**Počet stran: 25**

**B. SOUHRNnÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce : **Stavební úpravy Sportovního areálu Baťov, Otrokovice**

Místo : Erbenova 1891, 765 02 Otrokovice – Baťov

Investor: město Otrokovice, nám 3. května 1340, 765 02 Otrokovice

Stupeň: DSP

Vypracoval: Ivana Řehulková

Hl. projektant: Ing. Martin Dvořák, MBA

Zak. číslo: **154-22**

Arch. č.: **15422**

Datum: **05/2023**

Obsah

[B.1 Popis území stavby 3](#_Toc138161339)

[B.2 Celkový popis stavby 4](#_Toc138161340)

[B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 4](#_Toc138161341)

[B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby 6](#_Toc138161342)

[B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 7](#_Toc138161343)

[B.2.4 Bezbariérové užívání stavby 7](#_Toc138161344)

[B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 7](#_Toc138161345)

[B.2.6 Základní charakteristika objektů 7](#_Toc138161346)

[B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení: 8](#_Toc138161347)

[B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení 8](#_Toc138161348)

[B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana 8](#_Toc138161349)

[B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod. 9](#_Toc138161350)

[B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 17](#_Toc138161351)

[B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 18](#_Toc138161352)

[B.4 Dopravní řešení 18](#_Toc138161353)

[B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 19](#_Toc138161354)

[B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 19](#_Toc138161355)

[B.7 Ochrana obyvatelstva 20](#_Toc138161356)

[B.8 Zásady organizace výstavby 20](#_Toc138161357)

1. Popis území stavby
2. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**:**

Stavba se nachází v severozápadní části obce Otrokovice v blízkosti řeky Moravy. Stavba leží uprostřed sportovního areálu a z východní a západní strany ji obklopují sportovní hřiště. V blízkosti stavby se také nachází zástavba rodinných a bytových domů a dům pro seniory.

1. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Stavba není v rozporu s územním plánem.

1. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

1. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území není uplatňováno.

1. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Tato dokumentace je zpracována před vydáním závazných stanovisek.

1. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

V rámci projektové dokumentace nebyl proveden žádný z průzkumů.

1. Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Objekt není situován v ochranném, zájmovém a bezpečnostním pásmu vedení NN, SEK, vodovodu a kanalizace.

1. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází na poddolovaném nebo jinak narušeném území.

1. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

1. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Požadavky nejsou.

1. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Nejsou dotčeny zájmy ochrany zemědělského půdního fondu. Nebo zájmy ochrany pozemků určených k plnění funkci lesa.

1. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Navržená stavba nemění požadavky napojení na stávající dopravní infrastrukturu a technickou infrastrukturu. Je zajištěn bezbariérový přístup stávajícím výtahem místnost 1.03.

1. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Stavba nevyvolává žádné věcné a časové vazby. Stavba nevyvolá žádné další investice.

1. Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parcelní číslo** | **Vlastník** | **Výměra [m2]** | **Druh pozemku** |
| st.3615 | město Otrokovice, nám. 3 května 1340,  765 02 Otrokovice | 833 | Zastavěná plocha a nádvoří |

1. Seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parcelní číslo** | **Vlastník** | **Výměra [m2]** | **Druh pozemku** |
| st.3615 | město Otrokovice, nám. 3 května 1340,  765 02 Otrokovice | 833 | Zastavěná plocha a nádvoří |

1. Celkový popis stavby
   1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
2. 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:

Stávající stav

Jedná se o samostatně stojící objekt uprostřed sportovního areálu Baťov. Objekt je třípodlažní s rovnou střechou, která slouží jako tribuna. Svislou nosnou konstrukci tvoří monolitické železobetonové sloupy. Obvodové zdivo je tl. 400 mm z cihel POROTHERM. Vnitřní příčky v objektu jsou z cihel POROTHERM tl. 175 mm, 150 mm, 115 mm a 100 mm. Na severní a jižní straně objektu se nachází železné schodiště vedoucí na ochozy a střechu. V řešeném 1.NP se nachází recepce, prostory pro wellness, oddělená šatna s umývárnou pro muže a šatna s umývárnou pro ženy, klubovna se zázemím, zázemí personálu, strojovna bazénu, úklidová komora, výtah a západní a východní tribuny.

Navrhovaný stav

Do vnějšího vzhledu objektu nebude nijak zasahováno.

V objektu budou upraveny dámské sprchy, přesunuta úklidová místnost a zvětšen prostor recepce. Z objektu budou odstraněny whirlpooly a hydromasážní vany s jejich strojovnou a na jejich místo budou přesunuta odpočinková lehátka, sauna a ochlazovací sprchy s kbelíky se studenou vodou. Dále bude odstraněna stávající klubovna se zázemím a také zázemí personálu. Nově bude v objektu navržena tělocvična se zázemím, šatnou, dvěma WC a sprchami. A nově navržené zázemí personálu – správce objektu.

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

1. Účel užívání stavby:

Budova sportovního areálu Baťov s nově navrženými prostory ke cvičení a relaxaci.

1. Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

1. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Nejsou vydány žádné výjimky. Je zajištěn bezbariérový přístup stávajícím výtahem místnost 1.03.

1. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Případné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou doplněny do PD před podáním žádosti o stavební povolení na stavební úřad.

1. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Na stavbu se nevztahuje žádná ochrana dle jiných právních předpisů.

1. Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.:

Zastavěná plocha: cca 833 m²

Užitná plocha: cca 816 m²

1. Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.:

Navrhovaná stavební úprava nemá vliv na změny bilancí. Nebude zasahováno do obálky budovy. Veškeré úpravy budou jen v interiéru.

1. Základná předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Stavba bude realizována v jedné etapě.

1. Orientační náklady stavby:

4 mil. Kč

* 1. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

1. Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Nemění se stávající prostorové a územní řešení.

1. Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Stávající stav

Jedná se o samostatně stojící objekt uprostřed sportovního areálu Baťov. Objekt je třípodlažní s rovnou střechou, která slouží jako tribuna. Svislou nosnou konstrukci tvoří monolitické železobetonové sloupy. Obvodové zdivo je tl. 400 mm z cihel POROTHERM. Vnitřní příčky v objektu jsou z cihel POROTHERM tl. 175 mm, 150 mm, 115 mm a 100 mm. Na severní a jižní straně objektu se nachází železné schodiště vedoucí na ochozy a střechu. V řešeném 1.NP se nachází recepce, prostory pro wellness, oddělená šatna s umývárnou pro muže a šatna s umývárnou pro ženy, klubovna se zázemím, zázemí personálu, strojovna bazénu, úklidová komora, výtah a západní a východní tribuny.

Navrhovaný stav

Do vnějšího vzhledu objektu nebude nijak zasahováno.

V objektu budou upraveny dámské sprchy, přesunuta úklidová místnost a zvětšen prostor recepce. Z objektu budou odstraněny whirlpooly a hydromasážní vany s jejich strojovnou a na jejich místo budou přesunuta odpočinková lehátka, sauna a ochlazovací sprchy s kbelíky se studenou vodou. Dále bude odstraněna stávající klubovna se zázemím a také zázemí personálu. Nově bude v objektu navržena tělocvična se zázemím, šatnou, dvěma WC a sprchami. A nově navržené zázemí personálu – správce objektu.

* 1. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

* 1. Bezbariérové užívání stavby

Je zajištěn bezbariérový přístup stávajícím výtahem místnost 1.03.

* 1. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti objektu. A jsou splněny požadavky vyplývající z Vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích i Zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

* 1. Základní charakteristika objektů

1. Stavební řešení:

Objekt je třípodlažní s rovnou střechou, která slouží jako tribuna. Svislou nosnou konstrukci tvoří monolitické železobetonové sloupy. Obvodové zdivo je tl. 400 mm z cihel POROTHERM. Stávající vnitřní příčky v objektu jsou z cihle POROTHERM tl. 175 mm, 150 mm, 115 mm a 100 mm.

Na severní a jižní straně objektu se nachází železné schodiště vedoucí na ochozy a střechu.

V objektu budou upraveny dámské sprchy, přesunuta úklidová místnost a zvětšen prostor recepce. Místo jedné dámské sprchy vznikne prostor pro úklidovou místnost a ve zbytku prostoru stávajících sprch budou nově zřízeny dvě sprchy, odstraněna stávající podlaha a nově vyspádovaná nová podlaha. Z objektu budou odstraněny dva whirlpool bazény a čtyři hydromasážní vany s jejich strojovnou a na jejich místo budou přesunuta odpočinková lehátka a sauna. Budou zde vybudovány dva prostory pro kbelíky se studenou vodou. Dále bude odstraněna stávající klubovna se zázemím a také zázemí personálu. Nově bude v severní části objektu navržena tělocvična se zázemím, šatnou, dvěma wc a sprchami. Ve středu na západní straně objektu bude nově navržené zázemí personálu.

V řešených místnostech budou odstraněny stávající podlahy a budou zde položeny nové podlahy.

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

1. Konstrukční a materiálové řešení:

Základy

Zůstanou beze změny. Do stávajících základových konstrukcí nebude nijak zasahováno.

Svislé konstrukce

Zůstanou beze změny. Do stávajících základových konstrukcí nebude nijak zasahováno.

Svislou nosnou konstrukci tvoří monolitické železobetonové sloupy. Obvodové zdivo je tl. 400 mm z cihel POROTHERM. Stávající vnitřní příčky v objektu jsou z cihel POROTHERM tl. 175 mm, 150 mm, 115 mm a 100 mm.

Nově navržené vnitřní příčky budou tl. 100 mm. A nově navržené akustická příčka mezi tělocvičnou a ostatními prostory určenými k relaxaci bude tl. 300 mm.

Vodorovné konstrukce

Zůstanou beze změny.

1. Mechanická odolnost a stabilita:

Navrženými stavebními úpravami není zasahováno do nosných konstrukcí.

* 1. Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

1. Technické řešení:

Blíže popsáno v dílčích částech projektové dokumentace.

1. Výčet technických a technologických zařízení:

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace.

* 1. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Je řešeno v samostatné části D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení, která je vypracována Ing. Zbyňkem Pospíšilem, ČKAIT: 1302013

* 1. Úspora energie a tepelná ochrana

Není součástí řešení projektu.

* 1. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Podrobně popsáno v dílčích částech PD:

D.1.1 Architektonicko-stavební část

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4.1 Zdravotní technika

D.1.4.2 Ústřední topení

D.1.4.3 Silnoproud

D.1.4.5 Vzduchotechnika

**D.1.1 Architektonicko-stavební část**

Specifikace akustického dřevovláknitého stropního podhledu s mechanickou odolností v místnosti č. 1.23:

Stropní akustická podhledová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964-příloha D a technologickým postupem výrobce.

Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 1 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. Reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 80 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 αw do 0,9 (doplnění skladby minerální tepelnou izolací tl.50mm, obj.hm.min. 50kg/m³) – třída pohltivosti A, neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw>=18 [dB], barva povrchu desky bílá.

Nosná konstrukce podhledu se skládá ze skrytých hlavních CD-profilů 60/27 mm, na které jsou příčně upevněny křížovými spojkami nosné CD-profily 60/27 mm. Hlavní profily jsou na svislý líc ostění připevněny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce. Napojení na okolní konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových UD-profilů 28/27 mm. Na nosnou konstrukci jsou akustické dřevovláknité desky upevněny odpovídajícími systémovými šrouby s barevně tónovanou hlavičkou - min. 3 šrouby na šířku desky pro provedení s mechanickou odolností. Na konstrukci nesmí být zavěšována žádná zařízení, nářadí, sportovní náčiní apod.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Specifikace svislého stěnového akustického stěnového obkladu s mechanickou odolností nárazu míče v místnosti č. 1.23:

Stěnová akustická obkladová konstrukce se skrytými kovovými nosnými profily provedená v souladu s ČSN EN 13964-příloha D a technologickým postupem výrobce.

Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, desky z dřevěných vláken širokých 1 mm vyrobené ve formátu 1200x600x25mm, provedení hrany desky s podélnou skosenou hranou a čelní skosenou hranou. Reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654 αw do 0,9, (doplnění skladby minerální tepelnou izolací tl.40mm, obj. hmotnost min. 50kg/m³) – třída pohltivosti A neprůzvučnost podle EN 20140-9 Dnfw>=20 [dB], barva povrchu desky pískově žlutá.

Nosná konstrukce obkladu se skládá ze skrytých hlavních CD-profilů 60/27 mm a okrajový profil UD/ 28/27 mm v příslušné linii a hrany spodního obkladu, přičemž nosné profily CD4000mm jsou osazeny a adjustovány v požadovaném odstupu od stěny nebo nosné konstrukce, přitom první nosný profil je umístěn osově od stěny 600/625 mm, první přímý závěs je v závislosti na nosnosti konstrukce, na kterou je obklad zakládán umístěn do 500 mm (CD-profil) příp. 250 mm (dřevěné latě). Další přímé závěsy jsou umísťovány max. po 1000 mm. Na okraji se profily CD vloží do okrajového profilu UD. Volný okraj obkladu bude opatřen okrajovým kovovým profilem 20/40/20 mm. Na nosnou konstrukci jsou dřevovláknité desky upevněny systémovými šrouby s barevně tónovanou hlavičkou - min. 3 šrouby na šířku desky, maximální vzdálenost šroubů je vždy 600/300 příp. 625/312,5 mm v závislosti na zvoleném formátu.

Na konstrukci nesmí být zavěšována žádná zařízení, nářadí, sportovní náčiní apod.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

Specifikace svislého akustického pohltivého stěnového obkladu s obvodovým rámem, výplní s grafickým potiskem v místnosti č. 1.24:

Stěnová akustická obkladová konstrukce v kovovém rámu provedená v souladu s ČSN EN 13964:2004.

Obkladové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvou nebo grafickou úpravou, hladká akustická deska ve formátu 1200x2400mm vložená do hliníkového systémového rámu tl.43mm (Alu natur eloxovaný, barva rámu E6-EV1). Odrazivost světla>=88%, reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654, barva bílá podobná RAL9010.

Zkompletovaný díl stěnového panelu se upevňuje na stěnu pomocí stěnových excentrických příponek a montážního klíče.

Na obkladový stěnový díl nesmí být zavěšována žádná zařízení, příslušenství, vybavení místnosti apod.

Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odpovídající odborné technické posudky, dodávka a montáž bude zajištěna zaškolenou montážní firmou.

**D.1.4.1 Zdravotní technika**

Kanalizace – stávající stav

Ve stávajícím prostoru 1.NP budou demontovány stávající masážní vany, whirpool a ochlazovací bazének stávající rehabilitace. Od demontovaných zařízení bude provedena demontáž stávající kanalizace v prostoru 1.PP a zčásti v prostoru 1.PP, kde je stávající zavěšená kanalizace. Po demontáži bude stávající potrubí opatřeno zátkou.

V severní části 1.NP je situovaná klubovna se sociálním zařízení. Zde budou zdemontovány sprchy, klozety, umývadla a kuchyňská linka s dřezem včetně stávajícího připojovacího potrubí, které je vedené ve stěnách a příčkách.

Stávající kanalizace je z trub plastových hrdlových, potrubí ležaté kanalizace je z trub odpadních plastových hrdlových.

Kanalizace – nový stav

V rámci stavebních úprav v 1.NP je navržena nová odpočinková místnost se saunou a dvěma sprchami v prostoru stávající rehabilitace, nové sociální zařízení u kanceláře správce sauny a úprava stávajících sprch. Nové potrubí splaškové kanalizace od nových zařizovacích předmětů a sprchových vpustí bude vedené do 1.PP, kde bude napojeno na stávající zavěšené potrubí splaškové kanalizace.

V prostoru stávající klubovny je navržena nová tělocvična včetně zázemí se sociálním zařízením, šatnou a kanceláří. Nové zařizovací předměty budou napojeny novým připojovacím potrubím do nových stoupaček splaškové kanalizace. Nové potrubí stoupaček splaškové kanalizace a nové potrubí od sprchových vpustí bude vedené do 1.PP, kde bude napojené do nového zavěšeného potrubí pod stropem 1.PP. Nové potrubí bude napojeno do stávajícího potrubí splaškové kanalizace pod stropem 1.PP. Nové stoupačky budou ukončeny větrací hlavicí nad střechou objektu, případně přivětrávacím ventilem pod střechou v podhledu.

Nové svislé odpady a zavěšená splašková kanalizace jsou navrženy z plastových trub hrdlových ( HT systém ). Jednotlivé nové zařizovací předměty budou napojeny na odpady přes zápachové uzávěrky. Na svislých odpadech budou rozmístěny čisticí kusy podle projektové dokumentace.

Vodovod – stávající stav

Pro stávající sociální zařízení v prostoru 1.NP je přivedeno potrubí studené a teplé vody stávajícími stoupačkami z 1.PP. Ze stávajících stoupaček je napojeno stávající připojovací potrubí studené a teplé vody, které je vedené ke stávajícím jednotlivým zařizovacím předmětům. Masážní vany, whirpool a ochlazovací bazének jsou napojeny potrubím studené vody přímo z prostoru 1.PP.

Připojovací potrubí studené a teplé vody je vedené ve stěně, případně v příčkách. Stávající rozvody studené a teplé vody jsou z trubek vícevrstvých plastových.

V rámci stavebních úprav bude stávající potrubí studené a teplé vody zdemontováno včetně stávajících armatur a tepelné izolace.

Vodovod – nový stav

Pro nové sprchy na sociálním zařízení a výlevku jsou navrženy nové rozvody studené a teplé vody, které budou napojeny na stávající potrubí stoupačky V1, která je vedena z 1.PP. Nové potrubí bude vedené zčásti pod stropem 1.NP a z části ve stěně.

Pro nové sprchy u sauny, klozet a umývadlo u kanceláře jsou navrženy nové rozvody studené a teplé vody, které budou napojeny na stávající potrubí stoupačky V2. Nové potrubí bude vedené ve stěně.

Pro nové sociální zařízení u tělocvičny jaou navrženy nové rozvody studené a teplé vody a cirkulace teplé vody, které budou napojeny na stávající potrubí stoupačky V3. Nové potrubí bude vedené pod stropem 1.NP v podhledu. Přípojky k jednotlivým zařizovacím předmětům jsou navrženy ve stěně, případně v příčkách.

Nové rozvody potrubí studené a teplé vody jsou navrženy z trubek plastových. Potrubí ve stěnách a v příčkách bude izolováno návlekovou pěnovou izolací tl. 10 mm. Potrubí studené vody vedené volně pod stropem bude opatřeno tepelnou izolací Armaflex tl. 13 mm, potrubí teplé vody vedené volně pod stropem bude opatřeno tepelnou izolací tl. 25-30mm.

Zařizovací předměty

Nové zařizovací předměty jsou navrženy běžné tuzemské výroby, střední třída standardu. V projektu jsou navrženy závěsné klozety s nosnou konstrukcí a zabudovanou splachovací nádržkou. Umývadla jsou navržena keramická s umývadlovou stojánkovou pákovou baterií a umývadlovou zápachovou uzávěrkou. V úklidové místnosti je navržena keramická výlevka s mřížkou a splachovací nádržkou. U výlevky je navržena nástěnná páková baterie. U sprch je navržena podlahová vpust a sprchová podmítková směšovací baterie a sprchová hlavice v provedení antivandal. Každá sprcha u sauny je doplněna o výtokový ventil pro napouštění ochlazovacího kbelíku u každé sprchy. Sprcha u úklidové místnosti je doplněna o sprchu pro tělesně postižené. Sprcha je navržena se sprchovou podlahovou vpustí ( poloha v podlaze podle projektu interiéru ). U sprchy je navržena sprchová nástěnná páková baterie se sprchovou sadou s ruční sprchou a tyčí. Sprcha bude doplněna o sklopnou sprchovou sedačku a sprchové nerezové madlo. Sprchy na sociálním zařízení u tělocvičny jsou navrženy s podlahovou vpustí a podmítkovou směšovací baterií doplněnou o sprchovu sadu s ruční sprchou.

Rozmístění zařizovacích předmětů bude provedeno podle pokynů investora a je zakótováno ve stavebních výkresech. Před objednáním a instalací zařizovacích předmětů je nutná konzultace s architektem a odsouhlasení zařizovací předmětů s investorem !!

**D.1.4.2 Ústřední vytápění**

Stávající stav

Ve stávajícím objektu je teplovodní vytápění. Zdrojem tepla je předávací stanice v 1.PP napojená na CZT města Otrokovice. Stávající otopná plocha v objektu je z těles ocelových deskových s bočním připojením. Připojení na rozvody otopné vody je pomocí radiátorového ventilu a šroubení, na ventilech je osazena termostatická hlavice. V prostoru stávajícího wellness je stávající VZT jednotka, která zajišťuje větrání stávajícího prostoru. VZT jednotka je napojena na stávající rozvody samostatnou větví potrubí z předávací stanice. Před VZT jednotkou je směšovací uzel s třícestným ventilem a oběhovým čerpadlem. Stávající rozvody jsou z trubek ocelových bezešvých, armatury jsou závitové.

Nový stav

V rámci stavebních úpravu budou některá tělesa zdemontována včetně armatur a připojovacího potrubí. Zdemontována bude stávající VZT jednotka v prostoru stávajícího wellness včetně stávajících armatur a části stávajícího potrubí.

Po provedení stavebních úprav budou stávající otopná tělesa doplněna o nová desková tělesa s bočním připojení podle projektu. Nová i stávající tělesa budou napojena na stávající potrubí pomocí radiátorového ventilu s přednastavením a uzavíracího radiátorového šroubení. K novým tělesům je navrženo nové připojovací porubí.

V 1.NP jsou navrženy dvě podstropní VZT jednotky: VZT jednotka pro saunu a masáže bude umístěná pod stropem místnosti č.107 a druhá VZT jednotka pro tělocvičnu bude umístěná v prostoru č.124. Před každou VZT jednotkou je navržen směšovací uzel s třícestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem ( součást dodávky VZT ). Pro každou jednotku bude přivedeno nové potrubí otopné vody, které bude napojeno na stávající potrubí.

Nové potrubí otopné vody je navrženo z trubek měděných spojovaných pomocí tvarovek lisováním. Potrubí v podlaze, případně ve stěně bude opatřeno návlekovou izolací tl. 13 mm, přípojky k otopným tělesům vedené volně před stěnou budou bez tepelné izolace. Potrubí otopné vody pro nové VZT jednotky vedené pod stropem bude opatřeno tepelnou izolací tl. 25 – 30 mm s povrchovou úpravou Al fólií. Po montáži a napuštění topného systému bude provedeno zaregulování otopných těles.

**D.1.4.3 Silnoproud**

**D.1.4.4 Slaboproud**

Demontáže

Stávající elektroinstalace bude v řešené části 1.NP bude kompletně zdemontována a ekologicky zlikvidována. Při demontáži dbát zvýšené opatrnosti na stávající rozvody, které prochází daným prostorem k dalším venkovním rozvodům, aby nebyly poškozeny. Přívod pro rozvaděč R1.1 (topné kabely) a zůstane zachován. Rozváděč R1.1 se zdemontuje a nově osadí a přepojí

Stávající sauna bude demontována a osazena do nové pozice. Napojena bude na stávající vývod.

Rozváděče nn

**Rozvaděč RH** – Stávající hlavní rozvaděč objektu v 1.pp bude doplněný jističi pro nově řešené rozvaděče.

**Rozvaděč R2.1** – Nový rozvaděč bude pro odpočinkovou část se saunou. Bude obsahovat jistící prvky pro danou část patra.

**Rozvaděč R2.2** – Nový rozvaděč bude pro tělocvičnu. Bude obsahovat jistící prvky pro danou část patra.

**Rozvaděč R1.1** – Stávající rozvaděč pro vyhřívání okapů bude demontován a zpátky osazen po rekonstrukci příčky.

**Rozvaděč R2** – Stávající rozvaděč, vývody, které se ruší zůstanou jako rezervní, zbývající vývody budou napájet stávající elektroinstalaci

Osvětlení

Osvětlení bude napojeno přes proudový chránič. Navržena jsou přisazená LED svítidla,. Svítidla v koupelně budou v krytí min. IP43. Osvětlení bude ovládáno vypínači umístěnými u vstupu do místnosti. V místnostech 1.11-Odpočinková místnost se saunou a 1.23-Tělocvična bude osvětlení s DALI předřadníky s možnostní plynulé regulace osvětlení.

Osvětlenosti v místnostech musí odpovídat ČSN EN 12464-1: Světlo a osvětlení – osvětlenost pracovišť – vnitřní pracoviště

Šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety : Ref. Číslo: 10.4 Em ≥ 200, U0 ≥ 0,4, Ra ≥ 80, UGR ≤ 25, V každém jednotlivém prostoru záchodu, pokud je uzavřený.

Úklidové místnosti : Ref. Číslo: 10.8 Em ≥ 100, U0 ≥ 0,4, Ra ≥ –, UGR ≤ –, Platí při pravidelném úklidu.

Kancelář: Ref. Číslo: 34.2 Em ≥ 500, U0 ≥ 0,6, Ra ≥ 80, UGR ≤ 19

Schodiště, chodby: Ref. Číslo: 9.1 Em ≥ 100, U0 ≥ 0,4, Ra ≥ 40, UGR ≤ 28, Osvětlenost v úrovni podlahy.

Masáže: Ref. Číslo: 53.6 Em ≥ 300, U0 ≥ 0,6, Ra ≥ 80, UGR ≤ 19,

Tělocvična: Ref. Číslo: 10.3 Em ≥ 300, Em1 ≥ 500lx, U0 ≥ 0,4, Ra ≥ 80, UGR ≤ 22,

Nouzové osvětlení v nově řešených prostorech 1.NP bude stejně jako stávající, svítidly s vlastním bateriovým zdrojem. Budou použita led svítidla o min. svítivosti 220lm. K rozsvícení dojde automaticky při ztrátě napětí daného světelného obvodu.

Zásuvky 230V, 400V, spotřebiče

Zásuvky jsou rozmístěny univerzálně. Zásuvky, jsou v rozváděči připojeny na proudový chránič s rozdílovým proudem 0,03A. Vzduchotechnické jednotky budou napojeny z příslušných rozváděčů. Budou dodány vč. autonomní regulace.

Ventilátor na soc.zařízení bude ovládáný tlačítkem a časovým relé.

Instalace

Silová elektroinstalace je navržena skrytě kabely CYKY pod omítkou nebo v konstrukcích SDK příček..

Slaboproudé rozvody

Stávající slaboproudé prvky reproduktory, tlačítka a čidla EPS budou zdemontovány a po rekonstrukci znovu osazeny do přibližných pozic. Rozvody budou provedeny stejnými typy kabelů, jako stávající.

Ochranné pospojování

V objektu se provede hlavní a doplňující pospojování v souladu s ČSN 33 2000-4-41ed2 a ČSN 33 2000-5-54ed2. Přípojnice hlavního ochranného pospojování (HOP) je stávající, budou doplněny další v podružných rozváděčích R2.1 a R2.2.

Na tuto přípojnici budou paprskovitě vodiči CYA 6-16 mm2 napojeny všechny velké kovové hmoty. Na hlavní ochranou přípojnici budou napojeny tyto vodivé části: ochranné vodiče, uzemňovací přívod, rozvod potrubí v budově (např. plynu, vody, kanalizace), kovové konstrukční části, ústřední topení, klimatizace, atd. Vodivé části, přicházející do budovy zvenku, budou pospojovány co nejblíže, jak je to možné, k jejich vstupu do budovy.

**D.1.4.5 Vzduchotechnika**

Zařízení č. 0 – Demotáž

V 1.NP se nachází mj. rehabilitace s wellness, šatnami a klubovnou. Pro tyto prostory slouží klimatizační jednotka DUPLEX-S 3100 o vzduchovém výkonu 2500 m3/h, která je umístěna v prostoru rehabilitace. Jednotka je pro nové využití prostorů výkonově předimenzována, bude demontována a uskladněna s ohledem na její možné budoucí využití v některém objektu spravovaným MÚ Otrokovice. Současně bude demontováno i stávající potrubí. Dle informace stávajícího správce objektu nebyla jednotka téměř využívána, přičemž dotčené prostory byly větrány přirozeně okny. Při prohlídce ověření skutečného stavu nebyly shledány v místnostech žádné patrné poruchy na obvodových stěnách stavební konstrukce, zejména plísně.

Pro návrh nového větrání místností bude proto využit způsob větrání přirozeným způsobem okny, kombinovaný s nuceným pomocí podstropních VZT jednotek.

Demontované zařízení:

1 ks Větrací jednotka s protiproudým deskovým výměníkem DUPLEX-S 3100

Přívod/odvod: ±2.500 m3/h; 200 Pa; motory 2,5 kW, vodní ohřev 9,7 kW, ZZT 77%

2 ks Kondenzační odvlhčovací jednotka s tepelným čerpadlem Calorex DH 75 AX

Odvlhčovací výkon 3,6 l/h; příkon 1,46 kW / 230 V

Zařízení č.1 Větrání stávajících šaten se saunou a odpočívárnou (místn. 1.05-1.07;1.11)

Místnost 1.11 (odpočívárna se saunou) a prostory šaten budou nuceně větrány pomocí podstropní jednotky s rekuperací o vzduchovém výkonu 580 m3/h. Uvedené množství vzduchu zajistí v dotčených prostorech požadovanou minimální výměnu vzduchu 2x za hodinu (dle přílohy č.13 k vyhlášce č. 238/2011 Sb.). Nárazové či intenzivnější provětrání lze řešit pomocí oken, které umožňují příčné a účinné provětrání prostoru. Větrání je celkově řešeno jako kombinované, tj. nucený způsob s přirozeným větráním okny.

1 ks podstropní VZT jednotka, splňuje Ecodesign ErP 2018

Přívod/odvod: ±580 m3/h; 200 Pa; +24°C, ZZT 86%; dohřev elektro 1,3 kW

Elektro: jištění 3x 10A (char. C); 400 V; 2,8 A; včetně MaR

Zařízení č. 3 – Odsávání WC s předsíňkou (místn. 1.14a)

Místnost WC s předsíňkou (1.14a) nemá okna. Větrání bude řešeno podtlakově axiálním ventilátorem, který bude spouštěn ručně dle potřeby s automatickým doběhem.

1 ks Axiální ventilátor

QV = 50-80 m3/h, pext = 50 Pa ; N = 20 W, 230V

* 1. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

1. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není součástí řešení projektu.

1. Ochrana před bludnými produkty

Není součástí řešení projektu.

1. Ochrana před technickou seizmicitou

Není součástí řešení projektu.

1. Ochrana před hlukem

Není součástí řešení projektu.

1. Protipovodňová opatření

Není součástí řešení projektu.

1. Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není součástí řešení projektu.

1. Připojení na technickou infrastrukturu
2. Napojovací místa technické infrastruktury:

Kanalizace

Beze změny.

Vodovod

Beze změny.

Silnoproud

Beze změny.

Slaboproud

Bez změny.

Plynoinstalace

Beze změny..

1. Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky:

Není součástí řešení projektu.

1. Dopravní řešení
2. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Neřeší se.

1. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Není součástí řešení projektu. Napojení zůstává stávající.

1. Doprava v klidu:

Není součástí řešení projektu.

Řešená rekonstrukce nemá vliv na dopravu v klidu, neboť se nemění respektive nezvyšují celkové kapacity.

1. Pěší a cyklistické stezky:

Není součástí řešení projektu.

1. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
2. Terénní úpravy:

Projekt neřeší.

1. Použité vegetační prvky:

Není součástí řešení projektu.

1. Biochemická opatření:

Není součástí řešení projektu.

1. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
2. Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Navržená stavební úprava nebude mít zhoršující vliv na životní prostředí. Dodavatel stavby je povinen při provádění stavby provádět opatření vedoucí ke snížení prašnosti a hlučnosti stavebních prací sv souladu s platnými předpisy a požadavky investora na zajištění provozu investora. Ochrana proti hluku během provádění stavby musí být součástí technologického postupu dodavatele zpracovaného před zahájením prací. Během prací musí být provedena opatření ke snížení hlučnosti a prašnosti stavby.

1. Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.:

Stavba nevyvolává žádné negativní vlivy na přírodu a krajinu.

1. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nevyvolává žádné vlivy na soustavu chráněných území Natura 2000.

1. Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

Není podkladem.

1. 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.

1. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Nejsou navrhována žádná bezpečnostní pásma ani omezení.

1. Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

1. Zásady organizace výstavby
2. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Média pro staveniště budou napojena na stávající budovu. Zhotovitel stavby zajistí měření těchto odebíraných médií.

1. Odvodnění staveniště:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

1. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Napojení zůstane stávající.

1. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na sousední stavby nebo pozemky. Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích stavby. Během stavby musí být zabráněno úniku nepovolených látek do okolí. Stavba bude prováděna s maximální ohleduplností k okolí, hlučnost a prašnost bude ometena na minimum. Stavební suť bude recyklována ev. Jinak ekologicky likvidována (např. uložením na řízené skládce). Doklad o tom bude předložen objednateli.

1. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 24.8.2011 o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 272/2011 Sb. a zejména - Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška č. 8/2021 Sb., vyhláška č. 8/2021Sb. a vyhláška č. 273/2021 Sb.). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

1. Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Pro stavbu se nepředpokládají zábory veřejných ploch, veškeré stavební práce budou probíhat na pozemcích stavby, zařízení staveniště bude taktéž umístěno na pozemcích stavby.

1. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Stavba nevyvolá požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

1. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou.

Veškeré popsané odpady jsou zatříděny do kategorie „O“. Žádný odpad nebude nebezpečný “N“.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, vyhlášky č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), vyhlášky č. 273/2021 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady, a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6 zákona č. 541/2020 Sb. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odstavce (1) písmene e) zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby podle § 13 odstavce (2) zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů.

Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby** | | | | | |
| Kód | Zatřídění odpadu | Název odpadu | Původ | Předpokládané množství | Nakládání s odpady |
| 15 01 | Obaly | 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly | Obaly od materiálů a zařízení | cca 0,025 t | Odvoz a uložení na skládku |
| 15 01 02 Plastové obaly | cca 0,035 t |
| 17 01 | Beton, cihly, tašky a keramika | 17 01 01 Beton | Stavební činnost | cca 47 t | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 01 02 Cihly | cca 25 t |
| 17 01 03 Tašky a keramické výrobky | cca 7,5 t |
| 17 02 | Dřevo, sklo a plasty | 17 02 01 Dřevo | Stavební činnost | cca 0,30 t | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 02 02 Sklo | - kg |
| 17 02 03 Plasty | - kg |
| 17 03 | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | 17 03 02 Asfaltové směsi obsahující dehet | Stavební činnost | - kg | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 04 | Kovy | 17 04 05 Železo a ocel | Stavební činnost | cca 0,105 t | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 04 11 kabely | cca 0,040 t |
| 17 05 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 17 05 04 | Stavební činnost | - kg | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 06 | Izolační materiály | 17 06 04 | Stavební činnost | - kg | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 08 | Stavební materiály na bázi sádry | 17 08 02  Stavební materiály na bázi sádry neuvedené v 17 08 01 | Stavební činnost | - kg | Odvoz a uložení na skládku |
| 17 09 | Jiné stavební a demoliční odpady | Směsné stavební a demoliční odpady | Stavební činnost | - kg | Odvoz a uložení na skládku |
| 20 01 | Složky z odděleného sběru | 20 01 21 Zářivky a obsahující rtuť N | Demontované trubice ze stávajících | cca 0,43 t | Odvoz a předání na skládku s průvodním listem - N |

1. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Není součástí řešení projektu.

1. Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, částka 97, ze dne 23.09.2011.

Nepříznivé důsledky stavební činnosti budou eliminovány realizací souboru opatření:

* Časové omezení stavební činnosti: Hlučné práce při realizaci díla je možné provádět: od 8:00 do 13:30 a od 14:00 do 18:00
* Strojní mechanizace bude užita typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností

1. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobnímu ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají. Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zjištění bezpečnosti práce před započetím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech. Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak: Zákoník práce, Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, Dále je nutno dodržovat projektovou dokumentaci, odchylky od ní nebo od stavu předpokládaného v dokumentaci je nutno konzultovat s projektantem.

1. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

1. Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat žádná dopravně inženýrská opatření.

1. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Bez stanovení speciálních podmínek.

1. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Realizace se předpokládá v roce 2023 až 2024.