

## **A. SOUHRNNÁ ZPRÁVA**

### **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: *Clonící stěny u urgentního příjmu v Ústí nad Orlicí*  
Místo stavby: parcela p.č.2451 v k.ú. Ústí nad Orlicí  
Předmět dokumentace: Novostavba, trvalá stavba

#### **1.2 Údaje o žadateli**

Žadatelé: Město Ústí nad Orlicí  
Sychrova 16  
562 01 Ústí nad Orlicí  
IČO: 00279676

#### **1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

##### **a) Zpracovatel projektové dokumentace:**

Název firmy: JDS projekt, s.r.o.  
Adresa: Džbánov 22  
566 01 Vysoké Mýto  
IČO: 288 03 736

##### **b) Hlavní projektant**

Jméno a příjmení: Jan Dominik Suchánek  
Adresa: Džbánov 22  
566 01 Vysoké Mýto  
Číslo ČKAIT: 0701345

- autorizovaný technik pro dopravní stavby, specializace nekolejová doprava
- autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby zdravotně-technické

##### **c) Projektant**

Jméno a příjmení: Jan Dominik Suchánek  
Adresa: Džbánov 22  
566 01 Vysoké Mýto

**d) Ostatní zpracovatelé dle zvl. předpisů**  
bez zápisu

## **2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ**

Stavba není členěna, stavba obsahuje pouze stavební část bez označení SO.

## **3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- místní šetření v prostoru stavby
- geodetické zaměření a skutečné provedení stavby nemocnice – poskytl investor
- informace o existenci sítí
- informace z KN (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>)
- katastrální mapa v digitální podobě (<http://www.cuzk.cz/>)
- územní plán
- informace, požadavky investora a požadavky nemocnice
- ČSN a ostatní podklady výrobců

## **4. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

Stavba se nachází na rozhraní veřejného prostoru ulice Jana a Josefa Kovářů, dále jen ulice, a areálu Ústeckoorlické nemocnice, dále jen nemocnice. Areál nemocnice není v tomto prostoru oplocen. V daném území je osazena novostavba nemocničního pavilonu s urgentním příjmem pacientů a parkoviště pacientů. Stavba nemocnice je v celodenním provozu.

S ohledem na celodenní provoz, příjezdy sanitek i individuální příjezdy pacientů v dané lokalitě došlo provozem nemocnice ke zvýšení intenzity pohybu osob a vozidel. Město jako vlastník přilehlého pozemku místní komunikace se snaží o zmírnění dopadů provozu stavby nemocnice.

## **5. SEZNAM POZEMKŮ PRO UMÍSTĚNÍ STAVBY**

*k.ú. Ústí nad Orlicí 775274*

p.č.	druh	výměra (m <sup>2</sup> )	BPEJ	vlastník
2451	ostatní plocha	4984	-	Město Ústí nad Orlicí Sychrova 16 562 01 Ústí nad Orlicí

## **6. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

Stavba řeší aktuální potřebu zmírnění dopadů celodenního provozu nemocnice v místě expozice k obytným stavbám, a to vstupu u příjezdu sanitek u akutních případů ohrožujících život pacientů a u parkoviště individuálních klientů urgentního příjmu s celodenním provozem. Návrh stavby zohledňuje stávající technické parametry lokality, stavbu urgentního příjmu a jeho provoz, prostorové možnosti lokality a zároveň minimalizaci dopadů na provoz samotného urgentního příjmu při snížení zátěže pro stávající obyvatele lokality.

Umístění stavby stěn je limitováno zejména stávajícími kabelovými vedeními ve veřejném prostoru, stávající zelení a novou výsadbou. Dále je zde faktor zachování nebo alespoň snížení omezení samotného provozu urgentního příjmu, a to ve smyslu snížení denního osvětlení stavby a vytvoření nepříznivých akustických a aerodynamických dopadů na vstupní prostory při vykládce pacientů (vytvoření tzv. tunelu u vstupu urgentního příjmu).

Návrh stavby je tedy kompromisem výše uvedených faktorů po posouzení technicko ekonomických možností lokality a investora.

### **Clonící stěna u vstupu urgentního příjmu**

Umístění stavby je navrženo s ohledem na kabelové vedení sdružené trasy kabelů vysokého napětí, linii stávající a náhradní výsadby stromů ve veřejném prostoru, rozhledové poměry stávajícího sjezdu nemocnice, snížení dopadu zastínění denním osvětlením nemocnice, kabelové trasy sdělovacích rozvodů a bezpečnostního odstupu od místní komunikace v prostoru dle situace a to 1,15m za obrubou místní komunikace v délce 16m o výšce max. 2,5m. Případný dopad na novou náhradní výsadbu bude eliminován u mladých stromků pěstebním zásahem (zásahy a to tak, aby neocházelo k poškozování stromů ani clonící stěny.

Clonící stěna je navržena z ocelových tyčí typu HEA100. Ocelové tyče budou galvanicky pozinkovány a opatřeny nátěrem RAL 7024 (totožným se stavbou nemocnice) a budou zakotveny do betonových patek hloubky min. 1,2m. Beton patek bude C 25/30 XC2, XF2, v ochranných pásmech vedení budou jamky pro základy hloubeny ručně. Zídka bude s dřevěnou výplní modřínovými (sibiřský modřín) - hoblovanými prkny tl. 24mm v šíři 145mm s impregnační a vrchním bezbarvým nátěrem. Přichycení prken bude pomocí vrtů před ocelový nosník se zapuštěnou hlavou v ocelovém nosníku (bez ostrých hran), a to vkládáním prken do vnitřní strany H profilu. Prkna budou kladena oboustraně, tzv. na střídačku á200mm a to tak, aby vznikla neprůhledná stěna. Ve spodní části bude do H profilu vložen pod prkennou výplní betonový obrubník tl. 80mm plnící funkci podhrabové desky pro vyrovnání terénu a snížení průhlednosti v případě sednutí terénu. Délka pole bude činit 2,66m a bude obsahovat 7ks ocelových sloupků.

Ocelové sloupky z tyčí HEA100 budou délky 3m. Z důvodu rozdílné výšky budou v místech dle potřeby pro založení do hloubky min. 1,2m oproti stávajícímu terénu na místě stavby prodlouženy navařením betonážsné výztuže a to 4 tyčí na každém z prodloužených sloupků d14 pro dosažení hloubky založení.

### **Clonící stěna u parkoviště**

Umístění stavby je navrženo s ohledem na kabelové vedení sdružené trasy kabelů vysokého napětí, hranicí pozemků investora a stávajících vzrostlých stromů v délce 27m před parkovištěm o výšce max. 2,5m s délkou pole 3,0m o počtu 10ks ocelových sloupků. Jedná se o technicky totožnou konstrukci jako u urgentního příjmu.

#### Ochrany kabelových vedení

V blízkosti stavby clonících stěn se nachází sdružená trasa více kabelů vysokého napětí. Stavba je osově osazena více jak 1m od krajní trasy vodiče, avšak pro zajištění odstupu budou provedeny ručně kopané sondy pro ověření skutečné trasy kabelů.

V blízkosti stěny se dále nachází sdělovací vedení. Bude rovněž provedena kopaná sonda pro ověření polohy a společně na místě bude rozhodnuto provozovatelem o uložení kabelů do chrániček, případně o mírném stranovém posunu tohoto vedení.

#### Ozelenění

Ze strany veřejného prostoru bude mít stavba spíše negativní estetický dopad. Proto je navržena před stěnu výsadba popínavých rostlin, které se zapletou do střídavého laťování a vytvoří časem kompaktní pokryv stěny. Jsou navrženy keře *Parthenocissus quinquefolia* prostokořených sazenic á 30cm.

#### Dopad na okolí

Clonící stěny budou mít do veřejného prostoru pozitivní vliv na snížení světelné zátěže v nočních hodinách od vykládajících sanitek a parkujících osobních vozidel. U urgentního příjmu budou mít dále dopad na sociálně-zdravotní individuální potřeby pacientů a veřejnosti odcloněním místa vykládky pacienta od veřejného prostoru. Dále lze předpokládat (není doloženo výpočtem) snížení akustické exhalace z místa vstupu od urgentního příjmu. Z pohledu provozu nemocnice lze u stěny u vstupu urgentního příjmu předpokládat mírné snížení hladiny denního osvětlení uvnitř stavby a dále zvýšené tvorby sněhových jazyků, případně zvýšení intenzity aerodynamického proudění v prostoru sjezdu. Negativní dopady na provoz jsou eliminovány vzdáleností osazení stěny od nemocnice.

### **7. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY – POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ**

Stavba neklade zvýšené nároky na bezpečnost a požární řešení stavby. Stavba nebude mít vliv na poměry sjezdu ani na pracovní plochy ve sjezdu. Stavba nezasahuje do rozhledových poměrů sjezdů.

### **8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Pro výstavbu bude požit veřejný prostor ulice J a J Kovářů. Skládky materiálu budou probíhat na plochách investora mimo dopravní prostor. Harmonogram výstavby upřesní provádějící firma.

Odpady vznikající při výstavbě budou v rámci činnosti stavební firmy tříděny, druhotně využity, resp. odborně zlikvidovány. Běžný komunální odpad vznikající při budoucím provozu stavebního objektu (domovního charakteru) bude likvidován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu.

V průběhu výstavby stavebního objektu vzniknou odpady, se kterými bude zhotovitel stavby nakládat v souladu s platnými předpisy a dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Odpady byly začleněny dle katalogu odpadů:

*Clonící stěny u urgentního příjmu v Ústí nad Orlicí - US*  
*A. Souhrnná zpráva*

Druh	Název	kategorie	Množství (t)
150101	Papírový nebo lepenkový obal	O	*
150102	Plastový obal	O	*
150103	Dřevěný obal	O	*
150104	Kovový obal	O	*
150105	Kompozitní obal	O	*
150106	Směsné obaly	O	*
170101	Beton	O	*
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	6

***\*S ohledem na minimální rozsah stavby není možno odhadnout množství vyprodukovaného odpadu.***

Pro odpady komunálního charakteru (obaly od svačtin) bude využito odpadové hospodářství investora. Vytříditelné odpady v běžném množství budou tříděny na místě do kontejnerů investora.

Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku. Veškerá ornice bude využita a rozprostřena na místě (minimální množství).

## **9. BEZPEČNOST PRÁCE**

Na stavbě budou používány stavební mechanismy v řádném provozním stavu, zejména s ohledem na případný únik pohonných a provozních ropných látek. Hlučnost a prašnost bude omezena v rámci možností pro jednotlivé pracovní úkony. Stavba bude prováděna s ohledem na okolní objekty a způsob jejich využití. Případné znečištění okolních komunikací bude průběžně odstraňováno.

Při veškerých pracích na staveništi musí být respektovány platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve stavebnictví. Bezpečnost práce ve stavebnictví. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, další platné vyhlášky k zajištění bezpečnosti technického zařízení při stavebních pracích, dále především dle zákona o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/“ a dále zákona „likvidace důlních děl“ a rovněž dle zákona „Zákon o odpadech. „Bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích“ a ostatních souvisejících předpisů a vyhlášek zabývajících se bezpečností práce VŠE V AKTUÁLNÍCH A PLATNÝCH VERZÍCH !!!.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (elektrická instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na staveništi, přístupové cesty, osvětlení)
- hygienické a sociální zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (helmy, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence
- **školení o bezpečnosti práce**

*Clonící stěny u urgentního příjmu v Ústí nad Orlicí - US*  
*A. Souhrnná zpráva*

Ve Džbánově, října 2023

Vypracoval: Suchánek