





ZODP. PROJ. PROJEKTANT	Ing. M. Špička Ing. M. Špička	  PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická 19, 602 00, Brno IČ: 28273231, DIČ: CZ28273231, Tel.: 604 349 357 web: www.proximaprojekt.cz	
Objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77, Brno, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224			
STAVBA	MÍSTO STAVBY: parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1 v k. ú. Královo Pole (611484)	STUPEŇ	D.S.P.+D.P.S.
STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12 Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1		FORMÁT	A4
		DATUM	06/2021
		Č. AKCE	009-2021
		MĚŘÍTKO	
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. PŘÍLOHY	A,B

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
 Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 – Identifikační údaje

A.1.1) Údaje o stavbě

a) Název stavby :

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314,
4609/95, 1317/1

Dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby

b) Místo stavby :

Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, okres Brno-město.

K.ú. Královo Pole – 611484.

Parcely čísla :

1314 – Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno.

4609/95 – Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno.

1317/1 – Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Veveří, 60200 Brno.

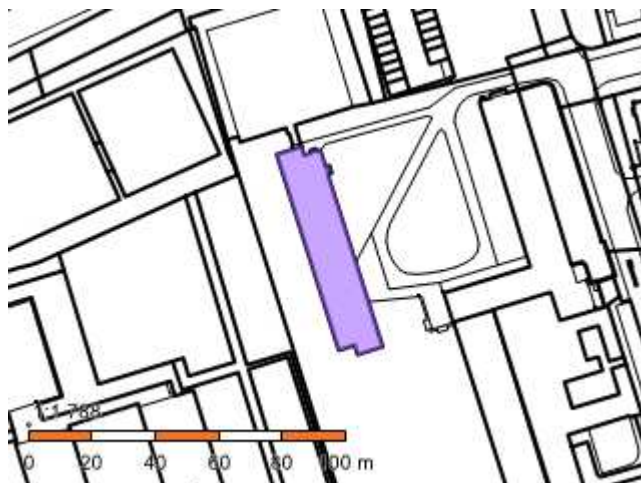
c) Vlastnické právo :

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>1314</u>
Obec:	<u>Brno [582786]</u>
Katastrální území:	<u>Královo Pole [611484]</u>
Číslo LV:	<u>2884</u>
Výměra [m ²]:	885
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<u>DKM</u>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





Součástí je stavba

Budova s
číslem Královo Pole [411965]; č. p. 2556; stavba občanského vybavení
popisným:

Stavba
stojí na p. č. 1314
pozemku:

Stavební
objekt: č. p. 2556

Ulice: Mánesova

Adresní
místa: Mánesova 2556/12a, Mánesova 2556/12c

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno

Způsob ochrany nemovitosti

Název

ochr.pásma nem.kult.pam., pam.zóny, rezervace, nem.nár.kult.pam

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

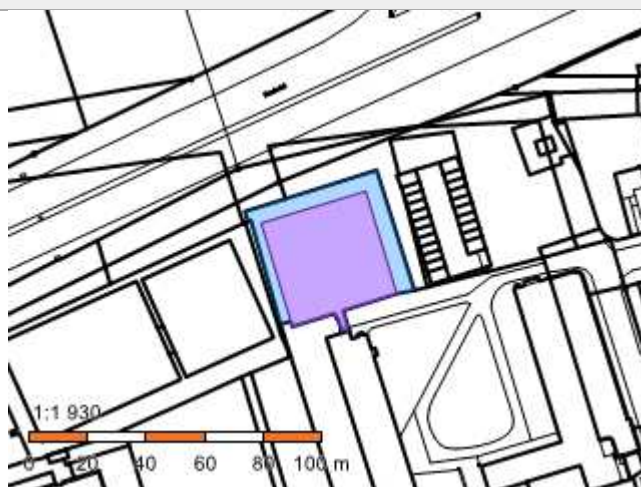
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 20.05.2021 15:00.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	<u>4609/95</u>
Obec:	<u>Brno [582786]</u>
Katastrální území:	<u>Královo Pole [611484]</u>
Číslo LV:	<u>2884</u>
Výměra [m ²]:	1968
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<u>DKM</u>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem Královo Pole [411965]; č. p. 2808; stavba občanského vybavení popisným:

Stavba p. č. 4609/95

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





stojí na
pozemku:

Stavební
objekt: č. p. 2808

Ulice: Mánesova

Adresní
místa: Mánesova 2808/12d

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno

Způsob ochrany nemovitosti

Název

ochr.pásma nem.kult.pam., pam.zóny, rezervace, nem.nár.kult.pam

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 20.05.2021 15:00.

Informace o pozemku

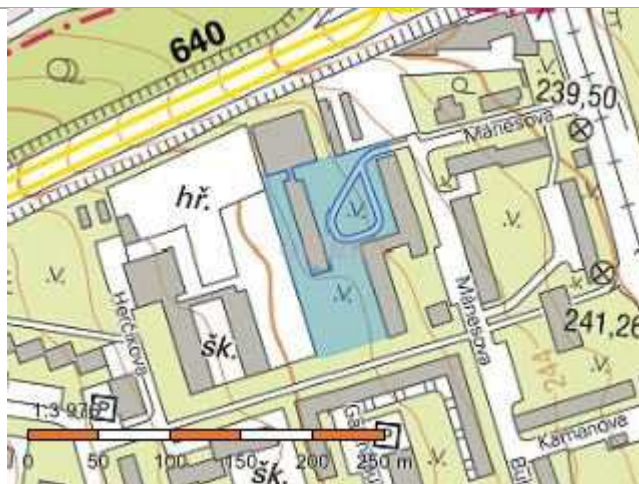
Parcelní číslo:	<u>1317/1</u>
Obec:	<u>Brno [582786]</u>
Katastrální území:	<u>Královo Pole [611484]</u>
Číslo LV:	<u>4266</u>
Výměra [m ²]:	7738

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<u>DKM</u>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Veveří, 60200 Brno

Způsob ochrany nemovitosti

Název

ochr.pásma nem.kult.pam., pam.zóny, rezervace, nem.nár.kult.pam

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

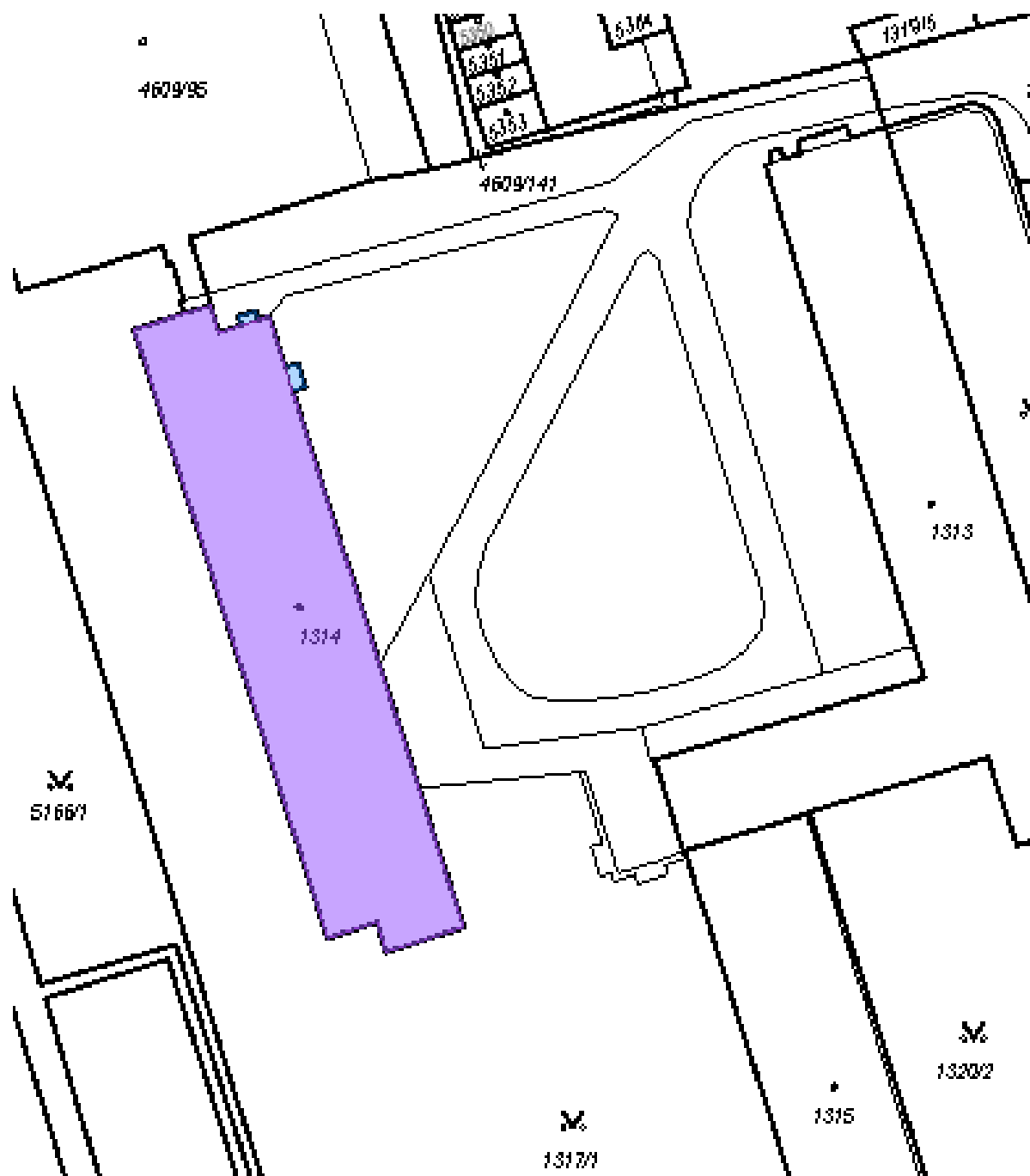
Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 20.05.2021 15:00.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Máněsova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





d) Předmět projektové dokumentace :

Společnost PROXIMA projekt, s.r.o. byla Objednatelem požádána dle SOD o zpracování projektové Dokumentace k Provedení Stavby (DPS) a Dokumentace pro Stavební Povolení (DSP), statické zajištění VŠ kolejí formou posílení výrazně prosedajících základových konstrukcí výše uvedeného objektu, sanací trhlin a s tím souvisejících činností. V rámci stavby bude vytvořena za objektem odvodňovací drenážní linie.

Výpočty byly provedeny s tím, že se nejedná o poddolované území ani území nespádá do žádné z kategorií poddolování. V rámci návrhů byly brány v potaz nálezy učiněné na místě samém, provedená IG rešerše a znalost základových poměrů z provedených kopaných sond, dále pak místní podmínky u objektu.

Popis stávajícího stavu :

Jedná se o šestipodlažní objekt bez podsklepení. Nosné stěny jsou vyzděny z děrovaných cihel voštinek na maltu nastavovanou 2.5. Stropní nosné konstrukce jsou vytvořeny ze ŽB desek a panelů.

Základové konstrukce byly pod nosnými stěnami vybudovány železobetonové monolitické jako pasy.

Plánované práce na objektu jsou navrženy kolem obvodových stěn z exteriéru, a rovněž v interiéru sanací statických trhlin, výmalbami a potřebnou demontáží a zpětnou montáží otopných těles.

Popis navržených prvků zajištění :

- Posílení základových pasů obvodových stěn pomocí systému mikropilot a ŽB převázek kotvených do stávajících základových konstrukcí. Mikropiloty budou zakotveny pomocí trnů a vařené omotávky.
- Sanace určených trhlin systémem vysokopevnostních helikálních šroubovic s injektáží trhlin a nahrazení omítkových vrstev s použitím Rabitzového pletiva.
- Zednická zapravení určených trhlin pomocí precizního vyplnění trhlin a nahrazení omítkových vrstev s použitím Rabitzového pletiva.
- Obnova drenážní linie.
- Vnější omítky.
- Vnitřní výmalby kolem sanovaných trhlin.
- Obnova okapových chodíků.

Technologický postup provádění bude podrobně zpracován vybraným zhotovitelem stavby. V zásadě je nutné počítat nejprve s provedením mikropilot, jejich zakotvením a aktivací pomocí převázky s kotvami. Sanace a opravy trhlin a další plánované práce je vhodné provést s odstupem minimálně 6 měsíců od dokončení posílení základové spáry. Jedná se o posílení základů objektu, které zajišťuje jeho potřebnou stabilitu objektu.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





A.1.2) Údaje o stavebníkovi a objednateli

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77, Brno, IČ:00216224, DIČ: CZ00216224

A.1.3) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace



Lidická 700/19

602 00, Brno - Veveří

IČ : 28273231, DIČ : CZ28273231

Bankovní spojení : 219593875 / 0300

mail : spicka@proximaprojekt.cz

web : www.proximaprojekt.cz

Zodpovědná osoba : Ing. Martin Špička - jednatel

Tel.: +420 604 349 357

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

živnostenské oprávnění: Živnostenský list čj. ZUMB/4863/2008/Bal/4 Projektová činnost ve výstavbě

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

Není členěno.

A.3 – Seznam vstupních podkladů

- Zadání od Objednatele, konzultace s Objednatelem.
- Dokumentace objektu získaná jako archivní od Objednatele.
- Archivní Inženýrskogeologický průzkum.
- VYHODNOCENÍ KOPANÝCH SOND základům objektu.
- Průzkumné práce na objektu samém.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby :

Provedení a umístění konkrétních detailů a jejich změn bude navrženo v rámci typových postupů vybraného výrobce a dodavatele systému v návaznosti na aktuální zjištěné skutečnosti při provádění. Přesné umístění mikropilot bude podléhat aktuálnímu stavu na stavbě. Umístění a ustavení vrtného stroje bude prováděno na blízkém terénu kolem objektu. Zhotovitel stavby zpracuje předávací dokumentaci.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Jedná se o práce prováděné na užívané tenisové hale, v rámci přípravy stavby bude Zhotovitelem zpracován plán BOZP na staveništi.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb :

Jiné stavby v okolí nebudou prováděny, stavba samotná nebude prováděna v ochranných nebo bezpečnostních pásmech, podmínky nejsou stanoveny.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod. :

Stavební práce budou prováděny z vnější strany za provozu objektu, uvnitř kolejí s vyloučením jejího provozu v oblastech sanovaných trhlin a spojovacího krčku do tenisové haly. Veškeré výkopy budou řádně plně kryty dřevěnými nosnými deskami v tloušťce minimálně 35mm s vyztužením fošnami 120/40mm uchycenými pevně na plošné desky. Obyvatelé, návštěvníci objektu i kolemjdoucí budou řádně informováni o probíhající pracovní činnosti a instruováni vybraným zhotovitelem. Veškerá bezpečnostní opatření, značení, výstražné prvky, atd. budou součástí BOZP na staveništi zpracovaným vybraným zhotovitelem stavby.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.





B.1 – Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku :

Jedná se o zastavěné území v intravilánu města Brna. Stavba je v souladu s charakterem území, jeho dosavadním využitím, zastavěnost zůstává beze změny.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Beze změny. Stávající podmínky platné pro předmětné území zůstávají beze změny. Plánovaná stavba je v souladu s územním plánem a využitím předmětné lokality. Navržené stavební práce nepodléhají územnímu rozhodnutí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací :

Beze změny, rozměry ani umístění stávajících prvků se nemění. Veškeré nové prvky statického zajištění budou součástí zemního masívu nebo budovy, případně pod terénem a podlahami či součástí nosných konstrukcí budovy a nebudou přesahovat její stávající hranice a líce.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území :

Nejsou prozatím známa a budou případně aplikována až v souvislosti se Stavebním řízením.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů :

Jedná se o statické zajištění objektu. Stávající vedení, dimenze ani další náležitosti inženýrských sítí se nemění. Vnitřní rozvody se nemění. Podmínky dotčených orgánů jsou doloženy v Dokladové části.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů :

- Zadání od Objednatele, konzultace s Objednatelem.
- Dokumentace objektu získaná jako archivní od Objednatele.
- Archivní Inženýrskogeologický průzkum.
- VYHODNOCENÍ KOPANÝCH SOND K PATKÁM SEVERNÍ ŠTÍTOVÉ STĚNY.
- Průzkumné práce na objektu samém.
- Pasportizace porušení objektu a průběžně prováděný monitoring objektu.

Veškeré výše uvedené podklady byly zohledněny a zahrnuty v rámci projektové dokumentace.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





g) Ochrana území podle jiných zvláštních předpisů :

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. u vodovodů kanalizačních stok do průměru 500mm na 1.50m od vnějšího líce stěny potrubí; u vodovodů kanalizačních stok nad průměr 500mm 2.50m. Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu vodovodu ve správě BVaK.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu kanalizace ve správě BVaK.

V rámci stavby budou obnaženy přípojky vodovodu i kanalizace.

Vedení bude v první fázi stavby vytyčeno pracovníkem správce sítě a dále budou provedeny ruční předkopy pro obnažení vodovodního i kanalizačního vedení.

Nová železobetonová převázka bude vytvořena kolem stávajících přípojek vodovodu a kanalizace vstupujících a vystupujících z objektu. Tyto přípojky budou před betonáží obaleny 50mm minerální vaty a PE fólií ze všech stran přípojek a následně umístěny do chrániček z PVC trubek. Chráničky budou staženy pomocí PE fólie a řádně osazeny, aby nemohlo dojít k jejich pohybu při betonáži. Následně může proběhnout betonáž železobetonové převázky.

Ochranné pásmo plynovodů ze zákona č. 458/2000 Sb. je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys:

u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm 4 m

u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm 8 m

u plynovodů a přípojek nad průměr 500 mm 12 m

u NTL a STL plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu plynovodu.

Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000Sb. § 46 odst.3 písm.a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m

u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m

u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu elektrického vedení. Vedení ve správě EGD nebude obnažováno ani omezeno. Obnaženy budou pouze vnitřní rozvody pod podlahou spojovacího krčku. Toto bude po celou dobu stavby ochráněno pomocí tuhé konstrukce v rámci výkopu pod podlahou spojovacího krčku, aby nemohlo dojít k jeho pohybu či jakémukoli poškození. Následně bude vedení uloženo do betonového tuhého žlabu.





Ochranné pásmo veřejného osvětlení - stavba se **nenachází** v ochranném pásmu VO (velikost pásma 1.0m).

Ochranné pásmo telekomunikačních vedení - dle ustanovení § 7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy. Stavba se **nachází** v ochranném pásmu sdělovacího kabelu, nejmenší vzdálenost je 1.3m.

Ochranné pásmo teplovodu, horkovodu vedení činí 2,5 m. Stavba se **nachází** v ochranném teplovodu.

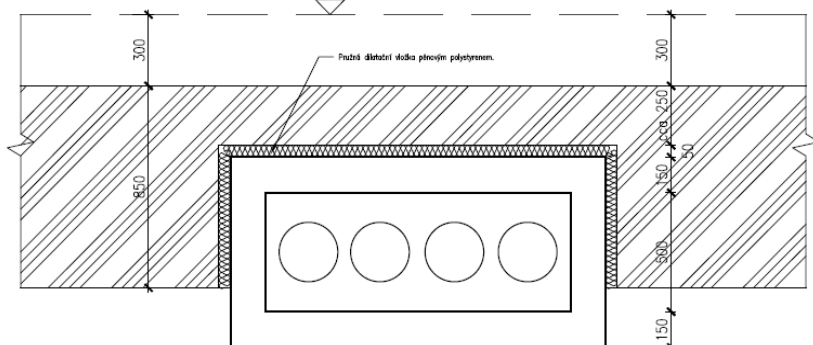
Vedení bude v první fázi stavby vytyčeno pracovníkem správce sítě a dále budou provedeny ruční předkopy pro obnažení teplovodního kanálu. Do hmoty ani konstrukcí kanálu nebude nikterak zasahováno.

Nová železobetonová převážka bude vytvořena nad stávajícím kanálem s jejím oslabením na potřebnou výšku. Mezi betonovými prefabrikáty teplovodního kanálu a vlastní ŽB převážku budou vloženy desky z měkčeného polystyrenu v tloušťce 50mm nebo 100mm. Převážka bude v místě teplovodního kanálu případně vyzvednuta do vyšší polohy, aby bylo umožněno její spolupůsobení jako spojitého nosníku s řádnou ochranou teplovodního kanálu.

Ochrana teplovodního kanálu bude provedena dle následujících detailů :

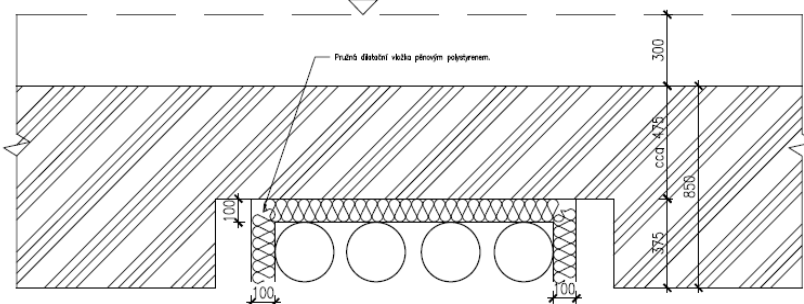
POHLED NA ŽB PŘEVÁZKU A TEPLOVODNÍ KANÁL M 1:10

Při křížení kanálu s převážkou bude vždy oslabena ŽB převážka a tomuto bude přizpůsobeno její provádění a vyztužení.
úroveň pěší komunikace



POHLED NA ŽB PŘEVÁZKU A BEZKANÁLOVÉ ULOŽENÍ M 1:10

Při křížení kanálu s převážkou bude vždy oslabena ŽB převážka a tomuto bude přizpůsobeno její provádění a vyztužení.
úroveň pěší komunikace



STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





Veškeré inženýrské sítě a jejich přípojky budou vytyčeny a po celou dobu provádění ochráněny dle požadavků dotčených správců sítí. Vytyčení bude provedeno ručními předkopy v okolí budovy (viz. Situace C2).

Umístění sanačních prací (mikropilot a ŽB převázek) bylo navrženo s maximálním ohledem na stávající vedení inženýrských sítí. Navržené konstrukce jsou bezpodmínečně nutné pro statickou stabilizaci objektu. V případě křížení se stávajícími sítěmi budou vždy posunuty a modifikovány prvky statického zajištění.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. :
Objekt se nenachází v žádném podobném území.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území :
Beze změny. Terény budou uvedeny do původního stavu.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :
Nejsou žádné požadavky.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné/trvalé) :
Nejsou požadovány.

l) Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě :
Zůstává beze změny. K budově je příjezd stávající komunikací Mánesova, s dočasným odstavením vozidel na komunikaci u objektu a zelené ploše za objektem, následně přímo k předmětnému objektu. Tento příjezd i odjezd bude využíván pro stavbu.
Bezbariérové podmínky pro budovu zůstávají beze změny.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :
Nejsou v době zpracování PD známy. Časový harmonogram nutno dohodnout v SOD mezi objednatelem a zhotovitelem stavebního díla.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí :
1314 – Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno.
4609/95 – Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 60200 Brno.
1317/1 – Vysoké učení technické v Brně, Antonínská 548/1, Veverčí, 60200 Brno.

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo :
Ochranná ani bezpečnostní pásma nově nevznikají.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





B.2 – Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby.

Byl proveden podrobný průzkum objektu, archívni IG průzkum, kopané sondy k základovým konstrukcím, atd. z nichž vznikla tato projektová dokumentace.

b) Účel užívání stavby

Stávající budova je využívána pro potřeby Masarykovy univerzity jako vysokoškolské koleje. Plánovanou stavbou se užívání nemění. Stavba samotná má za účel posílit základovou spáru objektu, sanovat a opravit k tomu určené trhliny.

c) Trvalá nebo dočasná stavby

Trvalá stavba.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby :

Nejsou zadána.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jedná se o statické zajištění objektu. Stávající vedení, dimenze ani další náležitosti inženýrských sítí se nemění. Vnitřní rozvody se nemění.

Podmínky dotčených orgánů budou doloženy stavebníkem.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna. Stavba se nachází v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, památkové zóně, rezervaci.

g) Navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha ... 900 m².

Obestavěný prostor ... stavba nevytváří obestavěný prostor.

Užitná plocha ... nevytváří užitnou plochu

Funkční jednotky nevznikají.

h) Základní bilance stavby

Jedná se pouze o statické zásahy zajištění na stávajícím objektu, které nemění žádným způsobem jeho stávající bilance.

i) Orientační náklady stavby

8.0 mil. Kč i s DPH. Přesná cena bude zadána v závislosti na nabídce konkrétního vybraného Zhotovitele stavby.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





B.2.2) Celkové urbanistické, architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Beze změny.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Beze změny.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení zůstává beze změny. Technologie výroby vychází z nutnosti stabilizace objektu.

B.2.4) Bezbariérové užívání stavby

Beze změny.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.

B.2.6) Základní charakteristiky objektů

a) Stavební řešení :

Technické řešení vychází ze záměru využít stávající únosnost základů a tyto doplnit o prvky, které zvýší tuhost budovy ve svislém směru na dostatečnou úroveň se zohledněním deformací systému. Taktéž postupy pro opravu trhlin byly zvoleny tak, aby tvořily spolupracující celek s původními postupy. Stávající základy budou doplněny o mikropiloty se žb převázkou podchycující základy objektu, převázka bude kotvená proti zaznamenanému vodorovnému posunu základů. Určené trhliny na objektu budou sanovány nebo zapraveny zednickým způsobem. Dále budou renovovány povrchy v oblasti provádění stavby narušené stavební výrobou. Zatékající povrchové vody k budově budou jímány do nové drenážní linie se zaústěním do stávající dešťové kanalizace.

Inženýrské stavby a vnější plochy nebudou měněny, použité budou uvedeny do původního stavu. Původní drenážní linie za objektem bude obnovena. ŽB převázky budou vždy umístěny pod terény. Použité plochy a terény budou všechny uvedeny do původního stavu.

b) Konstrukční a materiálové řešení :

Nové konstrukce budou provedeny jako železobetonové, spřažené, ocelobetonové pomocí speciálních sanačních postupů. Prvky podchycení základů budou provedeny jako mikropiloty s kořeny a vetknuté do kotvené železobetonové převázky.

Vnitřní a vnější povrchy budou zapraveny a vyčištěny po provedení prací na zajištění.





c) Mechanická odolnost a stabilita :

Tato bude zajištěna vytvořením kvalitního statického působení nosných prvků a vyspravení stávajících konstrukcí, dále pak technologickým postupem zpracovaným dodavatelem stavby.

1. Nedojde ke zřícení stavby nebo její části.
2. Nedojde k většímu stupni nepřípustného přetvoření. Přetvoření konstrukce bude úměrné plánované stavební činnosti. Způsob zajištění, demontáží konstrukčních prvků nebo celků, bourání a následné výstavby bude proveden na návrh a zodpovědnost dodavatele stavby, který případně zpracuje na jednotlivé činnosti odpovídající technologický postup. Okolní stavby ani pozemky nesmí být pracemi nikterak ovlivněny.
3. Nedojde k poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce. Jedná se části konstrukcí a konstrukce známé a přesně identifikované v průběhu projekčních prací či následných prohlídek a dopřesnění dodavatelem.
4. Nedojde k poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Návrh zajišťující konstrukce počítá s jejím neustálým působením při dodržení všech projekčních předpokladů, řádných udržovacích prací, při dodržení vypočteného statického schématu (bez jeho modifikací v budoucnosti), při řádném a kvalitním provedení a při řádném odvodnění rubu stěny.
5. Zde se nejedná o nemovitou kulturní památku.
Objednatel bere na vědomí, že práce na opravách objektu jsou navrženy a koncipovány tak, aby byl následně (po dokončení kompletního statického zabezpečení ve všech etapách) objekt jako celek provozuschopný, bezpečný a aby byla zajištěna jeho mechanická odolnost a stabilita v rozumných mezích vzhledem k původní konstrukci stavby a jejímu účelu s tím, že na objektu mohou nadále v průběhu jeho života vznikat dodatečná porušení, projevující se zejména výskytem trhlinek (např. z důvodu použitých materiálů, dilatačních a objemových změn, atd.). Tento stav však nebude mít za následek poruchu nebo porušení stability objektu nebo jeho celku.

B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení :

Technická zařízení nejsou modifikována ani projektována.

b) Výčet technických a technologických zařízení budov:

Technická zařízení nejsou modifikována ani projektována.





B.2.8) Požárně bezpečnostního řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků :

Beze změny.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti :

Beze změny.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků :

Nové stavební prvky budou kryté zeminou, podlahami nebo budou umístěny ve stávajících nosných betonových či zděných konstrukcích. Krytí těchto prvků bude vždy minimálně 150mm betonu nebo 200mm zemního masívu a podlah. Nové konstrukční prvky jsou nehořlavé.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Beze změny, únikové cesty ani požární výtahy se v tomto případě nenavrhují.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Beze změny.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst :

Beze změny.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu :

Přístupové cesty jsou beze změn.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická potrubí) :

Beze změny.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Protipožární voda bude zajištěna ze stávajícího zdroje.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek :

Beze změny.

B.2.9) Úspora energie a tepelná ochrana

a) Kritéria tepelně technického hodnocení :

Nehodnotí se.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





b) Energetická náročnost stavby :

Nehodnotí se.

c) Posouzení využití netradičních zdrojů energií :

Nehodnotí se.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Mikroklima :

Při pracech není uvažováno s kropením vodou.

b) Zásady ochrany před šířením hluku a vibrací :

Bude dodržováno Nařízení vlády 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

c) Stavební a prostorová akustika:

Neřeší se.

d) Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady, atd.:

Beze změny.

B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží :

Neřeší se.

b) Ochrana před bludnými proudy :

Neřeší se.

c) Ochrana před technickou seismicitou :

Neřeší se.

d) Ochrana před hlukem :

Neřeší se.

e) Protipovodňová opatření :

Neřeší se.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. :

Nevyskytují se.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury :

Beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky :

Beze změny.

B.4 – Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení :

Doprava materiálu k budově bude po příjezdu stávající komunikací Mánesova, s dočasným odstavením vozidel na komunikaci u objektu a zelené ploše za objektem, následně přímo k předmětnému objektu. Odjezd bude prováděn opačným směrem.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu :

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává beze změny. V průběhu stavby bude umožněn příjezd automobilů do celkové hmotnosti 20.0t na stávající vozovkové komunikace (nikoli chodníky). Oslovený stavební podnikatel musí ještě před naceněním prací a podáním nabídky provést obchůzku a prohlídku objektu a okolních prostor, zejména pak příjezdu a přístupu k budově, na místě samém. Tyto skutečnosti musí stavební podnikatel zahrnout do své technologické rozvahy dle svého uvážení. Na pozdější požadavky, ze strany vybraného stavebního podnikatele, ohledně přístupu a příjezdu na zájmové pozemky a k vlastnímu objektu a energetických požadavků nebude brán zřetel.

V rámci stavby nedochází k ohrožení ani omezení rozvodů správců inženýrských sítí ani vnitřních sítí objektu.

c) Doprava v klidu :

Beze změny.

d) Pěší a cyklistické stezky :

Cyklistické stezky se v okolí objektu nevyskytují, pěší provoz bude po dobu prací omezen pouze v oblastech provádění, vstupy do objektu jsou a budou zabezpečeny pomocí stávajícího hlavního vstupu z ulice. Spojovací krček mezi halou a kolejemi bude dočasně omezen v provozu s ohledem na provádění nové podlahy. Vyklopení předmětných prostor, případných dalších prostor a jejich poskytnutí pro stavební dílo a účely bude předem dohodnuto ve smlouvě mezi osloveným stavebním podnikatelem a stavebníkem v závislosti na harmonogramu provádění.





B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy :

Terény se neřeší. Použité terény budou uvedeny do původního stavu. Po provedení bude rozprostřena v zadní části ornice, provedeno osetí trávy a první zalití.

b) Použité vegetační prvky :

Nebudou používány.

c) Biotechnická zařízení :

Neřeší se, nejsou navrhována.

d) Údržba :

Údržba bude prováděna pravidelně minimálně 1x ročně.

B.6 – Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda :

Bez vlivu.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu :

Bez vlivu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 :

Bez vlivu.

e) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem :

Není podkladem.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 – Ochrana obyvatelstva

Nemění se základní požadavky na řešení ochrany obyvatelstva.





B.8 – Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění :

Využívání zdrojů elektřiny a vody je plánováno z mobilních zdrojů zhotovitele. Bude-li umožněno využití zdrojů vody a elektřiny z nápojných míst v objektu, budou tato osazena odečitatelným měřením po celou dobu stavby. Po odpojení měření budou nápojně body uvedeny do původního provozuschopného stavu.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pro potřeby stavby budou energie a hmoty zajištěny vybraným zhotovitelem po dohodě s Objednatelem.

b) Odvodnění staveniště :

Neřeší se.

c) Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu :

Zůstává beze změny na stávajících komunikacích.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky :

Bez vlivu.

e) Ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :

Není vyžadována žádná zvláštní ochrana okolí, asanace, demolice, kácení.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) :

Dočasný zábor pro zařízení staveniště na pozemku 1317/1 ... 100m² po dobu 6 měsíců.

Bez trvalých záborů.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy :

Nejsou pro stavbu požadovány.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Beze změny.

Z hlediska životního prostředí vlastních obyvatelů a návštěvníků jsou navržena veškerá možná opatření na jeho zkvalitnění, která nesnižují hodnotu objektu.





Pro nakládání s jednotlivými odpady a pro jejich likvidaci při výstavbě platí striktní pravidla určená platnými hygienickými normami. Při nakládání s odpady bude dodržován zákon 185/2001 Sb.

Odpady, které vzniknou při realizaci záměru:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem **
17 01 01	Beton čistý	4,5m ³	Na skládku
17 01 02	Cihly	2,0m ³	Na skládku
17 02 01	Dřevo čisté	1,5m ³	Na skládku
17 03 02	Asfaltová hydroizolace	140kg	Na skládku
17 04 05	Ocel	250kg	Recyklováno
17 05 04	Zemina čistá	225m ³	Recyklováno
17 09 04	Omítky a malty	30m ³	Na skládku

*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.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Nevyžaduje se přísun zemin, či deponie zemin, výkopek bude uložen na místě stavby a zpětně použit pro hutněné zásypy. Přebytek výkopku bude odvezen k uložení na skládku k další recyklaci.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě :

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Staveniště bude provozováno pouze na objektu a v jeho těsné blízkosti. Trvalá deponie materiálu bude na řízené skládce. Charakter stavby vyžaduje zpracování plánu koordinátorem BOZP.

Povinnosti zaměstnavatele :

Zaměstnavatelé jsou v rozsahu své působnosti povinni vytvářet podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a o ochraně zdraví při práci. Zejména jsou povinni:

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1





- a) vyhledávat, posuzovat a hodnotit rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, informovat o nich zaměstnance a činit opatření k jejich ochraně
- b) nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem nebo zdravotní způsobilosti
- c) seznamovat zaměstnance s právními předpisy k zajištění bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochrany zdraví při práci, ověřovat znalosti těchto předpisů a vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování
- d) pravidelně kontrolovat stav technické prevence, dodržování zásad bezpečnosti práce a odstraňovat zjištěné závady
- e) zjišťovat a odstraňovat příčiny pracovních úrazů a nemocí z povolání, vést jejich evidenci a oznamovat je příslušným orgánům a provádět opatření potřebná k nápravě
- f) nepoužívat takový způsob odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců
- g) provádět pravidelné kontroly a revize stavu technických zařízení a plnit další úkoly stanovené právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení
- h) poskytovat zaměstnancům k používání potřebné osobní ochranné pracovní prostředky a mycí, čistící a dezinfekční prostředky.

Pracovní doba a práce přesčas :

Pracovní doba je nejvýše 40 hodin týdně. Zaměstnavatel je povinen poskytnout zaměstnanci nejdéle po 6 hodinách nepřetržité práce pracovní přestávku na jídlo a oddech v trvání nejméně 30 minut. Poskytnuté přestávky na jídlo a oddech se nezapočítávají do pracovní doby.

Zaměstnavatel je povinen rozvrhnout pracovní dobu tak, aby zaměstnanec měl mezi koncem jedné směny a začátkem následující směny nepřetržitý odpočinek po dobu alespoň 12 hodin po sobě jdoucích během 24 hodin.

Práce přesčas je práce konaná zaměstnancem na příkaz nebo se souhlasem zaměstnavatele nad stanovenou týdenní pracovní dobu a konaná mimo rámec rozvrhu pracovních směn.

Práce přesčas nesmí u zaměstnance činit více než 8 hodin v jednotlivých týdnech. V kalendářním roce lze nařídit zaměstnanci práci přesčas v rozsahu nejvýše 150 hodin.

Způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazů :

Za pracovní úraz se považuje jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním.

Pracovním úrazem není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Zaměstnavatel vede evidenci o úrazech v knize úrazů v elektronické nebo listinné podobě.





Došlo-li k úrazu u jiného zaměstnavatele, k němuž byl zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen, zaznamenají údaje do knih úrazů zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance a zaměstnavatel, k němuž byl úrazem postižený zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen.

Zaměstnanec vede v knize úrazů evidenci o všech pracovních úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující tři kalendářní dny.

Pracovní úrazy se dělí podle závažnosti na úrazy smrtelné a ostatní.

Smrtelným pracovním úrazem je takové poškození zdraví, které způsobilo smrt po úrazu nebo na jehož následky zaměstnanec zemřel nejpozději do 1 roku.

Postižený, pokud je toho schopen, nebo jiný zaměstnanec, který je svědkem pracovního úrazu nebo se o něm dozví, je povinen ihned uvědomit zaměstnance, který je nejbližše nadřízen postiženému.

Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- příslušnému oblastnímu inspektorátu práce, trvá-li hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance více než 5 dnů nebo lze-li vzhledem k povaze zranění takovou dobu hospitalizace předpokládat,
- zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Zaměstnavatel je povinen ohlásit smrtelný pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- územně příslušnému útvaru Policie České republiky,
- příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Zaměstnavatel vyhotovuje záznamy a vede dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny nebo k úmrtí zaměstnance. Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úraz dozvěděl.

Zaměstnavatel zašle záznam o úrazu za uplynulý kalendářní měsíc nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.





V případě smrtelného pracovního úrazu zašle zaměstnavatel záznam o úrazu nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své

odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Byl-li zaměstnavatelem odeslán záznam o úrazu a následně se zaměstnavatel dozví o skutečnostech, které vedou ke změně v něm uvedených údajů, vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance záznam o úrazu - hlášení změn.

Záznam o úrazu - hlášení změn vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance v případě, že :

- a) hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance přesáhla 5 dnů,
- b) dočasná pracovní neschopnost úrazem postiženého zaměstnance v důsledku jeho úrazu byla ukončena po odeslání záznamu o úrazu,
- c) zaměstnanec postižený úrazem na jeho následky nejpozději do 1 roku zemřel, nebo
- d) došlo ke změně v posouzení zdroje nebo příčiny úrazu, povahy úrazu, popřípadě k jiným skutečnostem majícím vliv na zpracování a obsah záznamu o úrazu – hlášení změn.

Záznam o úrazu - hlášení změn zašle zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- a) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- b) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- c) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin nebo v případě smrtelného pracovního úrazu,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Záznam o úrazu i záznam o úrazu - hlášení změn zasílá zaměstnavatel elektronicky nebo v listinné podobě.

Zasílá-li se záznam o úrazu nebo záznam o úrazu - hlášení změn elektronicky, lze použít tiskopis podle přílohy č.1 nebo přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Ministerstvo práce a sociálních věcí zpřístupní tiskopisy způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Příslušnost útvaru Policie České republiky a správních úřadů se řídí místem, kde došlo k úrazu nebo smrtelnému pracovnímu úrazu.





Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků :

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čistící a dezinfekční prostředky se poskytují na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků , mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Zaměstnavatel poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky tehdy, nelze-li rizika práce vyloučit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti organizace práce.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou prostředky určené k tomu, aby se jejich používáním zaměstnanci chránili před riziky, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví při práci. Osobní ochranné pracovní prostředky nesmí ohrožovat jejich zdraví a nesmí bránit při výkonu práce.

V prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení nebo znečištění, budou jako osobní ochranné prostředky poskytovány oděv nebo obuv a hospodaří se s nimi jako s osobními ochrannými pracovními prostředky (§ 104 odst. 2 zákoníku práce).

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čistící a dezinfekční prostředky poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí zaměstnavatel nahrazovat finančním plněním.

Zaměstnanci jsou povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky výhradně při těch pracovních činnostech, pro které jim byly přiděleny.

Mycí, čistící a dezinfekční prostředky se poskytují podle seznamu zpracovaného na základě zhodnocení rozsahu znečištění zaměstnanců při práci nebo jejich ohrožení dráždivými látkami.

Organizace zajištění první pomoci :

Na pracovišti musí být k dispozici lékárnička se zdravotnickým materiálem. Zaměstnavatel je povinen určit a proškolit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci.

Seznámení ve smyslu § 3 vyhlášky č. 50/78 Sb.

Zaměstnanci seznámení jsou ti, kteří byli zaměstnavatelem v rozsahu své činnosti seznámení s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozornění na možné ohrožení těmito zařízeními na pracovištích zaměstnavatele.

Zaměstnanec seznámený je osoba, která neabsolvovala nižší, střední nebo vyšší vzdělání elektrotechnického směru, není vyučená v elektrotechnickém oboru a ani nebyla prokazatelně poučena a obeznamena s obsluhou a prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.





Zaměstnanci seznámení přicházejí do styku s elektrickým zařízením nebo do jeho blízkosti

a) při obsluze a práci s elektrickým zařízením

b) při jiné činnosti nebo pobytu v blízkosti elektrického zařízení

Zaměstnanci seznámení nesmějí pracovat na nekrytých živých částech elektrického zařízení ani se jich dotýkat přímo nebo jakýmkoliv předmětem.

Zaměstnanci seznámení mohou sami obsluhovat elektrická zařízení malého a nízkého napětí, která jsou provedena tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s nekrytými živými částmi elektrického zařízení pod napětím.

Zasahovat do elektrického zařízení je těmto osobám zakázáno.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Vzhledem k tomu, že se jedná o náročnou stavbu, je třeba, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány dodavatelem technologické postupy. Při všech pracích je třeba dbát na dodržování příslušných bezpečnostních předpisů, zvláště pak Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů dodavatele stavby.

Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Pochybnosti, změny, rozpory nebo nové skutečnosti konzultujte, prosím, s projektantem. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Z hlediska výkresových příloh se nejedná o výrobní nebo dílenskou dokumentaci, tato bude dle potřeby zpracována v dalším projekčním stupni případně dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti.

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby nemohlo dojít k sesutí, tuto vzdálenost stanoví zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.





Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Podmínky provádění budou odpovídat všem platným zákonům, vyhláškám a prováděcím předpisům v době provádění stavby.

Nosné textilní lano kladky musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

Skladování a manipulace s materiálem :

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob bezpečnostní značkou 15). Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započetí druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou 15) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště bude na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovat bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením. Tyto úpravy budou realizovány pouze v oblastech prokazatelně využívanými výše uvedenými osobami.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., nebudou probíhat.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb :

Beze změny.

m) Zásady pro dopravní inženýrské opatření :

Neřeší se.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby :

Zástupci uživatelů objektu budou předem upozorněni na postup prací a možná omezení vyplývající z průběhu stavby.





o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :

Budou stanoveny v rámci harmonogramu prací vybraného Zhotovitele.

B.9 – Celkové vodohospodářské řešení

Nejedná se o stavbu vodohospodářského charakteru.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí :

Kontroly budou prováděny pravidelně zástupcem stavebníka (TDS), který bude práce na stavbě přebírat.

Na stavbě bude průběžně uložen a řádně vyplňován Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

V rámci vrtných prací bude zemina vytěžena z vrtu a řádně popsána.

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby :

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti pro stavební povolení a provádění stavby, tedy ověřuje základní řešení nosné konstrukce, její stabilitu a rozměry hlavních nosných prvků. Předpokládá se vypracování projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a následných projekčních stupňů jakož i výrobní a dílenské dokumentace, budou-li tyto nutné.

Technologický postup prací a vytvoření požadovaných konstrukcí bude provedeno zhotovitelem.

V rámci stavby bude prováděn autorský dozor pouze na vyžádání zhotovitele, TDS, stavebníka nebo zástupce SÚ.

Projektant doporučuje odbornou kontrolu, případně přebírku na stavbu dovezených trubek mikropilot, provedení mikropilot, vyztužení, zakotvení a provedení svarů.

Od provedených prací bude Objednateli předána fotodokumentace a to i z průběhu provádění.

V rámci provádění budou průběžně sledovány a konzultovány navrtané zemní profily, množství zálivkové a injektážní směsi, dosažení injektážních tlaků a to na každé mikropilotě.

Navržené prvky založení a sanací trhlín budou v objektu aktivně působit cca po jedné proběhlé sezóně. Vlasové trhlínky se budou na budově objevovat i v následujících letech. Bude se jednat o trhlínky vzniklé z dilatačních pohybů objektu, lokálních nebo liniových oslabení objektu, pohybů podložních vrstev, z hlediska průhybů a dalších deformací objektu.



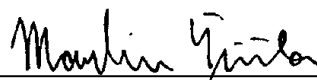


Vznik a výskyt těchto poruch bude dán zejména vlastní konstrukcí objektu, případně budou poruchy alokovány v oblastech, jež nejsou nyní určeny k posílení základových spár.

Dle §159, odst. 2, Stavebního zákona projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace. Navržené výrobky, detaily, prvky stavby, konstrukční podcelky i celky a celkové stavební dílo musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací. Projektant nepřebírá jakoukoli zodpovědnost za případné změny a modifikace (oproti schválené projektové dokumentaci) provedené v průběhu výroby výrobků, prvků, částí stavby, stavby jako celku i provádění stavby pokud nebyly tyto změny či modifikace projektantem odsouhlaseny a písemně potvrzeny. V případě provedení změn či modifikací, oproti projektové dokumentaci, projektant nezodpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby, neboť dodané dílo nebude odpovídat projektovým předpokladům. Změny či modifikace projektové dokumentace budou projektantem prováděny na základě sjednání smlouvy o Autorském dozoru a vždy na vyzvu osoby zodpovědné řízením stavby (TDI, stavbyvedoucí, Objednatel). Projektant není osoba odpovědná za řízení výroby prvků, kvality prvků, řízení stavby, dodávky stavby ani provádění na stavbě. Veškeré složky, postupy a materiály výroby a dodávky stavby musí být provedeny v souladu s příslušnými technickými a právními normami a celkové stavební dílo musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací. Jakékoli oslabování únosností nebo tuhostí navržených prvků a konstrukcí v projektové dokumentaci je nepřípustné.

V Brně dne 20.05.2021.

Ing. Martin Špička



STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VŠ KOLEJÍ MÁNESOVA 12
Mánesova 2556/12a, 2556/12c, 612 00, Brno-Královo Pole, parc. č. 1314, 4609/95, 1317/1

