


DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

<p>Název a stupeň projektu</p> <h2 style="text-align: center;">Archiv UP v Olomouci</h2> <p style="text-align: center;">-</p> <h3 style="text-align: center;">DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ</h3>			
Datum zpracování projektu:	10/2019	Kat. území:	Neředín
Zakázkové číslo GP:	8-019/116/04		

<p>Generální projektant</p>  <p>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280</p>	<p>Architekt projektu</p> <p style="text-align: right;">Ing. ARCH JAROSLAV ŠTĚPÁN</p> <p>Manažer projektu</p> <p style="text-align: right;">Ing. FRANTIŠEK BABICA</p> <p>Hlavní inženýr projektu</p> <p style="text-align: right;">Ing. PETR ZACHRDLE</p>
---	---

Zodpovědný projektant	ING. PETR ZACHRDLE	Autorizace	<p>Zpracovatel části projektu</p> <p>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo: 8-019/116/04</p>	
Vypracoval	ING. PETR ZACHRDLE		Formát:	-xA4
Objekt/Soubor	SO02 DEMOLICE		Měřítko:	-
Část dokumentace	-		Datum 1. vydání:	20.12.2019
Název přílohy	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Kód části	Paré
			D.1.2	
			Číslo přílohy	
			B.	

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DBP	SO02	DEM	B.	STZ	00

OBSAHOVÝ LIST

B.1	Popis území stavby	1
a)	Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku	1
b)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	1
c)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	1
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	1
e)	Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků	1
f)	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	1
g)	Požadavky na kácení dřevin	2
h)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	2
i)	Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných pro provedení bouracích prací	2
B.2	Celkový popis stavby	2
a)	Druh a účel užívání odstraňované stavby	2
b)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	2
c)	Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů	2
d)	Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek	2
e)	Základní předpoklady pro odstranění stavby	2
f)	Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	2
g)	Stručný popis technických nebo technologických zařízení	3
h)	Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	3
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	3
a)	Napojovací místa technické infrastruktury	3
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	3
c)	Způsob odpojení	3
B.4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	4
a)	Terénní úpravy po odstranění stavby	4
b)	Použité vegetační prvky, biotechnická opatření	4
B.5	Zásady organizace bouracích prací	4
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	4
b)	Odvodnění staveniště	4
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	4
d)	Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky	4
e)	Ochrana okolí staveniště	6
f)	Maximální zábory	7
g)	Požadavky na bezbariérové obchůzí trasy	7
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	7
i)	Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby	9
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	9
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby	10
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	10

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v okrajové, zastavěné části města Olomouce, katastrální území Neředín, v lokalitě u letiště. Předmětem řešení je území, které bezprostředně přiléhá ke stávající budově (bez popisného čísla) na parcele č. 166. Toto území je vymezeno ze severní strany komunikací v ul. Tř. míru, z jihozápadní strany budovami na parcelách č. 1385 a 1386 a z jihovýchodní strany budovami v areálu Převozové služby DELTA a částečně také plochou náletové zeleně. Řešená budova je v majetku UP Olomouc a v současnosti je bez využití. Tuto budovu ze všech stran obklopují neupravené zpevněné plochy - kombinace zbytků asfaltobetonových povrchů doplněných štěrkovými plochami. Tyto plochy jsou v současnosti využívány „spontánně“ jako obratiště resp. odstavná plocha pro automobily. Uživatelé této plochy jsou vlastníci okolních nemovitostí a částečně také občané města dojíždějící na cvičiště pro psy, které se nachází v prostoru za Fortovou pevností na druhé straně komunikace Tř. Míru. Současný stav území je výsledkem působení sovětské armády před rokem 1989 s následným majetkovým převodem mezi armádou a Statutárním městem. Většina budov v přilehlém okolí již patří soukromým subjektům. Městská infrastruktura v území se nachází ve špatném stavu. Některé sítě již prošly rekonstrukcí (vodovod, plynovod), zatímco kanalizace stejně jako komunikace se nachází v havarijním stavu.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Předmětná lokalita se nachází v blízkosti barokní pevnosti. V rámci zpracování projektu byla prověřována existence podzemních náslechové chodby. Důvodem byla možná kolize s realizací venkovních ploch. Na základě konzultace s NPÚ a posouzení existujících podkladů lze tvrdit, že náslechové ani jiné chodby se v prostoru dotčeném realizací stavby nenacházejí. V ploše staveniště a jeho přilehlém okolí se vyskytují inženýrské sítě, která mají svá ochranná pásma. Při realizaci budou dodržovány všechny podmínky stanovené příslušnými správci sítí – viz. vyjádření správců sítí. Předmětná lokalita se nenachází v žádném bezpečnostním pásmu.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Předmětné území **nezasahuje** do památkové rezervace ani do památkové zóny dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Demolice bude prováděna na **území s předpokládanými archeologickými nálezy**.

V předmětné lokalitě se **nevyskytuje** žádné chráněné ložiskové území ve smyslu zákona číslo 44/1988 Sb., o ochraně nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů. V registru České geologické služby není na ploše posuzovaného území evidováno žádné výhradní ložisko. V území nejsou evidována ani ložiska ukončená a nebilancovaná. V řešené lokalitě se nevyskytuje žádný dobývací prostor.

Zájmové území **nepadá** do území národního parku ani žádné chráněné krajinné oblasti. Do zájmové lokality nezasahují žádná maloplošná zvláště chráněná území. Zájmová lokalita **nezahrnuje** žádný prvek chráněný ze zákona č. 114/1992 Sb. Vlastní zájmová lokalita se nedotýká nadregionálních nebo regionálních prvků ÚSES ani není součástí soustavy Natura 2000. Na uvedeném území se nenachází žádný prvek ÚSES. V řešeném území se **nevyskytuje** žádný památný strom chráněný podle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění novel, o ochraně přírody a krajiny.

V těsném sousedství záměru neprotéká žádný významný vodní tok. Dotčené území **není součástí chráněné oblasti** přirozené akumulace vod (CHOPAV) podle zákona číslo 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Záměr se **nenalézá** v ochranném pásmu podle zákona číslo 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů – to znamená v ochranném pásmu minerálních vod.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Dotčené území **neleží** ve vyhlášeném záplavovém území. V dané lokalitě nejsou z dostupných informací známy žádné důlní ani jiné podzemní objekty, které by naznačovaly možné propady půdy. Podle charakteru podloží a mírného sklonu pozemku se v dané lokalitě nepředpokládají možné sesuvy půdy. V dané lokalitě není uvažována seizmická činnost.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Odstranění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na jejich požární bezpečnost, stejně tak zůstanou nedotčeny odtokové poměry v území. Ochranu okolí před negativními účinky demolice řeší část „Zásady organizace bouracích prací“.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

V rámci stavebního průzkumu nebyly zjištěny materiály ani k-ce obsahující azbest, ani jiné škodlivé látky, které by mohly eventuelně kontaminovat okolní prostředí.

g) Požadavky na kácení dřevin

Na dotčených pozemcích se **nenachází zeleň**, která by vyžadovala **povolení ke kácení**. Z plochy staveniště budou odstraněny pouze vzrostlé traviny a náletové dřeviny.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Žádné věcné ani časové vazby, stejně tak jako jiné podmiňující, vyvolané či související investice pro realizaci záměru nejsou stanoveny.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných pro provedení bouracích prací

tab. 1. Seznam sousedních pozemků

Katastrální území Neředín [710 687]				
parcelní číslo	vlastnické právo	způsob využití / druh pozemku	výměra [m ²]	ochrana
429/4	Statutární město Olomouc Horní náměstí 583, 77900 Olomouc	Jiná plocha / ostatní plocha	11 016	-
429/26	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 77900 Olomouc	Jiná plocha / ostatní plocha	290	-

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Stávající budova byla vyprojektována v roce 1988 pro účely kuchyně, jídelny a skladu. Dle tohoto projektu byla rozestavěna, ale už ne dokončena. Stavba byla dokončena bez vnitřních dispozic. Účel využití není znám. Od roku 1989 postupně docházelo k majetkovému převodům z Armády ČR na Statutární město Olomouc, aby se následně jejím vlastníkem stala Univerzita Palackého v Olomouci. V současnosti je budova bez využití.

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

Všechny požadavky dotčených orgánů, známé k datu zpracování projektové dokumentace, jsou předkládanou dokumentací splněny.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Předmětná stavba není památkově chráněným objektem.

d) Stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek

tab. 2. Údaje o zastavěné ploše a obestavěném prostoru

stavební objekt	zastavěná plocha [m ²]	obestavěný prostor [m ³]
Stávající objekt na parc. č. 166 (bez č. pop.)	1 109	9 900

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby

- Předpokládaná doba demoličních prací: 1 měsíc
- Etapizace demolice: Navržená demolice nebude etapizována
- Orientační náklady: dle obestavěného prostoru činí cca 3 mil. Kč
- Předp. způsob odstranění stavby: postupným rozebíráním pomocí hydraulických nůžek na pásovém podvozku

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Jedná se o třípodlažní nepodsklepenou budovu obdélníkového půdorysu o rozměrech 25,5 x 43,5m s plochou střechou. Třetí podlaží je jen nad částí půdorysu v rozsahu jednoho příčného modulu u jihovýchodního štítu. Na jižní straně jsou dvě schodiště, na severní straně vnější zásobovací rampa. U jihovýchodního schodiště je výtah, který prochází až do 3NP. Ve vazbě na zásobovací rampu je situován nákladní výtah, který prochází do 2NP.

Konstrukční systém budovy je tvořen montovaným železobetonovým skeletem typizovaného systému MS OB. V podélném směru o sedmi polích s osmi příčnými rámy v modulových vzdálenostech 6m. V příčném směru o čtyřech polích modulové vzdálenosti 6m. Konstrukční výška všech tří podlaží je 3,6m. Sloupy jsou čtvercového průřezu 400x400mm. Průvlaky, dutinové dílce a povaly mají jednotnou výšku 250mm – jedná se o skryté průvlaky s ozuby, na které jsou uloženy železobetonové stropní

lutinové panely a ŽB povaly. Na okraji stropní desky jsou povaly, které vynášejí svislý obvodový plášť. Stropní panely mají rozměry 1200x250mm, povaly 300x250mm a 600x250mm. Konstrukce je ztužena železobetonovými stěnami. Založení objektu je na pilotách. Stropní konstrukce typického podlaží tohoto typu skeletu jsou navrženy na užité zatížení 2,5kN/m² nebo 5kN/m². Stropní konstrukce nad posledním podlažím jsou navrženy na stálé zatížení od pláště 4,1kN/m² a zatížení sněhem 1,0kN/m².

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Ve stávajícím objektu jsou provedeny běžné rozvody technického zařízení budovy – vnitřní silnoproudá elektroinstalace, rozvody pitné vody a kanalizace k zařízení předmětům, vzduchotechnické a plynové rozvody a dále rozvody pro vytápění stavby. Z technologických zařízení je ve stavbě instalován výtah.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavebně technický průzkum stávající budovy byl proveden formou prohlídky stavby odborně způsobilými osobami, zpracovateli této projektové dokumentace v létě roku 2016. Stav stavebních konstrukcí odpovídá stáří a především skutečnosti, že se objekt několik posledních let neudrzuje a chátrá. V rámci stavebního průzkumu nebyly zjištěny materiály ani konstrukce obsahující azbest.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na veřejný kanalizační řad

V ulici Třída Míru se nachází sběrač jednotné kanalizace BXXI, DN 500, materiál kamenina, uložený v hloubce cca 2,30m. Graviční kanalizace je zde ukončena a do posledních dvou šachet jsou napojeny výtaky kanalizace z Topolan PE DN125 a výtak DN 150 z čerpací stanice západní části areálu bývalých kasáren a letiště Olomouc – Neředín. V souběhu s výtaky se v komunikaci nachází dešťová kanalizace PVC DN 200 odvádějící dešťové vody z vpustí do sběrače BXXI. Stávající kanalizace v areálu je v majetku a provozování Statutárního města Olomouc. V roce 2014 byla vypracována PD Letiště – kanalizace - RP, která řeší rekonstrukci kanalizace v areálu letiště. Dle této PD bylo v září 2012 společností MOVO, a.s. provedeno vyčištění a následná TV prohlídka stoky v rozsahu RŠ1 až RŠ8, která je umístěna na kanalizačním sběrači BXXI v ulici Třída Míru. Bylo konstatováno, že monitorovaná stoka je ve velmi špatném stavu – havarijním stavebně technickém stavu a to v téměř celé délce. Tato kanalizace v areálu letiště je napojena na kanalizační sběrač BXXI.

Napojení na veřejný vodovodní řad

Podél ulice Tř. Míru vede od hřbitova směrem k areálu bývalých kasáren a letiště Olomouc – Neředín vodovodní řad DN 200 PVC, na který se připojkou DN 100 PVC, s fakturačním měřením ve vodoměrné šachtě, napojuje areál UP Neředín. Areál bývalých kasáren a letiště Neředín slouží k podnikatelským účelům, odbočná větev vodovodu LT DN 200 pro tento areál byla provedena v roce 2011, včetně měrné šachty za připojovacím uzlem (akce „kasárna Neředín – regulace areálu II. etapa, 1. a 2. stavba“). Jde o kontrolní měřicí bod, není určeno pro fakturaci vody. V souběhu s vodovodem DN 200 LT, poblíž navrhované budovy archivu UP, se nachází vodovod PVC (PE) DN 100, který je v JV části napojen na vodovod DN 200 PVC. Dle dostupných podkladů nebylo zjištěno místo napojení na veřejný řad.

Napojení na distribuční soustavu NN

Napojení domu je v majetku provozovatele DS ČEZ Distribuce. Toto napojení zůstane zachováno. Při provádění stavebních prací v blízkosti přípojkové skříně je nutno respektovat podmínky práce v ochranném pásmu energetického zařízení.

Napojení na síť elektronických komunikací

Na uliční fasádě se nachází přípojková skříň společnosti CETIN. V rámci navržené akce „Archiv UP v Olomouci“ je řešena ochrana a přeložka sítě elektronických komunikací. Přeložku řeší inženýrský objekt „IO 06 PŘELOŽKA KABELŮ CETIN“. Na přeložku je vydán územní souhlas č. 390/2018, č.j. SMOL/247615/2018/OS/US/Fil, spis. zn. S-SMOL/240718/2018/OS, 16.10.18.

Napojení na distribuční síť plynu

Objekt je v současné době napojen na STL plynovod přípojkou D32 s měřením a regulací na fasádě. Tato přípojka zůstane zachována.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jsou předmětem vyjádření o existenci sítí jednotlivých správců.

c) Způsob odpojení

Jednotlivé objekty budou odpojeny od jednotlivých sítí technické infrastruktury. Konkrétně bude provedeno odpojení elektrické, vodovodní a kanalizační přípojky od hlavního řadu. Odpojení přípojek bude provedeno správcí jednotlivých technických sítí.

Vodovodní přípojka bude zaslepena u vodovodního rádu, následně bude možné vodovodní potrubí bez zvláštních opatření v rámci demolice odstranit. Stávající rušená kanalizace bude vyplněna popílkocementovou nebo hubenou betonovou směsí v celém profilu. Vrchní části vstupních šachet budou do hloubky 1,0m pod upraveným terénem odstraněny a uvolněný prostor bude zaplněn štěrkopískem. Zaslepení kanalizace bude provedeno zazdění otvoru ve stávající šachtě. Pokud se potrubí objeví v otevřeném výkopu, bude rozebráno a odvezeno na skládku. Elektro přípojka nízkého napětí bude odpojena od hlavní distribuční sítě v místě kabelové skříně. Přípojková skříň (CETIN) bude demontována vykopán kabel a přizván zástupce správce sítě a provedeno odpojení – viz podmínky ve vyjádření CETIN. Plynovodní přípojka bude odpojena v napojovacím místě.

B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Po demoličních pracích bude pracovní plocha srovnána na niveletu 262.00m n. m. rozhrnutím předpokládané štěrkové vrstvy pod deskou, příp. bude použita nadrcená suť či dorovnání drceným kamenivem frakce 16/32mm. Celá pláň pak bude zhutněna na požadovanou hodnotu deformačního modulu a připravena k navazující stavební činnosti.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Netýká se stavby. Navrhovaný charakter záměru **nevyžaduje** provedení biotechnických ani biologických opatření v dotčeném území.

B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

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

Energie a voda budou odebírány z odběrných míst pro stávající objekt. Pro měření spotřeby bude požádáno o provizorní elektroměr a vodoměr.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude na stávající terén.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavební pozemek po dobu demolice je veden po stávajících komunikacích, které jsou přivedeny až na jeho hranici. Příjezd vozidel stavby je veden po místní komunikaci v lokalitě Letiště Neředín. Demolice samotná nevyžaduje umístění objektů zařízení staveniště a jejich napojení na technickou infrastrukturu.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní stavby a pozemky budou v průběhu demolice ovlivněny zejména hlukem, emisemi a prašností vznikajícím při demolici stavby. **Staveništní zařízení** v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním, působit na okolí nad přípustnou míru danou příslušným právním předpisem.

Ochrana stávající zeleně

Na ploše předpokládaného staveniště se nenachází vzrostlá zeleň vyžadující ochranu.

Ochrana před prachem

Pro eliminaci produkce prachových částic bude v suchých dnech prováděno kropení. Stavební stroje vyjíždějící na veřejnou komunikaci budou udržovány v čistotě mechanickým odstraňováním nečistot a následným omytím tlakovou vodou. V průběhu demolice bude zajištěno čištění veřejných komunikací od staveništní dopravy. V případě potřeby musí zhotovitel pro tyto účely zajistit techniku – kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápat. Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude tedy eliminováno:

- *Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/200Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění.*
- *Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.*
- *Uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000Sb.*
- *V případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště a mezisklárky inertního materiálu.*

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Pro **hluk vznikající při realizaci stavby** jsou dle zákona č. **258/2000Sb.** o ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č. **272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoveny **nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru** (§11 odst. 7), který je dodavatel stavby povinen respektovat po celou dobu výstavby.

Zhotovitel musí omezit zbytečnou hlučnost a zejména prašnost na minimum. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Hygienický limit v **ekvivalentní hladině akustického tlaku A** je dán vztahem:

$$L_{Aeq,S} = L_{Aeq,T} + K$$

K - korekce na provádění staveb:

K = +10dB	v době od 6 ⁰⁰ -7 ⁰⁰
K = +15dB	v době od 7 ⁰⁰ -21 ⁰⁰
K = +10dB	v době od 21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰
K = +5dB	v době od 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰

Výsledný hygienický limit je $L_{Aeq,S}$:

$L_{Aeq,S} = 50 + 10dB = 60dB(A)$	v době od 6 ⁰⁰ -7 ⁰⁰
$L_{Aeq,S} = 50 + 15dB = 65dB(A)$	v době od 7 ⁰⁰ -21 ⁰⁰
$L_{Aeq,S} = 50 + 10dB = 60dB(A)$	v době od 21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰
$L_{Aeq,S} = 40 + 5dB = 45dB(A)$	v době od 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰

Z hlediska **ochrany okolí a staveb před hlukem** a pro minimalizaci hlukové zátěže vzhledem ke stávající zástavbě jsou navržena tato protihluková opatření během demolice:

- *Stavební práce budou prováděny zejména ve dne, v době od 7.00 do 21.00 hodin. Výjimečně lze pracovat i v době 21.00 – 7.00 hodin, pokud budou splněny příslušné hygienické hlukové limity.*
- *Doporučuje se, aby obyvatelé z nejbližší situovaných objektů byly seznámeni s délkou a charakterem jednotlivých fází demolice. Zná-li občané zasažení hlukem účel a smysl hlučné činnosti, pak jejich reakce na tento hluk je příznivější a minimalizuje se takto vznikající stres a nepohoda. Vhodné by bylo ustanovení kontaktní osoby, na kterou by se občané mohli obrátit s případnými žádostmi a stížnostmi.*
- *Během demolice je třeba dodržovat dostatečně dlouhé přestávky během hlučných operací, aby obyvatelé nejbližších objektů měli možnost větrání vnitřních prostor.*
- *Po dobu demolice bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.*

Pokud budou dodržena tato protihluková opatření, měly by hladiny hluku ze stavební činnosti splňovat požadavky Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. na hluk v chráněném venkovním prostoru (staveb).

Ochrana před exhalacemi a znečištěním

Zdrojem **emisních znečištění ovzduší** budou v převážné míře liniové zdroje, to je doprava odvázející vybouranou suť a a stavební stroje provádějící demolici. Pro převoz materiálu bude využívána nákladní doprava. Pro bourací práce budou používány hydraulické nůžky na pásovém podvozku. V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje.

Dočasné malé plošné zdroje znečištění ovzduší (sklárky vybouraných materiálů, mezideponie sypkých materiálů apod.) se budou vyskytovat v průběhu výstavby v omezené míře. Vliv těchto zdrojů na kvalitu ovzduší však bude s ohledem na předpokládaný rozsah prací zanedbatelný a časově omezený.

Zhotovitel stavby je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a je dále odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory bude omezeno na nejmenší možnou míru, bude prováděný pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Z hlediska **ochrany okolí před exhalacemi a znečištěním** z provozu stavebních mechanismů, budou přijata následující opatření, minimalizující dopad na stávající zástavbu a pozemky:

- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Provoz strojních zařízení na „volnoběh“ bude omezen na technické minimum, provoz techniky na volnoběh je nutné omezit na nezbytné minimum.
- Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu. V případě stání stavebních strojů nesmí dojít k případnému znehodnocení zeminy naftou, olejem nebo jinou tekutinou vytékající ze strojů. Za toto ručí provozovatelé stavební mechanizace a jejich povinností je udržovat mechanizaci v řádném technickém stavu. Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX).

e) Ochrana okolí staveniště

Ochrana okolí staveniště spočívá zejména v ochraně před nadměrnými emisemi, prašností, hlukem a vibracemi a před znečištěním veřejných komunikací, které **jsou řešeny v předchozím bodě**. Staveniště se dále musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami tak, aby se stavby mohly řádně odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Požadavky na související asanace a kácení dřevin

V rámci navrhovaného záměru **nejsou stanoveny požadavky na asanace**. Zhotovitel dále odstraní z plochy staveniště všechny traviny, náletové dřeviny, křoviny a nevhodné materiály. Mezi nevhodné materiály patří zejména odpadky, plasty, zbytky dřevěných materiálů, kovové předměty a konstrukce, vybourané hmoty, kontaminované materiály a zeminy.

Úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Při odstraňování objektů v těsném sousedství okolních neodstraňovaných staveb budou přijata taková organizačně technická opatření, aby nedošlo k jakémukoliv poškození, nebo narušení konstrukcí ponechávaných objektů. Pokud technologie provádění demoličních prací neumožní fyzicky zabezpečit celý prostor proti průniku nepovolaných osob, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením, apod.). Dále je třeba upozornit na potřebu zabezpečení výkopů proti pádu osob a na bezpečnostní opatření při provádění prací v ochranných pásmech. Při všech pracích na této stavbě budou dodržována platná nařízení, předpisy BOZ při práci. Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště prokazatelně seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm, s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZ. Demolice budou probíhat výše popsaným způsobem pod stálým dozorem a kontrolou prováděných postupů.

Každý den po ukončení bouracích prací bude provedena kontrola bourané konstrukce z hlediska statiky a proveden zápis do stavebního deníku. Pracoviště nesmí být opuštěno a necháno bez dozoru, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce. Zakazuje se práce nad sebou. Zakazuje se vstup osob do nezapažených výkopů! Při provádění těchto prací musí být zajištěn trvalý dozor odpovědného pracovníka. Je nutné, aby vyžadoval a kontroloval provádění daných prací dle tohoto technologického postupu. Bourací práce budou probíhat dle popsaného postupu. Ohrožený prostor bude vymezen oplocením prostoru staveniště do výše 180cm. Po obvodu stavby - na hranici staveniště na exponovaných místech budou umístěny výstražné tabulky s červeným nápisem: **ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM!, OHROŽENÝ PROSTOR – BOURACÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE**. Oplocení bude oddělovat prostor staveniště od veřejně přístupných míst. Okolí plotu bude mít na straně staveniště ochrannou zónu. Oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích, jestliže oplocení zasahuje do veřejné komunikace, musí se označit také reflexními značkami a za snížené viditelnosti i osvětlit výstražnými světly. **Krátkodobé zábory** mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími bude ohrazení provedeno typovými přenosnými zábranami, v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením.

Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště bude u vjezdu řádně **označeno** v souladu se stavebním povolením tabulí s informačními údaji (min. název stavby, údaje zhotovitele, stavebníka a patřičnými kontakty). Štítky s identifikačními údaji o povolené stavbě a oznámení o zahájení prací musí být vyvěšeny na viditelném místě u vstupu nebo mohou být součástí tabule s informačními údaji.

V případě kdy budou výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury, bude nutno, ve smyslu zákona č. 20/1987Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit **záchranný archeologický výzkum**. Ohledně

případných archeologických nálezů je investor povinen postupovat v souladu s § 21-23 zákona č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči.

Před zahájením prací musí zhotovitel zajistit řádné **vytyčení všech podzemních vedení** a zařízení o čemž musí být pořízen zápis do stavebního deníku. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Sítě, včetně měřičských značek, se musí v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou popsána v předchozích kapitolách této souhrnné zprávy.** Obecně je možné provádět stavební práce a činnosti v ochranném pásmu inženýrských sítí pouze po předchozím souhlasu správce sítě a podle jeho podmínek.

Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit. Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště, kdy bylo zachováno současné užívání veřejnosti (chodníky, podchody, přechody apod.) se musí po dobu společného užívání bezpečně ochraňovat a udržovat v náležitém stavu. Podle potřeby se oddělí vozovka od chodníků pevnými ochranami proti rozstříku vody a bláta.

Veškeré překážky, vedoucí přes veřejné komunikace (chodník), musí umožnit bezbariérový přechod v případě komunikace umožnit bezpečný přejezd vozidel. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném a předem projednaném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu. Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení na staveništi musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly pracovní a životní prostředí.

Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, bezpečný průchod pro pěší v dotčené oblasti a příjezd a přístup k přilehlým objektům, jmenovitě pro pohotovostní vozidla. Po dobu provádění stavby bude také zachována přístupnost a akceschopnost uličních požárních hydrantů. Veškeré stavební činnosti spojené s realizací stavby nesmí omezit automobilový a pěší provoz na stávajících přilehlých komunikacích. V průběhu demolice budou **zajišťována opatření na úseku požární ochrany**, vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

f) Maximální zábory

Maximální zábor pro staveniště bude v rozsahu pozemku parc. č. 166 a jeho nezbytném okolí (na pozemcích parc. číslo 492/4 a 429/26) pro zajištění pohybu mechanizace a mezideponie vybouraného materiálu.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou stanoveny. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen ve stanoveném a předem projednaném nezbytném rozsahu a době. Veškeré překážky, vedoucí přes veřejné komunikace (chodník), budou umožňovat bezbariérový přechod v případě komunikace bezpečný přejezd vozidel.

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

Odpadový materiál vzniklý demoliční činností bude odstraněn v souladu se zákonem č. **185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. **381/2001Sb.**) a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Při nakládání s odpady ze stavby musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady ve smyslu § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na skládku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpady podle této hierarchie.

Dále je povinen odpad třídit a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Způsob vedení evidence je stanoven §21 zákona 383/2001Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Původce odpadů (dodavatel stavby) bude plnit povinnosti původce dle § 16 zákona o odpadech.

Z nebezpečných odpadů se v rámci vlastní realizace stavby mohou vyskytovat zbytky izolačních materiálů obsahující dehet (170303 N) a dále stavební a izolační materiály obsahující jiné nebezpečné látky (170603 N). Kromě toho jsou za nebezpečný odpad považovány i ostatní odpady znečištěné nebezpečnými látkami, které se řadí např. do druhu (170204 N). Odpady budou předány oprávněné osobě a uloženy na skládce nebezpečných odpadů. V rámci vlastní realizace stavby bude vznikat také směsný stavební odpad (170904), který bude shromažďován na staveništi (ve vanových kontejnerech) a následně recyklován či ukládán na skládku odpadu.

Odpady kovové - při zpracování a použití kovových materiálů při stavbě může vznikat odpad (1704) Kovy (včetně jejich slitin), (170402) Hliník, (170405) Železo a ocel, (170407) Směsné kovy, (170411) Kabely neuvedené pod 170410. Nakládání s nimi je v zákoně upraveno speciálními podmínkami.

Dřevěný odpad - stavební odpad (170201) – dřevo (dřevo z trámů; příp. stavební dřevo používané jako bednění). Nakládání s dřevěným odpadem z výstavby (170201) se předpokládá následovně: Dřevo se přednostně vytrídí tak, aby mohlo být opakovaně používáno. Následně bude dřevo nabídnuto k dalšímu využití.

Biologický odpad - likvidace zeleně (200201). Odpad by měl být předáván specializované firmě k biodegradaci (štěpkování, kompostování). Likvidace zeleně a nezbytné kácení bude provedeno v předstihu v období vegetačního klidu.

Odpad z chemických toalet (200304), které budou po nutnou dobu instalovány, bude likvidován podle použité chemické látky použité pro WC, což bude zajišťováno smluvně.

Zbytky barev, lepidel a těsnících materiálů, které lze zařadit do podskupin 08 01, 08 02 a 08 04. V těchto podskupinách mohou vznikat jak nebezpečné, tak ostatní odpady v závislosti na použité technologii a materiálu. Odpady budou shromažďovány v uzavíratelných nádobách a podle potřeby a skutečných vlastností budou odváženy k odstranění.

Zbytky izolačních materiálů – nebezpečný odpad - obsahující dehet (170303N) a dále stavební a izolační materiály obsahující nebezpečné látky (170603N). Kromě toho jsou za nebezpečný odpad považovány i ostatní odpady znečištěné nebezpečnými látkami, které se řadí např. do druhu (170204N). Odpady budou předány oprávněné osobě a uloženy na skládce nebezpečných odpadů.

Směsný stavební odpad (170904), který bude shromažďován na staveništi (ve vanových kontejnerech) a následně recyklován či ukládán na skládku odpadu.

Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady.

tab. 3. Katalog odpadů vznikajících při demolici

kód odpadu	název odpadu	kategorie odpadu
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY	
17 01	Stavební odpady – beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směs betonu a cihel neobsahující nebezpečné látky	O
17 02	Dřevo, sklo, plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina	
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	O
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	Jiné izolační materiály, neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neobsahující nebezpečné látky	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů) – uvedeno ve výše uvedené tabulce pod katalogovým číslem 170503. U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci apexem. U případných

stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů. Eventuálně vytěžené přebytečné zeminy a sutě ze stavby bez nebezpečných látek budou ukládány na skládky nebo využity na násypy jiných staveb, rekultivace nebo jiné úpravy dle dispozic nebo se souhlasem kompetentních orgánů. S nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nenakládá jako s odpadem. Maximální produkované **množství odpadů a emisí** vznikajících při demolici **není možné s ohledem na podrobnost dochované dokumentace predikovat.**

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Ochrana životního prostředí ve fázi demolice bude zajištěna především dodržením výše popsanych zásad pro ochranu okolí staveniště, dodržením způsobu nakládání s odpady vznikajícími při demolici a v neposlední řadě také dodržením platné legislativy a ČSN, souvisejících s výstavbou. Při respektování výše uvedeného bude dopad realizace stavby na životní prostředí minimální.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Obecně se zajištění podmínek bezpečnosti práce v průběhu demolice bude řídit následujícími předpisy:

- č. 174/1968 Sb., Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- č. 591/2006 Sb. - Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Při realizaci díla bude zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) dodržováním výše uvedených platných předpisů a norem. Výrobce a uživatel strojního zařízení je povinen respektovat všeobecné požadavky bezpečnosti práce při výrobě, přípravě, montáži, technické dokumentaci. Pro stavbu budou používány stroje s platnými revizními zkouškami. Stavba bude splňovat všechny platné požadavky a nařízení na pracovní prostředí, bezpečnost práce a provádění stavebních prací.

Pro manipulaci s **elektrickými zařízeními** platí ČSN 34 0172, 34 0350, 34 1630, 34 3000, 34 3108, 34 3100, 34 5080 tato norma – zacházení s elektrickými zařízeními osobami neznalými a poučenými. Dále ČSN 34 1010 ochrana před nebezpečným dotykem, tj. na nutnost uzemnění u kovových součástí strojů, míchaček, dopravníků, výtahů apod.

Práce ve výškách – ochrana proti pádu z výšky nad 1,5m musí být zajišťována buď kolektivním, nebo osobním zajištěním. Při kolektivním zajištění se vždy jedná o technický způsob zabezpečení pomocí ochranných a záchytných konstrukcí (ochranná zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, sítě apod.). V případě, že výše uvedené nelze zajistit musí pracovník používat pracovní polohovací prostředky a prostředky k zachycení pádu a tyto prostředky musí být patřičně seřizeny.

Shazování odpadu resp. kusových částí je možno provádět, pokud je místo dopadu zabezpečeno (sytký materiál, stavební suť apod. jen na uzavřených shozových trasách). Platí však striktní zákaz shazování předmětů s plošným tvarem (plech, krytina apod.), kdy není možno zaručit bezpečný dopad.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Na pracovištích budou umístěny všechny potřebné pomůcky dle vyhlášky č. 495/2001 Sb. a to zejména:

- *návod o poskytnutí první pomoci při možných úrazech,*
- *návod k obsluze zařízení, vč. pracovně bezpečnostních podmínek a termínů čištění,*
- *značení únikových cest a dopravních koridorů*
- *RHP a hasební pomůcky,*
- *příruční lékárničky.*

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí dle §15, odst. 2 zákona č. 309/2006Sb., aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován **plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006Sb. jsou:

- *Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.*

- *Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.*
- *Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.*
- *Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.*
- *Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.*
- *Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.*
- *Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.*
- *Potápěčské práce.*
- *Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).*
- *Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.*
- *Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.*

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti výstavby a její náročnosti na koordinaci, ve fázi přípravy a ve fázi její realizace **koordinátora BOZP**, popř. více koordinátorů (§ 14, odst. 1). Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Při přípravě a realizaci staveb se **koordinátor BOZP** podle odstavce 1 neurčuje:

- *u staveb u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1,*
- *u staveb, které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu,*
- *nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu.*

V případech, kdy dle §15, odst. 1 zákona č. 309/2006Sb. při realizaci stavby:

- *celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo*
- *celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,*

je dle požadavků §15 zákona č. 309/2006Sb. odst. 1 zadavatel stavby povinen doručit **oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Navrhovaný záměr se **dotkne stávajících užívaných staveb** a to především dopravní a technické infrastruktury. Bourací práce se však nedotknou užívaných stavební objektů. V případě překážek, vedoucích přes veřejné komunikace (chodník), musí dodavatel umožnit bezbariérový přechod, v případě komunikace pak musí umožnit bezpečný přjezd vozidel.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

V souvislosti s provozem staveniště a prováděním demolice bude dotčen stávající dopravní režim v bezprostředním okolí stavby. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Dočasné dopravní značení bude řešeno pouze v bezprostřední blízkosti probíhající demolice, aby byla zajištěna průjezdnost stavebních mechanismů a nákladních automobilů. Vyhotovení příslušných dopravně inženýrských opatření zajistí zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením stavby, jako součást žádosti o vydání dopravně inženýrského rozhodnutí (rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací ve smyslu ustanovení zákona č. 135/1961Sb., o pozemních komunikacích, ve znění zákona č. 55/1984Sb. a vyhlášky č. 35/1984Sb.).

V Olomouci dne 19.12.2019


Vypracoval: ALFAPROJEKT OLOMOUČ a.s.
Ing. Petr Zachrdle