

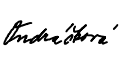


<small>NÁZEV STAVBY</small> Rekonstrukce atria objektu na ul. V Zálomu 2948/1, Ostrava-Zábřeh včetně vybudování workoutového hřiště				 DOPRAVNÍ PROJEKCE BOJKO	
<small>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</small> Ing. Ondřej Bojko	<small>PODPIS</small> 	<small>VYPRACOVAL</small> Ing. Lenka Ondráčková	<small>PODPIS</small> 	Dopravní projekce Bojko s.r.o. Náhorní 448/5, 711 00 Ostrava, IČ : 10732411 T: +420 775 920 725 E: o.bojko@seznam.cz ID datové schránky: grsh57i	
<small>OBJEDNATEL</small> Městský obvod Ostrava-Jih, ul. Horní 3. 700 30 Ostrava-Hrabůvka					
<small>STAVEBNÍ OBJEKT</small> SO 201 OPĚRNÉ ZDI		<small>ČÁST</small>		<small>STUPEŇ</small> DPS	<small>DATUM</small> 04/2023
<small>NÁZEV VÝKRESU</small> <div style="text-align: center;">TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>				<small>MĚŘÍTKO</small>	<small>FORMÁT A4</small>
				<small>ČÍSLO VÝKRESU</small> <div style="text-align: center;">SO 201 - 01</div>	

Obsah:	str.
C.2.1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
C.2.1.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZDI	4
C.2.1.3. ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍ UMÍSTĚNÍ.....	5
C.2.1.4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ZDI	7
C.2.1.5. VÝSTAVBA ZDI	11
C.2.1.6. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ	13
C.2.1.7. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	13

Přílohy technické zprávy:

Příloha 1 - Geologická dokumentace sondy JV - 1

Příloha 2 - Geologická dokumentace sondy DP - 2

C.2.1.1. Identifikační údaje

C.2.1.1.a) Stavba a objekt číslo

Rekonstrukce atria objektu na ul. V Zálomu 2948/1, Ostrava-Zábřeh včetně vybudování workoutového hřiště, SO201

C.2.1.1.b) Název

Opěrné zdi

C.2.1.1.c) Evidenční číslo zdi

Neuvádí se

C.2.1.1.d) Katastrální území, obec, kraj

Zábřeh nad Odrou, Ostrava, kraj Moravskoslezský

C.2.1.1.e) Stavebník/objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava - Jih,

Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

IČ: 00845451

C.2.1.1.f) Uvažovaný správce zdi, nadřízený orgán

Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava - Jih,

Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

IČ: 00845451

C.2.1.1.g) Projektant, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, hlavní inženýr projektu, zodpovědný projektant, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Projektant SO201

Ing. Lenka Ondráčková,

autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT
1103073,

IČO 60952458

Tyršova 97, Lhota, 747 92 Háj ve Slezsku

C.2.1.1.h) Pozemní komunikace (návrhová kategorie nebo typ příčného uspořádání místní komunikace, evidenční číslo)

Směrově: kopíruje členění terénu a chodníků dle SO102

Výškově: kopíruje členění terénu a chodníků dle SO102

Evidenční číslo komunikace – neuveden

C.2.1.1.i) Bod křížení

Neuvedeno

C.2.1.1.j) Staničení začátku úpravy, všechny podpěry, křížení, konec úpravy

Neuvedeno

C.2.1.1.k) Staničení přemost'ované překážky (plavební km, drážní km, km pozemní komunikace apod.)

Neuvedeno

C.2.1.1.l) Úhel křížení (všech překážek)

Neuvedeno

C.2.1.1.m) Volná výška (podjezdu, podchodu, plavební výška)

Neuvedeno

C.2.1.2. Základní údaje o zdi

C.2.1.2.a) Charakteristika zdi

Plošně založené opěrné zdi jsou navrženy jako úhlové železobetonové zdi

C.2.1.2.b) Délka zdi

Opěrná zeď „A“ – 3,741m

Opěrná zeď „B“ – 6,982m

Opěrná zeď „C“ – 2,425m

Opěrná zeď „D“ – 2,425m

C.2.1.2.c) Počet dilatačních celků zdi

1

C.2.1.2.d) Šířka základu zdi

0,5m

C.2.1.2.e) Výška základu zdi

0,4 m

C.2.1.2.f) Šikmost líce zdi

0°

C.2.1.2.h) Šířka průchozího prostoru

Šířka průchozího prostoru: dle SO 102

C.2.1.2.i) Šířka dříku zdi

0,25 m

C.2.1.2.j) Výška zdi nad terénem

Opěrná zeď „A“ – max.0,63m

Opěrná zeď „B“ - max.0,88

Opěrná zeď „C“ - max.0,99m

Opěrná zeď „D“ - max.0,99 m

C.2.1.2.k) Výška dříku zdi

Opěrná zeď „A“ – 0,465-1,034m

Opěrná zeď „B“ – 1,069-1,270m

Opěrná zeď „C“ – 0,579-1,380m

Opěrná zeď „D“ – 0,579-1,380m

C.2.1.2.l) Plocha základu zdi

Opěrná zeď „A“ – 1,87m²

Opěrná zeď „B“ – 3,49m²

Opěrná zeď „C“ – 1,21m²

Opěrná zeď „D“ – 1,21m²

C.2.1.2.m) Zatížení a zatížitelnost zdi

Zatížení zdi:

Dle ČSN EN 1991-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí

– Část 2: Zatížení mostů dopravou

Zatížitelnost zdi:

5,0 kN/m²

C.2.1.3. Zdůvodnění stavby a její umístění

C.2.1.3.a) Návaznost projektové dokumentace objektu na předchozí dokumentaci, účel zdi a požadavky (podklady) na jeho řešení

Pro území dotčené stavbou je platnou územně plánovací dokumentací Územní plán Ostravy, vydaný dne 21. 5. 2014 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 2462/ZM1014/32, ve znění po Změně č. 2b, která nabyla právní účinnosti dne 14. 5. 2021.

Dokumentace je zpracována ve stupni DPS.

Projekt řeší návrh novostavby a rekonstrukce neveřejných účelových zpevněných ploch vč. úpravy odvodnění a opěrných zdí (SO 201), umístění pergoly a mobiliáře vč. zahradního domku a vegetačních úprav.

Výstavbou plánované stavby dojde k zvýšení estetického vzhledu atria základní školy Mezi stromy a plochy budou lépe sloužit jejich uživatelům.

Podklady:

❖ mapové podklady:

- Katastrální mapa
- Územní plán Ostravy
- Geodetické zaměření

❖ literatura, projekty, normy, vyhlášky, zákony:

- Podklady a informace správců inž. sítí
- Stavební zákon v platném znění a prováděcí vyhlášky k zákonu v platném znění

Projekt byl zpracován dle technických norem a technických podmínek:

- ČSN EN 1990 ed. 2: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991-1-1: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-2 ed. 2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 2: Zatížení mostů dopravou
- ČSN EN 1992-1-1 ed. 2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1992-2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty – Navrhování a konstrukční zásady
- ČSN EN 1997-1: Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
- ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN EN 206+A2 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 1004 – Navrhování základových konstrukcí – stanovení požadavků pro výpočetní metody
- ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí

❖ průzkumy a další podklady:

- průzkumy in situ
- fotografická dokumentace
- výsledky projednání na jednáních během zpracování dokumentace
- vyjádření a podklady jednotlivých správců inženýrských sítí
- další informace poskytnuté orgány samosprávy nebo DOSS
- požadavky objednatele
- Inženýrskogeologický průzkum (K-GEO, s.r.o.- prosinec 2021/leden 2022)

C.2.1.3.b) Charakter překážky (převáděné komunikace, drážního tělesa, vodního díla apod.)

Stavební pozemek je situován do zastavěného území statutárního města Ostravy, v současné době v uzavřeném areálu Základní školy Mezi stromy s.r.o. u ulice V Zálomu. V současnosti jsou pozemky využívány jako zpevněné a zatravněné plochy.

Dle ÚPD je zájmovému území přiřazena funkční kategorie ploch „bydlení v bytových domech“.

Stávající vegetace je tvořena zatravněnými plochami s vysazenými solitérními stromy a keři.

Stavbou dojde k dotčení pouze parcel ve vlastnictví investora.

Vzhledem k obtížnějšímu, ale možnému napojení na stávající dopravní infrastrukturu, při samotné výstavbě, se dá staveniště zhodnotit jako přípustné.

Šířkové uspořádání atria viz objekt SO 102: Technická zpráva.

Směrové a výškové uspořádání atria viz objekt SO 102: Technická zpráva.

Konstrukce zpevněných a nezpevněných ploch viz objekt SO 102: Technická zpráva.

C.2.1.3.c) Územní podmínky

Stavební pozemek je situován do zastavěného území statutárního města Ostravy, v současné době v uzavřeném areálu Základní školy Mezi stromy s.r.o. u ulice V Zálomu.

Projekt řeší návrh novostavby a rekonstrukce veřejných účelových zpevněných ploch vč. úpravy odvodnění a opěrných zdí (SO201) a vegetačních úprav.

Výstavbou plánované stavby dojde k zvýšení estetického vzhledu základní školy Mezi stromy a plochy budou lépe sloužit jejich uživatelům.

Výstavba zdí je navržena v areálu Základní školy Mezi stromy s.r.o. u ulice V Zálomu.

C.2.1.3.d) Geotechnické podmínky

Inženýrskogeologický průzkum byl proveden v rámci stavby pro původní záměr výstavby zdi podél hřiště. Inženýrskogeologické poměry byly hodnoceny jako složité (proměnlivě mocné a nehomogenní navážky).

Při výkopových pracích budou dle ČSN P 73 1005 zastiženy zeminy I. třídy těžitelnosti (dle ČSN 73 3050 3.-4., konstrukční vrstvy II a 5).

Hladina vody nebyla zastižena a nebude ovlivňovat případné výkopové práce. Ve srážkově vydatnějším období je třeba počítat s možným přítokem vody z granulometricky příznivých vrstev navážek.

Dle údajů z geoportálu MSK se lokalita nachází v chráněném ložiskovém území černého uhlí N – plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování. Lokalita se nenachází na poddolovaném území.

Provedeným IG průzkumem byl v zájmovém území ověřen následující geologický profil:

- Navážky
- Deluviální jíl/hlíny(DP2)
- Fluviální štěrky(JV-1)

Sondy jsou přílohou TZ.

Základní korozní průzkum nebyl proveden, který se navrhované stavby netýká.

Základové poměry budou ověřeny po provedení výkopů na úroveň základové spáry v rámci AD (autorského dozoru) a geotechnického dozoru. V případě výskytu neúnosného podloží bude provedena výměna podloží a proveden hutněný štěrkový polštář pod základy zdi min. tl. 500 mm.

C.2.1.4. Technické řešení zdi

C.2.1.4.a) Popis nosné konstrukce zdi

Jedná se o plošně založené opěrné zdi v současné době v uzavřeném areálu Základní školy Mezi stromy s.r.o. u ulice V Zálomu. Zeď je navržena jako úhlová železobetonová.

C.2.1.4.b) Údaje o založení a spodní stavbě

Založení zdi

Úhlová zeď je založena plošně, základ je betonován na podkladním betonu tl. 100 mm C12/15X0.

Výkopové práce musejí dodržet maximální sklon výkopového tělesa v hodnotě 1:1 u svahových sedimentů, pro skalní horniny 5:1. Pažení stavebních jam se nepředpokládá.

Je nutné počítat s čerpáním dešťové vody. K tomu bude zřízena jímka a drenáž probíhající po obvodu v nejnižším místě výkopové jámy.

Přístup na staveniště bude realizován v rámci stavebního objektu SO 102.

Výkopy je nutné ochránit před povětrnostními vlivy – ponechávat otevřený výkop jen po nezbytně nutnou dobu a zabezpečit odvodnění výkopové jámy. Dále je nutné realizovat opatření k zamezení přítoku

podzemní a povrchové vody do výkopu. Pokud by došlo k výskytu podzemní vody ve výkopu, bude nutné případné rozbředlé vrstvy zeminy v celé mocnosti odstranit a nahradit hutněným šterkovým polštářem tl. 0,5m.

Základy:

Základ opěrné zdi je navržen z betonu C 25/30 XA1

Šířka dilatační spáry je 20 mm. Výška základu 0,4 m. Šířka základů zdí je 0,5m. Každá zeď je navržena jako jeden dilatační celek.

Délka zdi

Opěrná zeď „A“ – 3,741m

Opěrná zeď „B“ – 6,982m

Opěrná zeď „C“ – 2,425m

Opěrná zeď „D“ – 2,425m

Plocha základu zdi

Opěrná zeď „A“ – 1,87m²

Opěrná zeď „B“ – 3,49m²

Opěrná zeď „C“ – 1,21m²

Opěrná zeď „D“ – 1,21m²

Horní povrch základu je spádován 4,0 % směrem od dříku. Všechny hrany jsou zkoseny 15/15 mm.

Zasypané části rubu zdi se opatří izolačními nátěry proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN (250 mm pod povrch upraveného terénu). Nátěry se ochrání geotextilií 600 g/m² + nopovou fólií + geotextilií 600 g/m².

Zasypané části líce zdi se opatří izolačními nátěry proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN (250 mm pod povrch upraveného terénu). Nátěry se ochrání geotextilií 600 g/m².

Pro jednotlivé konstrukční části byly stanoveny třídy betonů (dle TKP a ČSN EN 206+A2), stupně agresivity prostředí a stupně vlivu prostředí – svp (dle TKP a ČSN EN 206+A2). Betonářská ocel B 500B. Krytí výztuže (včetně třmínků) jmenovité 50 mm (minimální 40 mm). Pro případné svařování betonářské výztuže platí TP 193.

Vlastnosti všech materiálů použitých pro izolační systém musí být v souladu s TKP. Izolační práce musí být prováděny pouze ve vhodných klimatických podmínkách, které budou uvedeny v příslušných technologických předpisech pro provádění zvolené skladby izolačního souvrství. O průběhu prací musí být veden podrobný deník. Zhotovitel izolačních prací zodpovídá za veškeré vady způsobené špatnou funkcí izolace.

Dřík zdi

Dříky opěrných zdí jsou navrženy z betonu C 25/30 XF2.

Horní povrch dříku je vyspádován 4,0% směrem k rubu zdi. Všechny hrany jsou zkoseny 15/15 mm.

Šířka dilatační spáry je 20 mm. Tloušťka dříku je 0,25 m. Každá zeď je navržena jako jeden dilatační celek.

Délka zdi

Opěrná zeď „A“ – 3,741m

Opěrná zeď „B“ – 6,982m

Opěrná zeď „C“ – 2,425m

Opěrná zeď „D“ – 2,425m

Výška dříku zdi

Opěrná zeď „A“ – 0,465-1,034m

Opěrná zeď „B“ – 1,069-1,270m

Opěrná zeď „C“ – 0,579-1,380m

Opěrná zeď „D“ – 0,579-1,380m

Zasypané části rubu zdi se opatří izolačními nátěry proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN (250 mm pod povrch upraveného terénu). Nátěry se ochrání geotextilií 600 g/m² + nopovou fólií + geotextilií 600 g/m².

Zasypané části líce zdi se opatří izolačními nátěry proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN (250 mm pod povrch upraveného terénu). Nátěry se ochrání geotextilií 600 g/m².

Pro jednotlivé konstrukční části byly stanoveny třídy betonů (dle TKP a ČSN EN 206+A2), stupně agresivity prostředí a stupně vlivu prostředí – svp (dle TKP a ČSN EN 206+A2). Betonářská ocel B 500B. Krytí výztuže (včetně třmínků) jmenovité 50 mm (minimální 40 mm). Pro případné svařování betonářské výztuže platí TP 193.

Vlastnosti všech materiálů použitých pro izolační systém musí být v souladu s TKP. Izolační práce musí být prováděny pouze ve vhodných klimatických podmínkách, které budou uvedeny v příslušných technologických předpisech pro provádění zvolené skladby izolačního souvrství. O průběhu prací musí být veden podrobný deník. Zhotovitel izolačních prací zodpovídá za veškeré vady způsobené špatnou funkcí izolace.

C.2.1.4.c) Vybavení zdi

Odvodnění

S ohledem na půdorysné členění zdi a na prostorové uspořádání atria není navrženo odvodnění rubu zdi.

Konstrukce chodníku

Není součástí objektu SO 201(součástí SO102).

Římsy, chodníky

Nejsou navrženy římsy a chodníky.

Svodidla

Netýká se navrhované stavby.

Zábradlí

Zdi budou opatřeny ocelovým zábradlím se svislou výplní výšky 1,1 m. Zábradlí bude kotveno do dříku zdi pomocí lepených kotev do předem vyvrtaných otvorů. Pro výrobu zábradlí je nutno vypracovat VTD. Před výrobou zábradlí bude dílenská dokumentace předložena k odsouhlasení projektantovi. Po betonáži dříků zdi budou rozměry zábradlí ověřeny.

Podél schodišť budou osazena ocelová dvoumadla. Dvoumadla budou kotvena do dříku zdi pomocí lepených kotev do předem vyvrtaných otvorů a v místě zábradlí se svislou výplní bude madlo kotveno k tomuto zábradlí. Pro výrobu dvoumadla je nutno vypracovat VTD. Před výrobou dvoumadla bude dílenská dokumentace předložena k odsouhlasení projektantovi. Po betonáži dříků zdi budou rozměry dvoumadla ověřeny.

Zábradlí a madla budou provedeny dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.

Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení není požadováno. Není předmětem řešení objektu SO201.

Protihlukové zdi

V rámci tohoto stavebního objektu nebudou protihlukové zdi zřizovány. Není předmětem řešení.

Revizní přístupy

V rámci stavby zdi nebudou žádné revizní přístupy zřizovány. Není předmětem řešení.

Úpravy kolem zdi

Úprava terénu kolem zdi bude proveden dle SO102.

Převáděné sítě

Na zdi nebudou převáděny žádné inženýrské sítě. Není předmětem navrhovaného řešení.

V místě nově navržených zdi je vedeno podzemní vedení kanalizace. Kanalizace bude po dobu provádění zdi ochráněna a v případě poškození bude provedena její obnova. Výšková poloha kanalizace není známa a bude ověřena před prováděním zdi. V případě kolize bude proveden prostup kanalizace zdi.

Uzemnění

Není požadováno

Letopočet

U zdi nebude uveden letopočet.

C.2.1.4.d) Statické a hydrotechnické posouzení

V rámci vypracování dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby bylo provedeno statické posouzení úhlové zdi a jejího založení v rozhodujících průřezích. Výpočty jsou archivovány v souladu s TKP-D u zhotovitele projektové dokumentace. Hydrotechnické výpočty v rámci této stavby nebyly prováděny.

Přehled statických výpočtů a ověření rozhodujících dimenzí a průřezů:

- Návrh a posouzení úhlové zdi.

C.2.1.4.e) Cizí zařízení na zdi

Cizí zařízení na zdi zřizována nebudou. Není součástí řešení.

C.2.1.4.f) Řešení protikorozi ochrany, ochrany konstrukcí proti agresivnímu prostředí a bludným proudům

V místě stavby ani v její blízkosti se nenachází agresivní podzemní vody. Stavba se nachází v oblasti dotčené bludnými proudy. Stavba se nenachází na území dotčeném důlními vlivy (na poddolovaném území).

Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí bude provedena v souladu s kap. 19 TKP, část B, pro stupeň korozi agresivity C4 a životnost VV (velmi vysoká) - nad 25 let, čistota povrchu, drsnost - Sa 2 1/2,

medium G. Ochranný povlak typ I C, 3-5 vrstev, celk. tl. $\text{ndft}=300\text{--}380\mu\text{m}$, odstín vrchního nátěru bude určen po dohodě s investorem.

Dodavatel základního nátěru musí doložit výsledky české akreditované laboratoře o dostatečné přilnavosti na Zn povlaku a určit způsob předúpravy Zn povlaku před aplikací nátěru.

Vybraný zhotovitel musí předložit ke schválení jim konkrétně navržený systém protikorozi ochrany, který musí být před jeho aplikací schválen investorem, technickým dozorem stavby a zhotovitelem projektové dokumentace.

Postup provádění nátěrů musí být v souladu s TKP.

Pro zeď nebyl zpracován Základní korozní průzkum. Předpokládá se, že posuzovaná oblast se nachází max. v prostředí zvýšené agresivity (III. skup. dle ČSN 03 8375) dle TP 124.

Návrh protikorozi ochrany:

- primární ochrana, a to především kombinací opatření dle ČSN EN 206+A2 (např. krytí výztuže betonem, nevodivé distanční vložky, vhodný druh cementu, kameniva, záměsové vody, přísad...).
- sekundární ochrana – dá se předpokládat, že do jisté míry budou tuto funkci plnit asfaltové nátěry proti zemní vlhkosti.
- konstrukční opatření se provedou dle TP 124 bez propojení výztuže a jejího vyvedení na povrch konstrukce.

C.2.1.4.g) Požadované podmínky a měření sedání a průhybů (měření a monitoring)

S ohledem na charakter stavby nejsou kladeny žádné požadavky na měření sedání (měření – monitoring) jak v průběhu vlastní stavby, tak po uvedení do provozu.

C.2.1.4.h) Požadované zatěžovací zkoušky

Zatěžovací zkouška před uvedením do provozu není požadována.

C.2.1.5. Výstavba zdi

C.2.1.5.a) Postup a technologie stavby zdi

Celá konstrukce bude provedena dle platných či doporučených norem ČSN:

ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky

ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.

ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí.

ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty.

Při provádění zdi je nutno dodržet následující požadované tolerance:

- | | | | | |
|-------------|---|--------------------|-----------|--------------------|
| a) Základy | - směrově | $\pm 40\text{ mm}$ | - výškově | $\pm 20\text{ mm}$ |
| b) Dířky | - směrově | $\pm 15\text{ mm}$ | - výškově | $\pm 10\text{ mm}$ |
| | - rovinatost povrchu na vztažnou délku 2 m: | | | 8 mm |
| c) Zábradlí | - směrově | $\pm 15\text{ mm}$ | - výškově | $\pm 10\text{ mm}$ |

Pro tuto stavbu je navržen následující postup a provádění výstavby:

Před začátkem provádění SO 201 budou provedeny následující činnosti, které budou součástí SO101

- vytýčení obvodu staveniště
- vytýčení všech hranic pozemků sousedících s místem stavby dle KN
- vytýčení všech stávajících inženýrských sítí, provedení jejich ochrany po dobu stavby případně jejich provizorní přeložení
- před prováděním výkopů zdi musí být ověřena základová spára budov. Výkop pro založení zdi nesmí být proveden níže než je základová spára budovy
- provedení demolice stávajících zdí v nutném rozsahu - součástí SO 101

Postup výstavby SO 201:

- vytyčení inženýrských sítí
- provedení výkopů, včetně ověření základových poměrů
- provedení nových železobetonových základů a dříků zdi
- provedení izolací zdi
- provedení zásypů základů a dříků zdi
- osazení zábradlí
- provedení závěrečných terénních úprav včetně osetí nezpevněných ploch travním semenem - součástí SO 102

Tento postup výstavby je třeba brát pouze jako orientační. Vybraný zhotovitel musí vypracovat svůj návrh postupu výstavby, včetně harmonogramu stavebních prací, který musí být odsouhlasen investorem a orgány státní správy, kterých se toto dotýká. Při postupu výstavby musí být dodrženy všechny podmínky, které vyplynou z podmínek stavebního povolení. Podmínky ze stavebního povolení je nutno zapracovat do dokumentace pro provádění stavby.

C.2.1.5.b) Specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby (přístupy, přívody elektrické energie, skladovací plochy, montážní a pomocné konstrukce apod.)

Zatížení rubu zdi musí i po dobu výstavby zdi respektovat doložený statický výpočet - zatížení zdi!

Chodci 5,0 kN/m²

Před prováděním výkopů zdi musí být ověřena základová spára budov. Výkop pro založení zdi nesmí být proveden níže než je základová spára budovy

Další specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby nejsou předpokládány. Není předmětem navrhovaného řešení.

C.2.1.5.c) Související (dotčené) objekty stavby

SO 101 – Zpevněné plochy

SO 102 – Workoutové hřiště

Výstavba jednotlivých stavebních objektů musí být vzájemně koordinovaná.

C.2.1.5.d) Vztah k území (inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.)

Navrhovaná stavba se dotýká ochranných pásem následujících inženýrských sítí:

- kanalizace společnosti OVaK a.s.

Nová bezpečnostní a ochranná pásma v rámci této stavby nebudou zřizována. Ochranná pásma stávajících sítí technické infrastruktury v okolí stavby musí být po dobu výstavby zachována. Zásah do stávajících ochranných pásem může být pouze se souhlasem vlastníka a správce a za předpokladu splnění podmínek uvedených v jeho souhlasu.

Detailní návrh ochrany a technologický předpis provedení předloží zhotovitel ke schválení investorovi před vlastní realizací ochrany.

Před začátkem stavby je nutné provést vytyčení všech stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby a dodržovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí.

C.2.1.6. Přehled provedených výpočtů a konstatování rozhodujících dimenzí a průřezů

C.2.1.6.a) Vytyčovací údaje

Mezní odchylky vytyčení vztažných přímků půdorysné osnovy nebo os budou stanoveny dle ČSN 73 0420-1 a ČSN 73 0420-2.

C.2.1.6.b) Prostorové uspořádání a geometrie zdi

Tvar a geometrie zdi byly navrženy v souladu s požadavky investora.

C.2.1.6.c) Statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce

V rámci vypracování dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby bylo provedeno posouzení nosné konstrukce úhlové zdi a založení zdi a je archivováno v souladu s TKP-D u zhotovitele dokumentace.

Přehled statických výpočtů a ověření rozhodujících dimenzí a průřezů: Návrh a posouzení úhlové zdi.

C.2.1.6.d) Hydrotechnické výpočty

Hydrotechnické výpočty v rámci této stavby nebyly prováděny.

C.2.1.7. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Netýká se navržené zdi.

Vypracovala: Ing. Lenka Ondráčková

V Ostravě: 04/2023

Příloha 1

K-Geo s.r.o. Masná 5, 702 00 Ostrava / info@kgeo.cz		Název protokolu: Geologická dokumentace sondy		JV-1	
Číslo zakázky: 2021 232	Název zakázky: Ostrava Zábřeh - ZŠ V Zálomu		Mapa 1:25000: 15-432	Souřadnice X (m): 1103990,72	
Dokumentoval a zpracoval: Mgr. Milan Sekanina / sekanina@kgeo.cz			Dokumentoval: 21.12.2021	Zpracoval: 23.12.2021	Souřadnice Y (m): 474593,28
Vrtná šlacha: Šlachta	Vrtná souprava: HVS 04A	Technologie: jádrově, nasucho	Zahájení vrtání: 21.12.2021	Ukončení vrtání: 21.12.2021	Souřadnice Z (m n. m.): 226,50
Nárazná hlídka PV: m.p.t. / - m.n.m.		Ustálená hlídka PV: m.p.t. / - m.n.m.		Typ hladiny PV: -	Příloha č.: 3.1

Stratigrafie	Genéze	Hloubka (m)	Mocnost (m)	Geologická dokumentace sondy	Vzorčky a HPV	Popis vrstvy	Zařízení dle ČSN P 731005	Těstelnost dle ČSN P 731005	Těstelnost dle ČSN 73 3050	Vrtelnost dle ČSN P 731005
Kvartér	konstrukce	0,00	0,15	226,50		Konstrukce - povrch hřiště; shora asphalt, níže beton	Y	II	S	II
		0,15								
	navážky	0,65	3,80			Navážky - podsyp plochy hřiště; charakter štěrků až písků s příměsí jemnozrné zeminy; tmavě šedé až černé; úlomky haldoviny, škvára, úlomky cihel	Y/F6+G - F1	I	3-4	I
		0,80								
Kvartér	fluviální	4,60	3,40			Fluviální štěrky - štěrky s příměsí jemnozrné zeminy; terasové; středně až silně ulehlé; vlhké; valouny zaoblené až polozaooblené; rezavě hnědé; shora se zajiřovanými polohami	G3 G-F			
		8,00								

Příloha 2

 Komplexní geologické práce K-GEO s.r.o., Masná 1, 782 00 Ostrava / info@kgeo.cz		Název protokolu: Geologická dokumentace sondy		DP-2	
Číslo zakázky 2021 232	Název zakázky: Ostrava Zábřeh - ZŠ V Zálomu	Mapa 1:25000: Katastrální území: 15-432 / Ostrava 714305 / Zábřeh n. O.	Souřadnice X (m): 11 03986,50		
Dokumentoval: Zpracoval: T. Gibala	Mgr. Milan Sekanina / sekanina@kgeo.cz		Dokumentoval: 21.12.2021	Zpracoval: 06.01.2022	Souřadnice Y (m): 4 74572,57
Vrtmistr: T. Gibala	Penetrační souprava: Nordmeyer	Penetrační technologie: těžká dynamická	Zahájení vrtání: 21.12.2021	Ukončení vrtání: 21.12.2021	Souřadnice Z (m n. m.): 2 25,59
Interval hloubky penetrace: 0,10 m		Ustálená hloubka PV: - m p. t. / - m n. m.	Typ hladiny PV: nenaražena		Příloha č.: 3.3

