

00	JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE	06. 2024	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA



CODE, s.r.o.
Computer Design
IČO 492 86 960

PARDUBICE
Pardubice, Na Vrtálně 84
tel. 466 053 111, fax 466 053 125

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2024/005/600
Ing. V. Meduna	Ing. J. Koutník		Ing. V. Meduna	POČET FORMÁTŮ	12 A 4
				DATUM	06. 2024
OBJEDNATEL	Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice			MĚŘÍTKO	
LETNÍ KOUPALIŠTĚ NERATOVICE OPRAVA VÍCEÚČELOVÉHO BAZÉNU				JMÉNO SOUBORU	
				LKBANER2-B-(STZ-02).odt	
				STUPEŇ PROJ.	JP
				ČÍS.KOPIE	ČÁST
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Areál letního koupaliště se nachází v centrální části města Neratovice, nedaleko náměstí Republiky. Nachází se v těsné blízkosti řeky Labe, na jejím levém břehu. Na severní hranici koupaliště sousedí s čistírnou odpadních vod.

V okolí areálu se nachází další sportoviště – tenisové kurty, fotbalové hřiště, hřiště na minigolf, sportovní hala) a letní kino. Okolní zástavba je tvořená rodinnými domky.

Terén v areálu letního koupaliště se směrem k Labi skokově svažuje, tento stav se vyřešil pomocí jednotlivých „teras“, na kterých jsou umístěné jednotlivé objekty, resp. bazény celého areálu. Výškové rozdíly jsou řešeny pomocí venkovních schodišť.

Rekonstrukce bazénu s příslušnými ochozy je v souladu s charakterem území. Dosavadní zastavěnost a využití území se nijak nezmění.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Dosavadní zastavěnost a využití území se nijak nezmění.

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

Neřeší se, ke změně užívání stavby nedojde.

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Případné požadavky dotčených orgánů budou po vydání doplněny do dokladové části projektové dokumentace.

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

Vzhledem k charakteru úprav stávajícího objektu nebyly žádné speciální průzkumy prováděny.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není stanovena žádná ochrana území.

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

Spodní úroveň terénu, kde se nachází sousední, níže položený bazén 50 m, je v záplavové zóně 100leté vody. Úroveň hladiny stoleté vody Q_{100} je na hodnotě 163.80.

Území není poddolované.

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

Stavební úpravy a rekonstrukce víceúčelového bazénu a přilehlých ochozů nemají na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry se nezmění. Dešťové vody z nově přespádované plochy ochozů budou odváděny prostřednictvím odvodňovacích žlabů a dešťové kanalizace.

Stavba se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů ani ochrany přírody a krajiny.

Stavba se nedotýká památkově chráněných objektů.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace nejsou.

Demolice objektů nejsou.

Realizací rekonstrukce bazénu nevznikne požadavek na kácení dřevin.

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

Pro navržené stavební úpravy není nutné provádět zábory zemědělské ani lesní půdy.

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

Územně technické podmínky zůstávají stejné, nemění se.

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

Realizace záměru nevyžaduje žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Pozemky dotčené stavbou :

vlastník - Město Neratovice, Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

- par.č. 518/5 k.ú. Neratovice - ostatní komunikace

- par.č. 518/2 k.ú. Neratovice - trvalý travní porost

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

Nová ochranná ani bezpečnostní pásma nevznikají.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stávající bazén je částečně v nevyhovujícím stavu, s minimem atrakcí a odlišným vzhledem, než mají zbývající bazény v areálu koupaliště, které jsou už vybaveny nerezovou vložkou. Na tento standard bude upraven rekonstruovaný bazén.

b) účel užívání stavby

Rekonstruovaný bazén je součástí areálu letního koupaliště a slouží široké veřejnosti jako rekreační objekt. Navrhované úpravy původní účel objektu nezmění. Rekonstrukce se týká pouze jednoho bazénu a jeho ochozů.

Navržené úpravy nezvýší kapacitu stávajícího koupaliště, stávající sociální zařízení je proto vyhovující a netýkájí se ho žádné stavební práce.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Žádné výjimky z technických požadavků nebyly uděleny.

Bezbariérový přístup k rekonstruovanému bazénu zůstává nezměněn.

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

Případné požadavky dotčených orgánů budou po vydání doplněny do Dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není požadována.

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

Plocha bazénu - 364.6 m²

Hloubka bazénu - 100 ÷ 1100 mm

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Vzhledem k tomu, že předmětem projektu je pouze vyložkování stávajícího bazénu nerezovým plechem při zachování jeho funkčnosti, zůstávají nezměněné potřeby a spotřeby vody a energií. Množství odváděných vod (splaškových i dešťových) se také nemění.

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

Stavba bude realizována dodavatelským způsobem, zhotovitel bude vybrán v rámci výběrového řízení.

Předpokládaná lhůta pro výstavbu je cca 6 měsíců.

Stavba nebude členěna na etapy, bude provedena jako celek.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady na zhotovení stavby – 20.000 000,- Kč.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není řešeno – účel i výraz stávajících objektů zůstává nezměněn.

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

Tvarové řešení nového víceúčelového bazénu vychází z původního bazénu ve tvaru nepravidelného sedmiúhelníku. Bazén bude doplněn vodními atrakcemi.

Všechny nové nerezové konstrukce bazénu budou v přírodním odstínu.

Zpevněné plochy budou z betonové skladebné dlažby.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stávající provozní řešení je zachováno.

V rámci rekonstrukce bude nový bazén napojen na původní technologii. Doplněna budou pouze zařízení, sloužící pro nové atrakce.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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

Bezbariérové užívání stavby bude zachováno ve stávající podobě, kdy je přístup na ochozy k bazénu umožněn pomocí stávající šikmé rampy, která je situovaná v prostoru jednoho stávajícího schodiště.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Rekonstruované části objektu i nově osazované zařízení je navrženo tak, aby umožnilo bezpečné užívání. To platí pro stavební konstrukce i pro zabudované technické zařízení.

Úpravy v rámci rekonstrukce jsou v souladu s obecnými bezpečnostními požadavky na tento typ zařízení a provozu.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat:

- náležitě kvalitě použitých materiálů ve vazbě na vysokou agresivitu bazénových vod (nerezová ocel s odpovídající odolností apod.)
- náležitě protiskluznosti všech pochozích povrchů a zaoblení hran
- veškerá technologická zařízení musí být náležitě popsána, odzkoušena a provozovatel bude před uvedením do provozu seznámen s jejich obsluhou
- veškerá osazovaná zařízení a rozvody budou mít platné revize (doloženo při kolaudaci objektu).

Před uvedením stavby do provozu bude vypracován a předložen ke schválení aktualizovaný „Požární řád“ areálu a „Provozní řád“.

Budou dodrženy podmínky bezpečnosti užívání staveb, dle platných právních předpisů a směrnic a schválených ČSN; vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení

V areálu letního koupaliště v Neratovicích je situován víceúčelový bazén se skluzavkou ve tvaru nepravidelného sedmiúhelníku.

Vybavenost atrakcemi kromě výše uvedené skluzavky není žádná.

Konstrukčně se jedná o železobetonovou vanu s proměnlivými hloubkami. Po obvodu má přelivný žlábek nebo zvýšenou zídku. Povrchy bazénu jsou z keramických obkladů a dlažeb. Kolem bazénu je ochoz „čistě zóny“ z betonové skladebné dlažby.

Z důvodu snadného vyspádování ochozů (dodržení minimálního spádu v ploše v hodnotě 2%) bude u nového bazénu (nerezová konstrukce) výšková úroveň hladiny proti stávajícímu stavu zvednuta o 50 mm na hodnotu relativní výškové kóty +0.07.

Hlavní úpravou je vyvložkování původního bazénu nerezovým plechem a tím vytvoření vodotěsné vany. Toto řešení zajistí bezproblémovou údržbu bazénu a zároveň i optické sjednocení se zbývajících bazénů v areálu. Před osazením nové nerezové konstrukce bazénu bude nutné provést nezbytné bourací práce železobetonové konstrukce bazénu.

Nový nerezový bazén kopíruje tvar železobetonové konstrukce původního bazénu. Na rozdíl od původního bazénu bude mít nerezový bazén přelivný žlábek (také nerezový) po celém obvodu. Stará skluzavka bude vybourána a bude nahrazena skluzavkou novou. Navíc bude v bazénu instalováno několik nových atrakcí.

b) konstrukční a materiálové řešení

Rekonstrukce venkovního bazénu je řešena a spočívá ve vytvoření nerezové vany, která bude kotvená ke stavebním konstrukcím pomocí systémových ocelových nosných konstrukcí.

Základové konstrukce jsou běžné betonové (pasy a patky).

Mezi novým nerezovým dnem a původním betonovým dnem je násyp, ve kterém budou vedeny technologické rozvody.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny nerezové konstrukce, vystavené působení bazénové vody, budou mít takové parametry, aby tomuto agresivnímu prostředí bez problémů odolaly.

Ostatní stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou vyskytnout při provádění i užívání stavby. Konstrukce jsou odolné i proti škodlivému působení prostředí, zejména korozi, záření a otřesům.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

Podrobný popis, příslušné výpočty a výkresová část dokumentace je součástí jednotlivých dílčích dokumentací příslušných specialistů.

Jedná se zejména o část 3.100 – Nerezové konstrukce a část 5.100 – Technologie vodního hospodářství.

b) výčet technických a technologických zařízení

b.1) vytápění

Neřeší se.

b.2) vzduchotechnika

V nové šachtě čerpadel atrakcí bude zajištěn přívod vzduchu pro zde umístěné dmychadlo atrakcí.

b.3) měření a regulace

Zůstává stávající.

b.4) zdravotní technika

Jedná se více méně pouze o odvodnění zpevněných ploch, konkrétně bazénových ochozů. Podrobně tuto problematiku řeší část 4.500 – Odvodnění zpevněných ploch.

b.5) elektroinstalace silnoproud

Pro nová čerpadla atrakcí, která jsou v nové šachtě, bude ze stávající strojovny přiveden silový přívod jejich napájení. Nerezový bazén a další kovové prvky budou uzemněny. Podrobně viz. část projektu 4.700 – Zařízení silnoproudé elektroinstalace.

b.6) elektroinstalace slaboproud

Neřeší se.

b.7) technologie vodního hospodářství

Projekt vodního hospodářství řeší technologické napojení rekonstruovaného bazénu a strojovny technologie. Podrobně viz. samostatná část 5.100 – Technologie vodního hospodářství.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Rekonstrukce vekovního bazénu a okolních navazujících ochozů nemá vliv na stávající požární řešení. Stávající stav se úpravami v žádném případě nezhoršuje. Zůstává proto v plné platnosti současné požárně bezpečnostní řešení areálu včetně požárního řádu.

Dále lze konstatovat, že:

- * kapacita areálu zůstává stávající
- * technická zařízení v areálu zůstávají stávající
- * rekonstrukce nemá vliv na stávající požární úseky
- * požárně nebezpečné prostory v areálu zůstávají nezměněny
- * únikové trasy pro návštěvníky se nemění
- * příjezd požární techniky po místních komunikacích se nemění

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Neřeší se, jedná se o sezónní zařízení.

Rekonstruované části nemají žádný vliv na úspory energií a tepelnou ochranu.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Všechny úpravy budou splňovat požadavky dané platnou legislativou.

Stavební úpravy řeší převážně venkovní konstrukce.

Technologická zařízení ve strojovně jsou v běžném provozu bezobslužná, vyžadující pouze minimální přítomnost personálu pro údržbu a kontrolu.

Z hlediska hygienických předpisů se parametry koupaliště nemění.

Provozovatel neuvažuje o navýšení počtu personálu oproti stávajícímu stavu, zázemí zůstává stávající.

Nepředpokládá se navýšení produkce běžného komunálního odpadu. Jeho likvidace bude řešena v rámci již schválených postupů pro celý areál.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Nejsou navržena žádná speciální protipovodňová opatření.

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

Nejsou potřeba žádná opatření.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Zůstávají stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k minimálním změnám připojovaných objektů (pouze navýšení počtu atrakcí) se připojovací hodnoty nemění.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Zůstává stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající.

c) doprava v klidu

Zůstává stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Nejsou.

b) použité vegetační prvky

Nejsou.

c) biotechnická, protierozní opatření

Nejsou.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá vliv na současný stav ovduší, vody a půdy.

S odpady, které vzniknou v průběhu výstavby, je nutné nakládat v souladu s ustanoveními dotčených zákonů o odpadech.

Rekonstrukce nebude mít zásadní vliv na stávající hlukové poměry, resp. jejich zvýšení.

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

Stavební práce neovlivní negativně okolní venkovní prostředí. Ochrana památných stromů, ani ochrana rostlin a živočichů není nutná.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území

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

Vzhledem k rozsahu a typu stavby není nutné stanovisko EIA.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci, základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Neuvádí se.

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

Nejsou stanovena žádná nová ochranná pásma ani nejsou známy žádné omezující podmínky.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje realizaci opatření, vyplývajících z požadavků civilní ochrany na využití k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Staveniště bude mít zajištěnou dodávku elektrické energie a vody. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru s investorem, případně i s příslušným správcem sítě.

V rámci smluvních vztahů mezi provozovatelem a zhotovitelem budou zajištěny napojovací body a následné rozúčtování nákladů.

Materiál pro výstavbu bude dovážen dle běžných technologických postupů výstavby jednotlivých konstrukcí.

b) odvodnění staveniště

Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Hlavní vjezd do areálu je z ulice Tyršova.

Pro přívod vody pro stavbu bude využit stávající vodovod uvnitř areálu koupaliště po dohodě s uživatelem objektu a bude podléhat zpoplatnění.

Po dobu výstavby bude staveništní rozvaděč s podružným měřením napojen na stávající přívod el. energie.

Jako hygienické zařízení pro pracovníky dodavatele stavby budou použita mobilní chemická WC nebo sociální buňky.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv na okolí stavby bude minimální - jedná se pouze o dočasné zvýšení hluku a prašnosti. Stavba bude prováděna v denních hodinách. Noční klid nebude rušen.

Dodavatel musí zajistit minimalizaci těchto negativních vlivů stavebních prací na okolí. Staveniště musí být po dobu výstavby řádně označeno a zajištěno proti vniknutí nepovolaných osob pomocí např. mobilních zábran, provizorního plotu apod.

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

Staveniště se bude nacházet v uzavřeném areálu koupaliště a bude řádně vymezeno. Po celou dobu realizace bude řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště bude opatřeno bezpečnostními tabulemi s varovnými nápisy a bezpečnostními pokyny.

Okolí staveniště bude během provádění chráněno před negativními vlivy stavby. Příjezdové komunikace budou průběžně udržovány v čistotě.

Požadavky na kácení stromů nejsou.

f) maximální a dočasné trvalé zábory pro staveniště

Veškeré dotčené plochy jsou na pozemcích investora. Stavba bude probíhat v oploceném areálu. Projekt nepředpokládá realizaci stavby za provozu zbývajících částí areálu.

Definitivní rozsah dočasného záboru venkovních ploch vyplyne z plánu rozmístění jednotlivých částí zařízení staveniště, které před zahájením prací vypracuje vybraný zhotovitel. Tento plán bude v dostatečném předstihu před začátkem realizace předložen ke schválení provozovateli.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Žádné požadavky nejsou.

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

Pro nakládání s odpady platí ustanovení zákona 541/2020 Sb. - Zákon o odpadech.

Z výstavby vznikají běžné stavební odpady. Za správnou likvidaci těchto odpadů odpovídá dodavatel stavby. Doklady o způsobu naložení s odpady budou zhotovitelem předloženy při kolaudaci.

Odpady vznikající během výstavby budou odděleně shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech. Shromažďovací nádoby musí být označeny v souladu s platnými předpisy (zák. č. 185/2001Sb.). Odvoz a likvidaci odpadů musí provádět oprávněné osoby (předpokládá se využití specializované firmy s příslušným oprávněním).

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Způsob nakládání s odpadem
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	recyklace
15 01 02	plastové obaly	O	recyklace
15 01 03	dřevěné obaly	O	recyklace
15 01 06	směsné obaly	O	skládka
17 01 01	beton	O	recyklace
17 01 06	směsi obsahující nebezpečné látky	N	skládka
17 02 01	dřevo	O	recyklace
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	skládka
17 04 05	železo a ocel	O	recyklace
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	deponie/recyklace
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka
20 03 01	směsný komunální odpad	O	skládka

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení bude řešena při realizaci.

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

Zeminy a materiál získaný z výkopů bude odvezen na řízenou skládku.

Místo tohoto odvezeného materiálu bude nutné dovézt materiál vhodný do podloží ochozů a pro obsypy trubních rozvodů.

Při akci se neuvažuje s využitím podrceného betonu z bourání železobetonové konstrukce bazénu do násypů. Vybourané betony budou odvezeny na skládku.

Pro násypy a zásypy – hlavně mezi základy bazénu a pod zpevněné plochy bude nutné dovézt šterky různých frakcí a dále dobře hutnitelný a propustný materiál.

S použitím původní rozebrané betonové zámkové dlažby pro nové ochozy projekt nepočítá. Investor ale může tento materiál využít na opravy komunikací při jiných akcích. S dodavatelem bude před zahájením prací upřesněn režim nakládání s tímto materiálem – rozebrání, napaletování, odvoz na investorem určené místo. Celkem se jedná o cca 395 m².

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlivem výstavby dojde v okolí stavby k dočasnému mírnému zvýšení hladiny hluku a k navýšení prašnosti. Oba tyto nepříznivé vlivy bude zhotovitel, v rámci svých možností, minimalizovat tak, aby byly dodržovány obecné podmínky pro ochranu životního prostředí.

Během výstavby nebude rušen noční klid. Vozidla budou před výjezdem na veřejné komunikace očištěna. Nakládání s odpady je popsáno v samostatném bodě.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro všechny zde uvedené zákony a vyhlášky platí podmínka - "v platném znění, včetně všech novelizací, aktualizací, změn a doplnění".

Podle zákona č. 309/2006.Sb. je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a jmenovat koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby a odeslat oznámení

o zahájení stavby. Před zahájením prací na staveništi musí zajistit zpracování plánu BOZP v souladu s limity rozsahu stavby dle § 15 tohoto zákona, tzn. u staveb povinně hlášených OIP a tehdy, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.).

Dále je povinen zajistit vypracování potřebných postupů požárního zabezpečení stavby, nechat posoudit stávající konstrukce ve vazbě na bourací a výkopové práce, posoudit nové konstrukce ve vazbě na montážní práce apod. Se všemi předepsanými plány BOZP, navazujícími opatřeními a postupy prokazatelně seznámit pracovníky na stavbě.

Při práci je nutné dodržovat všechna relevantní ustanovení zákoníku práce (zák. č. 262/2006 Sb.).

Při přípravě a vlastním provádění stavebních prací je nutno dbát všech směrnic, norem, nařízení zabezpečujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci a to zejména:

- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- zákon č. 309/2006 Sb., 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

a dále prováděcích předpisů zák. č. 309/2006 Sb., což jsou :

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

a dalších platných předpisů, upravujících problematiku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

- nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahnívání živců v tavných nádobách
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a značky
- zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky

Staveniště bude vyhovovat obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dalším požadavkům na staveniště.

Státní odborný dozor nad bezpečností práce a technických zařízení a kontrolu nad dodržováním stanovených pracovních podmínek podle zákona č. 396/1992 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v úplném znění vč. změn a doplnění provedených zák. č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona

č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, vykonává Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce, které jsou správními úřady.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neuvažuje se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nepředpokládají se žádná opatření.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna jako celek.

Předpokládaná doba výstavby bude cca 6 měsíců.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Bazénové ochozy budou odvodněny pomocí odvodňovacích žlabů a plochy budou vyspádovány k těmto žlabům.

Červen 2024

Ing. V. Meduna, Ing. J. Koutník