

## **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

<b>Název stavby:</b>	MČ Vinoř – Revitalizace území u ul. V Podskalí – 2.část
<b>Místo stavby:</b>	Městská část Praha – Vinoř, k. ú. Vinoř
<b>Charakter stavby:</b>	rekonstrukce, stavba inženýrská
<b>Investor stavby:</b>	MČ Praha Vinoř
<b>Stupeň dokumentace:</b>	DZS
<b>Termín realizace:</b>	předpoklad v roce 2014
<b>Dodavatel:</b>	bude stanoven výběrovým řízením

## 2. Zařízení staveniště

V prostorech, které budou užívány jako zařízení staveniště pro řešenou stavbu bude zabezpečeno základní zařízení staveniště, čili všechna potřebná zařízení pro pracovníky provádějící stavební činnost a zajišťující řádný chod stavby.

Pro plochy zařízení staveniště bude využito pozemků v obvodu stavby.

Skladování materiálů bude prováděno na těchto výše zmíněných plochách.

Přístup na staveniště bude z ulice V Podskalí (pouze pěší) a z ulice Živanické.

Betonové a asfaltové směsy, potřebné pro realizaci stavebního díla, budou na stavbu dováženy, a tudíž nebudou připravovány na plochách ZS. Tyto materiály budou dováženy na stavbu z centrálních výroben, které si zvolí vybraný zhotovitel stavby.

## 3. Významné sítě technické infrastruktury

Stavba se nachází v ochranných pásmech:

kabelů sdělovacího vedení  
kabelů elektrického vedení NN a VN  
kabelů VO  
kanalizace  
vodovodu  
STL plynovodu

V prostoru stavby nebo v těsné blízkosti se nacházejí stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, které mají vymezena ochranná pásma. Osobní vedení těchto sítí jsou zakreslena v situacích.

### *Ochranné pásmo elektrického vedení*

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č.458/2000 Sb. (energetický zákon). Způsob vymezení ochranných pásem určuje Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č.485/200 Sb. svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- u napětí nad 1kV do 35 kV	7 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV	12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV	15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV	20 m

- zemní kabelové vedení NN (do 110 kV) - 1 m od krajního kabelu na každou stranu
- zemní kabelové vedení VN (nad 110 kV) – 3 m od krajního kabelu na každou stranu

### *Ochranné pásmo telekomunikačních vedení*

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost ustanovení §7 zákona č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

### *Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací*

Ochranná pásma vymezuje zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu:

- vodovody a kanalizace do průměru 500 mm včetně	1,5 m
- vodovody a kanalizace nad průměr 500 mm	2,5 m
- vodovody a kanalizace o průměru nad 200 mm včetně do 500 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem	2,5 m
- vodovody a kanalizace o průměru nad 500 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem	3,5 m

### *Podmínky pro zásah*

Zásah do ochranných pásem během výstavby bude prováděn v souladu s výše uvedenými zákony a vyhláškami v platném znění a dle vyjádření a požadavků jednotlivých správců v jejich vyjádřeních získaných v rámci projednávání této dokumentace.

### *Způsob ochrany nebo úprav*

Způsob ochrany v ochranných pásmech během výstavby bude prováděn v souladu s výše uvedenými zákony a vyhláškami v platném znění a dle vyjádření a požadavků jednotlivých správců v jejich vyjádřeních získaných v rámci projednávání této dokumentace.

### *Vliv na stavebně technické řešení stavby*

Dotčená ochranná pásma nemají vliv na stavebně technické řešení stavby, pouze na výše uvedené vyvolané přeložky.

## **4. Napojení staveniště na technickou infrastrukturu**

Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá napojení na rozvod elektro a na veřejný vodovod v ulici Živanické. Místa napojení je nutno projednat s příslušnými správci.

## **5. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob**

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen (např. oplocenkami apod.) tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru. Po dobu výstavby bude celý park pro veřejnost uzavřen.

Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

## **6. Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Během stavby musí být zachována dopravní obsluha dotčené oblasti, příjezd a přístup k přilehlým objektům a bezpečný průchod pro pěší v řešené komunikaci. V tomto případě se jedná pouze o objekty u přístupové komunikace, vlastní revitalizace parku se nedotkne jiných, než pěších cest v obvodu parku, který po dobu výstavby bude pro veřejnost uzavřen.

Během výstavby musí být umožněn příjezd těžké techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení. Opět platí pro přístupovou komunikaci.

Po dobu výstavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.

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.

V době sníženého nadloží nesmí nad vodovodními řady pojíždět těžká technika.

V průběhu provádění veškerých zemních prací bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu. Jeho zajištění je nutno projednat v dostatečném předstihu před zahájením výkopových prací a stavební činnosti. Podmínky pro provedení archeologického výzkumu a harmonogram prací je nutno projednat s prováděcí organizací v dostatečném předstihu, nejméně 21 dní před započatím prací.

Prováděním stavby nedojde k narušení provozuschopnosti stávajících vedení technické vybavenosti a k porušení či dotčení zařízení CO.

Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.

Po dobu provádění stavby bude zachována přístupnost a akceschopnost uličních požárních hydrantů. V prostoru parku se žádný hydrant ani vodovod nenachází.

## 7. Řešení zařízení staveniště včetně nových a stávajících objektů

Z charakteru stavby nebude nutno budovat nové objekty pro zařízení staveniště ani nebudou využity žádné stávající objekty.

## 8. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Při stavbě nebudou budovány žádné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení.

## 9. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle § 3 zák. č. 309/2006 Sb.):

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) přecházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 15:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby:

a) 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

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odst. 1, zadavatel 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 provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

## 10. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

### 10.1. Řešení hluku ze stavební činnosti

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č.148/ 2006 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$ , která je energetickým průměrem okamžitých hladin akustického tlaku  $A$  a vyjadřuje se v decibelech (dB). V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru stanoví nařízení a stanoví se součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 citovaného nařízení.

Pro obytné území je možné použít korekci + 5 dB nad základní hladinu hluku 50 dB (A). pro noční dobu se použije korekce – 10 dB.

Řešení hluku ze stavební činnosti po dobu výstavby bude při stavebních pracích dodržováno nařízením vlády č. 148/2006 Sb. § 11 a 12 – ve venkovním chráněném prostoru staveb 65 dB v  $L_{Aeq,T}$  ve dne.

Na stavbě budou nasazeny stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřesahuje normou povolenou hladinu hluku, kompresory budou zakrytovány.

Stavební práce na jednotlivých úsecích budou probíhat cca 30 dnů, z toho použití bouracích kladiv, el. fréz apod. 3 dny, stavební práce jsou krátkodobého charakteru, odvoz sutě a dopravu materiálu bude zajišťovat 2 nákladní vozy (tj. v příjezdu a odjezdu nedojde k zásadnímu navýšení dopravy v lokalitě).

Stavební práce budou probíhat v běžní pracovní době tj. od 7.00 do 16.00 hod., motory budou vypínány ihned po ukončení aktivního nasazení strojů, nebudou používány akustické signály

Extrémně hlučné práce (bourání, frézování, hutnění apod.) nebudou prováděny v noční době, o sobotách, nedělích, ve dnech pracovního klidu.

Zahájení a průběh stavebních prací bude oznámen obyvatelům domů v jejich blízkosti stavební práce probíhají.

## **10.2. Ochrana před prachem**

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby může být eliminováno:

- 1) zpevněním vnitrostaveništních komunikací
- 2) zřízením a užíváním oklepové plochy
- 3) zřízením a užíváním plochy pro dočištění
- 4) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č.361/2000 Sb, o provozu na pozemních komunikacích v platném znění
- 5) používané komunikace musí být po dobu výstavby udržovány v pořádku a čistotě, při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst.1 zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu
- 6) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák.č.361/2000 Sb
- 7) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště a meziskládky inertního materiálu

*Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů*

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého vozového a strojového parku. Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro motorová vozidla. Stavební stroje užívané při provádění stavby budou zajištěny proti úkapům ropných látek a olejů. Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

## **10.3. Plochy potřebné pro realizaci stavby:**

Potřebné plochy pro realizaci stavby bude nutno zajistit následujícími způsoby:

- trvalé zábory pozemků
- dočasné zábory pozemků – pro dobu delší než jeden týden
- krátkodobé zábory pozemků – do 1 týdne

*Plochy pro zařízení staveniště, skládku materiálů a mezideponie:*

P 1 - ZS v místě vlastní stavby v parku - 700 m<sup>2</sup>

P 2 - ZS v ulici V Podskalí - 60 m<sup>2</sup>

## **10.4. Zemní práce**

V rámci zemních prací budou odstraněny stávající konstrukce a proveden výkop kynety.

## **10.5. Příjezdové trasy**

Příjezd na staveniště bude možný z ulice Živanické.

Odvoz stavebních odpadů je možné směřovat do následujících míst: Osnice, Dolní Chabry, Dolní Jirčany, Dáblice.

## **10.6. Objízdné trasy IAD**

Realizace stavby se bude odehrávat mimo vozidlové komunikace. Objízdné trasy nebudou značeny.

## 11. Zvláštní opatření

Při provádění prací je nutno dodržovat základní předpisy BOZP a zvláště pak následující zákony, vyhlášky a předpisy:

- Zákoník práce v platném znění
- Zákon č. 102/2000 Sb. o pozemních komunikacích
- NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost práce a technických zařízeních při stavebních pracích
- Zákon č. 150/2000 Sb. o silniční dopravě
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č. 192/1988 Sb. manipulace se škodlivými látkami
- Zákon č. 355/1999 Sb. o technických podmínkách provozu silničních vozidel

Všechny zákony, předpisy a vyhlášky musí být používány v platném znění.

## 12. Koordinátor stavby

Koordinátor bezpečnosti práce je stanoven investorem stavby a vypracuje plán BOZP v souladu s vyhl. 499/2006.