

**ING. JITKA NERUDOVÁ**

IČ: 47955660

Projektová činnost ve výstavbě

Dykova 16, Brno – Židenice, 636 00

Požární bezpečnost staveb

Kancelář: 612 00 Brno – Královo Pole, Křižíkova 70, VÚCHZ, budova laboratoří, 1. patro, mč.131

**mobil: 606 545 189**

e-mail: jitka.nerudova@seznam.cz

jitkanerudova@tiscali.cz

Stavba:	Modernizace odpadového hospodářství - polopodzemní kontejnery v areálu kolejí J. A. Komenského, ul. Kohoutova, Brno
Místo stavby:	Kohoutova 1265/3, 613 00 Brno - Husovice k.ú.: Husovice parc. č. : 1789/1 obec: Brno kraj: Jihomoravský okres: Brno - město stavební úřad: Brno - sever
Stavebník:	Správa kolejí a menz Mendelovy univerzity v Brně Kohoutova 1550/11, 613 00 Brno – Husovice IČ: 62156489
Vlastník dle KN:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, Černá Pole, 613 00 Brno
Zodpovědný projektant:	MENHIR projekt s.r.o., Horní 729/32, 639 00 Brno IČ: 634 70 250 Ing. Vít Ševčík, ČKAIT 0007370 Ing. Marián Varjú Ing. Radim Merta, ČKAIT 1003359
Stupeň PD:	stavební povolení

## D. 1. 3 POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Zpracováno dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění, a platnými ČSN 73 08xx k 01. 04. 2020.

Vypracovala:	Ing. Jitka Nerudová
Oprávnění:	Živnostenský list č. j. 02/16274/00/0, Magistrát města Brna ze dne 1. 12. 1993. Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb a pozemní stavby ČKAIT 1001967. Osoba odborně způsobilá dle §11 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, Z-88/98.
Datum:	duben 2020

Požárně - bezpečnostní řešení je zpracováno dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, §41, odstavec 2) a odstavec 3) vyhlášky, s využitím odstavce 4) §41 vyhlášky, a se zohledněním vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění.

## 1.

### Podklady

§41 odst. 2 písm. a) vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění

- 
- Projektová dokumentace poskytnutá elektronicky.
  - PBŘ pro přestavbu kotelny u bloku C na sklad prádla, Brno, Kohoutova 11, Areál koleji J. A. Komenského, zakázka č. 9204, ing. Eva Fajkusová, leden 2010.
  - Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění.
  - Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění.
  - Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.
  - Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
  - Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.
  - Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
  - Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv, Praha 2009, vydal PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu.
  - Modul NX 802 Pro (c) 2001-2020 Radim Bochňák, FIRE-NX, [www.e-riziko.cz](http://www.e-riziko.cz), platný přístup pro rok 2020.
  - Informace a výpočtové metody – placený přístup na stránky [www.pelcfrantišek.cz](http://www.pelcfrantišek.cz), platný přístup pro rok 2020.
  - Náhled do KN.
  - Náhled do systému ARES.
  - Náhled do systému RISY.
  - Metodický návrh pro navrhování a posuzování požárně bezpečnostního řešení, srpen 2018, vydalo Ministerstvo vnitra – generální ředitelství HZS ČR, oddělení stavebně technické prevence.

ČSN 73 08xx a normy související platné k 01. 04. 2020:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení,
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 ed.2: 2007 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace
- ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-2: Obecná zatížení – Zatížení konstrukcí vystavených účinkům požáru

- ČSN EN 1994-1-2 Eurokód 4: Navrhování spřažených konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru

Použité normy jsou aplikovány včetně všech změn a doplňků.

#### Seznam použitých zkratk

A1/A2	třída reakce na oheň (materiály nehořlavé)
DP1	konstrukce nehořlavé
EPS	elektrická požární signalizace
E	celistvost konstrukce
I	tepelná izolace konstrukce
NP	nadzemní podlaží
$p_v$	výpočtové požární zatížení
PB	požární bezpečnost
PBZ	požárně bezpečnostní zařízení
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PP	podzemní podlaží
PÚ	požární úsek
PNP	požárně nebezpečný prostor
R	nosnost konstrukce
SHZ	samočinné stabilní hasicí zařízení
SOZ	zařízení pro odvod tepla a kouře, samočinné odvětrací zařízení
W	hustota tepelného toku nebo radiace na povrchu konstrukce

## 2.

### Popis stavby

§41 odst. 2 písm. b) vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění

PBŘ řeší umístění polopodzemních kontejnerů pro tříděný odpad do prostoru PP a konstrukce střechy v části stávajícího provozního objektu (část uhelna) u bloku kolejí C, Kohoutova č. 3. Provozní přízemní objekt (kotelna, uhelna) s jedním podzemním podlažím a jedním nadzemním podlažím je staticky oddělený od stavby ubytovací části C.

Doba výstavby do roku 1970.

Prostor, kam budou kontejnery umístěné, je pouze podzemní.

Střecha nad PP je pochůzná a pojezdná.

Prostor sloužil pro původní kotelnu jako sklad uhlí. Zavážení uhlí bylo zajištěno stávajícími otvory ve střеше uhelny krytými ocelovými poklopy.

V současné době je prostor bývalé uhelny prázdný a střecha uhelny je využívána pro umístění volně stojících plastových kontejnerů pro domovní odpad. Plocha střechy provozně navazuje na stávající komunikační plochy v areálu.

V rámci stavební úpravy se uzavřou původní nevyužívané shozy na uhlí ve střеше uhelny a do části prostoru původní uhelny se umístí polopodzemní kontejnery na tříděný odpad. Prostor pro kontejnery je od prostoru stávající uhelny zcela stavebně oddělený a není s uhelnou komunikačně propojený. Po osazení kontejnerů bude provedena oprava původní asfaltové vozovky na střеше uhelny.

Stavba kotelny a uhelny je zděná z cihel plných pálených, založená na železobetonových betonových základech, stropní konstrukce je železobetonová. Strop uhelny je pojízdný. Ve stropě jsou pravidelné otvory kryté ocelovými poklopy, které sloužily pro shoz uhlí.

Stavba má jedno podzemní podlaží a jedno nadzemní podlaží.

Konstrukční systém nehořlavý.

Požární výška stavby:  $h_p = 0,00\text{m}$ .

Výška podzemní části je v místě uhelny (úroveň podlahy uhelny) -3,10m pod podlahou 1NP.

Stavba není vybavená zařízením EPS, SOH ani SHZ.

Do nosné konstrukce stávající stavby uhelny a kotelny se nezasahuje.

Kontejnery budou částečně zapuštěné do střechy původní uhelny v místě původních krajních shozů na uhlí. Pro kontejnery se upraví otvory ve střеше a na podlaze uhelny se vytvoří z betonových bednicích tvarovek, násypu a železobetonové betonové desky podklad pro osazení kontejnerů. Po osazení kontejnerů se prostor mezi stropem a kontejnerem vyplní betonem a celý prostor bude stavebně oddělen od prostoru uhelny vyzdívkou z plných cihel.

Nadzemní část kontejnerů nad střechou uhelny bude opatřena kovovým obkladem.

Nepotřebné otvory pro shoz uhlí ve střеше původní uhelny budou zabetonovány na celou tloušťku stropní konstrukce. Po osazení kontejnerů se zpětně upraví pojezdná asfaltová plocha na střеше uhelny.

Kontejnery jsou vyrobené z vysokohustotního polyetylenu a ocelové komponenty jsou upravené žárovým zinkováním. Kontejnery mají dvě části – pevný venkovní obal a vyjímatelné jádro. Pochozí plocha kolem kontejnerů bude upravená kamenivem. Pojezdná plocha bude opravena asfaltem.

### 3.

#### Posouzení stavby z hlediska PB

Prostor uhelny je součástí stávajícího dvoupodlažního provozního objektu staticky nezávislého na objektu kolejí (objekt C).

Stavba má jedno nadzemní užitné podlaží a jedno podzemní užitné podlaží.

Požární výška 0,00m.

Konstrukční systém nehořlavý.

Prostor pro kontejnery na tříděný odpad je zcela stavebně oddělen od prostoru stávající uhelny:

- Na podlaze uhelny je proveden v ploše 2,35m x 19,2m pod kontejnery hutněný násyp, který je směrem do uhelny ze tří stran zabezpečen vyzdívkou z betonových tvarovek ztraceného bednění tl.250mm. Tvarovky budou propojené betonovými pruty a vylité betonem podle požadavků statiky. Vyzdívka navazuje na stávající železobetonové stěny uhelny, které tvoří zároveň základovou vanu stavby.
- Na hutněný násyp je vybetonována železobetonová podkladní deska tl.150mm, na kterou budou osazeny plastové kontejnery pro tříděný odpad.
- Prostor kolem kontejnerů je směrem do uhelny oddělen zděnou stěnou z cihel plných pálených na maltu VC tl. 300mm.
- Po osazení kontejnerů bude plášť kontejnerů v železobetonové konstrukci stávajícího pojízdného stropu nad uhelnou zabetonován na celou tloušťku stropu 300mm.
- Budou zabetonovány i zbývající nepotřebné otvory ve stropě původní uhelny.

Stavební úprava se posuzuje dle ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny II dle kap 5 ČSN 73 0834.

Při řešení požární bezpečnosti uvedené stavby je postupováno podle druhu stavby a požadavků příslušných ČSN pro řešený druh stavby. Při řešení jsou uplatněny všechny požadavky §41 odst. 2 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, ale jsou rozepsány podle potřeby stavby. Odkazy na jednotlivé body vyhlášky už nejsou dále vypisovány

#### 3.1 - čl. 5.1.1a) ČSN 73 0834 – rozdělení do požárních úseků

Prostor pro kontejnery na tříděný odpad je hodnocen jako samostatný požární úsek.

Vzhledem k PBR z roku 2010 se označuje jako požární úsek  $P_{\text{kontejnery}}$  1.05.

#### 3.2 - čl. 5.1.2 ČSN 73 0834 - zatřídění konstrukčního systému provozního objektu

Konstrukční systém nehořlavý.

#### 3.3 - čl. 5.2 ČSN 73 0834 – požární zatížení v řešeném požární úseku (dle ČSN 73 0802)

S	[m <sup>2</sup> ]	=	39,69	
S <sub>o</sub>	[m <sup>2</sup> ]	=	15,90	
h <sub>o</sub>	[m]	=	1,38	
h <sub>s</sub>	[m]	=	2,75	
S <sub>m</sub>	[m <sup>2</sup> ]	=	39,69	
p	[kg.m <sup>-2</sup> ]	=	122,00	
a <sub>n</sub>		=	0,700	
a		=	0,703	
b		=	0,531	
c		=	1,000	
<b>p<sub>v</sub></b>	<b>[kg.m<sup>-2</sup>]</b>	<b>= p.a.b.c =</b>	<b>45,59</b>	

### 3.4 - čl. 5.3 ČSN 73 0834 – stupeň požární bezpečnosti v PÚ

III. st. PB dle ČSN 73 0802

Navazující neřešené prostory uhelny se bez průkazu posuzují dle ČSN 73 0834 ve III. st. PB.

### 3.5 - čl. 5.4 ČSN 73 08345 – velikost požárních úseků

Velikost požárního úseku (čl. 7.3) ČSN 73 0802 je vyhovující:

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 119,67, skutečnost 18,9m  
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 79,84, skutečnost 2,1m  
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 9554,15, skutečnost 39,69m<sup>2</sup>

### 3.6 – čl. 5.5 ČSN 73 0834 – stavební konstrukce a prvky

Konstrukce kolem PÚ jsou hodnocené ve III. st. PB, pro podzemní podlaží.

#### Požární stěny mezi požárními úseky

Požadavek dle ČSN pro III. st. PB a podzemní podlaží REI (EI) 60 DP1.

*Provedení*

Stěny kolem řešeného PÚ jsou zděné z cihel plných pálených tl.300mm na maltu VC, materiály třídy reakce na oheň A1, konstrukce DP1, požární odolnost z obou stran je podle Eurokódu REI 180 DP1, vyhovuje.

Prostupy mezi prostorem uhelny a kontejnery se neřeší.

#### Požární stropy mezi požárními úseky

Neobsazeno

#### Požární uzávěry otvorů mezi požárními úseky

Neobsazeno

#### Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části

Požadavek dle ČSN pro III. st. PB a podzemní podlaží REW 60 DP1.

*Provedení*

Základová konstrukce uhelny tvoří zároveň i boční stěny uhelny: železobetonová vana s tloušťkou stěny 560mm, požární odolnost stěny je při osové vzdálenosti výztuže  $a = 25\text{mm}$  a minimální tloušťce stěny 140mm je při namáhání požárem pouze z jedné strany podle Eurokódů 90 minut. Vyhovuje.

#### Nosné konstrukce střechy

Požadavek dle ČSN pro III. st. PB je R 30 DP1.

*Provedení*

Konstrukce střechy je stávající železobetonová, tl.300mm, pojízdná, výztuž ve dvou směrech. Při osové vzdálenosti výztuže  $a = 10\text{mm}$  a minimální účinné tloušťce desky  $h_s = 80\text{mm}$  je požární odolnost 60 minut, vyhovuje.

#### Střešní plášť

Konstrukce střechy je umístěna nad požárním stopem s vyhovující požární odolností. Povrchová úprava v místě kontejnerů je pochůzná – štěrk.

**3.7 – čl. 5.6 ČSN 73 0834 – únikové cesty**

Neřeší se, volný venkovní prostor.

Vnitřní prostor kolem kontejnerů není ze strany uhelny přístupný.

**3.8 – čl. 5.7 ČSN 73 0834 – požárně bezpečnostní zařízení**

Stávající stavba provozního objektu není vybavená žádným požárně bezpečnostním zařízením a pro stavbu odpadového hospodářství stavebně zcela odděleného od prostoru uhelny se jeho instalace nepožaduje.

**3.9 – čl. 5.8 ČSN 73 0834 – vzduchotechnické zařízení**

Neřeší se.

**3.10 – čl. 5.9 ČSN 73 0834 – odstupy**

Požárně nebezpečný prostor od prostoru odpadového hospodářství je stanoven dle zásad ČSN 73 0802.

$p_v \text{ [kg.m}^{-2}] = 45,6$

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	po* [%]	$p_v$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	k2	k3	I [kW.m <sup>-2</sup> ]	d [m]	Pozn.
1	17,8	2,8	49	49	100	100	46	0,55	0,80	108,92	7,01	10.4.4a
2	1,9	2,8	5	5	100	100	46	0,55	0,80	108,92	2,82	10.4.4a

1 - podélná stěna směrem ke skladu prádla a směrem do volného prostoru, v přímém směru

2 - boční stěna směrem do volného prostoru, v přímém směru

Podle podmínek vyhlášky č. 268/2009 Sb., v platném znění, vyhlášky č. 23/2008 Sb., v platném znění, ČSN 73 0802 a ČSN 73 0834 jsou stavební úpravy vyhovující.

Řešená stavba není umístěna v požárně nebezpečném prostoru jiné stavby a žádnou jinou stavbu neohrožuje.

PNP od řešené stavby zasahuje na pozemky vlastníka stavby Mendelova univerzita v Brně.

Kontejnery nejsou umístěny v PNP skladu prádla – vymezený PNP podle dokumentace z roku 2010 je v přímém směru 7,22m, vzdálenost kontejnerů od stěny skladu prádla je 9,965m. Vyhovuje.

Vzdálenost okolních staveb je vyhovující:

- zděné přízemní skladové haly firmy Stavebniny Šťastný jsou ve vzdálenosti 20,06m, směrem k řešené stavbě jsou plné zděné stěny bez požárně otevřených ploch, vyhovuje,
- zděné přízemní garáže jsou ve vzdálenosti 17m, vyhovuje,
- stavba sedmipodlažního ubytovacího bloku kolejí Kohoutova 9 je ve vzdálenosti 27,54m, vyhovuje,
- stavba dvoupodlažního provozního objektu kolejí Kohoutova 5 je ve vzdálenosti 29,37m, vyhovuje.

Umístění odpadového hospodářství je vyhovující.

**3.11 – čl. 5.10 ČSN 73 0834 – zařízení pro protipožární zásah****Přístupové komunikace**

Přístup ke stávajícím stavbám kolejí je z ulice Kohoutova po obousměrných asfaltových komunikacích v areálu. Přístup je zajištěn až k odpadovému hospodářství.

**Zásahové cesty**

Přístup je zajištěn po stávajících komunikacích až k odpadovému hospodářství.

**Nástupní plocha**

Požární výška provozní stavby je 0m, nástupní plocha pro provozní objekt se nepožaduje.

**Vnější odběrná místa**

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m]		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
	od objektu	mezi sebou					
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

Vzdálenost nadzemního hydrantu 600m od objektu.

Dle čl. 5.5 ČSN 73 0873 má být u nejnepříznivěji položeného nadzemního (podzemního) hydrantu zajištěn statický (zásobovací) přetlak 0,2 MPa.

Voda je zajištěna ze stávajících zdrojů vody v areálu kolejí a v ulicích navazujících. V areálu kolejí je vodovod DN 100 LT a DN 80 LT s osazenými podzemními hydranty. Nejbližší podzemní hydranty jsou zakreslené v přiložené situaci (viz. příloha PBR). K závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude doložena vlastníkem vodovodu (správcem) pravidelná každoroční tlaková zkouška na hydrantu dle požadavků vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění.

**Vnitřní požární voda**

Bez požadavku. Součin p.S = 4842,2 < 9000

**Přenosné hasicí přístroje**

V prostoru skladu prádla bude u vstupních dveří umístěn 1x PHP 183B (prášek). Umístění PHP bude označeno dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

**4.****Technické vybavení**

§41 odst. 2 písm. l) vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění

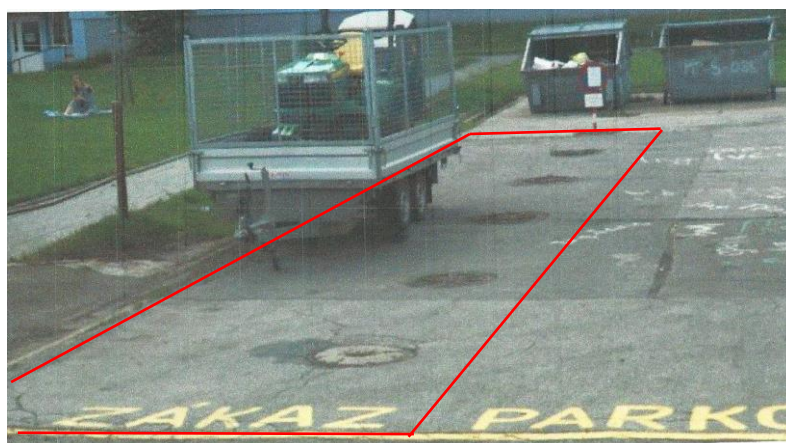
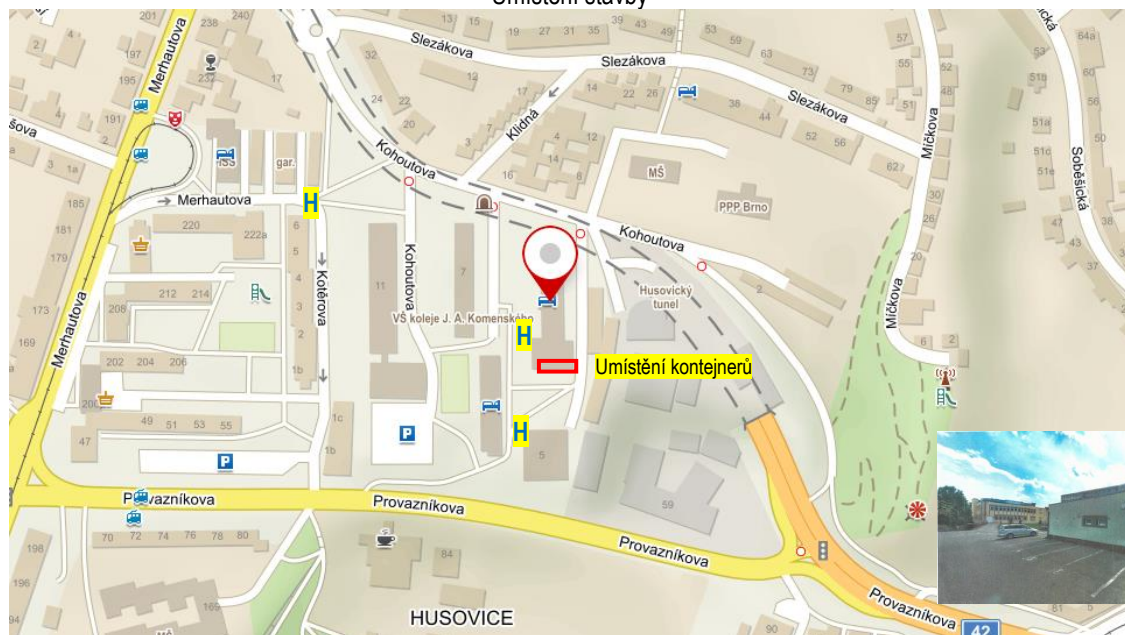
Stavba není napojen na žádné sítě.

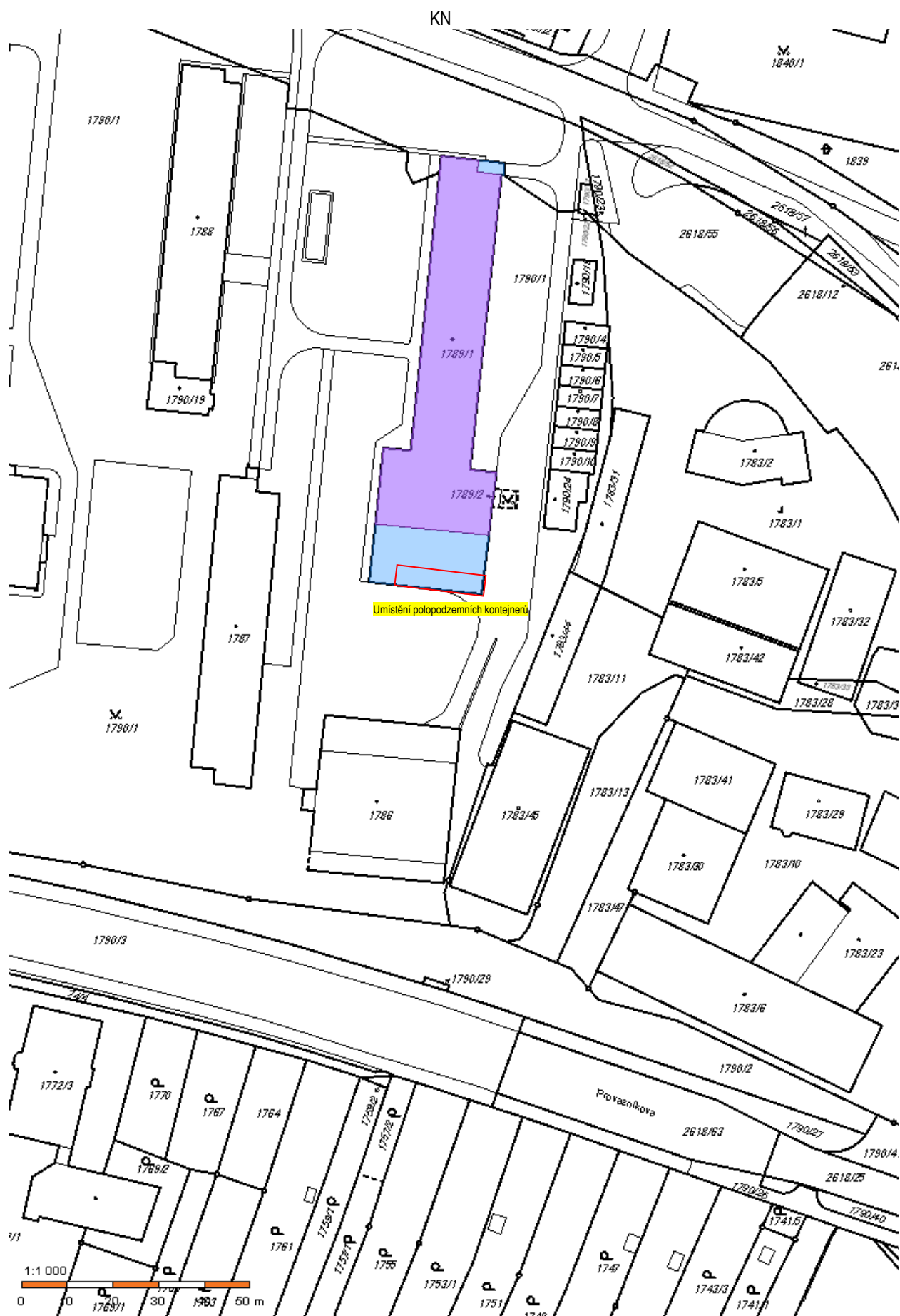
**5.****Závěr**

Stavba je řešena na základě do této doby platných zákonů, vyhlášek a příslušných ČSN a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění. Všechny podrobnosti k řešení stavby jsou uvedeny v textu PBR.



### Umístění stavby

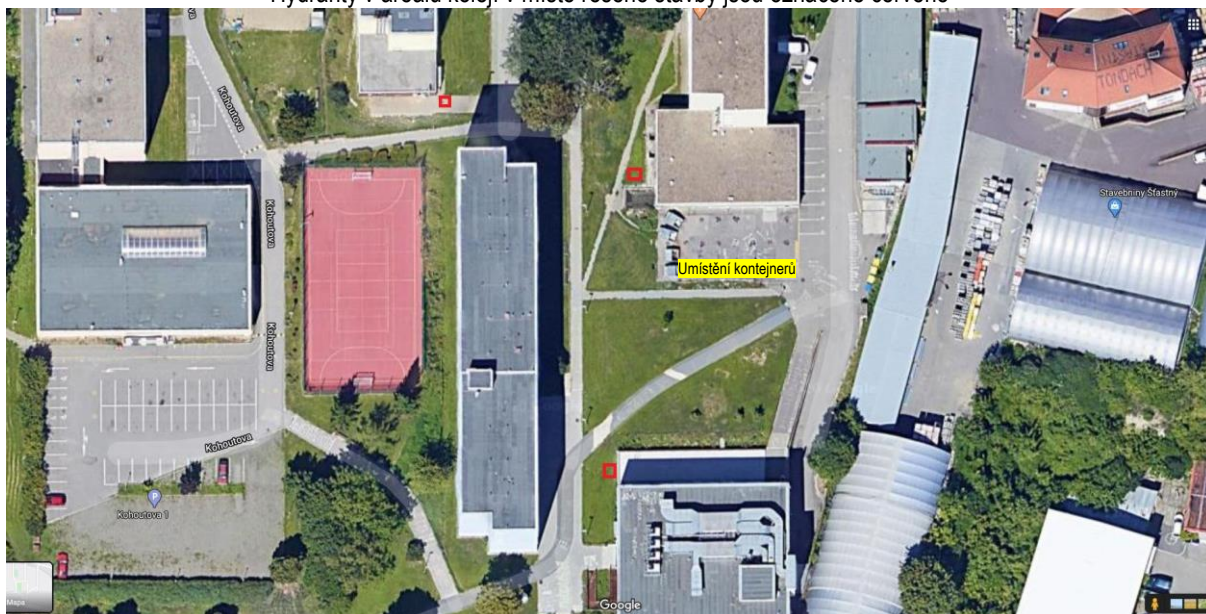






## Umístění podzemních hydrantů

Hydranty v areálu kolejí v místě řešené stavby jsou označené červeně



Hydrant v ulici Kotěrova na DN 100LT – informace VAK Brno

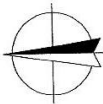




SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, M 1:5000



Situace stavby



POZNÁMKA:  
- ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODŘÍŽENÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A JOREM ČSI PŘI PROJEKČNÍ DÍLA MAPR: ŽAK, Č. 350/2012 SB. (STAVBNÍ ZÁKON) A VÝHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POZNAČKÁCH STAVBY  
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBE PŘED ZAČLENÍM STAVBY  
0,000=237,470 m n.m. Bp

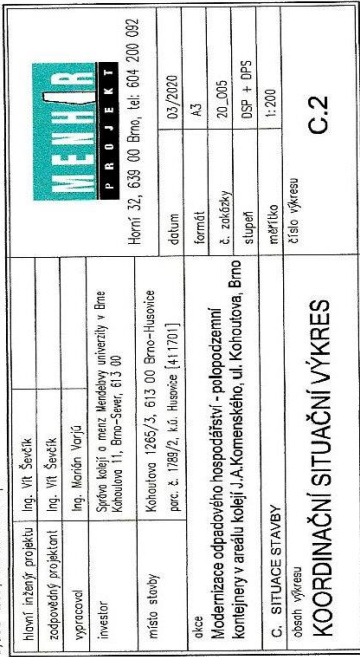
Hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík	
vyráběl	Ing. Marián Vojtů	
investor	Společnost s ručením omezeným, Brno-Husovice Kohoutova 11, Brno-Sereč, 603 00	
místo stavby	Kohoutova 1265/3, 613 00 Brno-Husovice př. č. 1265/2, k.ú. Husovice [41701]	
dle	Modernizace odpadového hospodářství - polopodzemní kontejnery v areálu kolejí J.A.Komenského, ul. Kohoutova, Brno	
C. SITUACE STAVBY		
oblast výkresu		
číslo výkresu		C.1

CHYBĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM  
- zákon č. 121/2000 Sb. -

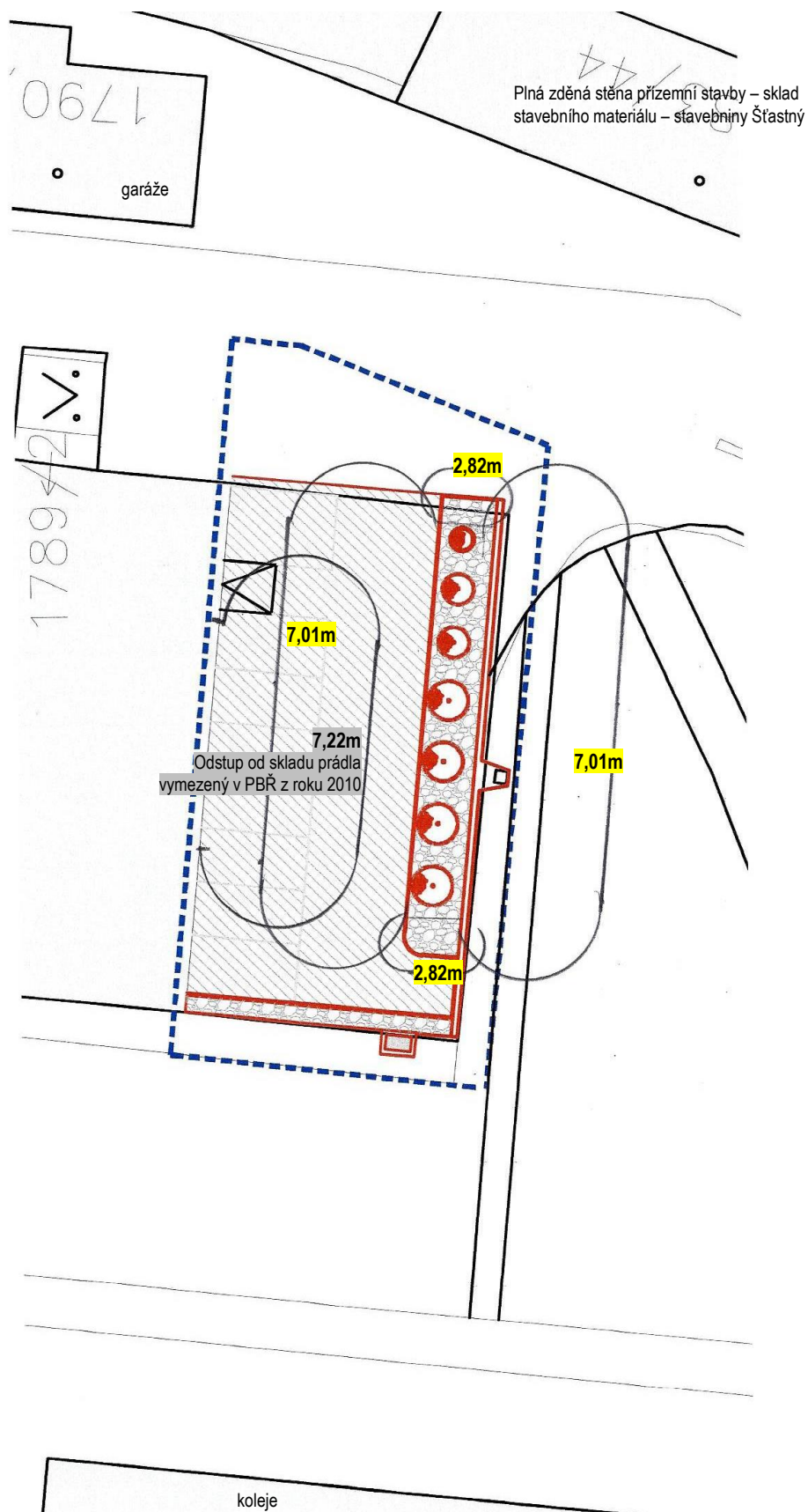
KATASTRÁLNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES, M 1:1000







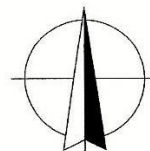
### Zakreslení odstupové vzdálenosti



## Půdorys 1PP

## LEGENDA HMOT

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	ROSTLÁ ZEMLINA
	BOURANÉ ZDIVO KONSTRUKCE
	VÝKOP
	TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.250MM VYLÍVANÉ BETONEM, VYZTUŽENÉ DLE STATIKY
	ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH NA MALTU MVC
	ŽELEZOBETON TŘÍDA BETONU A MÍRA VYZTUŽENÍ DLE STATIKY
	NÁSYP Z VYTĚŽENÉ ZEMINY
	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FR. 16-32
	POROROŠT OKO 30X30MM




## POZNÁMKA:

- ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ  
DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY  
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚRIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

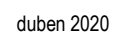
0,000=237,470 m n.m. Bpv

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM  
- zákon č.121/2000 Sb.

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík	
vypracoval	Ing. Marián Varjú	
investor	Správa kolejí a menz Mendelovy univerzity v Brně Kohoutova 11, Brno–Sever, 613 00	
místo stavby	Kohoutova 1265/3, 613 00 Brno–Husovice, parc. č. 1789/1, k. ú. Husovice (411701)	
akce	Modernizace odpadového hospodářství - polopodzemní kontejnery v areálu kolejí J.A.Komenského, ul. Kohoutova, Brno	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
obsah výkresu	číslo výkresu	
Půdorys 1PP	D 1.1.102	

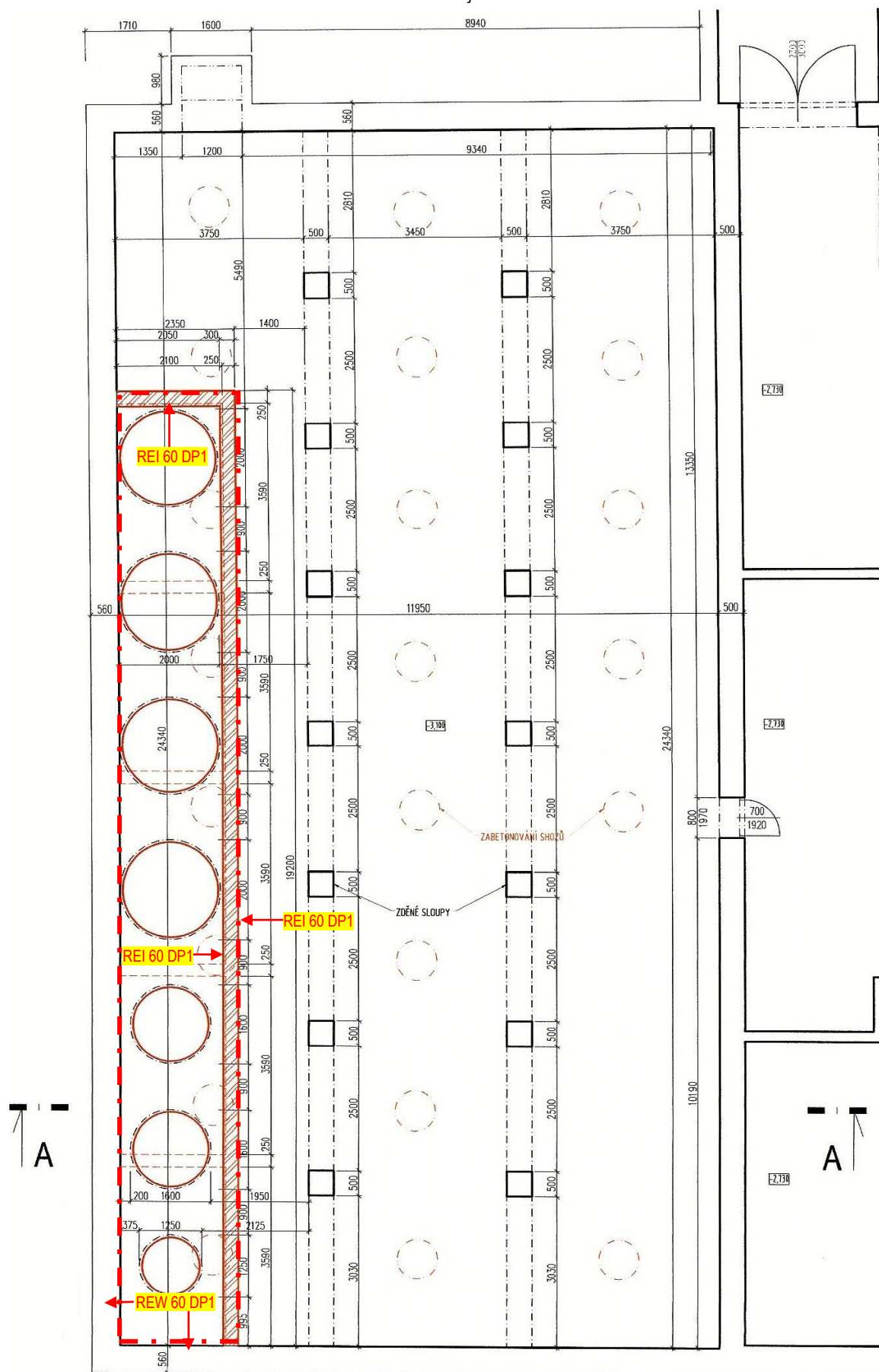
	
Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092	
datum	03/2020
formát	3xA4
č. zakázky	20_005
stupeň	DSP – DPS
měřítko	1:100







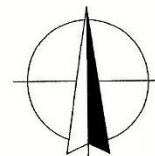
1PP – nový stav



## Púdorys 1NP – střecha v místě stavby

## LEGENDA HMOT

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	ROSTLÁ ZEMLINA
	BOURANÉ ZDIVO KONSTRUKCE
	VÝKOP
	TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.250MM VYLÍVANÉ BETONEM, VYZTUŽENÉ DLE STATIKY
	ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH NA MALTU MVC
	ŽELEZOBETON TŘÍDA BETONU A MÍRA VYZTUŽENÍ DLE STATIKY
	NÁSYP Z VYTĚŽENÉ ZEMLINY
	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FR. 16-32
	POROROŠT OKO 30X30MM




## POZNÁMKA:

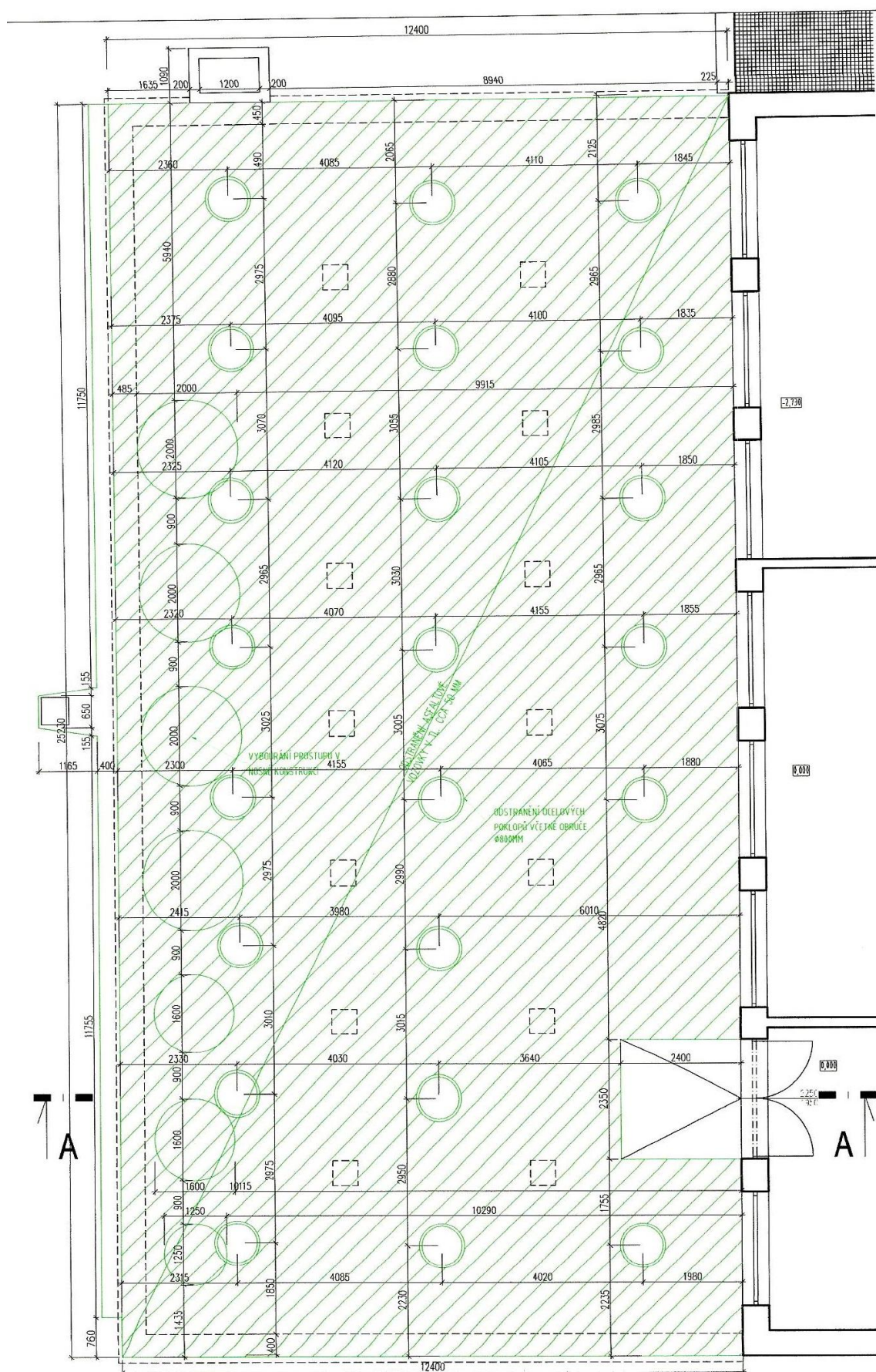
- ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ  
DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY  
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

0,000=237,470 m n.m. BpV

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM  
- zákon č.121/2000 Sb.

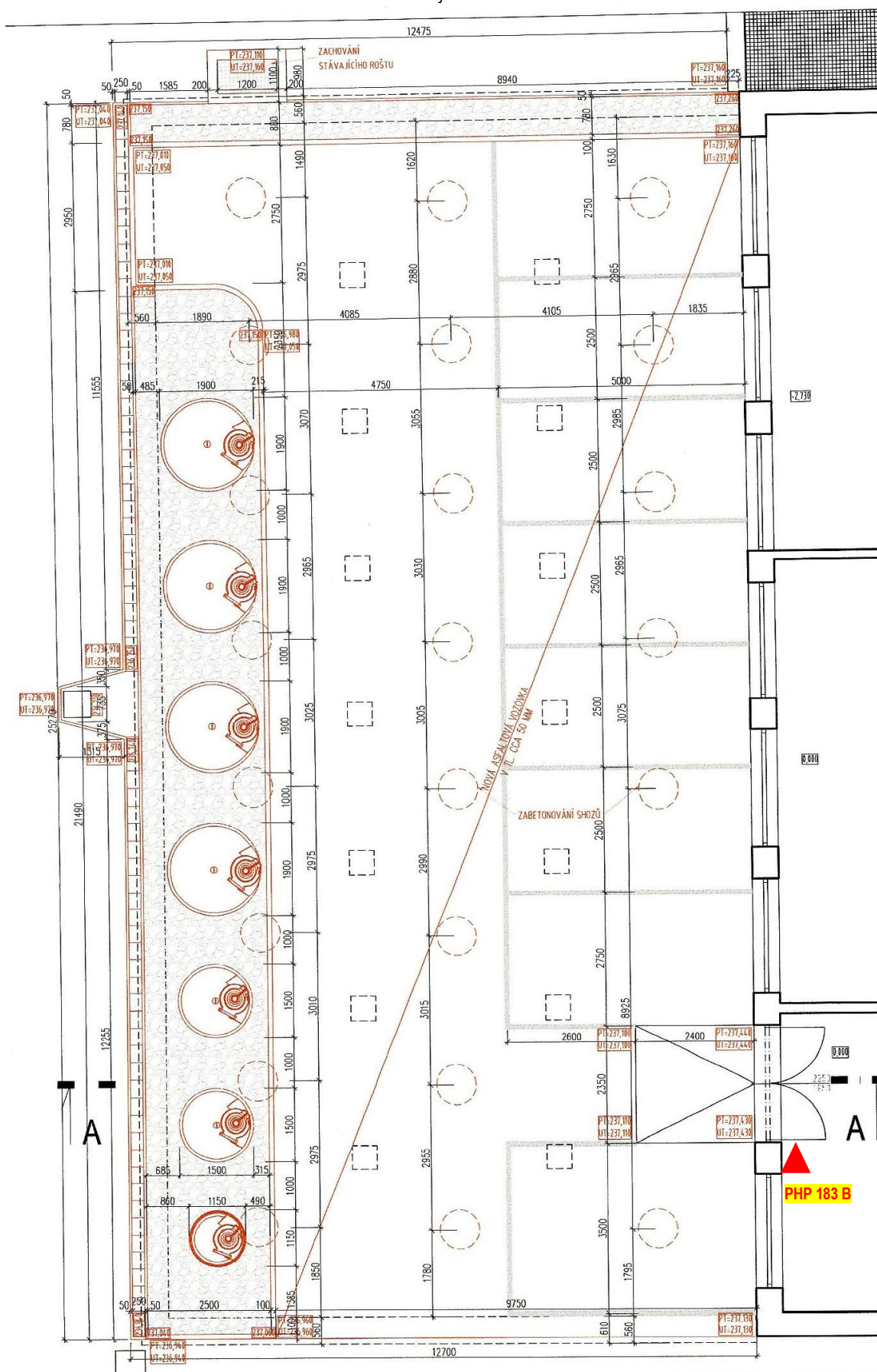
hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	 Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík	
vypracoval	Ing. Marián Varjú	
investor	Správa kolejí a menz Mendelovy univerzity v Brně Kohoutova 11, Brno–Sever, 613 00	
místo stavby	Kohoutova 1265/3, 613 00 Brno–Husovice, parc. č. 1789/1, k. ú. Husovice (411701)	datum03/2020
akce Modernizace odpadového hospodářství - polopodzemní kontejnery v areálu kolejí J.A.Komenského, ul. Kohoutova, Brno		formát3xA4
		č. zakázky20_005
		stupeňDSP – DPS
		měřítko1:100
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		číslo výkresu
obsah výkresu		D 1.1.101
Púdorys 1NP		







nový stav



Řez stavbou

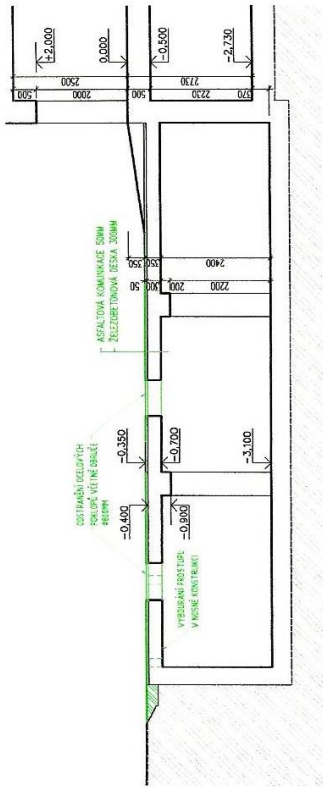
LEGENDA	HMOT
	STávAJÍCÍ KONSTRUKCE
	ROSTLÁ ZEMLINA
	BOURANÉ ZDVO KONSTRUKCE
	YKOC
	TVAROVY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL250MM VYTVAŘENÉ BETONOVÝM VYTUŽENÍM DLE STATIKY NA MALTOVÝM WC
	ZDVO Z CHEL PLYNCH PALENYCH
	ZELEZOBETONOVÁ TŘÍDA BETONU A MIRA VYTUŽENÍ DLE STATIKY
	NÁSTP Z VYTŘEŽENÉ ZEMINY
	PRÁNKOVÝ KAMENIVO FR. 18-32
	POKROVNOST OKO 30X30MM

JÚŽNÍ POHLED

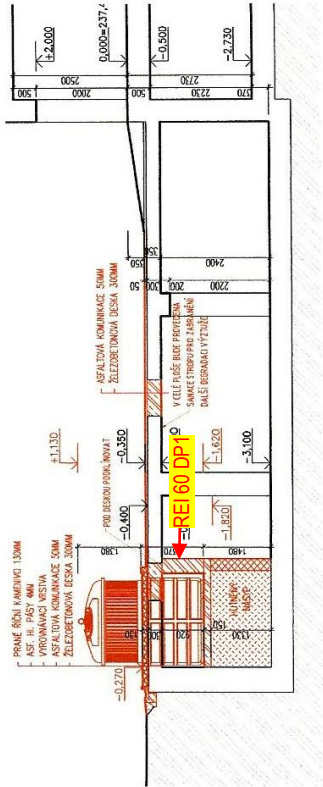
Brno, duben 2020

Ing. Jitka Nerudová

ŘEZ A-A' - BOURACÍ PRÁCE



ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV



Ing. Jitka Nerudová

duben 2020

POZNÁMKA: - ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA NÁPR. ZK. Č. 250/2000 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVKÍCH STAVBY - ZHOTOVITEL STAVBY JE POKYNEM SI VÝKRESY PŘEDLOŽIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZÁMKENÍM STAVBY 0,000=237,470 m n.m. BpV			
hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	datum 03/2020	
zodpovědný projektant	Ing. Vít Ševčík	formát	A4
vypracoval	Ing. Marián Vojtěch	č. zakázky	20_005
investor	Správa kolejí a nare. Městský úřad v Brně Kohoutova 11, Brno-Senec, 602 00	stupeň	DSP - DPS
místo stavby	Kohoutova 1285/3, 615 00 Brno-Husovice, parc. č. 1788/1, k. ú. Husovice (411701)	měřítko	1:100
dílo	Modernizace odpadového hospodářství - polopodzemní kontejnery v areálu kolejí J.A. Komenického, ul. Kohoutova, Brno	číslo výkresu	D 1.1.201
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Pohled a Řez	

CHRAŇENÉ AUTORSKÝM ZÁKONEM  
- zákon č. 121/2000 Sb. -