

# B

## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



## **B.1 Popis území stavby**

### *a) charakteristika stavebního pozemku*

Ve stávajícím stavu se jedná, dle katastru nemovitostí, o ostatní komunikaci, dle skutečnosti je plocha v místě travnaté plochy v bezprostředním sousedství místní komunikace. Stávající terén je mírně svažité směrem od stávající místní komunikace, tzn. přibližně od JV na SZ.

Na staveništi nebude nutné kácet vzrostlou zeleň. Staveniště se musí terénně upravit dle projektové dokumentace a přístup k pozemku je po stávající komunikaci parc. č. 620 na jihovýchodní straně řešené plochy.

Jedná se o pozemek, jenž je situován v okrajové části zastavěného území Statutárního města Pardubice - Opočíněk. Vlastníkem parcely dotčené stavbou je Statutární město Pardubice, které se záměrem souhlasí, viz dokladová část. Stavbou nebudou dotčeny jiné pozemky.

### *b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*

V rámci projektu byly provedeny průzkumy staveniště a měření a to:

Geodetické zaměření stávajícího stavu, výškový systém BpV, polohový systém JTSK.

Obhlídka lokality se zhodnocení vhodnosti stavby v dané lokalitě.

V území jsou provedeny inženýrské sítě.

### *c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Lokalita se nenachází v ochranném ani bezpečnostním pásmu.

### *d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Území se dle znalostí prostředí nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

### *e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby bude vliv stavby na okolní stavby a pozemky minimální. Odtokové poměry se výstavbou výrazně nezmění. Dešťové vody z nové

zpevněné plochy budou svedeny směrem od přilehlé komunikace na přilehlý terén, kde se vsáknou.

*f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

V rámci projektové dokumentace nebylo nutné řešit asanace, demolice ani kácení dřevin.

*g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*

V rámci projektové dokumentace nebylo nutné řešit odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

*h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Napojení na dopravní infrastrukturu bude provedeno na jihovýchodní straně objektu přes nový snížený silniční obrubník (výškový rozdíl mezi komunikací a horním lícem obrubníku 20mm) kopírující okraj stávající místní komunikace.

Napojení na technickou infrastrukturu není vzhledem k rozsahu a charakteru stavby řešeno.

*i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba po svém dokončení zůstane majetkem Statutárního města Pardubice a všechny části stavby jsou stavbou trvalou. Projektovaná novostavba nevyžaduje podmiňující investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účel stavby bude zpevněná plocha pro kontejnery včetně oplocení.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Projektovaná novostavba je v souladu s územním plánem města a byl na ni vydán souhlas vlastníka - Statutárního města Pardubice, OMI – č.j. MmP 60898/2013.

Pro stavbu je určena volná plocha, které přísluší parcela č 620 v k.ú. Opočíněk.

### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Jedná se o novostavbu.

*Stávající stav:*

- Pro stavbu zpevněné plochy je určena travnatá plocha v bezprostředním sousedství místní komunikace.

*Nový stav:*

Rozměr objektu:	tvar přibližně písmene „L“ s půdorysnými rozměry 8,150x7,455 m
Zastavěná plocha	54,58 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	103 m <sup>3</sup>
Výška oplocení	1,5 m

Z estetických důvodů a okolí stavby (vzrostlé stromy a zeleň) je navrženo osázení obvodu oplocení popínavými rostlinami (např. břečťan popínavý), aby ve výsledném efektu byl vytvořen dojem „zelené kostky“.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Provozně se bude jednat o zpevněnou plochu pro kontejnery na separovaný a komunální odpad.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby se bezbariérové užívání stavby neřeší.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Návrh je proveden v souladu s budoucím provozem tak, aby nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením atd. a podle těchto zásad bude stavba provedena.

### **B.2.6 Základní technický popis staveb**

Předmětem projektu je novostavba zpevněné plochy pro kontejnery včetně oplocení z pozinkovaných KARI sítí v ocelovém pozinkovaném rámu. Po obvodu oplocení budou vysázeny popínavé rostliny (např. břečťan popínavý), které se po oplocení budou pnout.

#### **Zpevněná plocha**

Skladba zpevněné plochy je:

- Betonová dlažba	tl. 80 mm
- kladecí vrstva fr. 4-8 mm	tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8-16 mm	tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 0-63 mm	tl. 350 mm
- štěrkopísek	tl. 100 mm
Celkem	tl. 610 mm

#### **Oplocení**

Oplocení bude provedeno z žárově pozinkované KARI sítě 100/100/5 v rámu z ocelových žárově pozinkovaných jeleků 80/80/3 s výztužnými vzpěrami z jeleků 50/50/3..

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno..

#### **e) protipovodňová opatření**

Území se dle znalostí prostředí nenachází v záplavovém území. Vzhledem k charakteru stavby nejsou protipovodňová opatření řešena.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

## **B.4 Dopravní řešení**

### *a) popis dopravního řešení*

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se doprava neřeší.

### *b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Napojení na dopravní infrastrukturu bude provedeno na jihovýchodní straně objektu přes nový snížený silniční obrubník kopírující okraj stávající místní komunikace.

### *c) doprava v klidu*

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby se doprava v klidu neřeší.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Projekt nepředpokládá s rozsáhlými terénními úpravami, pouze s nezbytnou úpravou terénu a osetí travou kolem nově vybudované zpevněné plochy. Dále budou kolem oplocení zpevněné plochy vysazeny popínavé rostliny (např. břečťan popínavý), které se budou po oplocení pnout.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### *a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Provozem předmětného stavebního objektu nedojde ke zvýšení prašnosti ani hladiny hluku v oblasti.

V průběhu výstavby a jeho provozu vznikají odpady, se kterými bude investor nakládat v souladu s platnými předpisy a dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. byly tyto odpady začleněny do katalogu odpadů:

<b>Kód odpadu</b>	<b>Název odpadu</b>	<b>Kategorie</b>
17 01 01	Beton	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

20 03 01

Směsný komunální odpad

O

V případě existence jiných druhů odpadů výše neuvedených, budou taktéž začleněny do katalogu a nakládání s odpady bude zahrnovat jejich průběžnou produkci, shromažďování a následné předání oprávněným osobám.

Shromažďovací místa a shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů budou vybaveny identifikačními listy.

#### **Splašková kanalizace:**

Vzhledem k charakteru stavby se likvidace splaškových vod neřeší.

#### **Dešťová kanalizace:**

Dešťové vody z nové zpevněné plochy budou svedeny směrem od přilehlé komunikace na přilehlý terén, kde se vsáknou. Dešťová kanalizace proto není navržena.

*b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby a tomu, že se stavba nachází v zastavěném území, bude vliv stavby na přírodu a krajinu minimální.

*c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*

Řešená lokalita se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000 ani jeho blízkosti.

*d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*

Na řešenou stavbu nebylo prováděno zjišťovací řízení ani vydáno stanovisko EIA.

*e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Na řešenou stavbu nejsou navrhována žádná ochranná a bezpečnostní pásma.



## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Na stavbu nejsou vzneseny požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### *a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Příjezd ke staveništi bude možný po stávající místní komunikaci parc. č. 620 v k.ú. Opočíněk.

Způsob napojení na elektrickou energii po dobu výstavby - bude využita mobilní elektrocentrála, kterou si zajistí zhotovitel stavby.

Dodávka vody po dobu provádění stavebních úprav bude zajištěna cisternami (mobilními nádobami), které si zajistí zhotovitel stavby.

### *b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Na staveništi nebude nutné provádět asanace, demolice ani kácet dřeviny.

### *c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Zábor staveniště se bude týkat řešené části pozemku parc. č. 620 v k.ú. Opočíněk ve vlastnictví Statutárního města Pardubice. Případné skladování stavebních materiálů + případné zařízení staveniště (WC, ...) bude umístěno na parcele 620 v k.ú. Opočíněk.

### *d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

V projektu je uvažováno se zemními pracemi spojenými s vybudováním zpevněné plochy (cca 33 m<sup>3</sup>) a vybudováním základových patek pro oplocení (cca 0,05 m<sup>3</sup>).

## **B.9 Doplnění pro dokumentaci pro provádění stavby**

### *a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,*

Nebyl vznesen požadavek na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

### *b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,*

U všech stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné předpisy o bezpečnosti práce při stavebních pracích, zejména zákon č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb.

V případě naplnění zákonných povinností bude investorem určen koordinátor BOZP.

Zákonné povinnosti pro určení koordinátora BOZP:

- \* budou – li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele 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

- \* budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Koordinátor ve spolupráci s dodavatelskou firmou stanoví plán BOZP, který bude vyvěšen na staveništi.

Při stavbě a při provozu se budou používat zařízení a stroje schváleného typu s příslušným atestem.

Všechny práce, výrobky, dodávky materiálů a použité technologie zpracování budou v prvotřídní jakosti a zpracování na místě a v tolerancích určených platnými normami na území tohoto státu v době provádění stavebního díla. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby veškeré atesty použitých a zabudovaných materiálů a výrobků do stavby, přičemž budou použité pouze takové materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu

předpokládané životnosti stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární, bezpečnostní a hygienické normy.

Po celou dobu výstavby bude řádně vedený stavební deník.

Podmínky a povinnosti zhotovitele jsou dány zejména:

- vyhláška 87/2000 Sb. - podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- NV č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- zákon č. 350/2012 Sb. - zákon, kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- zákon č. 262/2006 Sb. (zejména §101, 102, 103,106) - zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. - Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- NV č. 361/2007 Sb. - podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Stavební práce spojené s emisemi hluku budou prováděny výhradně v denní době a mimo dny pracovního klidu. Hygienický limit pro chráněný venkovní prostor staveb je 65 dB (7:00 – 21:00), v případě doby kratší než 14 hodin se limit vypočte podle přílohy č. 3 části C nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Vliv lze hodnotit jako únosný bez nutnosti řešení dalších protihlukových opatření.

*c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,*

Práce nebudou prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.

*d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,*

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebyly určeny zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm. Během stavby bude zajištěn průjezd všech přilehlých komunikací. V případě znečištění přilehlých komunikací zhotovitel stavby bezodkladně zajistí jejich vyčištění.

*e) ochrana životního prostředí při výstavbě.*

Jedná se o nevýrobní objekt. Na zpevněné ploše se nenachází žádný zdroj, který by nedovoleně znečišťoval svoje okolí škodlivinami. Stavbou nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí stavby. Vznikající odpady budou likvidovány. Výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Objekt nebude zdrojem žádných zdraví ani životnímu prostředí škodlivých látek.

V Pardubicích 18.11.2013

Vypracoval: Ing. Bezdíček Lukáš

