat. pozemních staveb (03/2004, vč. změn)
[1.3]	ČSN EN 1991-1-3	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem (06/2005, včetně změn)
[1.4]	ČSN EN 1991-1-4 ed.2	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem (04/2013)
[1.5]	ČSN EN 1991-1-5	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-5: Obecná zatížení – Zatížení teplotou (05/2005, včetně změn)
[1.6]	ČSN EN 1992-1-1 ed.2	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (07/2011, vč. změny A1)
[1.7]	ČSN EN 206	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,

D.3.2 POUŽITÁ LITERATURA

Rozpracovaná dokumentace ASŘ

D.3.3 POUŽITÝ SOFTWARE

MKP software Scia Engineer 18.1
 MKP software GEO5, v.2019
 MS Office EXCEL 365
 MS Office WORD 365

D.4 POUŽITÉ MATERIÁLY

Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se pro nosné konstrukce použití následujících materiálů:

D.4.1 KONSTRUKCE

D.4.1.1 Beton

POUŽITÉ BETONY		
KONSTRUKČNÍ ČÁST STAVBY	MIN. TŘÍDA BETONU	STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ
Základové konstrukce	C16/20	XC2, XA1
ŽB Věnc	C20/25	XC1
ŽB Deska	C20/25	XC1

D.4.1.2 Betonářská výztuž

Výztuž do desek a věnců je navržena prutová z žebírkové oceli **B500B**.

D.4.1.3 Ocel

Ocel: třídy S235

D.4.1.4 Spojovací materiály

Spojovací materiál třídy 8.8

D.4.1.5 Dřevo

Dřevěné konstrukce ze smrkového dřeva třídy C 22

D.4.1.6 Zdivo

Stávající konstrukce: cihla plná pálená na obyčejnou maltu

Nová vyzdívka: cihelné bloky tl. 150 mm.

D.4.1.7 Sanační výztuž

SpilBar aplikovaná do malty ResiBond MC.

D.4.2 POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Pokud je předepsána.

D.4.2.1 Ocelové konstrukce

Protikorozi ochrana OK je řešena ochranným povlakem - Nátěrové systémy (nátěry, nátěrové povlaky)

D.4.3 POŽÁRNÍ OCHRANA KONSTRUKCÍ

Pokud je předepsána.

D.4.3.1 Ocelové konstrukce:

Požární ochrana ocelových prvků vložených do konstrukcí objektů bude řešena primární rezistencí navrženého profilu, popř. sekundární ochranou. V projektové dokumentaci jsou navrženy profily s primární rezistencí $R = 15$ min.

D.4.3.2 Železobetonové konstrukce:

Požární odolnost železobetonových konstrukcí je v objektu zajištěna primární rezistencí průřezu, tj. minimálními rozměry konstrukčních prvků a minimálním požadovaným krytím výztuže betonovou krycí vrstvou dle údajů na jednotlivých výkresech.

D.4.3.3 Dřevěné konstrukce

Požární odolnost dřevěných konstrukcí je v objektu zajištěna primární rezistencí průřezu, tj. minimálními rozměry konstrukčních prvků. Nejsou stanoveny požadavky z hlediska PO na konstrukce krovu.

D.5 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTU

Jedná se o stávající vícepodlažní objekt. V rámci návrhu je řešeno 1.NP. Návrh nepočítá se zásahy do nosných konstrukcí.

D.6 NAVRHOVANÉ ÚPRAVY

Bude provedeno vybourání stávajících nenosných příček.

Bude provedeno vybourání stávajícího parapetního zdiva pro provedení vstupních dveří.

Bude provedena nová ocelová rampa o půdorysných rozměrech 2,4 x 1,05 m. Rampa bude kotvena do obvodového zdiva a bude uložena na dvojici patek. Patky budou založeny v nezámrné hloubce 0,9 m. Konstrukce bude pozinkovaná. Podlahu bude tvořit jehličkový plech. Detailní specifikace rampy bude provedena v navazujícím stupni PD.

Bude provedeno odvětrání pecí a odkouření plynových zařízení. Komínová tělesa budou kotvena do stávající západní fasády. Kotvení bude provedeno dle návrhu dodavatele.

Bude provedeno vybourání stávající nášlapné podlahové vrstvy a provedeny zářezy pro kanalizaci. Zářezy budou následně vyplněny štěrkem, bude proveden podbeton s navázanou hydroizolací a finální betonová vrstva. Pro srovnání povrchu bude provedena finální samonivelační cementová stěrka.

D.7 ZÁVĚR

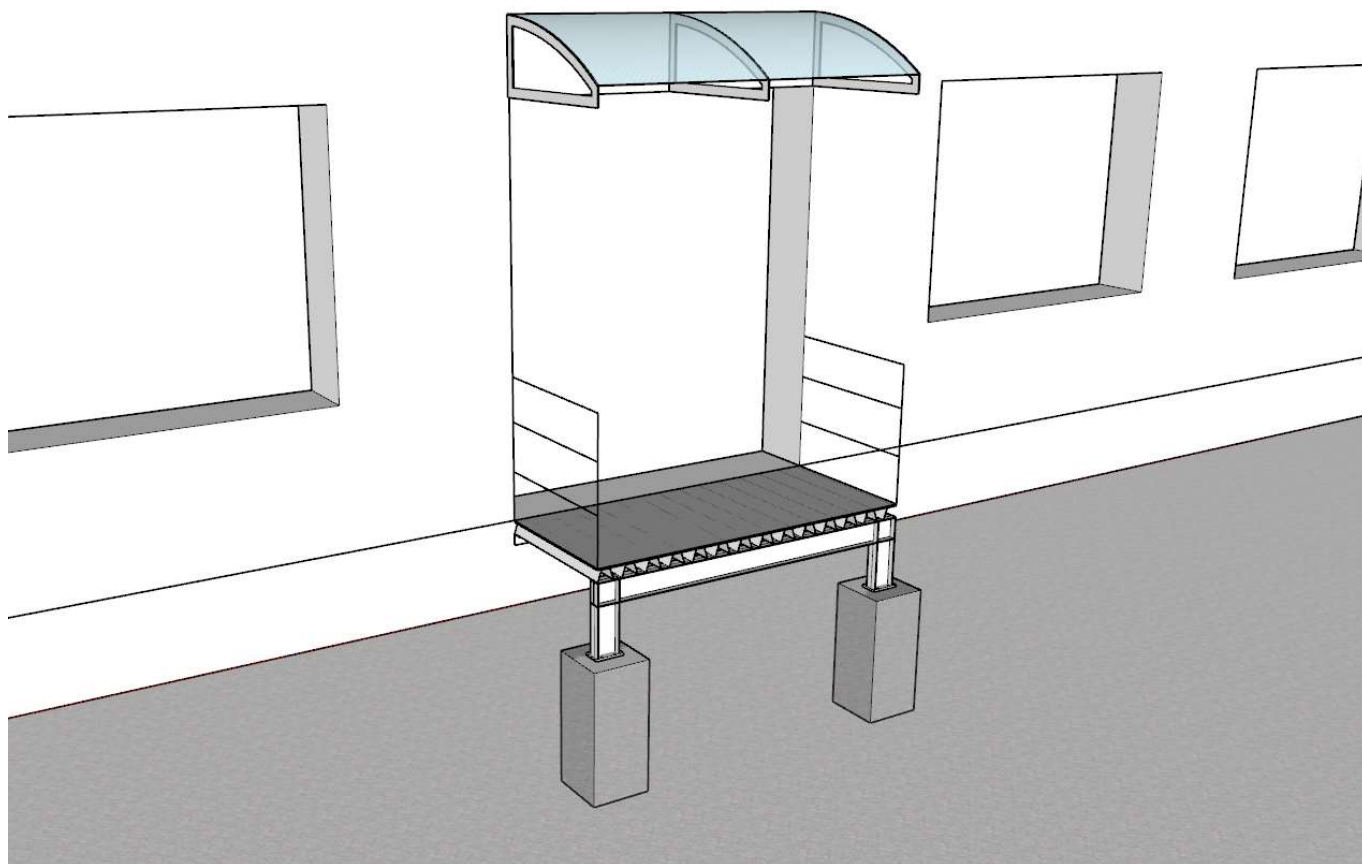
Objekt je projektován podle norem, stavebních předpisů a vyhlášek platných v České republice.

! DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY !

V Praze, leden 2024

Ing. Michal Nečas
Proiectura Dana s.r.o.
tel: + 420 728 919 595
e-mail: michal.necas@proiecturadana.cz

PŘÍLOHA A



Rampa je založena na základových patkách 400x400 mm s hloubkou založení 900 mm. Sloupky jsou z profilu IPE 160, vodorovný profil z profilu IPE 160. Kotvení do základových patek je provedeno přes patní plech tl. 15 mm. U objektu je na chemické kotvy proveden podélný profil L 80x80x6. Kotvení do zdiva je po 500 mm závitovou tyčí průměru 24 mm. Trapézový plech s výškou vlny 80 mm, tl. Plechu 1,3 mm, typové označení 12103. Na trapézovém plechu je uložen plech tl. 10 mm tvořící podklad pro jehličkový hliníkový plech. Z boku je na rampě osazeno zábradlí. Konstrukce je spojována svařováním.

Nad rampou je provedeno typové zastřešení.

