

Generální projektant:

HB Projekt Plus, s.r.o., Jaroslava Foglara 862/5, 639 00 Brno

IČ: 29235421

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

STUPEŇ DOKUMENTACE:
ČÁST DOKUMENTACE:
REVIZE:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY
ČÍSLO 1, ZPRACOVÁNA ČERVENEC 2022

Nástavba ZŠ a MŠ Brno Chrlice I. Stupeň – Revize 1(2022)

DATUM: 15. 6. 2022
ZAKÁZKA: 10-2018
ARCH. SOUBOR: A_Průvodní zpráva.doc

PŘÍLOHA Č.

A

PARÉ Č.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

- | | | |
|---|---------------|--|
| ○ | název stavby: | Nástavby ZŠ a MŠ Brno Chrlice – I. stupěň |
| ○ | místo stavby: | Jana Broskvy 388/3, 643 00 Brno – Chrlice |

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

- | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| ○ | kraj: | Jihomoravský |
| ○ | okres: | Brno |
| ○ | obec/město: | Brno [582786] |
| ○ | katastrální území: | Chrlice [654132] |
| ○ | označení parcelního čísla: | par. č. 1075 |
| ○ | druh pozemku | zastavěná plocha a nádvoří |

c) předmět dokumentace

Vnitřní zdivo nových učeben je nově navrženo z tvárnic AKU 19 P+D, tl. zdiva 200 mm.

Velikost oken č. 04 a č. 05 na chodbě bude na výšku větší – okno č. 04 1000x2000 mm, okno č.05 1200x2000 mm

Dveře vnitřní do tříd a na chodbě jsou navrženy nově o jiných rozměrech a s prosklenou částí a výšce 3000 mm, kování u dveří je navrženo z titanu povrch černý mat. Dveře budou mít povrch z dubové dýhy a budou v dubové zárubni.

Příčky na WC chlapci i dívky nebudou zděné, ale montované dle PD interiéru, odstín RAL 5015 u WC chlapců a odstín RAL 2010 u WC dívek.

Povrchy podlahy na chodbě jsou nově navrženy z keramické dlažby – bílá terazzo dlažba Codicer Sonar White 66x66, dlažba na WC je navržena o velikost 20x20mm jako Arts trendy Mix 20x20, barva bílá multicolor terazzo. Ve třídách je navržena podlaha ze sametového vinylu v šedé barvě.

Povrch nového ŽB schodiště bude potažen stěrkou BETONOPTIK v barvě RAL 1023. Zábradlí u schodiště je navrženo s dřevěným dubovým madlem.

V místnosti 3.09 je jinak navržena dělicí příčka mezi místnostmi 3.10 a 3.08.

V učebnách je jinak umístění umyvadel, ty budou součástí vestavěných stěn, viz PD interiéru.

U schodiště je navržen oválný otvor s vestavěným květináčem, podrobný popis viz PD interiéru.

Omítky jsou nově navrženy jako sádrové, sokl keramických dlažeb a sametového vinylu bude zarovnaný s omítkou, výška soklu v=60 mm.

Splnění požadavků IROP:

Veškeré aktivity projektu jsou realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ v oblasti životního prostředí.

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Instalována zařízení k využívání vody uvedené v dokumentaci splňují požadavky spotřeby vody a budou doloženy technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;

b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;

c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;

d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Přehled a možnosti zařazení předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě.

Číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání s odpady
17 01 01	Beton	O	43,25	R5 recyklace
17 01 02	Cihly	O	141,5	R5 recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	45	R5 recyklace
17 02 01	Dřevo	O	9,4	R1 energetické využití
17 03 01*	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N	0	---
17 04 05	Železo a ocel	O	3,1	R4 recyklace
17 04 07	Směsné kovy	O	3,2	R4 recyklace
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	0	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	2,2	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0	---
17 06 04	Izolační materiály	O	5,2	D1 skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	65,5	R5 recyklace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1,4	R5 recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	2,2	R5 recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	3,35	D1 skládka

**dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.*

***dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech*

Pozn: množství odpadů se týká odpadů, u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná.

**** množství musí být vyplněno pouze u demolic objektů a dále u výkopové zeminy ze základů (nezapočítávat ornici, ta není odpad!)*

Způsoby nakládání: **R1** – energetické využití/**R3** – regenerace organických látek vč. kompostování/**R4**-recyklace kovů a ostatních anorganických látek/**R5** – Recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů/ **R10** – aplikace do půdy/**D1** skládka/ **N1**-terénní úpravy

Celkem vyprodukovaných odpadů je 325,3 t, z toho 305,15 t je určeno k recyklaci, což je více jak 94 % odpadu určeno k recyklaci.

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

A.1.2 Údaje o zadavateli / stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

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

Statutární město Brno, městská část Brno-Chrlice, Chrlické nám.1/4, 643 00 Brno, IČ: 449 92 785

Údaje, popřípadě doklady o vlastnických a jiných právech ke stavbou dotčeným pozemkům a stavbám:

číslo parcely	jméno a příjmení (název) vlastníka, adresa	výměra
1075	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno	2 595 m ²

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, ič, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, ič, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

HB Projekt Plus, s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 67490

u:

Zastoupený:

Sídlo:

IČ, DIČ:

ID datové schránky:

Ing. Richard Bílek, jednatel a Ing. Petr Zajíček, jednatel
Jaroslava Foglara 862/5, Brno
292 35 421, CZ292 35 421
iqnt3dq

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené českou komorou architektů nebo českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

jméno a příjmení:

Ing. Richard Bílek

kontaktní adresa:

HB Projekt Plus s.r.o., Jaroslava Foglara 862/5, 639 00 Brno

číslo autorizace ČKAIT:

1005372

rozsah autorizace:

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

spojení: mobil:

+420 777 165 408

e-mail:

rbilek@volny.cz

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené českou komorou architektů nebo českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na jeden stavební objekt, projektová dokumentace je členěna na jednotlivé části projektové dokumentace, a to:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C.2, C.3 Celkový situační výkres, Koordinační situační výkres
- C.5 Situační výkres inženýrských sítí
- D.1.1 Architektoniko – stavební řešení
- D.1.2 Stavebně konstrukční část
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení
- D.1.4. Technika prostředí
 - D.1.4.a Vzduchotechnika
 - D.1.4.b Zdravotechnika
 - D.1.4.c Ústřední vytápění
 - D.1.4.d Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod
 - D.1.4.e Slaboproudé rozvody
 - D.1.4.f Technologie výtahu

A.3 Seznam platné projektové dokumentace

A.	Průvodní zpráva	- platná
A.	Průvodní zpráva – revize 1(2022)	- platná
B.	Souhrnná technická zpráva	- platná
C.2, C.3	Celkový situační výkres, Koordinační situační výkres	- platný
C.5	Situační výkres inženýrských sítí	- platný
D.1.1	Architektoniko – stavební řešení	
D.1.1.001	Technická zpráva – revize 1(2022)	- platná
D.1.1.01	Půdorys 1.NP – I. Stupeň	- platný
D.1.1.02	Půdorys 2.NP – I. Stupeň	- platný
D.1.1.03	Půdorys půdy (3.NP) – I. stupeň – bourání	- platný
D.1.1.04	Půdorys nástavby 3.NP – I. stupeň – revize 1(2022)	- platný
D.1.1.05	Půdorys střechy nástavby – I. Stupeň	- platný
D.1.1.05.1	Půdorys krovu nástavby – I. Stupeň	- platný
D.1.1.05.2	Výkres vazníků 1-21	- platný
D.1.1.05.3	Výkres vazníků 22-39	- platný
D.1.1.05.4	Výkres vazníků 40-42, Detaily střechy	- platný
D.1.1.05.5	Výkaz řeziva	- platný
D.1.1.06.1	Řez A-A – I. Stupeň – revize 1(2022)	- platný
D.1.1.06.2	Řez B-B – I. Stupeň – revize 1(2022)	- platný
D.1.1.07	Pohled západní – I. Stupeň	- platný
D.1.1.08	Pohled jižní – I. Stupeň	- platný
D.1.1.09	Pohled severní – I. Stupeň	- platný
D.1.1.10.1	Tabulky výrobků 1.NP – nástavba – I. Stupeň – revize 1(2022)	- platný
D.1.1.10.2	Tabulky výrobků 1.NP – nástavba – I. Stupeň – revize 1(2022)	- platný
D.1.1.11	Tabulky výrobků střecha – I. Stupeň	- platný
D.1.2	Stavebně konstrukční část	- platný
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	
001	Požárně bezpečnostní řešení – technická zpráva	- platná
D.1.3.01	Situace	- platná
D.1.3.02	Půdorys 1.NP – Budova I. Stupně	- platný
D.1.3.03	Půdorys 2.NP – Budova I. Stupně	- platný
D.1.3.04	Půdorys 3.NP – Budova I. Stupně	- platný

D.1.4.a Vzduchotechnika

D.1.4.1.a.01	Technická zpráva	- platná
D.1.4.1.a.02	Specifikace	- platná
D.1.4.1.a.03	Půdorys 3.NP - I. Stupeň	- platný
D.1.4.1.a.04	Půdorys střechy - I. Stupeň	- platný

D.1.4.b Zdravotechnika

D.1.4a.01	Technická zpráva	- platná
D.1.4a.02	Soupis prací a dodávek	- platný
D.1.4b.01	Půdorys nástavby 3.NP – kanalizace	- platný
D.1.4b.02	Svislé řezy – kanalizace	- platný
D.1.4b.03	Půdorys nástavby 3.NP – vodovod	- platný
D.1.4b.04	Půdorys 1.NP – vodovod	- platný
D.1.4b.05	Půdorys 3.NP II. stupeň – vodovod	- platný
D.1.4b.06	Axonometrie – vodovod	- platný

D.1.4.c Vytápění

D.1.4.c.001-R1	Technická zpráva vytápění	- platná
D.1.4.c.002-R1	Půdorys nástavby – I. stupeň – sever	- platný
D.1.4.c.003-R1	Půdorys nástavby – I. stupeň – jih	- platný
D.1.4.c.004-R1	Výkaz výměr vytápění	- platný

D.1.4.d Elektroinstalace silnoproud a bleskosvod

D.1.4.d-01	Technická zpráva	- platná
D.1.4.d-02	Výkaz výměr	- platný
D.1.4.d-03	Výřez půdorysu 1.NP_přívod NN pro plošinu	- platný
D.1.4.d-04	Výřez půdorysu 1.NP_přívod NN pro výtah	- platný
D.1.4.d-05	Půdorys 3.NP	- platný
D.1.4.d-06	Půdorys střechy	- platný
D.1.4.d-07	Schéma rozvaděče R3	- platný
D.1.4.d-08	Bleskosvodná instalace	- platný
D.1.4.d-09	Výpočet řízení rizika	- platný

D.1.4.e Elektroinstalace slaboproud

D.1.4e.01-R1	– Technická zpráva	- platná
D.1.4e.02-R1	– Výkaz výměr	- platný
D.1.4e.03-R1	– Půdorys	- platný
D.1.4e.04-R1	– Schéma rozvodu datové sítě	- platný

D.1.4.f Technologie výtahu

- platná

V Brně dne: 15. 06. 2022

Vypracoval: Ing. arch. Pavlína Kostelníková