

**Vliv na životní prostředí z bourání stavebního objektu  
v lokalitě: Nová Paka, Na Vyšehradě 1205.**

## Technická zpráva

Vypracoval: ing. Pavel Novák

Matěchova 20, 140 00 Praha 4

**Červen 2022**



## Obsah

1	Úvod.....	3
2	Možné vlivy na životní prostředí: .....	3
3	Nakládání s odpady .....	7

# 1 Úvod

Projekt je zpracován s ohledem:

- zákon o odpadech č. 541/2022 Sb.;
- vyhlášku č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů;
- vyhlášku č. 273/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;

Projekt řeší problematiku odpadového hospodářství (OH) bouracích prací budovy v lokalitě Nová Paka, Na Vyšehradě 1205. Pro odhad produkce odpadů byly využity soupis položek a údaje z výkazu výměr, dodané objednatelem.

Během bourání stavebních objektů dochází k rizikům znečišťování nebo ohrožení životního prostředí v závislosti na postupech a dodržování zásad při těchto pracích, ale také vždy v závislosti na přírodních dispozicích dané lokality a v závislosti na zranitelnosti jednotlivých složek životního prostředí dané umístěním záměru.

Případné vlivy na životní prostředí je třeba minimalizovat díky respektování zásad pro nakládání s demoličními odpady a manipulaci s nimi.

Popisem možných vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a produkcí odpadů se zabývá tato kapitola.

## 2 Možné vlivy na životní prostředí:

### Vlivy na ovzduší a klima

Emise do ovzduší budou vznikat hlavně v souvislosti s použitím těžké stavební mechanizace.

Negativní vlivy na ovzduší a klima v území přímo budou minimální, vlivy budou působit dočasně po dobu bouracích prací, nakládce materiálů.

Opatřeními pro zmírnění negativních vlivů, tj. skrápěním povrchů při bouracích pracích a nakládce a odvoz vozidly s ochranou proti úniku škodlivin, prachu zakrytím. K minimalizaci negativních vlivů přispěje také dobrý technický stav těžké mechanizace zde využívané.

K minimalizaci prašnosti a dalších možných negativních vlivů na životní prostředí bude docházet v závislosti na navrhovaných postupech bourání na místě stavby, dále pak na nutnosti přepravy demoličních odpadů mimo tuto lokalitu.

K předběžnému třídění odpadů bude docházet u zdroje, tedy v objektu demolice – přímo v bourané budově.

Mezi místem demolice, recyklačními zařízeními, výrobními závody / závody na přepracování a novým stavenišťem mohou být velké vzdálenosti, které vyžadují dopravu.

Vhodné bude dosáhnout rovnováhy mezi co největší mírou třídění během fáze selektivní demontáže objektu a třídící a recyklační zařízení hledat v co největší blízkosti od zdroje demoličních odpadů.

Související doprava bude přinášet v závislosti na intenzitách provozu vlivy na ovzduší (prašnost a zplodiny z automobilového provozu / výfukové plyny) a hluk, jehož posouzení je však předmětem vlastní kapitoly.

### Hydrologie, vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlastní území pro realizaci záměru bouracích prací je suché, nenachází se v něm žádné povrchové vody, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se zde žádná vodní plocha, prameniště či mokřad, lokalita se nenachází v záplavovém území.

Na pozemku je objekt stávající studny, který bude zrušen (viz dokumentace bouracích prací).

Nejbližšími vodotečemi širšího zájmového území v Nové Pace potenciálně ovlivnitelnými jsou Rokytka a Brdský potok. Nejbližší vodotečí je bezejmenná vodoteč v údolní sníženině mezi prostorem zájmu – ulicí Na Vyšehradě a prostorem místního názvu Habeš (ulice Plk. O. Hrubého a Na Vyhlídce). Tato periodická vodoteč, která je pravostranným přítokem Pivovarského potoka, se nachází ve směru spádu od lokality zájmu 115 m jihozápadním směrem.

Na řešených plochách se nevyskytují žádné pramenné vývěry podzemních vod ani podzemní vodní zdroje hromadného zásobování pitnou vodou.

Území neleží v CHOPAV. Řešené území není součástí žádného ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů. Jižně (cca ve vzdálenosti 3 km) od lokality zájmu leží okraj Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – Východočeská křída.

Ve vzdálenosti 470 m jižním směrem od lokality bouracích prací leží ochranné pásmo vodního zdroje podzemní vody 1. stupně „Nová Paka pivovar, vrt S-1“. Nejbližší okraj pásma 2. stupně leží ve vzdálenosti 270 metrů.

Dalšími ochrannými pásmy podzemních zdrojů vod širšího zájmového území jsou: Nová Paka Stupná a Nová Paka Na drahách.

Ochranná pásma vodních zdrojů jsou vyznačena v připojené mapce – viz dále.

Lze konstatovat, že se nepředpokládá významný negativní vliv realizace a provozu záměru na kvalitu povrchových nebo podzemních vod.

### Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr představuje demolici budovy občanské vybavenosti (původně jeslí) na druhu pozemku zastavěná plocha a nádvoří o výměře 420 m<sup>2</sup>, nezahrnuje plochy zemědělské, není stanoveno BPEJ a třídy ochrany. Nepředpokládá se žádný zábor ZPF ani ovlivnění ZPF. Odstranění stavby bude probíhat na příslušném pozemku p.č. 3276/3, 3276/15, 3271/3, k.ú. Nová Paka, Na Vyšehradě č.p. 1205.

Nároky na odnětí či omezení využívání pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění nejsou kladeny. Záměr nezasahuje do pásma 50 m od okraje lesa.

Provedení bouracích prací budovy nebude mít významný dopad na horninové prostředí a jiné přírodní zdroje.

### Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy

V řešeném území nebyl zjištěn a ani se nepředpokládá výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostliny podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Záměr nezasahuje do žádného přírodního či přírodě blízkého biotopu.

Během realizace záměru, tj. bouracích prací budovy se předpokládá odstranění většiny vzrostlé zeleně. Ponechány budou pouze dvě vzrostlé lípy v severní části pozemku, u těch se předpokládá zabezpečení, odlehčující prořez. Z 10 vzrostlých stromů bude tedy 8 určeno k odstranění. Živý plot (skupiny stromů Thuja) je rovněž určen k odstranění. Zabezpečení, odlehčující prořez apod. je třeba provést dle požadavku v dendrologickém posudku, který je součástí dokumentace bouracích prací.

Rovněž na sousedním pozemku parc. č. 3276/2 (město Nová Paka) jsou vzrostlé stromy. Pokud budou tyto stromy zasahovat na pozemek zařízení staveniště anebo budou ohroženy prováděním stavebních prací (přesně určí zhotovitel stavby), budou provedena rovněž výše uvedená opatření.

Vzhledem k charakteru území se nepředpokládá výskyt chráněných druhů živočichů ve smyslu vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Realizací záměru nedojde k zásahu do žádných ekologicky stabilnějších segmentů krajiny, do žádného zvláště chráněného území (ZCHÚ) ani neovlivní evropsky významné lokality (EVL) nebo vyhlášené ptačí oblasti (PO) ve smyslu zákona, neboť leží mimo tato území.

Realizací záměru nebude ovlivněno žádné zvláště chráněné území (ZCHÚ), nejsou zde vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky, území není součástí přírodního parku ani soustavy Natura 2000, neovlivní evropsky významné lokality (EVL) nebo vyhlášené ptačí oblasti (PO) ve smyslu zákona.

Záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku (VKP), ani významného krajinného prvku ze zákona.

V nejbližším okolí lokality bouracích prací budovy se nenachází žádný VKP registrovaný, navrhovaný ani daný zákonem.

Nejbližšími VKP ze zákona jsou vodoteče (viz oddíl o hydrologii).

Pro území ORP Nová Paka je zpracován plán ÚSES. Plán místního ÚSES ORP Nová Paka byl zpracován v roce 2018 firmou Geo Vision s.r.o.

Nejbližšími jsou funkční mezofilní lokální biocentra (LBC):

NP024 = lokální biocentrum V Koutě a NP023 – lokální biocentrum Husův kopec, propojené funkčním mezofilním biokoridorem NP023-NP024

Nejbližší lokální biocentrum NP023 je od předmětu bouracích prací ve vzdálenosti cca 300 m severovýchodním směrem a nebude dotčeno.

Stávající ani navrhované prvky ÚSES nebudou předmětným záměrem dotčeny.

V Plánu místního ÚSES ORP Nová Paka byly rovněž vymezeny některé interakční prvky, zvláště pak v území s převahou zemědělského využívání krajiny, v níž se dochovaly zbytky krajinné zeleně s přímou biotopovou vazbou na skladebné části ÚSES. V nejbližším okolí posuzované lokality žádný interakční prvek navržen není.

#### Vlivy na krajinu, hmotný majetek a kulturní památky

Řešené území se nachází na okraji městské zástavby, tedy v krajině, která je silně ovlivněna antropogenními vlivy.

Řešené území neleží v městské či vesnické památkové rezervaci ani v památkové zóně a nenacházejí se zde kulturní či historické památky.

Vzhledem k charakteru záměru – zbourání stávající budovy - není posouzení krajinného rázu v této fázi relevantní.

#### Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

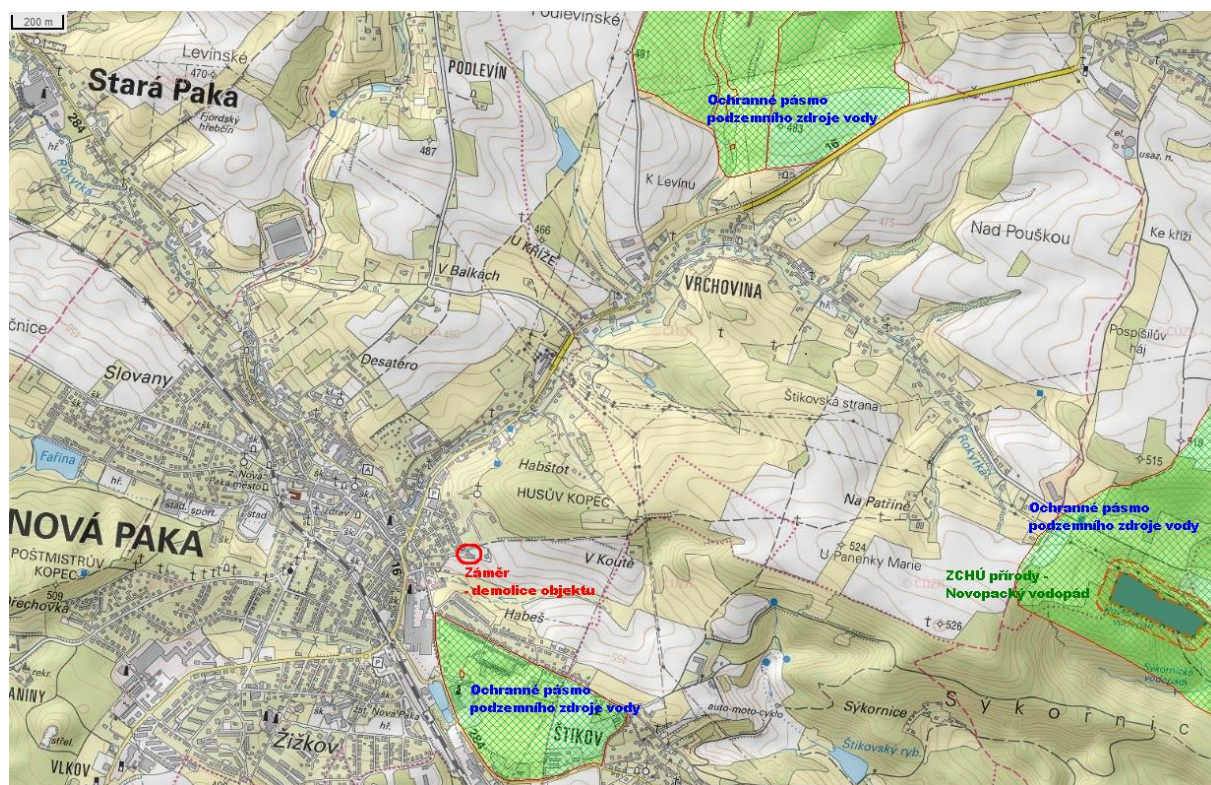
Doprava je významným zdrojem negativních vlivů na životní prostředí, ovlivňuje obyvatelstvo negativně hlukem a emisemi z dopravy.

Stavební práce budou prováděny pouze v denních hodinách. Během stavby bude dodržen hygienický limit k ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stavební činnosti (dle NV č.217/2016 Sb.).

Hluk ze stavební činnosti je zpracován v rámci dokumentace bouracích prací separátně, bude k dispozici pro stavební řízení v rámci získání demoličního výměru. Zahrnuje jak hluk z vlastní demolice, tak hluk související s dopravou k této stavební činnosti.

Vlivy na ovzduší a klima – viz výše.

**Závěrem lze konstatovat, že za předpokladu dodržování správných postupů při bourání stavby a při nakládání s demoličními odpady nedojde k narušení výše uvedených složek životního prostředí a předmětů ochrany přírodního a životního prostředí.**



Výřez topografické mapy s předměty ochrany v okolí záměru (zdroj: <https://geoportal.gov.cz>)

### 3 Nakládání s odpady

Stavební odpad bude tříděn, v rámci možností částečně zpět použit a nevyužitelný odpad (materiál) bude odvážen oprávněnou organizací a ukládán na skládku k tomu určenou. Při demolici bude vyprodukováno přibližně 1,579 tis. t stavebních odpadů, z nichž přibližně 1,215 tis. t bude recyklováno. Recyklované odpady jsou kategorie O – ostatní. Tedy přibližně 77 % hmotnosti zdravotně nezávadného a demoličního odpadu vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a dalšímu materiálovému využití v souladu s hierarchií nakládání s odpady. Předpokládaná produkce odpadů z demolice je následující:

kód odpadu	název odpadu	množství (t)	Nakládání s odpadem
20 01 38	dřevo	5,98	drcení, energetické využití
17 04 05	železo (nosníky)	10,769	recyklace
17 04 05	železo (ostatní)	7,974	recyklace
17 02 01	dřevo	51,533	skládka
17 02 03	plast	0,754	skládka
17 06 04	izolace	5,039	skládka
17 01 01	beton (nearmovaný)	681,111	drcení, recyklace
17 01 01	beton (armovaný)	96,240	drcení, recyklace
17 01 02	cihly	372,820	drcení, recyklace
17 01 03	tašky a keramika	45,920	drcení, recyklace
17 01 07	směsný stavební odpad	300,852	skládka

Kromě toho vznikne při demolici několik nejvýše několik set kg odpadů s obsahem azbestu (kategorie N - nebezpečné). Zdroje těchto odpadů uvádí samostatná zpráva. Odpady s obsahem azbestu (17 06 01) budou po demontáži předány oprávněné osobě k odstranění skládkováním.

V rámci provozu stavby budou také vznikat odpady (obaly, odpad ze zařízení staveniště, např. z osvětlení), "komunální odpad" od zaměstnanců zhotovitele apod. Tyto odpady budou ukládány odděleně v rozsahu plasty, papír, sklo, plechovky, nápojové kartony, obaly se zbytky nebezpečných látek, světelné zdroje, směsný komunální odpad). Odpady plastů, papíru, sklo a SKO budou ukládány do kontejnerů 1100 l nebo bigbagů označených druhem ukládaného odpadu. Odpadní plechovky a nápojový karton budou shromažďovány do pytlů. Celkové množství odpadů kategorie O – ostatní dosáhne jednotek tun. Obaly se zbytky nebezpečných látek budou ukládány do plastové nádoby 240 l na horní výsyp, umístěné v uzavřeném zázemí stavby. Celkové množství odpadů kategorie N – nebezpečné dosáhne několik desítek kg. Upotřebené světelné zdroje a vyřazené elektrospotřebiče budou vznikat v malém množství (jednotky kg) a budou uloženy v příručním skladu a předány

povinným osobám k zajištění recyklace. Odpady budou předávány k využití nebo odstranění oprávněným osobám vždy po zaplnění shromažďovacích kontejnerů a prostředků.

S ohledem na převažující recyklaci odpadů je možno vliv na přírodní zdroje klasifikovat jako celkově pozitivní.