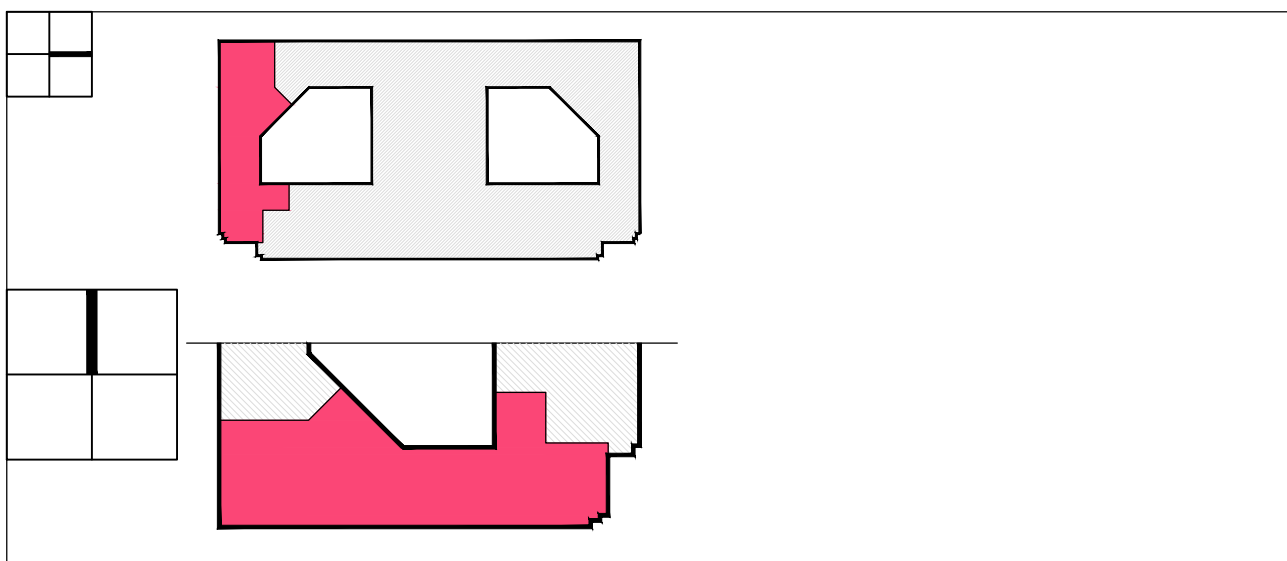


DATUM REVIZE	VYPRACOVAL	VYDAL	POPIS REVIZE



± 0,000 = 185.230m n.m. Bpv

INVESTOR :

**Ministerstvo zemědělství**  
Těšnov 65/17, Praha 1, 11000

IC: 00020478

ARCHITEKT :

**DESIGN4FUNCTION** Design4function s.r.o.  
Ohradní 1443/24b  
Praha 4  
tel.: 736 733 723, 604 565 135  
e-mail: info@d4f.cz  
IC: 28365186  
info@d4f.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

**STOPRO SPOL. S R.O.**  
Radlická 37/901, 150 00 Praha 5  
tel.: 251 081 411  
e-mail: stopro@stopro.cz  
www.stopro.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI :

Ing. Petr Ocásek  
Osiková 3249  
415 01 Teplice  
ocasek11@seznam.cz  
+420 739 503 155

HIP :

Ing. arch. Pavel Hřček

VYPRACOVAL :

Ing. Petr Ocásek

ZODPOVÍDÁ :

Ing. Petr Ocásek

AKCE :

**VÝUKOVÉ PROSTORY MZe**

Vestavba učeben ve 2. PP – budova Ministerstva zemědělství  
Těšnov 65/17, Praha 1, 11000

STUPEŇ DOKUMENTACE :

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

DÍL :

**D.1.5**

ČÁST :

NÁZEV PŘÍLOHY :

**ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

1.VYDÁNÍ :

**08/07/2016**

DATUM:

**08/07/2016**

ZAKÁZKA :

**817**

PARÉ :

FORMÁT :

MĚŘÍTKO :

-

STUPEŇ :

**DPS**

DÍL :

**D.1.5**

ČÁST :

**ZOV**

ČÍSLO :

PŘÍLOHA :

REVIZE :

**00**

# OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>1</b>
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>2</b>
A ÚČEL OBJEKTU .....	2
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	2
A.2 PŘEDMĚT .....	3
B INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ .....	3
B ROZSAH ZÁBORU .....	3
D POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ .....	3
E NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY .....	3
F PŘEDPOKLÁDANÝ POČET PRACOVNÍKŮ.....	4
G ROZHODUJÍCÍ MECHANIZMY STAVBY .....	4
H VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY .....	4
I ZABEZPEČENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM, OCHRANA OBJEKTŮ A ZELENĚ .....	4
K POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY .....	6
L STANOVENÍ (VYBRANÝCH) PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ .....	8
I. 1 Práce ve vzvýšených polohách .....	8
I. 2 Manipulace s materiály .....	8
I. 3 Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické.....	9
M ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB.....	9
O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI .....	11
P OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....	13
Q STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY .....	14
R USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ.....	14
S SEZNAM PŘÍLOH.....	15

**TECHNICKÁ ZPRÁVA****A Účel objektu****a.1 Identifikační údaje stavby**

Název projektu: **MINISTERSTVO ZEMĚDELSTVÍ, TĚŠNOV PRAHA 1  
VESTAVBA UČEBEN V 2.PP**

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Umístění stavby: Mze, Těšnov, Praha

Katastrální území: Praha 1

objednavatel: Ministerstvo zemědělství ČR  
Odbor vnitřní správy  
Těšnov 65/17  
110 00 Praha 1

Zhotovitel dokumentace:

název: STOPRO spol. S.r.o.

zastoupený ve věcech technických: Ing. Lukáš Kroupa

telefon: +420 251 081 411

## **a.2 Předmět**

Tato dokumentace je podkladem pro vydání provedení stavby. Předmětem dokumentace je vestavba učeben v 2. PP v Mze. Tato část řeší problematiku zásad organizace výstavby dané akce. Projekt ZOV je zpracován souběžně a v úzké součinnosti s návrhem technického řešení, s přihlédnutím k místním podmínkám v obvodu a okolí staveniště. Cílem celého řešení bylo navrhnout postup výstavby s maximální efektivností stavebních činností při minimálním zásahu do okolí stavby.

## **B Informace o rozsahu a stavu staveniště**

Pro realizaci projektem daného stavebního programu jsou navrženy potřebné zábory ploch na návrh technického řešení projektu. Zábory ploch jsou vyznačeny v situaci ZOV, která je součástí této dokumentace.

### Zařízení staveniště – uvnitř budovy Mze nebo na dvoru

Zázemí pro pracovníky stavby bude umístěno přímo v 2.PP v místnostech k tomu určených. Pro tuto stavbu není třeba zřizovat samostatné zařízení staveniště, popřípadě bude zde dovezena jedna mobilní buňka na sklady a pro šatny.

## **B Rozsah záboru**

Zábor stavby na veřejném prostranství zde nebude zřízeno, je zde možno umístit zázemí pro stavbu uvnitř budovy nebo ve vnitřním prostoru dvoru Mze, který je přístupný z ulice Stárkova.

Pokud nebude umožněn přístup do dvora, je možno umístit ZS na parkovací stání, která je v ulici Stárkova.

## **D Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení**

Pro navrhovanou stavbu se nepředpokládá výstavba potřebného zařízení staveniště, které podle §104 a §105 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) je nutné ohlásit na stavební úřad.

## **E Návrh řešení dopravy během výstavby**

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu a trasy staveništní dopravy:

### ***Dopravní trasy rozhodujících materiálů***

***Zavážení nového stavebního materiálu, odvážení materiálu z demolice a zemních prací, nákladními auty na Pražský okruh (dále dle potřeb a výběru dodavatelské firmy)***

ze staveniště:

Stárkova -> Klimenstská -> Těšnovský tunel -> Hlávkův most -> Bubenské nábřeží -> Argentinská -> Most Barikádníků -> V Holešovičkách -> Liberecká -> Cínevecká -> D8 (ven z Prahy)

Na staveniště:

D8-> Cínevecká -> Liberecká -> V Holešovičkách -> Most Barikádníků -> Argentinská -> Za Viaduktem -> Bubenské nábřeží -> Hlávkův most -> Klimenstská -> Stárkova -> stavba

***Přivezení betonu na stavbu (možno využít betonárku firmy TBG Metrostav Praha 8, Rohanské nábřeží)***

ze staveniště:

Stárkova -> Klimenstká -> Těšnovský tunel -> Rohanské nábřeží -> betonárka

na staveniště:

betonárka -> Rohanské nábřeží -> Těšnovský tunel -> Klimenstká -> Stárkova -> stavba

#### Předpokládaná dopravní intenzita v době maximálního souběhu prací

Předpokládána intenzita nákladních aut bude 4 auta/den na podvozku typu Avia

Uvedené dopravní trasy jsou pouze orientační. Výběr konkrétní betonárky, skládky pro odvoz materiálu z demolic, výkopu a zavážení nového stavebního materiálu bude v kompetenci vybraného dodavatele stavby.

#### Vjezdy a výjezdy do/ze záboru stavby

Vjezd/výjezd – do/ze areálu Mze je navržený z ulice Stárkova (kde je přístup na pozemek Mze).

### **F Předpokládaný počet pracovníků**

Na staveništi se předpokládá v době maximálního souběhu prací s nasazením 12 pracovníků stavby a 2 pracovníků vedení stavby v nejsilnější směně.

Pro pracovní režim je uvažováno:

- dvousměnné využití pracovní doby včetně sobot, nedělí a státních svátků (pracovní doba od 7:00 do 17:00 hod a ve dnech pracovního klidu od 8:00 do 15:00 hod)

### **G Rozhodující mechanismy stavby**

#### **1. ETAPA DSP**

- přeprava po silnici – nákladní vůz Avia
- mobilní kompresor ATLAS-COPCO
- drobná mechanizace (vrtačka, fréza, míchačka, bourací kladivo apod)

### **H Významné sítě technické infrastruktury**

Dokumentace pro provedení stavby vymezuje v souhrnné a technické části dokumentace území potřebné pro stavbu. V rámci DPS byly na tomto území od správců IS získány informace o přítomnosti stávajících inženýrských sítí. V této technické zprávě jsou uvedena ochranná pásma jednotlivých sítí, která vymezují prostor, do kterého nesmí zhotovitel vstoupit bez dalšího projednání se správcí IS. I přes tuto skutečnost a snahu projektanta není plná jistota o existenci všech podzemních vedení a při předání staveniště bude nutné zajistit vytýčení všech IS (ochrana veřejného zájmu)

### **I Zabezpečení ochranných pásem, ochrana objektů a zeleně**

#### Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržována ve vztahu ke vzrostlé zeleni ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČS DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Dřeviny v dosahu stavební činnosti je nutné ochránit v souladu s ČSN 83 9061 Technologie stavebních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

### Ochranná pásma inženýrských sítí

Pro IS v dotčeném území stavbou platí následující ochranná pásma:

#### *Vodovodní řady*

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
Do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
Nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

#### *Kanalizační stoky*

Ochranná pásma vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu §23 odst. 3

Dimenze	OP	poznámka - na každou stranu
Do ø 500 mm vč.	1,5 m	od vnějšího líce stěny
Nad ø 500 mm	2,5 m	potrubí

#### *Zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence*

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §46 odst. 3 písmeno g) vzdálenost 1 m.

#### *Podzemní elektrické vedení*

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §46 odst. 5

Napětí	OP	poznámka
do 110 kV	1 m	po obou stranách krajního kabelu
Nad 110 kV	3 m	po obou stranách krajního kabelu

#### *Transformátor 1-52 kV na nízké napětí*

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 46/2000 Sb. § 46 odst. 6

Typ	OP	pozn. - svislé roviny
Stožárový	7 m	písm. b)
Zděný	2 m	písm. c)

#### *Plynovod*

Ochranná pásma vymezuje energetický zákon č. 458/2000 Sb. §68 odst. 3 písmeno a), b)

Typ	OP	pozn. - svislé roviny
STL, NTL a přípojky	1 m	na obě strany od půdorysu
U ostatních plynovodů a technolog. objektů	4 m	na obě strany od půdorysu

*Ochranná pásma zařízení na výrobu nebo rozvod tepelné energie*

Druh zařízení	OP	pozn. - svislé roviny
Výroba nebo rozvod tepla	2,5 m	od půdorysu
Výměňiková stanice	2,5 m	od půdorysu

*Telekomunikační vedení pod zemí*

Ochranné pásmo dle zákona č. 151/2000 Sb. O telekomunikacích §92 odst. 3 – vzdálenost 1,5m po stranách krajního vedení

Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech

- Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno vytyčit před zahájením stavebních prací. Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením.
- Stavební práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě je možno provádět pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek. Od jednotlivých správců jsou vyžádány vyjadřovací dokumentace, kde se definuje jak přesně pracovat ochranném pásmu inženýrských sítí.
- Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty ZS, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy. Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby trvale přístupné.
- Do vzdálenosti menší než 2,5 m od STL a NTL plynovodů a přípojek nelze bez předchozího písemného souhlasu Pražské plynárenské, a.s. umísťovat objekty ZS, konstrukce, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, jeřábové dráhy, sklady a čerpací stanice PHM a hořlavin.
- Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů provádět ručně.
- Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny.
- Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.

**J Napojení staveniště na zdroje – vody a elektřiky**Napojení stavby na zdroj elektrické energie

Po dobu výstavby učeben v Mze bude využito místních zdrojů elektrické energie zajištěné s místní přenosové sítě. V případě potřeby bude dodavatel stavebních prací využívat i své vlastní mobilní elektrocentrály.

Napojení stavby na zdroj elektrické energie

Vodovodní přípojka staveniště bude napojena z místního vodovodního řadu. Přípojka bude ukončena typovou vodoměrnou sestavou.

**K Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

## 1. Etapa - vyklizení, odstojení

Jako příprava pro provedení navrhovaných úprav bude provedeno vyklizení dotčených prostor od nábytku a veškerého vybavení, které není pevně spojeno se stavbou. Následně bude provedeno bourání původních kompletačních a nenosných stavebních prvků uvnitř dotčených prostorů. Jedná se zejména o podlahové vrstvy, omítky, obklady, dveře vč. zárubní, zařízeníové předměty, atd. Příčky budou vybourány pouze v takovém rozsahu, jaký je

požadován pro realizaci navrhovaného řešení, příčky, které bude možné zachovat s ohledem na jejich umístění a technický stav, budou zachovány. Obvodové konstrukce (stěny, okna) bourány nebudou. Některé dveře po obvodě řešeného prostoru (vstupní dveře ze dvora na schodiště, dveře vedoucí do chodby sousedního západního traktu) navrhujeme vybourat a nahradit novými.

## 2. etapa - technické instalace

Budou provedeny lokální přeložky technických instalací v rozsahu řešených prostor, u kterých to bude možné. Jedná se zejména o rozvody topení, kanalizace a elektroinstalací. Tyto budou dle technických možností přesunuty do vyšší polohy, kde to bude nutné a možné i do jiné půdorysné polohy. Návrhu a realizaci přeložek musí předcházet podrobná analýza jejich účelu a funkce a součástí návrhu musí být i plán dopadů do zbytku budovy a časová náročnost. Návrh bude proveden za účasti správce budovy. Instalace, které nebude možné přeložit (např. kabelový žlab v chodbě, kanalizační stoupačky, apod.), budou ponechány v původní poloze a budou vhodným způsobem zakryty, tak aby k nim byl umožněn technický přístup.

V rámci realizace záměru budou provedeny nové instalace pro obsluhu navrhovaných prostor. Jedná se zejména o zdravotní techniku pro sociální zázemí, vzduchotechniku, vytápění a chlazení, elektroinstalace vč. osvětlení, slaboproud vč. audio-video techniky a požárních systémů.

## 3. Etapa - hrubé stavební práce

Budou provedeny nové podlahové vrstvy vč. vhodné izolace proti vlhkosti a tepelné izolace. V místě příček bude roznášecí podlahová vrstva zesílena na požadované zatížení. Bude provedena oprava světlíků v chodníku, tak aby se eliminovalo zatékání. V případě, že budou stavebně-technickým průzkumem zjištěny poruchy nosné konstrukce, bude provedena jejich sanace. Budou provedeny nové příčky dle navržené dispozice – vzhledem k riziku vlhkosti navrhujeme příčky z keramických cihel. Budou provedeny nové sanační omítky, které jsou odolné vůči vlhkosti a solím a které umožní odvod vlhkosti ze zdiva. Po provedení nových rozvodů technických instalací pod stropem budou provedeny nové podhledy.

## 4. Etapa - kompletační a čisté stavební práce

Kompletační a čisté stavební práce budou provedeny po provedení rozvodů technických instalací. Budou provedeny nové nášlapné vrstvy na podlahy. Architektonicky požadované materiály uvedené výše musí splňovat i technické požadavky, v tomto případě zejména odolnost proti vlhkosti, mechanická odolnost vč. odolnosti proti židlím a protiskluznost. Součástí podlah budou vyrovnávací přechody a lišty v případě výškových rozdílů. Budou provedeny nátěry stěn a obklady. Opět všechny použité materiály musí splňovat požadavky na odolnost proti vlhkosti. Ve všech prostorech budou provedeny perforované akustické podhledy, které budou navrženy tak, aby splňovaly vysoké požadavky na prostorovou akustiku. Do podhledů budou vestavěna svítidla. Budou osazeny zařizovací předměty. Jako poslední budou provedeny prvky vestavěného a volného interiéru.

### Harmonogram

<u>1.etapa – vyklízení prostor stěhování</u>	<u>0,5 měsíce</u>
<u>2.etapa – technické instalace (přeložky IS)</u>	<u>0,5 měsíce</u>
<u>3.etapa – hrubé stavební práce</u>	<u>2,5 měsíce</u>
<u>4.etapa – dokončovací práce</u>	<u>0,5 měsíce</u>



## **L Stanovení (vybraných) podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví**

*Konstrukce ke zvyšování místa práce*

### **I. 1 Práce ve zvýšených polohách**

Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod.) práce do výšky 2,0 m nad úroveň pracovní podlahy. Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, bezpečnostní sítě).

*Předání a převzetí konstrukcí*

Všechny konstrukce pro práce ve výškách lze předat do užívání jen po jejich úplném dokončení a vybavení. O předání a převzetí konstrukce do užívání se provede zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu.

Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u:

- normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m
- jednomístných sedaček
- pohyblivých pracovních plošin, pokud nebyly při přemísťování na jiné pracoviště demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy

*Práce nad sebou*

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

*Shazování předmětů a materiálů*

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy je dovoleno jen za předpokladu, že:

- místo dopadu bude zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo
- materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení

Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu (plechy, krytina, desky apod.) nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky. Vzniká-li při shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření. Všechny předměty, které budou podléhat shazování musí být předem odsouhlaseno investorem a koordinátorem BOZP.

### **I. 2 Manipulace s materiály**

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá dodavatel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zařízení platný jeřábnický průkaz. Požadavek na doložení při požadavku investorem.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu. Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení (jeřábníkem) určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Požadavek na doložení při požadavku investorem.

Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou). Požadavek na doložení při požadavku investorem.

### **I. 3 Práce obedňovací, železářské, betonářské, zednické**

#### *Konstrukce bednění, odbedňování*

Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu. Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku.

Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

#### *Železářské práce*

Příprava betonářské armatury se zpravidla odbývá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

#### *Betonářské a zednické práce*

Jedná se klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m. Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodrženy zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmíšení betonové směsi a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.

Doprava a ukládání směsi (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno. Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem. U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.

## **M Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Staveništěm stavby je vlastní ohrazený prostor. Při provádění, musí být splněna zejména následující bezpečnostní opatření:

- zabezpečení vstupu na staveniště v době provádění prací proti vniknutí nepovolaných osob. Stavební zábor v uliční úrovni bude mít vstupy přes uzamykatelná vrata nebo hlídaný vstup.

- doprava stavebních a montážních materiálů bude organizována pracovníky zhotovitele s cílem zamezit ohrožení chodců
- staveniště se musí uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Rovněž nesmí dojít k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší, vod a k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.
- stávající podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby
- veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště smí vybraný dodavatel při současném zachování jejich užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.
- veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště smí vybraný zhotovitel použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do předchozího stavu, pokud nebudou určeny k jinému využití.

## N Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů

Pro organizaci výstavby je zadavatel a zhotovitel stavby mimo jiné povinen dodržovat při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postupy v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a navazujícími nařízeními vlády, především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, na staveništi i při ochraně veřejnosti. Zejména se jedná o dodržení požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy. Musí provést opatření vedoucí k předcházení ohrožení života a zdraví. Ve znění pozdějších předpisů

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen zajistit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci a to jak ve fázi přípravy, tak ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou (§14, odst. 1 zákona č.309/2006). Ve znění pozdějších předpisů

Z charakteru stavby vyplývá, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Stavebník stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (§15, odst. 2 zákona č.309/2006) - ve znění pozdějších předpisů.

## **O Nakládání s odpady ze stavební činnosti**

### ***Způsob likvidace odpadů ze stavební činnosti***

Odpadový materiál vzniklý při bourání bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001 (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznam odpadů.

Během výstavby bude původce odpadů odpad třídít a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností, stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů).

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadu MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklace, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

- Stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 381/2001 (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií (nebezpečný a ostatní odpad) a druhů
- Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným firmám k bezpečnému odstranění
- Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu
- Vybrané druhy stavebních odpadů, jako jsou stavební suť a zemina, budou nakládány přímo na přepravní prostředky a vyváženy z místa vzniku do předem určených lokalit, kde budou využity, dočasně deponovány nebo definitivně uloženy na příslušné skládky
- Tříděný odpad bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů odběratelů odpadů nebo stavební firmy. Vytříděný nebezpečný odpad bude ukládán do speciálních nádob dodaných jeho odběratelem
- Shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí

- Kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí

Po celou dobu stavby bude dodavatelem stavby vedena evidence odpadů. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné.

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.). Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

### Kategorizace odpadních materiálů

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</b>	<b>17</b>		
<b>BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA</b>	<b>17 01</b>		
Beton	17 01 01	O	Skládka nebo recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	Skládka NO
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Skládka nebo recyklace
<b>DŘEVO, SKLO A PLASTY</b>	<b>17 02</b>		
Dřevo	17 02 01	O	Materiálové využití, nebo spalovna, resp. skládka
Sklo	17 02 02	O	Recyklace
Plasty	17 02 03	O	Materiálové využití
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N	Spalovna NO nebo skládka NO
<b>KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)</b>	<b>17 04</b>		
Hliník	17 04 02	O	Materiálové využití
Železo a ocel	17 04 05	O	Materiálové využití
Směsné kovy	17 04 07	O	Materiálové využití
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	Spalovna NO nebo skládka NO/materiálové využití
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	Spalovna nebo skládka NO
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	Skládka nebo recyklace

<b>STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY</b>	<b>17 08</b>		
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	Skládka NO
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	Skládka nebo recyklace
<b>JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>	<b>17 09</b>		
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	Skládka nebo recyklace
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	Materiálové využití
Plastové obaly	15 01 02	O	Materiálové využití
Dřevěné obaly	15 01 03	O	Spalovna nebo skládka
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	Spalovna NO nebo skládka NO
Ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	Spalovna NO nebo skládka NO
<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>	<b>20</b>		
<b>OSTATNÍ KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>	<b>20 03</b>		
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	Spalovna nebo skládka

## P Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochranu životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užíváním a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí např. emisemi či odpady.

V oblasti ochrany životního prostředí je zadavatel a zhotovitel stavby povinen:

- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
- zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska §31 použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, – zejména §7 – 8 o ochraně a kácení dřevin ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (vymezuje mj. max. požadavky na emise hluku stavebních strojů v příloze č. 3) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

- vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů
  - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
  - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)
  - speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie apod.

## **Q Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Při provádění stavebních prací je nutné postupovat tak, aby byly, chráněny sousední části budovy, které nejsou předmětem výstavby učeben.

## **R Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Projektovaná stavba je navržena s cílem ochránit veřejný zájem v souladu s platnými zákony pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Při provádění stavby musí být mimo jiné respektovány následující zásady:

- musí být zajištěna stabilita nosných a pomocných konstrukcí stavby v celém průběhu výstavby
- bezpečnost a ochrana zdraví osob ve veřejném prostoru i na staveništi
- důsledně provádět koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele i všech ostatních pracovníků, kteří spolupracují na staveništi
- zajistit bezpečný příjezd a přístup dopravních prostředků na staveniště, trasy dopravy materiálů, zařízení i vybavení na staveništi
- environmentální aspekty realizace výstavby, např. ochranu před škodlivými účinky hluku, vibrací, prašnosti, odpadového hospodářství, minimalizací potřeby energií anebo naopak ochranu před vlivy přírody na provozovanou stavbu
- minimalizace spotřeby času v časovém plánu výstavby
- respektování ochranných pásem a dalších oprávněných požadavků v okolí stavby
- zajištění požadavků požární ochrany
- zajištění hygienických a sociálních podmínek pro pracovníky na staveništi
- zajištění potřebných provozních, manipulačních a skladovacích ploch pro realizaci výstavby

Dodržení zásady určujících podmínky pro provádění výstavby na základě projednání a stanovisek:

- dotčených orgánů vyžadovaných zvláštním právním předpisem
- vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
- účastníků řízení – vlastníků sousedních dotčených pozemků a staveb na nich
- požadavků stavebníka
- stavba nebude ohrožovat život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, životní prostředí, zájmy státní památkové péče, archeologické nálezy a sousední stavby, popř. nezpůsobí jiné škody či ztráty
- provést opatření, aby se při výstavbě a užívání stavby a stavebního pozemku předcházelo důsledkům živelních pohrom nebo náhlých havárií a čelilo se jejich účinkům, resp. snížilo se nebezpečí takových účinků

- byly odstraněny stavebně bezpečnostní, požární, hygienické, zdravotní nebo provozní závady na stavbě nebo stavebním pozemku, včetně překážek bezbariérového užívání stavby

## **S Seznam příloh**

PŘÍLOHA č. 1	ZOV - Situace
PŘÍLOHA č. 2	ZOV – Schéma umístění stavby





## LEGENDA:



PŘÍJEZD DO VNITROBLOKU Mze



MÍSTNÍ KOMUNIKACE



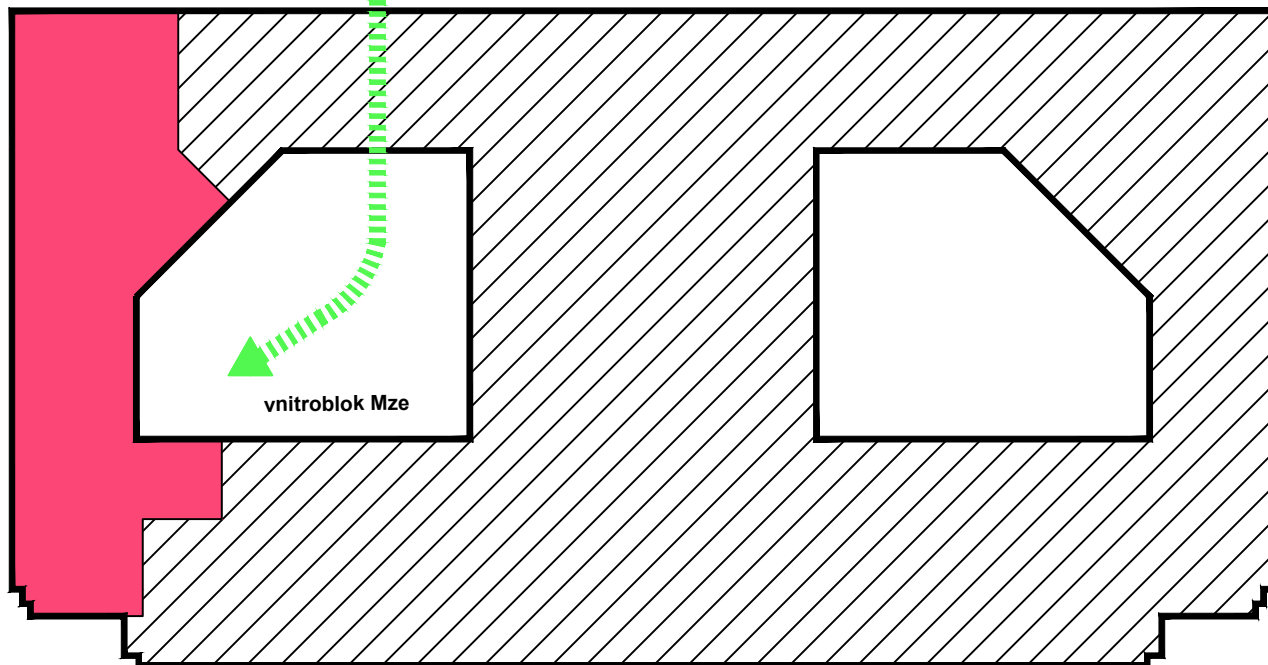
NAVRŽENÝ ZÁBOR PRO ULOŽENÍ  
STAVEBNÍHO MATERIÁLU

# ZOV - SCHÉMA UMÍSTĚNÍ STAVBY

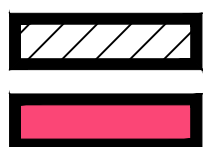
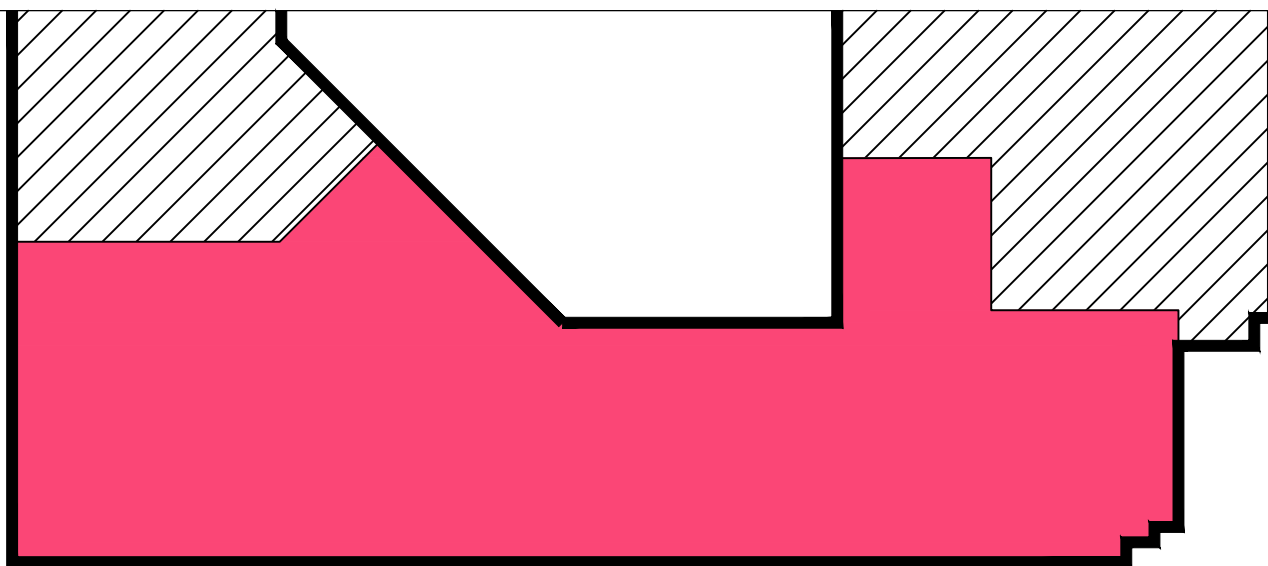
směr ul. Klimentská



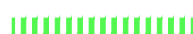
ul. Stárkova



vnitroblok Mze



BUDOVA MIN. ZEMĚDĚLSTVÍ



PŘÍJEZD DO VNITROBLOKU Mze

ÚZEMÍ DOTČENÉ REKONSTRUKCE