

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MŠ U ZÁMKU 3, OSTRAVA-ZÁBŘEH – VÝMĚNA OKEN

Parc. č. st.1041, k.ú. Zábřeh nad Odrou

Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava – Jih,
Horní 791/3, 700 30 Ostrava – Hrabůvka

Vypracoval:

Ing. Vendula Kvapilová

Zodpovědný projektant:

Ing. Bohdan Mrázek

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby,
MŠ U Zámku 3, Ostrava – Zábřeh – výměna oken.
- b) Místo stavby – adresa, čísla popisná, kú, parc.č. pozemků,
Adresa: Ostrava – Zábřeh, U Zámku 1145/3, 700 30
Katastrální území: Zábřeh nad Odrou,
Parcela č.: st. 1041.
- c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby,
Jedná se o změnu stavby. Stavba trvalá – školka.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
Investor: **Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava – Jih,**
Horní 791/3, 700 30 Ostrava – Hrabůvka.
- b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
- c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla,
Vypracoval: **V&V projekční a inženýrská činnost s.r.o.**
Ing. Vendula Kvapilová,
IČ: **108 53 944,**
Adresa sídla: **Velflíkova 385/14, Ostrava – Hrabůvka, 70030**
Telefon, fax: **+420 732 708 804,**
Stupeň PD: **Projektová dokumentace pro provedení stavby.**

- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Projektant: Ing. Bohdan Mrázek,
Autorizační číslo: 1102793, pozemní stavby.

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

Zpracovatel PENB: Oekoplan Czech Republic s.r.o.,
Zpracovatel ST průzkumu: Ing. Ing. Martin Sležka.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Jedná se o změnu stavby, která nebude členěna na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) Zadání a požadavky investora,
- b) Informace o parcele a snímek katastrální mapy ze serveru nahlizenidokn.cuzk.cz,
- c) Vyjádření existenci sítí,
- d) Původní projektová dokumentace, zaměření.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Změna stavby – výměna oken – bude realizována na pozemku parcela č. st. 1041 v katastrálním území Zábřeh nad Odrou. Jedná se o zastavěné území převážně s rodinnými domy. Navržená změna stavby je v souladu s územním plánem města Ostravy Z2b ze 14.5.2021.

- b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Navržená změna stavby je v souladu s územním plánem města Ostravy Z2b ze 14.5.2021.

- c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Nejedná se o změnu stavby se změnou užívání stavby. Dotčeným objektem je mateřská školka a navržené změny jsou v souladu s platným územním plánem.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Změna stavby MŠ nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

- **stanoviska ostatních dotčených orgánů budou doloženy v E. Dokladová část a případné požadavky budou zapracovány do projektové dokumentace (stavební výkresy, technické zprávy).**

- f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V objektu byl proveden stavebně technický průzkum, ze kterého bylo zjištěno následující. Zdivo v ostění okna a zdivo pod parapetem v 1.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Zdivo v ostění okna v 2.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Parapetní zdivo v 2.NP je z dutinových keramických tvárnic zděných na běžnou maltu. Oba zkoumané nadokenní překlady v 1. a 2. NP jsou z monolitického železobetonu (pravděpodobně s návazností na monolitické betonové věnce).

- g) Ochrana území podle jiných právních předpisů,

Ochrana území podle jiných právních předpisů není známá.

- h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Pozemek parc. č. st. 1041 se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.
- i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Změna stavby – výměna oken – nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky, ochranu okolí ani na odtokové poměry v území.
- j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Asanace, demolice a kácení dřevin není potřeba.

Zachované dřeviny nacházející se v blízkosti stavby budou po dobu stavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Stavba se nachází na pozemku parcela číslo st. 1041 – zastavěná plocha a nádvoří. Stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.
- l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu bude řešeno stávajícím způsobem beze změny. Objekt není řešen bezbariérově, není potřeba a investor nepožadoval.
- m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice,
Změnou stavby nevznikají žádné podmiňující ani vyvolané investice.
- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
Parc.č. st. 1041 – zastavěná plocha a nádvoří.
- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,
Projektem stavebních úprav nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
Jedná se o změnu stavby mateřské školy, konkrétně o výměnu oken a navazující práce. V objektu byl proveden stavebně technický průzkum, ze kterého bylo zjištěno následující.

Zdivo v ostění okna a zdivo pod parapetem v 1.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Zdivo v ostění okna v 2.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Parapetní zdivo v 2.NP je z dutinových keramických tvárnic zděných na běžnou maltu. Oba zkoumané nadokenní překlady v 1. a 2. NP jsou z monolitického železobetonu (pravděpodobně s návazností na monolitické betonové věnce).

- b) Účel užívání stavby,
Jedná se o stavbu trvalou, která slouží jako mateřská škola.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba,
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
Výjimky nejsou potřeba/ nejsou součástí.
Objekt není řešen bezbariérově, není potřeba a investor toto nepožadoval.
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
 - **stanoviska ostatních dotčených orgánů budou doloženy v E. Dokladová část a případné požadavky budou zapracovány do projektové dokumentace (stavební výkresy, technické zprávy).**
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů,
Pozemek parc. č. st. 1041 se nenachází v chráněném území dle jiných právních předpisů.
- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.,
Jedná se o objekt mateřské školy a změnou stavby je dotčena pouze výměna oken objektu. Zastavěná plocha objektu parcela číslo st. 1041 je 399,00 m².
- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,
Jedná se o změnu stavby – výměnu oken – mateřské školy.

Technické řešení, hospodaření s dešťovou vodou a množství odpadů zůstane stávající beze změny. Stavební úpravy se týkají pouze výměny oken a související práce.

Třída energetické náročnosti vyplývá z nově provedeného PENB – viz samostatná příloha.
- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Orientační předpoklad realizace: 3 měsíce od započetí stavby.
- j) orientační náklady stavby,
Viz samostatná příloha projektu – F – Rozpočet stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Projekt řeší stavební úpravy stávající mateřské školy v Ostravě – Zábřehu. Jedná se o dvoupodlažní mateřskou školu se suterénem a podkrovím, stavba je tvaru obdélníku o rozměrech vnějších stran 22,50x12,20 m. Objekt je zastřešen polovalbovou střechou. Fasáda objektu je členěna římsami, reliéfy a šambránami kolem oken. Objekt má výšku cca 13,00 m ke hřebeni.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení,

Objekt mateřské školy je starší objekt s historickými a členitými prvky na fasádě, stavba má dvě nadzemní podlaží, suterén a podkroví. Objekt je zastřešen polovalbovou střechou a nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov. Zdivo v ostění okna a zdivo pod parapetem v 1.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Zdivo v ostění okna v 2.NP je z plných cihel pálených (CPP) zděných na běžnou maltu. Parapetní zdivo v 2.NP je z dutinových keramických tvárnic zděných na běžnou maltu. Oba zkoumané nadokenní překlady v 1. a 2. NP jsou z monolitického železobetonu (pravděpodobně s návazností na monolitické betonové věnce). Barevně je fasáda do žlutého odstínu s bílými prvky a soklem cihlové barvy. Střešní krytina červená plechová.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby,

Součástí řešení nejsou technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby,

Objekt nevyžaduje bezbariérové užívání a investor jej nepožaduje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na bezpečnost při užívání.

Instalace budou provedeny dle platných ČSN a dalších předpisů platných v době provádění stavby. Budou prováděny pravidelné údržby stavby a s nimi spjaté pravidelné kontroly – hromosvod, revize komínových těles/průduchů, revize plynoinstalace (pokud je navrženo), silnoproudé elektrotechniky, kontrola střešních žlabů atd., dle platných ČSN a dalších platných předpisů platných v době provádění stavby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení,

Předmětem stavebních úprav je výměna oken objektu, a to včetně vnějších i vnitřních parapetů, okna budou stejných rozměrů a stejného členění jako okna původní (stávající). Dále bude navržena stínící technika v podobě venkovních žaluzií s elektrickým ovládáním, místně budou také osazeny sítě proti hmyzu. Po dokončení prací bude

provedena nová malba na všech stěnách, ve kterých jsou osazena okna. Nová okna jsou navržena plastová bílá s trojsklem.

- b) Konstrukční a materiálové řešení,
- Výplně okenních otvorů – okna plastová, bílá s trojsklem, žaluzie venkovní s elektrickým ovládáním, místně sítě proti hmyzu, výmalba v barvě.
- c) Mechanická odolnost a stabilita,
- Stavba, resp. její konstrukce je navržena tak, že žádná z jednotlivých konstrukcí ani stavba jako celek nezpůsobí:
- a) zřícení stavby nebo její části,
 - b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
 - c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
 - d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení,

Technické řešení objektu bude zachováno stávající beze změny.

V rámci projektu je příprava elektro pro napojení venkovních žaluzií na elektrické ovládání (pomocí vypínače).

- b) Výčet technických a technologických zařízení,
- Nejsou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení,

PBŘS není součástí projektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana,

Nově navržena okna jsou plastová s trojsklem.

Průkaz energetické náročnosti – viz. samostatná příloha projektu.

- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí,
- Vlastní stavba ani její následné využívání nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Samozřejmostí je dočasné zvýšení hluchosti během provádění. Veškeré práce na stavbě budou prováděny a časově přizpůsobovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu rušení okolí.

Všechny místnosti jsou odvětrány přirozeně okny. Osvětlení je zajištěno přirozené okny a také umělé pomocí osazených svítidel v každé místnosti.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Není součástí řešení tohoto projektu.
- b) Ochrana před bludnými proudy,
Není součástí řešení tohoto projektu.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou,
Není součástí řešení tohoto projektu.
- d) Ochrana před hlukem,
Vlastní stavba ani její následné využívání nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Samozřejmostí je dočasné zvýšení hlučnosti během provádění. Veškeré práce na stavbě budou prováděny a časově přizpůsobovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu rušení okolí.
- e) Protipovodňová opatření,
Pozemek parc. č. st. 1041 se nenachází v záplavovém území, protipovodňové opatření tedy není řešeno.
- f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.,
Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury,
Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající beze změny. Nově je navržena pouze příprava elektro pro ovládání venkovních žaluzií.
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,
Není součástí tohoto projektu.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
Dopravní řešení beze změny. Bezbariérové opatření stavby se neřeší.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Dopravní řešení beze změny.

c) Doprava v klidu,
Dopravní řešení beze změny.

d) Pěší a cyklistické stezky,
Není součástí řešení tohoto projektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy,
Není součástí řešení tohoto projektu.

b) Použité vegetační prvky,
Není součástí řešení tohoto projektu.

c) Biotechnická opatření,
Není součástí řešení tohoto projektu.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
Stavba ani její následné užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu.
Stavba neobsahuje azbest ani materiály s obsahem azbestu v souladu s požadavky §3, §7 zákona č.309/2006 Sb., ve spojení s §19, §20 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
Stavba ani její užívání nebude mít negativní vliv stavby na přírodu a krajinu.
Stavba ani její užívání nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Stavba se nenachází na, ani v blízkosti území Natura 2000. Není řešeno.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
Závazné stanovisko životního prostředí není součástí tohoto projektu.

- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
Není podkladem.
- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů,
Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Změna stavby nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatelstva.

Stavba neobsahuje azbest ani materiály s obsahem azbestu v souladu s požadavky §3, §7 zákona č.309/2006 Sb., ve spojení s §19, §20 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Na stavbu jsou navrženy běžné stavební materiály, jejichž množství bude stanoveno dle rozpočtu stavby, který je samostatnou přílohou tohoto projektu.
- b) Odvodnění staveniště,
Není součástí řešení tohoto projektu.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Příjezd na staveniště je po stávajících komunikacích. Bude nutné dbát zvýšené opatrnosti při výjezdu a vjezdu techniky a nákladních automobilů. Pokud dojde při převozu materiálu ke znečištění komunikací, bude znečištění neprodleně odstraněno a komunikace čištěny, případně omývány. Napojení na jednotlivé energie (elektro+voda) bude řešeno ze stávajícího objektu MŠ.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Stavba bude organizačně řízena tak, aby byly maximálně omezeny všechny rušící vlivy, které by narušovaly nepříjemným způsobem pohodu v přilehlých částech staveniště. Pro omezení prašnosti budou, v případě potřeby, bourané konstrukce skrápěny vodní clonou. Při provádění prací je nutno počítat s běžným stavebním provozem.
Při dopravě materiálu a odpadů je nutno zajistit:
- čištění vozidel před vjezdem z prostoru staveniště na veřejné komunikace
 - pravidelné udržování a čištění místa vjezdu ze staveniště na veřejné komunikace
 - bezpečné ukládání materiálů na dopravní prostředky zabraňující znečištění veřejných komunikací a ohrožení bezpečnosti účastníků silničního provozu
 - zabránění znečištění vod ropnými látkami

- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Prostor, ve kterém budou stavební práce prováděny je nutno zabezpečit před vstupem nepovolaných osob minimálně ohrazením s výstražnou páskou nebo střežením. Po obvodu stavby – na hranici staveniště na exponovaných místech budou umístěny výstražné tabulky s červeným nápisem: ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM, OHROŽENÝ PROSTOR – STAVEBNÍ PRÁCE. Pokud nebude toto ohrazení provedeno, nebo bude v průběhu prací z jakéhokoli důvodu úplně nebo částečně odstraněno, budou přijata taková organizačně technická opatření, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob na staveniště a současně byl vytvořen prostor pro provádění stavebních prací.

V rámci stavby není potřeba řešit asanace, demolice a kácení dřevin.

Zachované dřeviny nacházející se v blízkosti stavby budou po dobu stavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

- f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště bude zřízeno na pozemku investora. Zábory se nepředpokládají.

- g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Není součástí tohoto projektu, není potřeba.

- h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, kácení dřevin,

Při realizaci se předpokládá vznik následujících odpadů zařazených dle zákona č. 154/2010Sb. zákon o odpadech:

Údaje o produkci a nakládání s odpady				
<input checked="" type="checkbox"/> stavba zahrnuje bourací práce	stavba zahrnuje bourací práce	stavba zahrnuje bourací práce		
<input type="checkbox"/> stavba nezahrnuje bourací práce		stavba nezahrnuje bourací práce		
Katalogové číslo odpadu ¹	Název odpadu ²	Kategorie odpadu ³	Kód nakládání s odpadem ⁴	Kategorie skládky ⁴
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	R3	
15 01 02	Plastové obaly	O	R3	
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R3	
15 01 06	Směsné obaly	O	D1	S-OO
17 01 01	Beton	O	R5	
17 01 02	Cihly	O	R5	
17 01 07	Směsí nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	R5	
17 02 01	Dřevo	O	R5	
17 02 02	Sklo	O	R5	
17 02 03	Plasty	O	R3	
17 04 05	Železo a ocel	O	R4	
17 04 07	Směsné kovy	O	R4	
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	D1	S-IO
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	D1	S-IO
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	D1	S-OO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	D1	S-OO

Veškeré výše uvedené odpady budou likvidovány v souladu s ustanovením Zákona o nakládání s odpady, tzn., že budou odváženy a likvidovány odbornými firmami na podkladě uzavřených smluv. Stavební odpady nevyužité pro stavbu, které nelze recyklovat, budou odvezeny na řízenou skládku.

Odpad ze stavební činnosti bude odvezen na povolenou skládku. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel v prostoru staveniště potřebné podmínky. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu likvidace, které vzniknou v průběhu výstavby odpovídá generální dodavatel stavby.

V rámci stavby není potřeba řešit asanace, demolice a kácení dřevin.

Zachované dřeviny nacházející se v blízkosti stavby budou po dobu stavby chráněny v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

- i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Není součástí řešení tohoto projektu.

- j) Ochrana životního prostředí při výstavbě,

Staveništní a demoliční odpady budou separovány podle jednotlivých typů, odvezeny a ukládány na řízené skládky. Manipulace, doprava a ukládání odpadů musí být prováděno firmami s příslušným oprávněním podle typu odpadu. Likvidace odpadu bude v souladu se zákonem č.154/2010 Sb., č.185/2001 Sb. a 169/2013 Sb.. Pokud se vyskytne dle zařídění z uvedeného zákona odpad nebezpečný, musí být odvážen na schválenou skládku nebezpečného odpadu. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování příslušných předpisu a hygienických požadavků v průběhu realizace stavby.

- k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při realizaci stavby budou dodrženy všechny platné obecně závazné předpisy a předpisy v oblasti BOZP.

Zhotovitel se bude při provádění prací řídit zejména:

- zákonem č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce;
- zákonem č. 309/2006 Sb. – Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- nařízením vlády č. 591/2006 – Nařízením vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- zákonem č. 362/2005 – Nařízením vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Legislativní předpoklady

Dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoníku práce) v platném znění je třeba vytvořit podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochraně zdraví při práci, předpisy o požární ochraně aj., to je především:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- vyhláška č. 601/2006 Sb. k zákonu 309/2006 Sb. a také NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění;
- zákon č. 266/2006 Sb. zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců;
- ČSN ISO 3864 – bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

Pracovníci provádějící práce a pracovníci provádějící odborný dozor budou prokazatelně proškolení z interních předpisů prováděcí firmy, technikem BOZP a PO, tj. především z provozního a havarijního řádu.

Tito pracovníci musí být rovněž proškolení ze shora uvedených předpisů se zaměřením a předání pracoviště, vedení stavebního deníku, provedení bouracích a stavebních prací.

Pracovní prostor bude označen značkami se zákazy jídla, pití, kouření a práce s otevřeným plamenem.

Všichni pracovníci musí projít lékařskou prohlídkou a v průběhu prací musí být zajištěno zdravotnické zařízení (zdravotnická služba) pro poskytnutí první pomoci.

Při použití respirátorů je nutno dodržet jejich životnost (tj. max. doba užívání).

Prevence a dodržování předpisů

Je nutné působit proti výskytu mimořádných událostí, eliminovat možnost jejich vzniku důsledným respektováním všech platných předpisů v daném oboru, školením zaměstnanců, vyhledáváním rizik, poskytováním osobních ochranných pracovních prostředků, aplikací dalších preventivních opatření na ochranu pracovníků. V neposlední řadě nelze opomenout ani na kontrolu důsledného dodržování předpisů BOZP, stanovených pracovních a technologických postupů všemi pracovníky na stavbě.

Při pracích musí být respektovány podmínky práce a ochrany zdraví předepsané zákonem č. 309/2006 Sb. (Zákon o bezpečnosti práce).

Zhotovitel musí zajistit:

1) Ohraničení prostoru stanoviště.

2) Pracovníci zhotovitele musí být proškoleni pravidelnými školeními pro vykonávání své činnosti, především z BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Všichni pracovníci budou používat ochranné přilby a ostatní ochranné prostředky. Převzetí a předání pracoviště musí být doloženo zápisem o převzetí a předání pracoviště. Dodavatel prací je povinen seznámit subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce a tyto musí být zakotveny i v technologickém předpisu dodavatele (subdodavatele). Dodavatel prací je povinen seznámit pracovníky, jejichž pracovní místo se nachází v blízkém okolí s možným ohrožením.

3) Osobní ochranné pomůcky poskytuje pracovníkovi zaměstnavatel podle jeho pracovní náplně. Pracovník je povinen nosit při práci ochranné rukavice, přilbu a ochranný oděv, včetně obuvi. Musí používat všech ochranných pomůcek, které mu byly přiděleny dle povahy vykonávané práce.

Odpovědnost zhotovitele

Před započítím prací si musí každý zhotovitel stavebních prací ověřit, respektive zajistit, aby:

- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na pracovišti;
- k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými prostředky, odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);
- pracoviště, na kterém se mají práce provádět, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jejich zabezpečení;
- mezi účastníky výstavby (investor, odběratel, jiný zhotovitel) byly dohodnuty předem a písemnou formou stvrzeny vzájemné vztahy, závazky, povinnosti a odpovědnost v oblasti práce na předaném pracovišti, případně při souběhu prací více zhotovitelů;
- ostatní zhotovitelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací, při nichž z dodavatelské činnosti vznikají rizika, případně ohrožení stavby;
- pracovníci zhotovitele byli seznámeni se způsobem chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební práce odbývají za provozu odběratele;
- řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návodů k obsluze, technologické a pracovní postupy apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesněny bezpečné postupy práce;
- k provádění stavebních prací byla včas a potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost, nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů.

Nutnost koordinace

Charakteristickým znakem stavebnictví je dočasnost stavebních prací vždy na různých pracovištích za současné přítomnosti a činnosti více subjektů. Z tohoto důvodu zde musí být zajištěna koordinace tak, aby jeden subjekt neohrožoval svojí činností druhý. Jak to jednoznačně vyplývá z platných ustanovení zákoníku práce je nezbytné, aby se zaměstnavatelé více firem na jedné stavbě navzájem písemně informovali o rizicích a spolupracovali při zajišťování BOZP. Důležitou a velmi často opomíjenou povinností je, že vztahy mezi objednavatelem a zhotovitelem prací musí být jednoznačně vymezeny, ať již smluvně, dohodou či jinou písemnou formou. Pokud nejsou tyto vztahy řešeny obchodně-právními normami, mělo by k jejich vyjasnění mezi objednavatelem a zhotovitelem dojít před započítím stavební činnosti písemnou formou, nejlépe zápisem do stavebního deníku. Zápis musí obsahovat dohodu o předání a převzetí staveniště a podle způsobu předání i vymezení konkrétních povinností zejména pro zhotovitele stavebních prací, což hraje velmi zásadní roli při případných pozdějších sporech a to, kdo a v jaké míře nese odpovědnost za vznik mimořádné události, jakou je třeba pracovní úraz nebo i náhrada škody na majetku.

Písemný doklad

Po stránce obsahové by předání a převzetí staveniště (pracoviště), vyhotovené vždy v písemné podobě a mělo by obsahovat zejména:

- předpokládání zahájení a dokončení prací podle předmětu smlouvy nebo dohody, vymezení pracovních ploch a prostor, přístupových a příjezdových komunikací;
- potřebné plochy pro zařízení staveniště a skladování materiálu;
- rizika vyplývající ze stavební činnosti ostatních zhotovitelů nebo ohrožení pracovníků při současném provozu výrobního nebo technologického zařízení odběratele;
- způsob horizontální a vertikální dopravy pracovníků a materiálu na stavbu, místa napojení potřebných příkonů energie (elektrický proud, stlačený vzduch, voda atd.);
- druhy inženýrských sítí, jejich trasy, hloubky uložení, ochranná pásma;
- způsob zajištění první pomoci (lékařské ošetření) a telefonní spojení na policii, záchrannou službu, hasiče, provozovatele inženýrských sítí (plyn, elektro, voda apod.).

Způsob ochrany

Ochrana pracovníků se provádí buď kolektivním nebo osobním zajištěním. Kolektivním zajištěním se rozumí různé ochranné a zachytňné konstrukce, jejichž technické provedení musí odpovídat požadavkům normových předpisů v závislosti na zvoleném technologickém postupu. Mezi druhy kolektivního zajištění počítáme ochranná zábradlí, ohrazení, lešení, zachytňná ohrazení, zachytňné sítě apod. Osobním zajištěním se rozumí zajištění pracovníků prostředky osobního zajištění (POZ), mezi které patří zejména bezpečnostní pásy, bezpečnostní postroje, zachycovače a tlumiče pády a další příslušenství jako např. lana, bezpečnostní brzdy, karabiny. POZ se poskytují tam, kde nelze použít kolektivní zajištění nebo tam, kde je způsob kolektivního zajištění nedostatečný. Oba druhy zajištění smějí být použity pouze v souladu s předpisy. U kolektivního zajištění může např. montáž lešení provádět jenom pracovník odborně způsobilý, pracovník používající POZ musí být řádně a odborně proškolený z jeho správného používání. Další odbornější školení musí absolvovat i vedoucí pracovník, který práce ve výšce řídí a organizuje, a který zároveň stanovuje správné a bezpečné pracovní postupy. Zaměstnavatelé by neměli zapomínat také na nutnou zdravotní způsobilost pracovníků provádějících výškové práce danou zvláštním právním předpisem (Sm. Mzd. č. PP-265-20.11.1967 o posuzování zdravotní způsobilosti k práci v aktuálním znění). Používat se smějí pouze POZ schválených a výrobcem deklarovaných typů, na které se vztahuje provádění pravidelných kontrol a revizí dle pokynů výrobce. Mimořádná revize POZ se musí provést také v případě, že došlo k zachycení pracovníka.

Pro organizaci stavebních prací se předpokládá zřízení centrálního zázemí stavby, které bude obsahovat sociální zázemí pracovníků, kancelář a sklad materiálů.

Přímo u objektu bude zřízeno zařízení stanoviště, které bude obsahovat průběžný sklad materiálu a dočasnou skládku staveništního odpadu (tříděný odpad). Pro zařízení staveniště byla vytipována část pozemku v blízkosti objektu, která je ve vlastnictví investora. Stavba nebude nárokovat zábor ploch ve vlastnictví jiných osob. Konečné umístění zařízení staveniště bude řešeno před realizací stavby. Prostor zařízení staveniště bude oplocen (mobilní pevné oplocení výšky 2,0 m) a po dokončení stavby budou plochy dotčené stavbou

vráceny do původního stavu. Hlavním stavenišťem bude obvod objektu s rozšířením o 2,5 m po celém obvodu stavby. Staveniště bude ohraničeno výstražnou páskou.

Při vlastních stavebních a montážních pracích je třeba z hlediska bezpečnosti dle zákona 309/2006 Sb. klást důraz na dodržování těchto zásad:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi;
- uspořádání staveniště;
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení;
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem;
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny;
- splnění požadavků na způsobilost pracovníků a jejich vybavení k vykonávání prací (odborná zdatnost a pracovní pomůcky);
- určení a úprava ploch pro uskladnění;
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů;
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů;
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného průběhu prací;
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi;
- zajištění spolupráce s jinými osobami;
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti;
- vedení evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno;
- přijetí odpovídajících opatření, pokud na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví;
- dodržování bližších požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem;
- montážní práce (příprava montážních prací, převzetí montážního pracoviště, manipulování s břemeny);
- stroje a strojní zařízení (zaškolená obsluha).

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Pracoviště musí být řádně osvětleno. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci. Montáž údržbu a přípravné opravy bude provádět organizace s příslušným oprávněním. Při provádění stavebních úprav budou dodržovány požadavky, které jsou v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy.

Bezpečnost oři práci ve výškách

Základním pravidlem je výběr vhodného lešení. Pokud bude dřevěné, musí být podlaha lešení z kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení – nesmí být použito nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva. Podlahové dílce musí být zajištěny proti nežádoucímu pohybu a musí být sesazeny na sraz.

Při práci ve výškách musí být dbáno:

- na ukládání materiálů na podlahách lešení mimo okraj;
- zajišťování volných okrajů podlah lešení zárazkou při podlaze, popř. odbedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů;
- zařízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů, těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení;
- vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách;
- pro svislou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené shozy;
- dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení;
- vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrtákem.

Bezpečnost práce na staveništi je vždy povinností realizačních firem, avšak ustanovení koordinátora bezpečnosti práce je povinností stavebníka. Povinnost ustanovit koordinátora bezpečnosti práce je popsána v ustanovení §14 a §15 zákona č. 309/2006 Sb. – Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Povinnost zajištění výkonu koordinátora je stanovena daným rozsahem stavby.

Pokud: se na staveništi budou souběžně pohybovat pracovníci dvou nezávislých zhotovitelských společností (např. zhotovitelská společnost provádějící stavební práce v objektu se subdodavatelskou společností provádějící výměnu střešní krytiny) a zároveň

celková předpokládaná doba trvání prací 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 (při předpokládané délce stavby 1 měsíc nesmí být v žádný den průběhu stavby na staveništi více než 20 pracovníků, a to všech zhotovitelských společností) nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (při délce stavby 1 měsíc, tzn. cca 22 pracovních dní nesmí být na staveništi každý den průměrně víc než 22 pracovníků, a to všech zhotovitelných společností) je stavebník povinen zajistit koordinátora při realizaci stavby. Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Jednotlivá opatření, omezení provozu, harmonogram prací a koordinace výstavby budou zahrnuty do dohody, kterou uzavře zhotovitel s uživatelem objektu před zahájením prací.

- l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Objekt nevyžaduje bezbariérové řešení a investor jej také nepožadoval.
- m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření,
Stavbou nedojde ke změně dopravního řešení. Případný dočasný zábor veřejného prostranství bude označen dle platné legislativy.
- n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
Stavební práce nebudou probíhat za provozu.

- o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,
Postup prací bude navržen tak, aby po celou dobu stavby nedošlo k výraznému omezení provozu a bezpečnosti stavby. Orientační předpoklad realizace: 3 měsíce od započetí stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není součástí řešení.