

Projektová činnost ve výstavbě
Michal Pokorný, Lichnov 482, 742 75, okr. Nový Jičín,
mob. 739 115 318, e-mail: pokorny.75@seznam.cz
IČO 630 52 661

**Stavební úpravy hygienického zařízení v První soukromé
základní škole Mis music o.p.s. na ulici Obránců Míru
č.p. 892 na pozemku p.č. 93 v k.ú. Kopřivnice**

B. Souhrnná technická zpráva

Duben 2021

Investor :	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
Místo stavby:	k.ú. Kopřivnice p.č. 93
Projektant:	Michal Pokorný, Lichnov 482, 742 75, okr. Nový Jičín
Zakázka číslo:	2021013

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,

Stávající objekt č.p. 892 je umístěn v obci a katastru Kopřivnice na pozemku p.č. 93. Objekt je osazený ve svažitém pozemku, jedná se o dvoupodlažní objekt částečně podsklepený krytý pultovou střechou.

Pozemek parcela 93 je o výměře 337 m² se nachází zastavitelném území BH – plochy bydlení – v bytových domech.

Hlavní využití:

- bydlení v BD a stabilizovaných RD,
- bydlení ve stavbách přípustného a podmíněně přípustného využití.

Přípustné využití:

- občanské vybavení (vzdělávání a výchova, sociální služby, péče o rodinu, zdravotní služby, kultura, veřejná správa, ochrana obyvatelstva, obchodní prodej, tělovýchova a sport, ubytování pro rekreaci a cestovní ruch, stravování, služby, věda a výzkum) kromě obchodního prodeje o výměře nad 400 m² a hřbitova,
- veřejná prostranství, sídelní zeleň, dopravní infrastruktura (silniční a specifická silniční kromě ČS PHM, myček, odstavování vozidel nad 3,5 t a garážování všech vozidel
- garážování osobních vozidel v přestavbách nebytových staveb se přípouští) a technická infrastruktura (kromě odpadového hospodářství),
- nemotorová doprava, vodohospodářské využití (vodní plochy, vodní toky).

Nepřípustné využití:

- způsob využití nesouvisející s hlavním, přípustným nebo podmíněně přípustným využitím.

Podmíněně přípustné využití:

- výroba a skladování do 100 m² plochy provozovny včetně skladu za podmínky, že jejich provozování a technické zařízení nenaruší užívání staveb a zařízení v jejich okolí, nesníží kvalitu prostředí souvisejícího území, které svým charakterem a kapacitou nezvýší nad míru přípustnou dopravní zátěž v území a které slouží zejména obyvatelům v této ploše,
- v plochách sousedících s plochami VT, VZ, DS a DZ chráněné venkovní prostory či chráněné venkovní nebo vnitřní prostory staveb za podmínky, že v nich bude prokázáno splnění hygienických limitů hluku z provozu na jmenovaných sousedících plochách.

Podmínky prostorového uspořádání:

- výšková regulace zástavby
- ve stabilizovaných plochách respektovat hladinu současné zástavby, v plochách změn respektovat nejvyšší hladinu současné okolní zástavby.

Pozemek p.č.93 je zpřístupněný z ulice Sadová.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

K navrhovaným úpravám nebyl dohledán

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Objekt je v souladu s územním plánem schválený Městským zastupitelstvem v Kopřivnici na 24. zasedání konaném dne 17.11.1994 usnesením č. 199

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Nejsou součástí dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Vzhledem k tomu, že se jedná o změnu účelu v užívání, nebyly prováděny žádné s výše uvedených průzkumů

f) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Nejsou známy

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stávající objekt není umístěn v záplavovém ani poddolovaném území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Objekt nemá vliv na okolní pozemky, protože se jedná o stávající objekt, odtokové poměry jsou stávající bezzměn.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nevyžadují

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nevyžadují, jedná se o stávající objekt.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Objekt č.p. 93 je dopravně napojen na místní komunikaci z ulice Sadová. Objekt je vybavený stávající přípojkou vody, kanalizace, plynu, Četn.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Nejsou známy

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

93	Zastavěná plocha a nádvoří	337 m ²
----	----------------------------	--------------------

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nejsou známy

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Stávající objekt je řešený jako občanská vybavenost, který slouží jako školské zařízení.

Objekt je řešený jako železobetonový skelet s výplňovým zdivem. Objekt nevykazuje žádné statické defekty ani poruchy.

b) účel užívání stavby,

Stávající objekt je řešený jako občanská vybavenost, kde jsou umístěné prodejní místa. Součástí objektu je částečné podsklepení, které v není řešeno ani využíváno.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

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

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Nejsou známy

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Stávající objekt

Zastavěná plocha objektu	337 m²
Obestavěný prostor objektu	- m³
Užitná plocha objektu	- m²
Počet jednotek v objektu	0
Počet zaměstnanců v objektu	max. 10
Počet žáků	max. 60/deně
Zpevněné plochy	parkovací plochy 200 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.,

Vodovodní přípojka – Stávající

Plynovodní přípojka – Stávající

Dešťová kanalizace – Stávající

Splásková kanalizace – Stávající

Přípojka NN – Stávající

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Zahájení stavby – 7/ 2021
Dokončení stavby – 8/ 2021

j) orientační náklady stavby.

Cca 1 300 000 Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Objekt se nachází v zóně BH.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající objekt je řešený jako občanská vybavenost.

Jedná se o stávající objekt jeslí, který byl upravený na školní zařízení, objekt je obdélníkového tvaru třípodlažní s podsklepením krytý plochou střechou.

V 1NP se nachází chodby, kancelář sekretářky, ředitele, šatna a hudební sál.

V 2.NP jsou umístěny učebny a hygienické zařízení dětí a učitelů, které jsou předmětem stavebních úprav.

Materiálové řešení

Základy – betonové prokládané kamenem s hydroizolací proti vodě a vlhkosti.

Obvodové stěny a vnitřní nosné stěny – Objekt je řešený jako železobetonový skelet s výplňovým zdivem nosné zdivo cihelné v tl. 400 mm

Vnitřní nenosné stěny – cihelné zdivo tl. 100 a 150 mm nové příčky z plynosilikátu v tl. 100 a 125 mm

Stropní konstrukce – stropní konstrukce železobetonová panelová stávající

Krov - není součástí objektu

Krytina – asfaltové pásy

Klempířské prvky – žlaby a svody jsou provedeny z pozinkovaného plechu

Úprava vnějších povrchů – štuková omítka + nátěr

Úprava vnitřní povrchů – štuková omítka v kombinaci s keramickými obklady.

Podlahy – nášlapná vrstva převážně z keramické dlažby v kombinaci s PVC.

Okna – atypická plastová

Dveře – atypické plastové vnitřní pak, typizované do ocelových zárubní

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bezbariérový přístup stávající.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro bezpečný provoz stavebník po dokončení stavby předloží platné revize a to:

- Výchozí revizi elektro
- Tlakové zkoušky vnitřní instalace (voda, plyn, kanalizace, topení)
- Objekt bude vybaven autonomní detekcí a PHP dle požární zprávy, pokud je součástí PD
- Revize hydrantu
- Revize požárních hlásičů
- Revize VZT pokud je součástí objektu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Stávající objekt je řešený jako železobetonový skelet

b) konstrukční a materiálové řešení,

Základy – betonové s hydroizolací proti vodě a vlhkosti.

Obvodové stěny a vnitřní nosné stěny – Objekt je řešený jako železobetonový skelet s výplňovým zdivem nosné zdivo cihelné v tl. 400 mm

Vnitřní nenosné stěny – cihelné zdivo tl. 100 a 150 mm nové příčky z plynosilikátu v tl. 100 a 125 mm

Stropní konstrukce – stropní konstrukce železobetonová panelová

Krov - není součástí objektu

Krytina – asfaltové pásy

Úprava vnějších povrchů – štuková omítka + nátěr

Úprava vnitřní povrchů – štuková omítka v kombinaci s keramickými obklady.

Podlahy – nášlapná vrstva převážně z keramické dlažby v kombinaci s PVC.

Okna – atypická plastová

Dveře – atypické plastové vnitřní pak, typizované do ocelových zárubní

c) mechanická odolnost a stabilita.

Dle vizuální prohlídky nejsou na objektu znatelné statické poruchy ani defekty.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Vodovodní přípojka	– stávající
Plynovodní přípojka	– stávající
Dešťová kanalizace	– stávající
Splašková kanalizace	– stávající
Přípojka NN	– stávající

b) výčet technických a technologických zařízení.

Ohřev vody je řešeno takto:

Teplá voda pro WC dívky, personál a výlevku je řešeno novým závěsným elektrickým zásobníkem vody o objemu vody 100 l, který bude obdélníkového tvaru z důvodu úspory místa, který bude umístěn v úklidové místnosti. Teplá voda pro dívčí záchody bude regulována směšovačem, který bude umístěn v úklidové místnosti.

Chlapecké záchody budou zásobovány teplou vodou 5l bojlerem pod umyvadlem v decentním provedení tak, aby nenarušoval vzhled. Nutno odsouhlasit investorem.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se stávající stav.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se, nejedná se o stávající objekt.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Objekt splňuje hygienická opatření a to:

- z hlediska životního prostředí navrhovaná stavba není v rozporu se zákonem č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ani se zákonem č.334/1992 o ochraně zemědělského půdního fondu, ani se zákonem č.254/2001 o vodách, ani se zákonem č.185/2001 o odpadech, ani se zákonem č.86/2002 o ochraně ovzduší.
V období výstavby investičního záměru bude investor produkovat stavební hluk krátkodobě při stavebních pracích v objektu
- Objekt splňuje hygienická opatření dle potřebných vyhlášek. Jsou dodrženy světlé výšky jednotlivých místností, a to 2,7 m dále všechny místnosti jsou přirozeně odvětrány. Místnosti jsou prosvětleny stávajícími okny v kombinaci s umělým osvětlením.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neřeší se

b) ochrana před bludnými proudy,

Neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Neřeší se

d) ochrana před hlukem,

Neřeší se

e) protipovodňová opatření,

Neřeší se

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřeší se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající objekt je dopravě napojen na místní komunikaci v ulici Sadová

c) doprava v klidu,

Stávající

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Neřeší se

b) použité vegetační prvky,

Neřeší se

c) biotechnická opatření.

Neřeší se

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

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

- Odpady vznikající během výstavby (odpady z přípravy staveniště, odpady ze stavebních prací)

Odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Musí být zajištěna kontrola práce a údržba stavebních mechanismů. Stavební suť bude v max. míře recyklována pro další využití. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby musí být doložen při kolaudačním řízení.

- Odpady vznikající při vlastním provozu

Standardní komunální odpad – bude skladován v nádobách pro komunální odpad a následně odvážen v rámci svozu komunálního odpadu. Nádoby budou umístěny venku v prostoru dvora.

Původce bude dle povinností uvedených v zákoně č. 185/2001 Sb., o odpadech, odpady, ve znění novel, zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, dále bude kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat odpady podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytne úplné informace související s odpadovým hospodářstvím. Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou.

Uvedený záměr předpokládá vznik odpadních dešťových vod ze střechy objektu a ze zpevněných ploch.

Při výstavbě objektu budou vznikat splaškové odpadní vody v sociálním zařízení staveniště. Jejich zneškodňování bude probíhat v souladu s NV č. 82/1999 Sb. Sociální zařízení bude napojeno na kanalizační řad. Množství odpadních vod vznikajících ve fázi výstavby nelze v současné době přesně stanovit, pro vyhodnocení vlivů na životní prostředí to však není nezbytné. Jiné odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, během výstavby vznikat nebudou.

Dešťové vody budou během výstavby zneškodňovány vsakem na terén, dle plánu organizace výstavby budou minimalizovány úniky ropných látek.

Při dodržení projektu, všech souvisejících norem a správném provedení všech prací, nebude stavba vykazovat žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Vlivy na obyvatelstvo:

- stavbou nevzniknou zdravotní rizika pro obyvatelstvo
- stavba nemá negativní sociální důsledky
- stavba nemá ekonomické důsledky

Vliv na ekosystémy:

- vliv na ovzduší a mikroklima:
- stavbou nevznikne žádný zápach
- jiné vlivy na ovzduší a klima se nepředpokládají
- vlivy na změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají ani ve vztahu k podzemní vodě
- vliv na půdu, území a geologické podmínky:
- stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy
- stavba nemění topografii daného území
- nepředpokládají se výrazné vlivy na horninové prostředí
- stavba výrazně neovlivní hydrogeologické charakteristiky
- na území stavby ani v jeho okolí se nenacházejí chráněná území
- stavba neprodukuje žádné odpady k místnímu ukládání
- stavba nemá nárok na půdní fond

Vliv na strukturu a funkční využití území:

- stavba nemá negativní vliv na dopravu
- estetická kvalita území by měla být stavbou zhodnocena
- stavba není prováděna v rekreačním území

Ostatní:

- biologické ani ekologické vlivy nejsou
- z hlediska hluku a záření v zásadě neovlivní ŽP

Vliv na půdu, území a geologické podmínky:

- stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy

Opatření k prevenci, eliminaci a minimalizaci účinků na prostředí:

- územně plánovací opatření se nevyžadují
- technická opatření standardní – likvidace znečištění

Popis rizik a bezpečnosti provozu:

- během výstavby a v době po uvedení do provozu požadovat precizní provádění stavebních a montážních prací
- dodržovat technologickou a pracovní kázeň
- provádět důkladnou kontrolu a údržbu celého areálu,

Při samotné výstavbě učinit následující opatření:

aby nemohlo dojít ke kontaminaci vody látkami ropného charakteru – vybavit staveniště nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek, veškeré odpady likvidovat smluvně u subjektů k tomu oprávněných

Doporučené způsoby nakládání s některými stavebními odpady

Druh odpadu	Využití
17 01 01 beton, železobeton	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.: <ul style="list-style-type: none">- pro násypy, podkladové vrstvy, obsypy,- jako kamenivo do betonu nižších pevnostních tříd
17 01 02 cihly, pálené cihlářské výr.	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.: <ul style="list-style-type: none">- jako zásypový materiál,- jako drť pro pěší a cyklistické stezky,- hrubá frakce jako kamenivo pro drenážní vrstvy a lehké betony
17 01 03 keramika	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.: <ul style="list-style-type: none">- jako zásypový materiál,- jako drť pro pěší a cyklistické stezky

17 01 04 sádrová stavební hmota	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.: - při výrobě stavebních hmot
17 01 05 azbestová stavební hmota	nelze recyklovat, skládkování ve stabilizované formě
7 03 01, 17 03 03 asfalt s obsahem dehtu,	nelze využívat s ohledem na nebezpečné vlastnosti.
17 03 02 asfalt bez dehtu	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.: - při výrobě obalovaných směsí pro obrusné vrstvy vozovek, - podkladové vrstvy méně namáhaných komunikací
17 06 11 izolační materiál s obsahem azbestu	nelze recyklovat, skládkování ve stabilizované formě
17 06 02 ostatní izolační materiál	- využití rozemletého pěnového polystyrenu jako zásypovou izolaci, - recyklace minerálních vláken ve vanových pecích a výroba nové izolace
17 07 01 směsný stavební a/nebo demoliční odpad	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů: - separace nebezpečných složek, - využitelné složky recyklovat některou z výše popsanych metod, - zneškodnění nevyužitelných složek

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

Stávající beze změn

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Neřeší se

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Neřeší se

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,

Nebylo vydáno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nebyla vydána

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt svým charakterem a významem nemá vliv na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Elektrická energie pro stavební činnost bude ze stávající přípojky NN na pozemku investora.
Voda pro stavební činnost bude ze stávající přípojky vody na pozemku investora.

b) odvodnění staveniště,

Stávající – beze změn

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stávající

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Staveniště se nachází v blízkosti obytných domů proto bude nutné omezit prašnost při používání shoz, a to zakrytím kontajneru na stavební suť.

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

Staveniště po dobu stavebních prací bude zajištěno mobilním oplocením.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Neřeší se

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Neřeší se

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Druh odpadu	Využití
17 01 02 cihly, pálené cihlářské výr.	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.:
produkované množství max. 12 t	- jako zásypový materiál, - jako drť pro pěší a cyklistické stezky, - hrubá frakce jako kamenivo pro drenážní vrstvy a lehké betony
17 01 03 keramika	úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např.:
produkované množství max. 1 t	- jako zásypový materiál, - jako drť pro pěší a cyklistické stezky

17 01 04

sádrová stavební hmota

úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů. Poté jeho využití např:

produkované množství max. 0,5 t

- při výrobě stavebních hmot

17 06 02

ostatní izolační materiál

- využití rozemletého pěnového polystyrenu jako zásypovou izolaci,

produkované množství max. 0,5 t

- recyklace minerálních vláken ve vanových pecích a výroba nové izolace

17 07 01

směsný stavební a/nebo

úprava v zařízení na recyklaci stavebních odpadů:

demoliční odpad

-separace

nebezpečných

složek,

produkované množství max. 10 t

- využitelné složky recyklovat některou z výše popsaných metod,
- zneškodnění nevyužitelných složek

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Neřeší se

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nebude svým provozem a užíváním působit negativně na okolní životní prostředí. Okolní objekty nebudou provozem nijak dotčeny.

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb je třeba vytvořit podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Je třeba dbát zejména na :

- omezení hluchosti na stavbě
- ochranu vod
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek, případně kropení
- zamezování znečišťování ovzduší spalováním odpadu apod.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při realizaci stavby nutno dodržovat bezpečnostní předpisy s pohybem osob s omezenou schopností pohybu v průběhu stavby se nepočítá. Zodpovídá stavbyvedoucí

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Neřeší se stávající

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Neřeší se

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

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.

Zaměstnavatel 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 nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,

g) splnění požadavků na 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 jejich etapy podle skutečného postupu prací,

l) předcházení 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. 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.

ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

(1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(6) Při přípravě a realizaci staveb

a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst. 1,

b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu, nebo

c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu,

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 staveniště²³⁾ nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno 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, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované 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 odstavce 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 zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a

postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Jiná osoba

a) je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,

2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

Koordinátor je při přípravě stavby povinen

a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práci a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,

b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,

c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Koordinátor je při realizaci stavby povinen

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhopvat přiměřená opatření,

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavebních prací	7/2021
Dokončení stavebních prací	8/2021

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stávající beze změn

Vypracoval: Michal Pokorný