

OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V KRYTÉM BAZÉNU CHRUDIM

V PRŮHONECH 503, CHRUDIM
parc.č. 1906/1, k.ú. CHRUDIM

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

LEDEN 2025

Obsah

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	9
B.1 A) POPIS A CHARAKTERISTIKY STAVBY A OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH UŽÍVÁNÍ,	9
B.1 B) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ, POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD., ŘEŠENÍ OCHRANY PŘED POVODNÍ, ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ VODNÍHO DÍLA PRO PŘEVOD POVODNĚ APOD.,	9
B.1 C) SOULAD DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY S POVOLENÍM ZÁMĚRU, INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,.....	9
B.1 D) ZÁVĚRY PROVEDENÝCH NAVAZUJÍCÍCH NEBO ROZŠÍŘENÝCH PRŮZKUMŮ; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJÍM SOUČASNÉM STAVU,	9
B.1 E) STÁVAJÍCÍ OCHRANA ÚZEMÍ A STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ ROZSAHU OMEZENÍ A PODMÍNEK PRO OCHRANU, V PŘÍPADĚ VODNÍCH DĚL POPIS POVODÍ, STÁVAJÍCÍ SOUSTAVY VODNÍCH DĚL A PROPOJENÍ S DALŠÍMI VODNÍMI DÍLY,	10
B.1 F) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ,.....	10
B.1 G) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN,	10
B.1 H) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA,	11
B.1 I) NAVRHOVANÁ A VZNIKAJÍCÍ OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ SEZNAMU POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH OCHRANÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VZNIKNE, BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOST MUNIČNÍHO SKLADIŠTĚ S RIZIKEM STŘEPINOVÉHO ÚČINKU URČENÁ PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU,	11
B.1 J) NAVRHOVANÉ FUNKCE, PARAMETRY A VÝKON STAVBY - NAPŘÍKLAD ZÁKLADNÍ ROZMĚRY, ZASTAVĚNÁ PLOCHA, PODLAHOVÁ PLOCHA PODLE JEDNOTLIVÝCH FUNKCÍ (BYTŮ, SLUŽEB, ADMINISTRATIVY APOD.), OBESTAVĚNÝ PROSTOR, MAXIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO MÉDIA, TYP A VÝKON TECHNOLOGIE, VÝROBY, VÝŠKA HRÁZE, PLOCHA HLADINY PŘI PROVOZNÍ HLADINĚ, OBJEM ZADRŽENÉ VODY, U PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ TRANSFORMAČNÍ ÚČINEK NÁDRŽE, MÍRA OCHRANY PŘED POVODNÍ NA Q 20 - 100, DÉLKA VZDUTÍ PŘI MAXIMÁLNÍ HLADINĚ, DÉLKA ZÁSOBNÍ SOUSTAVY, PROFILY, OBJEMY RETENČNÍCH NÁDRŽÍ, DÉLKA ÚPRAVY VODNÍCH TOKŮ, KAPACITA PROFILU A BEZPEČNOSTNÍCH PŘELIVŮ, VÝŠKA VZDUTÍ A SPÁD, NÁVRHOVÉ PRŮTOKY, ÚDAJE O PRŮTOCÍCH VODY VE VODNÍM TOKU PODLE DRUHU VODNÍHO DÍLA (M-DENNÍ PRŮTOKY, N-LETÉ PRŮTOKY), MNOŽSTVÍ ČERPANÝCH VOD APOD.,	11
B.1 K) BILANCE STAVBY - VSTUPY, SPOTŘEBY A VÝSTUPY (HMOTY, MÉDIA, SRÁŽKOVÁ VODA, ENERGIE, TYPY A PRODUKCE EMISÍ, ODPADŮ, BILANCE VODNÍ NÁDRŽE, ZAJIŠTĚNÍ MINIMÁLNÍHO ZŮSTATKOVÉHO PRŮTOKU, DEFINOVÁNÍ NEŠKODNÉHO ODTOKU, STANOVENÍ KAPACITY KORYT, DEFINOVÁNÍ POŽADAVKŮ NA ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD APOD.),	11
B.1 L) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ,.....	11
B.1 M) PŘEDPOKLÁDANÝ STAVEBNÍ POSTUP PODLE ZÁSAD ORGANIZACE VÝSTAVBY, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, SOUVISEJÍCÍ (PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ) INVESTICE,.....	11
B.1 N) POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB A ZKUŠEBNÍ PROVOZ STAVEB, DOBA JEJICH TRVÁNÍ VE VZTAHU K DOKONČENÍ A UŽÍVÁNÍ STAVBY,	12
B.1 O) SEZNAM VÝSLEDKŮ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU¹⁾, KTERÉ MAJÍ PODLE PROJEKTU VÝSLEDKŮ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ VZNIKOUT PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY.	12

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	12
PODROBNÝ POPIS KOMPOZICE PROSTOROVÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ.	12
B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	17
B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	17
B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI.....	17
B.3.2 A) CELKOVÉ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI STAVBY SE SPECIFIKACÍ ČÁSTI STAVBY, KTERÉ PODLÉHAJÍ POŽADAVKŮM NA PŘÍSTUPNOST, VČETNĚ DOPADŮ PŘEDČASNÉHO UŽÍVÁNÍ A ZKUŠEBNÍHO PROVOZU A VLIVU OBJEKTU NA OKOLÍ,.....	17
B.3.2 B) POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ - ZEJMÉNA PŘÍSTUP KE STAVBĚ, PROSTORY STAVBY A SYSTÉMY URČENÉ PRO UŽÍVÁNÍ VEŘEJNOSTÍ,.....	17
B.3.2 C) POPIS DOPADŮ NA PŘÍSTUPNOST Z HLEDISKA UPLATNĚNÍ ZÁVAŽNÝCH ÚZEMNĚ TECHNICKÝCH NEBO STAVEBNĚ TECHNICKÝCH DŮVODŮ NEBO JINÝCH VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ.....	17
B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
B.3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY	18
B.3.4 A) POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU,	18
B.3.4 B) POPIS NAVRŽENÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ,	18
B.3.4 C) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA S OHLEDEM NA JEHO CHARAKTER A ÚČEL, NÁVRHOVÁ KAPACITA, KATEGORIZACE VODNÍHO DÍLA PRO POTŘEBY TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU APOD.....	18
B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	18
B.3.5 A) POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU,	18
B.3.5 B) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ,	19
B.3.5 C) ENERGETICKÉ VÝPOČTY.	19
B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	19
B.3.6 A) CHARAKTERISTIKY A KRITÉRIA PRO STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY PODLE POŽADAVKŮ JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU ²⁾ - VÝŠKA STAVBY, ZASTAVĚNÁ PLOCHA, POČET PODLAŽÍ, POČET OSOB, PRO KTERÝ JE STAVBA URČENA, NEBO JINÝ PARAMETR STAVBY, ZEJMÉNA SVĚTLÁ VÝŠKA PODLAŽÍ NEBO DÉLKA TUNELU APOD.,.....	19
B.3.6 B) KRITÉRIA - TŘÍDA VYUŽITÍ, PŘÍTOMNOST NEBEZPEČNÝCH LÁTEK NEBO JINÝCH RIZIKOVÝCH FAKTORŮ, PROHLÁŠENÍ STAVBY ZA KULTURNÍ PAMÁTKU.	19
B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA - ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ NA ENERGETICKOU NÁROČNOST, ÚSPORU ENERGIE A TEPELNOU OCHRANU BUDOV.	19
B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	19
B.3.8 A) VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ - ZEJMÉNA PARAMETRY VNITŘNÍHO MIKROKLIMATU, STÍNĚNÍ, OSVĚTLENÍ, PROSLUNĚNÍ, OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM APOD.,.....	19
B.3.8 B) VLIV NA VNĚJŠÍ PROSTŘEDÍ - ZEJMÉNA HLUK A VIBRACE, ZASTÍNĚNÍ, PRAŠNOST, OMEZENÍ VLIVU STAVBY NA VZNIK TEPELNÉHO OSTROVA,.....	20
B.3.8 C) PŘI ZMĚNÁCH STAVBY - DOPADY ZMĚN NA PROSTŘEDÍ - ZEJMÉNA POSOUZENÍ TEPLOTNĚ VLHKOSTNÍ BILANCE.	21
B.3.9 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	21
PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ, OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ, PŘED BLUDNÝMI PROUDY A KOROZÍ, PŘED TECHNICKOU I PŘÍRODNÍ SEIZMICITOU, PŘED AGRESIVNÍ A TLAKOVOU PODZEMNÍ VODOU, VLHKOSTÍ, PŘED HLUKEM A OSTATNÍMI ÚČINKY - VLIV PODOLOVÁNÍ, PLYNY (ZEJMÉNA VÝSKYT METANU) APOD. PŘI ZMĚNÁCH STAVBY DOPADY ZMĚN NA STAVEBNÍ KONSTRUKCE - ZEJMÉNA POSOUZENÍ TEPLOTNĚ VLHKOSTNÍ BILANCE.	21
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	21

B.4 A) NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU A PŘELOŽKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY, NEBO JE-LI OHROŽENA BEZPEČNOST,	21
B.4 B) VÝKONOVÉ KAPACITY, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, DÉLKY.	21
<u>B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</u>	<u>21</u>
B.5 A) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ PŘÍJEZDU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY, ÚNOSNOST VOZOVEK, POLOMĚRY ZATÁČENÍ NA KRUHOVÝCH OBJEZDECH, VLEČNÉ KŘIVKY,	21
B.5 B) NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU VČETNĚ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ CHODNÍKY A POCHOZÍ PLOCHY,	21
B.5 C) PŘELOŽKY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY,	22
B.5 D) DOPRAVA V KLIDU VČETNĚ VYHRAZENÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ A ZDROJE ENERGIE PRO ALTERNATIVNÍ POHONY,.....	22
B.5 E) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY,	22
B.5 F) POPIS PŘÍSTUPNOSTI A BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ VČETNĚ POPISU DOPADŮ NA PŘÍSTUPNOST Z HLEDISKA UPLATNĚNÍ ZÁVAŽNÝCH ÚZEMNĚ TECHNICKÝCH NEBO STAVEBNĚ TECHNICKÝCH DŮVODŮ NEBO JINÝCH VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ.	22
<u>B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV</u>	<u>22</u>
VEGETAČNÍ ÚPRAVY SE NAVRHOJÍ VE VAZBĚ NA VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ S PRIMÁRNÍM POŽADAVKEM PRO VYUŽITÍ SRÁŽKOVÉ VODY PRO NAVRHOVANOU VEGETACI.	22
B.6 A) POPIS A PARAMETRY TERÉNNÍCH ÚPRAV,	22
B.6 B) VEGETAČNÍ PRVKY,	22
B.6 C) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.	22
<u>B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA</u>	<u>23</u>
B.7 A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OPATŘENÍ VEDOUcí K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ - ZEJMÉNA PŘÍRODA A KRAJINA, ZAJIŠTĚNÍ MIGRACE PRO VODNÍ ŽIVOČICHY, VLIV DÍLA NA KORYTO A JEHO OKOLÍ, NATURA 2000, OMEZENÍ NEŽÁDOUCÍCH ÚČINKŮ VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ, PŘÍTOMNOST AZBESTU, HLUK, VIBRACE, VODA, ODPADY, PŮDA, VLIV NA KLIMA A OVZDUŠÍ, VČETNĚ ZAŘAZENÍ STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ A ZHODNOCENÍ SOULADU S OPATŘENÍMI UVEDENÝMI V PŘÍSLUŠNÉM PROGRAMU ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU³⁾,.....	23
B.7 B) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAŽNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM,.....	23
B.7 C) 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.	23
<u>B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ</u>	<u>23</u>
B.8 A) ZÁSOBOVÁNÍ STAVBY VODOU - PŘIPOJENÍ KE ZDROJI,	23
B.8 B) ODPADNÍ VODY - NAKLÁDÁNÍ A LIKVIDACE,	23
B.8 C) SRÁŽKOVÉ VODY - VYUŽITÍ, NAKLÁDÁNÍ,	23
B.8 D) VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA APOD.....	23
<u>B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA.....</u>	<u>24</u>
SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.....	24
B.9 A) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA PŘED HROZÍCÍ NEBO NASTALOU MIMOŘÁDNOU UDÁLOSTÍ,	24
B.9 B) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ UKRYTÍ OBYVATELSTVA,	24

B.9 C) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝMI ÚČINKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK U STAVEB V ZÓNÁCH HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ,	24
B.9 D) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED POVODNĚMI,	24
B.9 E) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SOBĚSTAČNOSTI STAVBY PRO PŘÍPAD VÝPADKU ELEKTRICKÉ ENERGIE U STAVEB OBČANSKÉHO VYBAVENÍ,	24
B.9 F) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY STÁVAJÍCÍCH STAVEB CIVILNÍ OCHRANY V ÚZEMÍ DOTČENÉM STAVBOU NEBO STAVENIŠTĚM, JEJICH VÝČET, UMÍSTĚNÍ A POPIS MOŽNÉHO DOTČENÍ JEJICH FUNKCE A PROVOZUSCHOPNOSTI,	24
B.9 G) ŘEŠENÍ OCHRANY OBYVATELSTVA Z HLEDISKA OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE.	24
<u>B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</u>	<u>25</u>
B.10 A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ,	25
B.10 B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ, PŘEVÁDĚNÍ VODY - NÁVAZNOST NA POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY,	25
B.10 C) NAPOJENÍ STAVENIŠŤ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, VSTUP A VJEZD NA STAVBU, PŘÍSTUP NA STAVBU PO DOBU VÝSTAVBY, POPŘÍPADĚ PŘÍSTUPOVÉ TRASY,	25
B.10 D) ÚPRAVY PRO PŘÍSTUPNOST A BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ - OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ VE VZTAHU K POCHOZÍM PLOCHÁM, ZABEZPEČENÍ VÝKOPŮ PROTI PÁDU, PŘÍSTUPY K POZEMKŮM A OBJEKTŮM, OBCHOZÍ TRASY PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE VČETNĚ DOČASNÝCH PŘECHODŮ A MÍST PRO PŘECHÁZENÍ, NÁHRADA ZA ZÁBOR VYHRAZENÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ A OBCHOZÍCH TRAS,	25
B.10 E) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY VČETNĚ OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ,	26
B.10 F) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ PŘED NEGATIVNÍMI VLIVY PROVÁDĚNÍ STAVBY,	26
B.10 G) POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, DEMONTÁŽ, DEKONSTRUKCE, KÁCENÍ DŘEVIN,	26
B.10 H) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ,	26
B.10 I) PRODUKCE ODPADŮ A DRUHOTNÝCH SUROVIN PŘI STAVBĚ - MNOŽSTVÍ, DRUHY A KATEGORIE ODPADŮ A SUROVIN, PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ A ZPŮSOB JEJICH TŘÍDĚNÍ PRO DALŠÍ VYUŽITÍ VČETNĚ POPISU OPATŘENÍ PROTI KONTAMINACI TĚCHTO MATERIÁLŮ, JEJICH ODSTRANĚNÍ APOD.,	26
B.10 J) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN,	27
B.10 K) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ - POPIS PŘÍTOMNOSTI NEBEZPEČNÝCH LÁTEK PŘI VÝSTAVBĚ, POPIS OPATŘENÍ PROTI KONTAMINACI MATERIÁLŮ, STAVBY A JEJÍHO OKOLÍ, OPATŘENÍ K MINIMALIZACI DOPADŮ PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ VČETNĚ OPATŘENÍ PROTI PRAŠNOSTI, OPATŘENÍ NA SNÍŽENÍ HLUKU ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI, OPATŘENÍ PŘI NAKLÁDÁNÍ S AZBESTEM A OCHRANA DŘEVIN,	27
B.10 L) POŽÁRNÍ BEZPEČNOST A ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI⁴⁾,	28
B.10 M) OBJÍZDNÉ A NÁHRADNÍ TRASY: POŽADAVKY A PROVEDENÍ,	30
B.10 N) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA REALIZAČNÍ PODMÍNKY, ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NĚM, VYPLÝVAJÍCÍ ZEJMÉNA Z DRUHU STAVEBNÍCH PRACÍ, Z OCHRANNÝCH NEBO BEZPEČNOSTNÍCH PÁSEM, VLASTNOSTÍ STAVENIŠTĚ, PROVÁDĚNÍ ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.,	30
B.10 O) LIMITY PRO UŽITÍ VÝŠKOVÉ MECHANIZACE A OPATŘENÍ VE VZTAHU K VIZUÁLNÍMU ZNAČENÍ VÝŠKOVÝCH PŘEKÁŽEK LETECKÉHO PROVOZU PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU,	30
B.10 P) PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY V ČLENĚNÍ NA ETAPY A ČASOVÝ PLÁN DOKLÁDAJÍCÍ (TECHNICKY A TECHNOLOGICKY) REÁLNÉ DOBY VÝSTAVBY,	30
B.10 Q) POŽADAVKY NA POSTUPNÉ UVÁDĚNÍ STAVEB DO PROVOZU (UŽÍVÁNÍ), POŽADAVKY NA PRŮBĚH A ZPŮSOB PŘÍPRAVY A REALIZACE VÝSTAVBY A DALŠÍ SPECIFICKÉ POŽADAVKY,	31
B.10 R) DOČASNÉ STAVBY,	31

B.10 s) NÁVRH FÁZÍ VÝSTAVBY ZA ÚČELEM PROVEDENÍ KONTROLNÍCH PROHLÍDEK. 31

B.1 Celkový popis území a stavby

B.1 a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stávající objekt Krytého plaveckého bazénu v Chrudimi je postaven na pozemku parc. č. 1906/1, v k.ú. Chrudim.

V 01.PP je umístěna technologie pro provoz bazénu.

B.1 b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Zůstává stávající – nemění se.

B.1 c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Dokumentace pro provádění stavby (PD pro výběr zhotovitele) se oproti PD pro povolení stavby nezměnila.

K projektové dokumentaci se vyjadřovali následující orgány státní správy:

- **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích** – souhlasí bez podmínek

Komentář: Bez komentáře

- **Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje - Územní odbor Chrudim**

Dílčí stanovisko na úseku požární ochrany – souhlasí bez podmínek

Dílčí stanovisko na úseku ochrany obyvatelstva – souhlasí bez podmínek

Komentář: Bez komentáře

B.1 d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu,

V průběhu zpracování projektu byly provedeny následující průzkumy a byly použity následující podklady:

- vizuální průzkum lokality provedený v rámci prohlídky na místě
- katastrální mapa 1:1 000
- fotodokumentace řešené části stavby

V současné době je v celém prostoru sauny umístěno pouze jediné hygienické zařízení, které je společné jak pro muže, tak i pro ženy. Nachází se v něm umyvadlo a 2 kabiny s WC mísou.

Dále jsou v prostoru sauny umístěny dvě místa, se sprchami, které jsou průchozí a neposkytují žádné soukromí v případě společné sauny.

V rámci opravy hygienického zařízení budou provedeny stavební úpravy spočívající v provedení samostatného hygienického zařízení pro muže i pro ženy.

Dále dojde k provedení nového sprchovacího místa proti stávající sauně 1, které bude oddělené pomocí montovaných příček. V tomto sprchovém prostoru budou provedeny nové dveře do dětského bazénu, které budou využívány pro přístup do bazénu při plavání rodičů s dětmi. V rámci úprav sprchových koutů budou sprchy (m.č.1.05.2) určeny pro ženy a sprchy (m.č. 1.11) určeny pro muže.

Dále dojde k oddělení prostoru sprch dělicími montovanými příčkami tak, aby bylo poskytnuto soukromí pro uživatele sauny.

Provedením nového hygienického zařízení pro muže, které bude umístěno v místě bývalé sauny 2 (bylinková sauna), dojde k přemístění této sauny do nového prostoru - do rohu v prostoru dětského bazénu – tento prostor bude stavebně oddělen od dětského bazénu zděnou příčkou.

Do prostoru stávající šatny (m.č. 1.02) bude umístěna převlékácká kabinka, která bude provedena z montovaných příček.

B.1 e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Území dotčené navrhovaným stavebním záměrem (pozemek parc.č. 1906/1):

- není součástí žádného památkově chráněného území ani ochranného pásma památkově chráněného území.
- není archeologickou lokalitou. Území nespadá do historického jádra obce.
- se nenachází na území žádného přírodního parku.
- není součástí žádné chráněné krajinné oblasti nebo evropsky významné lokality (Natura 2000), není součástí ochranného pásma žádného maloplošného zvláště chráněného území ani územního systému ekologické stability.
- se nenachází žádný památný strom ani nezasahuje ochranné pásmo památného stromu, na území se nenachází žádný významný krajinný prvek.
- Stavba neohrožuje žádné vodní zdroje ani léčebné prameny.
- Území není zatíženo starou ekologickou zátěží.
- V sousedství se nenachází hřbitov, na území dotčené stavebním záměrem nezasahuje žádné ochranné pásmo hřbitova.
- není součástí stavební uzávěry, není součástí území se zvláštním schváleným regulačním plánem, není součástí území se zákazem výškových staveb. Území je součástí současně zastavěného území obce dle platného územního plánu.

B.1 f) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Zůstává stávající – nemění se.

B.1 g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Nejsou.

B.1 h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nejsou.

B.1 i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Nemění se – zůstávají stávající.

B.1 j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

Nemění se – zůstávají stávající.

B.1 k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna. Vzhledem k tomu se parametry stavby nemění – zůstávají stávající.

B.1 l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Zůstávají stávající – nemění se.

B.1 m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Postup výstavby:

- zakrytí podlah geotextilií proti poškození
- oblepení vybraných dveří PE folií – zabránění pronikání prachu do neřešených prostor

- odpojení řešených sítí od zdroje (silnoproud, vodovod, kanalizace)
- provedení veškerých demontážních a bouracích prací
- vyzdění nových příček a zazdění otvorů, osazení zárubní
- provedení rozvodů vody, kanalizace, silnoproudu a příprava pro napojení zařizovacích předmětů
- provedení keramické dlažby a obkladu
- osazení zařizovacích předmětů
- provedení nových podhledů
- montáž dveří
- montáž montovaných příček
- závěrečný úklid

Kontejner pro stavební suť a demontované konstrukce bude umístěn na pozemku parc.č. 3380 – viz situační výkres.

Vstup na stavbu pomocí bočního vstupu přes m.č. 1.10 (ochlazovací bazén).

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Začátek stavby se předpokládá v průběhu 07/2025 a dokončení je plánováno do 3 měsíců – cca 09/2025.

Nepředpokládají se žádné související investice.

B.1 n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nejsou.

B.1 o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Není nutné provádět zeměměřičské činnosti.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE

Vstup na stavbu pomocí bočního vstupu přes m.č. 1.10 (ochlazovací bazén).

Kontejner pro stavební suť a demontované konstrukce bude umístěn na pozemku parc.č. 3380 – viz situační výkres.

Přípravné práce před bouráním:

Před započítím bouracích prací bude v celé ploše stavby (v místnostech kde se nebourá keramická dlažba - m.č. 1.05, 1.07, 1.10) položena netkaná geotextilie (plošná hmotnost 500 g/m²) ve dvou vrstvách, aby nedošlo k poškození stávajících podlah. Může být použita jiná ochrana podlahy, která bude mít podobné parametry.

Dále bude provedeno prachotěsné uzavření nerekonstruovaných prostor. Bude provedena prachotěsná zástěna oblepením dveří plnou silnou PE folií na následujících dveřích:

- do šatny (m.č.1.02),
- sauny 1 (m.č.1.08)
- do odpočívárny (m.č.1.09)
- do dětského bazénu (m.č. 1.12)

Bourací a demontážní práce budou následující:

- Demontáž stávající sauny (m.č. 1.04)
- Vybourání keramického obkladu v=2500 mm
- Vybourání keramické dlažby - dlažba bude vybourána vč. lepidla a odstranění stávající hydroizolační stěrky, plocha bude následně přebroušena
- Demontáž stávajícího ocelového lamelového podhledu (m.č. 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07) - zároveň bude provedena demontáž svítidel, a VZT výustek
- Vybourání nového otvoru pro nové dveře (posunutí stávajícího otvoru - mezi m.č. 1.03-1.04)
- otvor 900/2020
- Vybourání nového otvoru pro nové dveře (mezi m.č.1.03-1.06) - otvor 900/2020
- Demontáž stávajících příček z HPL desek vč. dveří v m.č. 1.06
- Demontáž stávajících zařizovacích předmětů (2x WC, 1x umyvadlo vč. baterie, 1x výleka vč. baterie, 2x sprchová baterie)
- Vybourání stávající ocelové zárubně vč. demontáže dveří (800/1970) (do m.č. 1.06, 1.11)
- Vybourání stávajících plastových dveří vč. zárubní (750/1970) mezi m.č. 1.07 a 1.12
- Demontáž stávajících svítidel (m.č. 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07)
- Demontáž stávajících VZT výustek
- Vybourání příček mezi úklidovou komorou (m.č. 1.11) a chodbou se sprchami (m.č. 1.07) a mezi dětským bazénem (m.č. 1.12) a chodbou se sprchami (m.č. 1.07).
- VZT potrubí vedené nad podhledem jídelny zůstane zachováno, budou pouze demontovány výustky umístěné v lamelovém podhledu.
- Vybourání prostupu pro kanalizaci (5ks) - Prostupy budou provedeny ve stropní konstrukci mezi 01.PP a 1.NP

TECHNICKÝ POPIS – NAVRHOVANÝ STAV

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

Stávající svislé nosné konstrukce jsou zděné a není do nich zasahováno.

PŘÍČKY:

V řešeném prostoru se předpokládají zděné příčky (pórobetonové, nebo keramické).

Bude vybourána příčka mezi úklidovou komorou (m.č. 1.11) a chodbou se sprchami (m.č. 1.07) – tato příčka bude vybourána na celou výšku konstrukce.

Dále bude vybourána příčka s plastovými dveřmi mezi chodbou se sprchami (m.č. 1.07) a dětským bazénem (m.č. 1.12). Tato příčka bude vybourána pouze na výšku cca 2,0 m. Před vybouráním příčky bude proveden nový ocelový překlad nad celou příčkou, který bude proveden z válcovaných profilů 2xUč.120, který bude mít na jednom konci přivařen patní plech tl. 5 mm o rozměru 250 x 250 mm a bude zakotven do stávajícího betonového sloupu pomocí 4 ks chemických kotev a závitových tyčí.

Dále budou ve stávajících příčkách vybourány nové otvory pro nové dveře. Jedná se o příčky dle výkresové dokumentace.

Nad novým otvorem bude proveden nový ocelový překlad, který bude proveden z válcovaných profilů IČ.120 (1x 1100 mm a 1x 1200 mm) a IČ.140 (1x 1500 mm).

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

Stávající stropní konstrukce nad 1.NP se předpokládá z betonových panelů – do této konstrukce není zasahováno.

Stávající stropní konstrukce nad 01.PP se předpokládá z betonových panelů – do této konstrukce budou provedeny prostupy pro rozvody vodovodu a kanalizace. Jedná se o rozměru cca 150x150 mm – 200x200 mm. Velikost bude určena před zahájením stavebních prací po konzultaci s dodavatelem

MONTOVANÉ STĚNY:

V řešeném prostoru budou provedeny nové montované hygienické příčky z HPL desek tl. 13 mm, které budou tvořit WC kabiny, oddělení sprch od chodby, ochrannou stěnu při vstupu do dětského bazénu a také převlékáckou kabinu v šatně (m.č. 1.02).

HPL 13 mm dělicí stěny jsou vyrobeny z 13-ti mm desek z HPL laminátu, které jsou oboustranně potaženy melaminovou fólií. Pevné stěny dělicí příčky jsou v místě styku se zdí ukotveny v U profilech z eloxovaného hliníku a navzájem propojeny vodorovnými zpevňovacími profily .

Dveře na WC:

Dveřní křídla jsou zavěšena na masivních hliníkových pantech a osazena nezádlabanou zámkovou soupravou z eloxovaného hliníku se západkovým zámkem, včetně nouzového otevírání a ukazatelem volno - obsazeno. Zámková souprava je vyrobena z masivního hliníku se systémem koule - koule. Doraz dveří tlumí gumové těsnění v profilech.

Dveře do sprch:

Dveřní křídla budou ve stejném provedení jako dveře na WC, ale budou v provedení bez zámků.

Výškově stavitelné nožičky (100, 150 mm) z nerezavějící oceli kryty plastovými, hliníkovými nebo nerezovými rozetami.

Provedení antivandal.

Barva bude určena investorem na základě vzorků předložených dodavatelem.

Podrobněji – viz výkres č. D.1.2.04 - výpis prvků.

PODLAHY + HYDROIZOLACE:

Stávající podlahová krytina v prostoru sauny je keramická dlažba.

Stávající podlahová krytina keramická dlažba vč. tmelu) bude v řešených místnostech (m.č. 1.03, 1.04, 1.06, část 1.07, 1.11) vybourána.

V části m.č. 1.11 a 1.07 (dle výkresové dokumentace bude podlahová krytina vyourána vč. podkladní betonové mazaniny. Předpokládá se tloušťka betonové mazaniny 80 mm.

Předpokládaná skladba:

- nášlapná vrstva – KDL
- nátěrová hydroizolace
- betonová mazanina tl. 80 mm
- nosná konstrukce stropu

Po vybourané keramické dlažbě bude povrch přebroušen a očištěn.

Následně bude provedena nová vrstva stěrkové hydroizolace (např. Aquafin 2K nebo např. Fortizol, apod.) provedená pod keramickou dlažbu, kterou je třeba vytáhnout min. 250 mm na stěny (v místě sprchového koutu do výšky min. 1500 mm).

Skladba podlahy P1:

- Nášlapná vrstva – keramická dlažba protiskluzová (protiskluznost R10)
- Maltové lože
- Nátěrová hydroizolace
- Stávající vyčištěný a obroušený podklad

V části místnosti č. 1.11 (sprchy) dojde k vybourání podlahové vrstvy (betonová mazanina (není známá tl. této mazaniny – předpokládá se tl. 80 mm). Následně bude provedena nová betonová mazanina. Tato mazanina bude vyspádována ke dvěma novým odtokovým žlábkům (dle výkresové dokumentace).

V místě napojení nového a stávajícího napojení keramické dlažby je uvažováno s přechodovou lištou v provedení nerez. V případě, že bude napojení provedeno do roviny, nebude nutné přechodovou lištu instalovat.

PROSTUPY:

Prostupy budou řešeny stavební ucpávkou (zabetonování, zazdění v celé hloubce prostupu).

Jedná se o prostup pro napojení nového potrubí splaškové kanalizace na stávající ležatou kanalizaci pod stropem 01.PP a rozvodů SV a TV na stávající vodovodní potrubí vedené pod stropem 01.PP.

VÝPLNĚ OTVORŮ – VNITŘNÍ DVEŘE:

Stávající vnitřní dřevěné dveře 800/1970 (do m.č. 1.06, 1.11) a stávající plastové dveře (do m.č. 1.12) budou vybourány vč. zárubní.

Nové vnitřní dveře (poloha dle výkresové dokumentace – D1, D2) budou provedeny z desek HPL, zárubně budou ocelové. Barevné provedení dveří bude určeno investorem. Barevné řešení bude sytě žlutá (stejná jako jsou dvířka šatních skříněk v šatně (m.č. 1.02).

Dveře budou plné.

Zárubeň bude natřena barvou hnědou (dle barvy na stávajících ocelových zárubních). Odstín bude upřesněn investorem na základě předloženého vzorku.

Nové vnitřní dveře (poloha dle výkresové dokumentace – D3) na vstupu do dětského bazénu budou plastové včetně zárubní bez dorazu u prahu. Plastové dveře budou plné, z pětikomorového systému tl. 70 mm. Barevné provedení bude bílé.

Podrobněji – viz výkres č. D.1.2.04 - výpis prvků.

Veškeré výplně otvorů budou realizovány na základě zaměření přesných rozměrů na stavbě.

ÚPRAVY POVRCHŮ:

Interiér

Na stěnách v řešených místnostech (m.č. 1.03, 1.04, 1.06, část 1.07, 1.11) je stávající keramický obklad, který bude vybourán vč. obkladového lepidla. Povrch bude následně vyrovnán vyrovnávací stěrkou.

Následně bude provedena nátěrová hydroizolace (na WC a v chodbě do výšky min. 150 mm, ve sprchách do výšky min. 1500 mm).

A dále bude proveden keramický obklad vč. vyplnění spár spárovací hmotou – typ a barva ker. obkladu a spárovací hmoty bude určena investorem na základě předložených vzorků dodavatelem stavby.

Spárovací hmota bude v provedení designová epoxidová spárovací hmota s vysokou chemickou odolností, vodě-odolný a nepropustný pro vodní páry.

Keramický obklad bude proveden na výšku min. 2500 mm.

U podlahy v místě styku se stěnou bude proveden sokl s požlábkem. Provedení stejné (nebo co nejvíce podobné) stávajícímu řešení u stávajícího obkladu v m.č. 1.07.

PODHLÉDY V INTERIÉRU:

V řešených místnostech (m.č. 1.03, 1.04, 1.05.1, 1.05.2, 1.06, 1.07, 1.11) bude provedena demontáž stávajícího ocelového lamelového podhledu.

Bude provedena demontáž všech prvků umístěných v podhledu - svítidla, VZT vyústky.

Po dokončení stavebních prací bude provedena montáž nového minerálního rastrového podhledu s kazetovou podhledovou deskou do vlhkého prostředí o rozměru 600 x 600 mm (např. AMF Thermatex Aquatec, nebo OWA Mavroc Cosmos/N).

Deska minerálního je provedena s rovnou hranou, barva bílá, povrch štukový vzhled.

Rastrová konstrukce je z pozinkovaného plechu s pohledovou spodní částí v barvě bílé a šířce 24 mm.

Podhled bude ve výšce cca 2270 mm – bude namontován min. do původní výšky.

SAUNA:

Do nového prostoru v rohu v dětském bazénu bude vestavěna nová sauna.

Veškeré dřevěné prvky, které budou použity na vnitřní obložení sauny nebudou impregnovány, napuštěny nebo nalakovány – budou použity pouze prvky bez povrchové úpravy.

Sauna bude navržena pro max. 9 osob (1 osoba min. 2m³).

Sauna bude vybavena dvěma stupni sedacích ploch o šířce nejméně 50 cm, přičemž nejvyšší stupeň musí být umístěn nejméně 120 cm od stropu.

Sedací plochy budou zhotoveny z latí připevněných zespodu nebo se zapuštěnými a zakrytými hlavami šroubů. Jednotlivé díly sedacích ploch budou vyjímatelné o maximální hmotnosti 15 kg. V prohřívárně sauny nebudou žádné kovové předměty nebo součástky, se kterými by mohla saunující se osoba přijít do styku.

Dveře do prostoru sauny budou prosklené s dřevěným madlem na obou stranách a budou otevíravé ven, bez použití zámkové sklápky.

Podlaha sauny bude provedena z keramické dlažby s protiskluzovou úpravou (protiskluznost R10). Podlaha musí splňovat požadavky dané vyhláškou č.146/2024 O požadavcích na výstavbu - příloha č. 5 – Protiskluznost.

Sauna bude dodána vč. zastropení a tepelné izolace stěn a stropu a parozábranou.

Podlahová vpusť pro úklid sauny je umístěna před vstupem do prohřívárny (v m.č. 1.07 u zdi – pod stávajícími sprchami). Saunovací dveře budou v provedení bez prahu, aby bylo umožněno odtékání vody z prohřívárny sauny při jejím úklidu.

Saunové topidlo bude zajištěno proti náhodnému dotyku saunujících se osob krytem, bezpečnostní ohrádkou nebo ochranným rámem.

Větrání sauny bude provedeno pomocí větracích otvorů, které budou provedeny v rámci dodávky sauny – odvětrání bude do prostoru dětského bazénu.

Osvětlení sauny bude provedeno s dodávkou sauny a bude splňovat požadavky dané vyhláškou č.146/2024 O požadavcích na výstavbu - příloha č. 6, část 5 odst. 5.5 – tab. Č.2 – Osvětlení saun..

Úklidová místnost je stávající a je umístěná v prostoru plaveckého bazénu.

Veškeré použité materiály v sauně musí být odolné a zdravotně nezávadné při návrhovém zatížení teplem a vlhkostí.

Ochlazovna a odpočívárna sauny zůstávají stávající – projekt se jich netýká.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Předmětem projektové dokumentace je oprava hygienického zařízení, které je součástí sauny. Ta se nachází v 1.NP v objektu.

V současné době je v celém prostoru sauny umístěno pouze jediné hygienické zařízení, které je společné jak pro muže, tak i pro ženy. Nachází se v něm umyvadlo a 2 kabiny s WC mísou.

Dále jsou v prostoru sauny umístěny dvě místa, se sprchami, které jsou průchozí a neposkytují žádné soukromí v případě společné sauny.

V rámci opravy hygienického zařízení budou provedeny stavební úpravy spočívající v provedení samostatného hygienického zařízení pro muže (m.č. 1.04) i pro ženy (m.č. 1.06).

Dále dojde k provedení nového sprchovacího místa proti stávající sauně 1, které bude oddělené pomocí montovaných příček. V tomto sprchovém prostoru budou provedeny nové dveře do dětského bazénu, které budou využívány pro přístup do bazénu při plavání rodičů s dětmi. V rámci úprav sprchových koutů budou sprchy (m.č.1.05.2) určeny pro ženy a sprchy (m.č. 1.11) určeny pro muže.

Dále dojde k oddělení prostoru sprch dělicími montovanými příčkami tak, aby bylo poskytnuto soukromí pro uživatele sauny.

Provedením nového hygienického zařízení pro muže, které bude umístěno v místě bývalé sauny 2 (bylinková sauna), dojde k přemístění této sauny do nového prostoru - do rohu v prostoru dětského bazénu – tento prostor bude stavebně oddělen od dětského bazénu zděnou příčkou.

Do prostoru stávající šatny (m.č. 1.02) bude umístěna převlékací kabinka, která bude provedena z montovaných příček.

Nové rozvody kanalizace a vodovodu bude napojeny na stávající rozvody v 01.PP.

Nové rozvody vzduchotechniky budou napojeny na stávající rozvody nad novým podhledem. Stávající jednotka VZT je dostatečně vyhovující pro toto nové napojení.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

B.3.2 a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

Vstup a celý objekt bazénu je řešen jako bezbariérový

Toto řešení zůstává stávající – nemění se.

B.3.2 b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Vše zůstává stávající – nemění se.

B.3.2 c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vše zůstává stávající – nemění se.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy a bude zajištěna provozovatelem.

B.3.4 Technický popis stavby

B.3.4 a) popis stávajícího stavu,

V současné době je v celém prostoru sauny umístěno pouze jediné hygienické zařízení, které je společné jak pro muže, tak i pro ženy. Nachází se v něm umyvadlo a 2 kabiny s WC mísou.

Dále jsou v prostoru sauny umístěny dvě místa, se sprchami, které jsou průchozí a neposkytují žádné soukromí v případě společné sauny.

B.3.4 b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

V rámci opravy hygienického zařízení budou provedeny stavební úpravy spočívající v provedení samostatného hygienického zařízení pro muže i pro ženy.

Dále dojde k provedení nového sprchovacího místa proti stávající sauně 1, které bude oddělené pomocí montovaných příček. V tomto sprchovém prostoru budou provedeny nové dveře do dětského bazénu, které budou využívány pro přístup do bazénu při plavání rodičů s dětmi.

Dále dojde k oddělení prostoru sprch dělicími montovanými příčkami tak, aby bylo poskytnuto soukromí pro uživatele sauny. V rámci úprav sprchových koutů budou sprchy (m.č.1.05.2) určeny pro ženy a sprchy (m.č. 1.11) určeny pro muže.

Provedením nového hygienického zařízení pro muže, které bude umístěno v místě bývalé sauny 2 (bylinková sauna), dojde k přemístění této sauny do nového prostoru - do rohu v prostoru dětského bazénu – tento prostor bude stavebně oddělen od dětského bazénu zděnou příčkou.

Do prostoru stávající šatny (m.č. 1.02) bude umístěna převlékačí kabinka, která bude provedena z montovaných příček.

B.3.4 c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Předmětem stavby není vodní dílo.

B.3.5 Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

B.3.5 a) popis stávajícího stavu,

Předmětem projektu je úprava vnitřních prostor v objektu – v části sauna.

Technologické řešení se nemění - zůstává stávající.

B.3.5 b) popis navrženého řešení,

Technologické řešení se nemění - zůstává stávající – nemění se.

B.3.5 c) energetické výpočty.

Technologické řešení se nemění - zůstává stávající – nemění se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

B.3.6 a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Je řešeno v samostatné části PD.

B.3.6 b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Je řešeno v samostatné části PD.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana - Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Neřeší – není zasahováno do obálky budovy – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.3.8 a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

VĚTRÁNÍ

Větrání celého objektu zůstává stávající.

Nově vzniklé hygienické zařízení pro muže (m.č. 1.04) a upravované hygienické zařízení pro ženy (m.č. 1.06) a nové sprchy (m.č. 1.11) budou nově odvětrány pomocí nových rozvodů napojených na stávající páteřový rozvod vedený v podhledu daných místností, který svou kapacitou plně vyhovuje požadavkům nově vzniklých prostor. Průtok vzduchu z/do nových distribučních prvků bude možné regulovat vlastním distribučním prvkem, talířovým kovovým ventilem.

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

Osvětlení řešených místností bude řešeno umělým osvětlením. Návrh osvětlení vychází z provozních požadavků objektu, intenzity osvětlení budou navrženy v souladu s ČSN EN 12464-1

Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů a ČSN 73 4301 Obytné budovy. Osvětlení bude provedeno typovými svítidly, která budou svým provedením odpovídat danému prostoru. Jako zdroje budou použity LED zdroje.

Osvětlení vnitřních prostor objektu bude provedeno v následujících intenzitách:

Chodby, schodiště $E_m = 100 \text{ lx}$

Koupelny, toalety $E_m = 100 \text{ lx}$

Prohřívárna $E_m = 50 \text{ lx}$

PROSLUNĚNÍ, STÍNĚNÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM, ODPADY

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna. Vzhledem k tomu se parametry proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady nemění – zůstávají stávající.

VIBRACE

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna, což není žádným zdrojem nových nežádoucích vibrací. Ohrožení okolí stavby vibracemi nehrozí.

B.3.8 b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,

HLUK – Z PROVOZU OBJEKTU – V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU STAVEB

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna. Tato úprava nezpůsobí žádný nový hluk z provozu objektu – vše zůstává stávající – nemění se.

Hygienické limity hladiny hluku jsou stanoveny dle ZÁKONA č.258/2000 Sb. ze dne 14.července 2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, Díl 6 Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením, Hluk a vibrace § 34 a dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

HLUK – Z REALIZACE STAVBY – V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU STAVEB

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna.

Veškeré stavební práce budou prováděny uvnitř objektu.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době 7.00-21.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 45 dB v době 22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb (v bytech) nepřesáhne:

a) v pracovní dny v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,s}$ 55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB,

b) ve dnech pracovního klidu od 6 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB.

OCHRANA PŘED PRACHEM – Z REALIZACE STAVBY

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna.

Veškeré stavební práce budou prováděny uvnitř objektu.

Není nutné provádět žádná opatření kvůli zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby.

B.3.8 c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Vše zůstává stávající – nemění se.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna. Vzhledem k tomu se Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí nemění – zůstávají stávající.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost,

Zůstává stávající – nemění se – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.4 b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Zůstává stávající – nemění se – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.5 Dopravní řešení

B.5 a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,

Zůstává stávající – nemění se.

B.5 b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,

Zůstává stávající – nemění se.

B.5 c) přeložky dopravní infrastruktury,

Nejsou.

B.5 d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,

Zůstává stávající – nemění se.

B.5 e) pěší a cyklistické stezky,

Zůstává stávající – nemění se.

B.5 f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vstup a celý objekt bazénu je řešen jako bezbariérový

Toto řešení zůstává stávající – nemění se.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

B.6 a) popis a parametry terénních úprav,

Nejsou.

B.6 b) vegetační prvky,

Neřeší se.

B.6 c) biotechnická opatření.

Neřeší se.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Zůstává stávající – nemění se – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.7 b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem – není nutno provést jeho zohlednění.

B.7 c) 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.

Neřeší se.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B.8 a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Zůstává stávající – nemění se.

B.8 b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Zůstává stávající – nemění se.

B.8 c) srážkové vody - využití, nakládání,

Zůstává stávající – nemění se.

B.8 d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Objekt není stavbou vodního díla.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.9 a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Zůstává stávající – nemění se.

B.9 b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Zůstává stávající – nemění se.

B.9 c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Neřeší se.

B.9 d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Objekt se dle stávajícího územního plánu nachází mimo záplavové území Q₁₀₀ vodního toku Chrudimka.

B.9 e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Zůstává stávající – nemění se.

B.9 f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,

Neřeší se.

B.9 g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Zůstává stávající – nemění se.

B.10 Zásady organizace výstavby

B.10 a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Zůstává stávající – nemění se.

B.10 b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,

Není nutné řešit – stavební práce budou prováděny uvnitř budovy.

B.10 c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,

Staveniště bude přístupné z přilehlé komunikace v ulici V Průhonech. Není nutné realizovat žádné další staveništní ani příjezdové komunikace.

Mimostaveništní dopravní obsluha stavby bude zajišťována především nákladními automobily. Pro příjezd ke staveništi a odjezd z něj bude užívána ulice V Průhonech jako jediná možná přístupová cesta/příjezd ke staveništi.

Přístup pracovníků na staveniště bude veden z ulice V Průhonech, v místě stávajícího vstupu do stávajícího objektu. Vstup na staveniště bude bočním vstupem přes ochlazovací bazén (m.č. 1.10). Před tímto vstupem bude také umístěn kontejner

Pro zásobování stavby energiemi a vodou:

Voda potřebná pro realizaci stavebního záměru – pro technologickou potřebu stavby, pro případné skrápění z důvodu eliminace prašnosti a dále pro hygienické potřeby – bude odebírána ze stávajícího objektu krytého plaveckého bazénu.

Elektrická energie potřebná pro realizaci stavebního záměru – pro pohon stavebních mechanismů (bouracích kladiv, míchaček aj.) a pro provoz zařízení staveniště – bude odebírána ze stávajícího objektu čkrytého plaveckého bazénu.

Stavební materiál a hmoty potřebné pro výstavbu budou na staveniště dováženy v hotovém nebo připraveném stavu (cementobeton, výztuž, konstrukční prvky apod.). V prostoru staveniště budou umístěna technologická zařízení dle potřeb zhotovitele.

B.10 d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,

Staveniště se nachází uvnitř objektu.

Vstup na stavbu pomocí bočního vstupu přes m.č. 1.10 (ochlazovací bazén).

Kontejner pro stavební suť a demontované konstrukce bude umístěn na pozemku parc.č. 3380 – viz situační výkres.

Oplocení staveniště bude provedeno pomocí plotových dílců upevněných do betonových dílců.

Oplocení bude provedeno jako mobilní a po ukončení stavby bude odstraněno.

Prostor k oplocení je zobrazen na situačním výkrese.

B.10 e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna. Vzhledem k tomu se nijak zásadně neprojeví vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky. Dojde pouze k mírnému zvýšení hluku ze stavební činnosti při ukládání sutí na kontejner umístění ve venkovním prostoru stavby.

B.10 f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Ochrana staveniště proti nežádoucímu vniknutí nepovolaných osob

- staveniště bude zabezpečeno plotem s uzamykatelným vstupem pro vjezd a výjezd,
 - vstup bude označený tabulí se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám
 - pro zařízení staveniště objektu budou využity plochy pozemku investora
- Žádné objekty zařízení staveniště nevyžadují ohlášení.

B.10 g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,

Požadavky na související asanace, - NEJSOU

Požadavky na související demolice, demontáž, dekonstrukce - NEJSOU

Kácení dřevin – NENÍ NUTNÉ

B.10 h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nejsou – stavba je prováděna uvnitř objektu krytého plaveckého bazénu.

Dojde pouze k oplocení části pozemku parc.č. 3380, kde bude umístěn kontejner na suť a mobilní WC.

B.10 i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.,

Veškerý stavební odpad bude postupně odvážen a likvidován dle platné legislativy firmou oprávněnou k nakládání se stavebním odpadem. Prostor pro umístění kontejneru na odpad je na pozemku parc.č. 3380 – viz situační výkres C.2.

Pokud budou při provádění stavby zaznamenány ekologicky závadné odpady, budou odstraněny v souladu s platnou legislativou. Nepředpokládá se, že takové materiály jsou na stavbě bude potřeba jejich likvidace.

Nakládání se stavebními odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, a dále legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.

Stavební odpad bude tříděn a likvidován v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech. Po dobu výstavby budou vznikat odpady, které se musí řádně třídit a soustřeďovat k odvozu.

Odpady vzniklé při stavbě a odhad jejich hmotnosti:

17 01 01	Beton	0,15 t
17 01 02	Cihly	2,55 t
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	10,88 t
17 02 01	Dřevo	1,53 t
17 02 03	Plasty	0,05 t
17 03 02	Asfaltové směsi	0,05 t
17 04 05	Železo a ocel	0,52 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0,02 t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady – odpady odvezené na řízenou skládku	3,05 t
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,002 t
15 01 02	Plastové obaly	0,005 t
15 01 03	Dřevěné obaly	0,01 t

B.10 j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Neřeší se – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.10 k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,

Nepředpokládá se, že v rámci stavebních prací narazí na nebezpečné látky a tím pádem ani nemůže dojít ke kontaminaci ostatních materiálů.

HLUK – Z REALIZACE STAVBY – V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU STAVEB

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna.

Veškeré stavební práce budou prováděny uvnitř objektu.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době 7.00-21.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 45 dB v době 22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb (v bytech) nepřesáhne:

- v pracovní dny v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,s}$ 55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB,
- ve dnech pracovního klidu od 6 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB.

OCHRANA PŘED PRACHEM – Z REALIZACE STAVBY

Jedná se o úpravu vnitřních prostor v objektu – v části sauna.

Veškeré stavební práce budou prováděny uvnitř objektu.

Není nutné provádět žádná opatření kvůli zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby.

B.10 I) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Při všech pracích je nutno průběžně a důsledně dodržovat zejména následující:

Koordinátor BOZP

- zákon 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Obecné předpisy
- zákon 262/2006 Zákoník práce
- Zákon 225/2017 Sb. kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- zákon 174/1968 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- zákon 258/2000 o ochraně veřejného zdraví
- zákon 251/2005 o inspekci práce
- zákon 22/1997 o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- zákon 102/2001 o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)
- nařízení vlády 378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy – Pražské stavební předpisy (nařízení, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze).
- vyhláška 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- vyhláška 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Hodnocení rizik

- zákon 262/2006 Zákoník práce
- zákon 59/2006 o prevenci závažných havárií
- nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Hygiena práce, ochrana zdraví při práci

- zákon 258/2000 o ochraně veřejného zdraví
- zákon 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšek nebo do hloubky
- nařízení vlády 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Poskytování OOPP

- nařízení vlády 495/2001 o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
- nařízení vlády 21/2003, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Vyhrazená technická zařízení elektrická

- zákon 458/2000 o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- zákon 406/2000 o hospodaření energií
- vyhláška 74/2002 o vyhrazených elektrických zařízeních
- vyhláška 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- vyhláška 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Hlášení a šetření mimořádných událostí

- nařízení vlády 201/2010 o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- vyhláška 255/2006 o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Poskytování první pomoci

- zákon 262/2006 Zákoník práce

Prevence mimořádných událostí

- zákon 133/1985 o požární ochraně
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění Vyhl. č.268/2011 Sb.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru PRE.

Podzemní sítě je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. 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 § 15 , zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být (podrobně viz Vyhláška č. 309/2006 Sb. v platném znění) :

- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány

Z hlediska dodržení Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, § 54 Sanitární zařízení, se předpokládá, že veškeré potřebné sanitární zařízení (zázemí) pro pracovníky zajišťující realizaci stavby bude zajištěno pomocí pronájmu mobilního WC.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

Vzhledem k rozsahu stavby není potřebné řešit koordinátora prací. Je na konečné volbě investora, event. dodavatele stavby, zda si koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci objedná.

B.10 m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Neřeší se.

B.10 n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Nejsou.

Stavba bude probíhat za provozu KPB, ale dětský bazén bude uzavřen a celá část sauny nebude v provozu.

B.10 o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Neřeší se – stavební práce budou probíhat uvnitř objektu.

B.10 p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Délka stavby je odhadována na cca 80-90 dní.

B.10 q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba bude provedena v jedné etapě a uvedení do provozu bude po zhotovení stavby a povolení užívání stavby.

B.10 r) dočasné stavby,

Nejsou.

B.10 s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Realizace stavby je plánována následovně:

Začátek stavby: 07/2025

Konec stavby: 09/2025

Kontrolní prohlídka bude naplánována na začátek stavby a po dokončení stavby.

V Chrudimi leden 2025