

Likvidace studny na pozemku p. p. č. 3276/15, k. ú. Nová Paka

DOKUMENTACE ODSTRANĚNÍ STAVBY

zak. č. 1922

C. Zásady organizace bouracích prací – technická zpráva arch. č. JP-1922-E

DOS - dokumentace odstranění stavby. Dokumentace Zásady organizace bouracích prací (ZOBP) ve stupni DOS je zpracována dle stavebního zákona 183/2006 sb. (příloha č. 4 k vyhlášce 499/2006 Sb. - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací.).

Obsah dokumentace části C - ZOBP:

1 - Technická zpráva

Identifikační údaje stavby

Název stavby: Likvidace studny na pozemku p. p. č. 3276/15, k. ú. Nová Paka
Místo stavby: Nová Paka
Předmět stavby: Cílem prací je likvidace staré, trvale nepotřebné studny dle platné legislativy.
Zadavatel: Růžička a partneři s.r.o., Schöfflerova 32/2050, 130 00 Praha 3

Zpracovatel profesní části dokumentace

Vypracoval: Ing. Jan Plhal, Vodohospodářské projekty, Lada 104, 47001 Česká Lípa, IČ: 183 47 860

Charakteristika odstraňované stavby, rozsah PD

a) Stav stavby při předání stavebnímu podnikateli, který bude provádět bourací práce, rozsah bouracích prací

a)1.1 Stav objektu

Studna je vzhledem k nově plánované zástavbě a i ke svému neznámému stáří i původu a využití, již na hranici své životnosti nebo i za ní, je nutno ji bez odkladu likvidovat. Nezlikvidovaná studna by se mj. mohla stát vstupní branou kontaminace podzemní vody a to i z důvodu možné koroze a destrukce betonové konstrukce, která dříve či později může způsobit hydraulický zkrat ve studni, tj. nepřipustné mísení zvodnění, která jsou v přírodních podmínkách od sebe vzájemně oddělena izolátorem

a)1.2 Rozsah bouracích prací

b) Obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště

b)1 Situování staveniště, charakteristika dotčených pozemků

Zájmový objekt je lokalizován v katastrálním území Nová Paka, p. p. č. 3276/15. Majitelem této parcely je Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové.

b)2 Stanovení velikosti staveniště

b)2.1 Zábory pozemků potřebných pro výstavbu, způsob využití pozemků

Pro likvidaci studny bude využit pozemek kolem objektu ve výměře ca. 80 m², tj. ca. 8x10 m.

b)2.2 Stanovení velikosti ploch, způsob využití plochy

Plocha bude využita pro parkování techniky (stavební stroje, osobní automobil, přívěsný vozík) a dočasné skladování výkopku, vybouraného betonu a zásypového materiálu.

b)3 Oplocení staveniště

Staveniště bude oploceno, přestože se jedná o staveniště v částečně oploceném areálu firmy, práce budou probíhat v rámci pracovní směny a pracovníci se po celou dobu provádění prací z pracoviště nebudou vzdalovat.

b)4 Zásady hospodaření se zeminami a vybouranými materiály

b)4.1 Hospodaření s ornici

Ornice se v prostoru vrtu nevyskytuje.

b)4.2 Hospodaření s ostatní zeminou

Dtto ornice.

b)4.3 Hospodaření s vybouranými materiály

Vybourané materiály budou dočasně uloženy v místě stavby a po ukončení prací budou odvezeny k recyklaci, resp. na skládku (beton).

b)4.4 Realizace objektů inženýrských sítí netýká se této stavby

b)4.5 Zdroje materiálů, zemníky a skládky netýká se této stavby

b)5 Využití objektů dosavadních nebo nově budovaných pro účely zařízení staveniště netýká se této stavby

b)6 Dočasné objekty potřebné pro výstavbu netýká se této stavby

b)7 Předpokládaný počet pracovníků při výstavbě a jejich sociální zabezpečení

Stavba bude realizována dvěma až čtyřmi pracovníky, kteří budou práce provádět v rámci jedné pracovní směny. Z tohoto důvodu jejich sociální zabezpečení není potřebné.

b)8 Dopravní trasy

Dopravní trasa (stavební stroj pro bourání betonových konstrukcí, nákladní a osobní automobil s vozíkem, pojedje několikrát tam a zpět) bude určena majitelem a uživatelem pozemku s ohledem na minimalizaci škod vzniklých pojezdem.

b)8.1 Příjezdy na staveniště

Dtto.

b)8.2 Návrh dopravních tras

Dtto.

b)9 Návrh vertikální dopravy – zásobování stavby, použité mechanismy pro rozhodující práce

Doprava – dtto.

b)9.1 Návrh vertikální dopravy – zásobování stavby

b)9.2 Použité mechanismy pro rozhodující práce

Nákladní automobil, bagr, popřípadě jeřáb, kompresor, osobní automobil, přívěsný vozík, krumpáč, lopata, rýč, elektrocentrála, prodlužovačka, elektrické bourací kladivo, palice, rozbrušovačka.

c) Významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body, ochranná pásma vedení a objektů netýká se této stavby

c)1 Stávající nadzemní, podzemní vedení nadzemní sítě se v blízkosti studny nevyskytují, vodovodní potrubí procházející studnou bude po projednání se správcem odpojeno a zkráceno

c)2 Odpojovací body sítí technické infrastruktury netýká se této stavby

c)3 Úpravy a ochrana stávajících vedení kanalizační přípojka je mimo prostor stavebních prací

c)4 Ochranná pásma vedení a objektů ochranné pásmo podzemní přípojky CETIN je mimo prostor stavebních prací a ochranné pásmo stávající přípojky vodovodu bude respektováno

d) Opatření (podmínky pro provádění výstavby) z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob

d)1 Pracovní doba, fond pracovní doby

S ohledem na zařazení činnosti podle klasifikace ekonomických činností CZ-NACE – geologické práce, je fond pracovní doby 7,5 hod. Předpoklad prací 8:00 – 15:30. Předpoklad trvání prací 5 směn, v případě nutnosti práce přesčas.

d)2 Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Řídí se obecnými podmínkami BOZP, mimořádná opatření nejsou stanovována.

d)3 Bezpečnostní předpisy

Dtto.

d)4 Omezení provozu na veřejných komunikacích

Omezení nebude žádné.

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

Řídí se obecnými podmínkami BOZP, mimořádná opatření nejsou stanovována.

e)1 Podmínky pro provádění bouracích prací

e)2 Manipulace s materiály

Manipulace s materiály bude ruční.

f) Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Ochrana a vymezení ohroženého prostoru je dána trvalou přítomností pracovníků po dobu provádění stavby

g) Podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby

Předmětné bourací práce samy o sobě svým minimálním rozsahem nepředstavují žádné riziko pro životní prostředí, mimořádná opatření nejsou stanovena.

g)1 ochrana proti hluku a vibracím

OOP – rukavice, ochranné brýle, sluchátka.

g)2 ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Provoz elektrocentrály (výfukové plyny) – rozptylem po větru, provoz mechanismů (prach, hluk) – rovněž rozptylem, jedná se o odloučené pracoviště.

g)3 ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Stavba je situována mimo veřejné komunikace.

g)4 ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Ochrana proti znečišťování podzemních vod – toto je vlastní princip likvidace vrtu. Povrchové vody ani kanalizace se v místě stavby nevyskytují.

h) Orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících dílčích termínů

Jednodenní akce, termín je dán rozhodnutím investora po dohodě s majitelem a uživatelem pozemku,

h)1 Návrh lhůty bouracích prací, přehled rozhodujících termínů a lhůt

Dtto.

h)2 Komentář k časovému plánu výstavby

Dtto.

h)3 Postup výstavby rozhodujících stavebních objektů a provozních souborů

Dtto.

h)4 Časový postup a podmínky likvidace zařízení staveniště

Dtto.

i) Zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce

Výroba elektrické energie bude vlastní elektrocentrálou, pokud nebude možno napojením na staveništní rozvaděč v areálu, v dostupné vzdálenosti.

j) Nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení

j)1 Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti

j)2 Podmínky pro likvidaci prvků s obsahem azbestu netýká se této stavby

j)3 Kategorizace odpadních materiálů

Beton – kategorie „O“ v množství cca 10 tun

j)4 Recyklace, uložení na skládky

Odvozem – případná ocel do výkupu kovů, beton na recyklační dvůr.

2. - výkresová část - situace stavby JP-1922-C

3. Textová část vlastní likvidace

Podrobný rozpis likvidace studny je popsán ve „Stanovisku hydrogeologa...“ (zpracovatel RNDr. Tomáš Vrana 3. 6. 2022)

V České Lípě, červen 2022

Vypracoval Ing. Jan Plhal