


"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	LENKA KOŘÍNKOVÁ	<i>kn2</i>		
PROJEKTANT	LENKA KOŘÍNKOVÁ	<i>kn2</i>		
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK	<i>h. on</i>		
KONTROLOVAL	ING. ROMAN SLUNEČKO	<i>Slunečko</i>		DATUM 10/2023
INVESTOR	Město Břeclav	ÚČEL		PROVÁDĚNÍ
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			STAVBY
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO04 VENKOVNÍ BAZÉNY ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č.ZAK. 11210-003-001		
		ARCHIVNÍ ČÍSLO		
		HP4-6-104671		
		VYHOTOVENÍ	POČET A4 11	
		POČET	ČÍSLO	POŘADOVÉ Č.
		4		01

OBSAH	STRANA
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1 Údaje o stavbě	3
1.2 Údaje o stavebníkovi	3
1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2 ÚČEL OBJEKTU.....	3
3 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE.....	4
4 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ	4
5 PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A PROSLUNĚNÍ.....	5
6 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST	6
6.1 Víceúčelový bazén.....	6
6.2 Dětský bazén - 1.....	7
6.3 Dětský bazén - 2.....	8
6.4 Brodítka.....	8
6.5 Třídráhová skluzavka	9
6.6 Tobogán	9
7 ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	10
8 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ.....	10
9 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ.....	10
10 OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ	10
10.1 Radonové riziko	10
10.2 Seismita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma	10
11 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	10
12 KVALITA PROVEDENÍ	11

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **PD – Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi**
Objekt: **SO04 Venkovní bazény**
Architektonicko stavební řešení
Místo stavby: Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav
Předmět dokumentace: Rekonstrukce areálu letního koupaliště a krytého bazénu

1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Břeclav
Náměstí T.G. Masaryka 42/3
690 02 Břeclav
IČ: 00283061

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel dokumentace
HUTNÍ PROJEKT Frýdek - Místek a.s.
divize Uherské Hradiště
Palackého nám. 231
686 11 Uherské Hradiště
IČ: 45193584

b) Hlavní projektant

Autorizovaný projektant:

<u>Titul</u>	<u>Jméno Příjmení</u>	<u>č.evidence</u>	<u>Obor autorizace - specializace</u>
Ing.	Michal Ondroušek	1301964	Pozemní stavby

2 ÚČEL OBJEKTU

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího areálu venkovního koupaliště a zahrnuje rekreační areál, ve kterém budou orientovány kromě venkovních bazénů i objekty, které souvisí s tímto provozem a jsou pro provoz koupaliště nezbytné. Projekt dále řeší rekonstrukci stávajícího objektu krytého bazénu.

Stávající rozlehlý areál koupaliště je oplocený a tvoří ho travnatá plocha, uprostřed které se nachází stávající víceúčelový bazén, dětský bazén a dětské brouzdaliště, v severní části objekt krytého bazénu a soukromý objekt – restaurace a hotel Rose, ve východní části areálu se nachází stávající sociální objekt (šatny, sociální zařízení, restaurace a byt správce). V jižní části areálu se nachází oplocení areálu, v západní části se nachází objekt strojovna technologie, stávající bufet a hřiště.

Objekt SO 04 řeší vybudování nového nerezového víceúčelového bazénu a dětského bazénu - 1 do stávajících betonových bazénů a dětského bazénu – 2 vybudovaného na travnaté ploše.

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém BALT p.v.

3 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Při zpracování dokumentace bylo využito následujících podkladů:

- Vizuální prohlídka stavby
- Fotodokumentace zpracovaná projektantem
- Konzultace a zpracování požadavků investora

4 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ

Víceúčelový bazén:

Víceúčelový bazén je nepravidelného půdorysu, velikosti cca 49,00 x 23,84 – 32,20m. Hloubka ve víceúčelovém bazénu je proměnlivá 1,10 – 1,60 m. Víceúčelový bazén je rozdělen na plaveckou a neplaveckou část.

Stěny a dno bazénu jsou zhotoveny z hladkého nerezového plechu.

Po obvodě bazénů je provedena zpevněná plocha ze zámkové dlažby (bazénový ochoz) – viz „SO 06 Zpevněné plochy, terénní úpravy, oplocení“. Okolí bazénů tvoří travnatá plocha pro slunění. Bazénový ochoz bude přístupný z okolních ploch přes nerezová brodítká.

Ve víceúčelovém bazénu se budou nacházet 4 plavecké dráhy délky 49,00m.

Ve víceúčelovém bazénu budou umístěny atrakce jako tobogán, tří-dráhová skluzavka, šplhací síť, lanový most s lekníny, lezecká stěna, masážní trubkové lavice, masážní trubková pololehátka, masážní trubková lehátka, masážní trysky, masáže nohou, vodní stěna, perličky, chrliče, vodní děla, basketbalové koše, houpací záliv, vodní číše. V neplavecké části se nachází také dojezd pro tobogán a skluzavku. Vstupy do bazénu tvoří schodiště a žebříky.

Víceúčelový bazén, je řešen jako bezbariérový tak, aby splňoval předpisy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.. Pro vstup do bazénu je navrženo vstupní zařízení pro osoby ZTP - hydraulický bazénový zvedák.

Dětský bazén - 1:

Dětský bazén - 1 je obdélníkového půdorysu, velikosti cca 23,00 x 15,00m. Hloubka v dětském bazénu je proměnlivá 0,05 – 0,80 m. Dětský bazén je tříúrovňový, úrovně jsou mezi sebou propojeny mimoúrovňovým skluzem a schodišti.

Stěny a dno bazénu jsou zhotoveny z hladkého nerezového plechu.

V dětském bazénu budou umístěny atrakce jako skluzavka „kobra“, skluzavka „žralok“, vodní talíř, lanový most s lekníny, vodní kbelíky, mráček, pelikáni, sluníčko, delfín, medúza, vodní ježci, skluzavka „chobotnice“, skluzavka „velryba“, fontánka, vodní clony se stíněním, vodní les, vodní zvon. Část bazénu bude kryta stínící plachtou.

Dětský bazén - 2:

Dětský bazén - 2 je čtvercového půdorysu, velikosti cca 6,00 x 6,00m. Hloubka v dětském bazénu je proměnlivá 0,10 – 0,15 m.

Stěny a dno bazénu jsou zhotoveny z hladkého nerezového plechu.

V dětském bazénu budou umístěny atrakce - skluzavka „velryba“, skluzavka „chobotnice“, fontánka, krab a ryba.

Po obvodě bazénů je provedena zpevněná plocha ze zámkové dlažby (bazénový ochoz) – viz „SO 06 Zpevněné plochy, terénní úpravy, oplocení“. Okolí bazénů tvoří travnatá plocha pro slunění. Bazénový ochoz bude přístupný z okolních ploch přes nerezové brodítko.

Dětský bazén, je řešen jako bezbariérový tak, aby splňoval předpisy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.. Pro vstup do bazénu je navrženo vstupní zařízení pro osoby ZTP - hydraulický bazénový zvedák.

5 PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A PROSLUNĚNÍ

Víceúčelový bazén

Délka víceúčelového bazénu :	49,00 m
Šířka víceúčelového bazénu :	23,84 - 32,20 m
Délka neplavecké části :	49,00 m
4 x plavecká dráha délky :	49,00 m
Minimální hloubka víceúčelového bazénu :	1,10 m
Maximální hloubka víceúčelového bazénu :	1,60 m
Celková vodní plocha bazénu :	1280,00 m ²

Dětský bazén - 1

Délka bazénu :	23,00 m
Šířka bazénu :	15,00 m
Minimální hloubka bazénu :	0,05 m
Maximální hloubka bazénu :	0,80 m
Celková vodní plocha bazénu :	345,00 m ²

Dětský bazén - 2

Délka bazénu :	6,00 m
Šířka bazénu :	6,00 m
Minimální hloubka bazénu :	0,10 m
Maximální hloubka bazénu :	0,15 m
Celková vodní plocha bazénu :	36,00 m ²

Brodítko pro imobilní občany – 3ks

Délka :	2,50 m
Šířka :	2,00 m

Standardní brodítko – 4ks

Délka :	2,00 m
Šířka :	2,00 m

Třídráhová skluzavka

Délka :	9,50 m
Výška :	2,20 m

- Šířka : 1. vlnová dráha - šířka 0,60 m
 2. plochá dráha - šířka 0,90 m
 3. strmá dráha - šířka 0,60 m

Tobogán:

Délka:	52,60 m
Šířka:	1,20 m
Výška:	5,65 m

6 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

6.1 Víceúčelový bazén

Nové bazénové těleso bude vloženo do stávající betonové vany, tvořící původní bazén. Stěny a dno nového bazénu budou zhotoveny z nerezového plechu. Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Víceúčelový bazén je nepravidelného půdorysu, velikosti cca 49,00 x 23,84 – 32,20m. Víceúčelový bazén je rozdělen na plaveckou a neplaveckou část.

Bourací práce

Nejprve budou provedeny bourací práce:

Odstraněny budou pouze části stávajícího bazénu, které jsou v kolizi s novým nerezovým bazénem nebo základovými konstrukcemi.

Budou vybourána stávající betonová brodítká.

Stávající zpevněná plocha kolem bazénu bude rozebrána.

Zdemontovány budou stávající atrakce: tobogán, skluzavka, dále pak žebříky.

Prostupy ve stávajících betonových stěnách budou provedeny jádrovým vrtáním. Jednotlivé prostupy musí být zkoordinovány s potrubím od atrakcí - viz. nerezové bazény a potrubím od bazénové technologie.

Základové konstrukce

Nosná konstrukce bazénového tělesa, dnových kanálů a atrakcí bude ukotvena do stávající betonové vany.

Po ukotvení nosných konstrukcí bazénu bude provedeno dobetonování (přídavný beton, C25/30). Přídavné betony budou prováděny dle technologických pravidel a dokumentace dodavatele bazénů. Stávající konstrukce a přídavné betony budou spřaženy.

Výztuž betonových konstrukcí – viz. část stavebně konstrukční řešení.

Půdorysné velikosti a výškové úrovně těchto konstrukcí jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Bazénové těleso

Nové nerezové bazénové dno bude uloženo na pískové lože o mocnosti min. 250mm (jemný písek 4/8 – 50mm, hrubý štěrk 4/32 min.200mm). Tyto zásypy budou prováděny po vrstvách 200mm, hutněných na $E_{def}=45\text{MPa}$.

Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Současně při zhotovování tělesa budou prováděny technologické trubní rozvody s návaznostmi na atrakce apod.

Na závěr prací budou do nového tělesa osazeny schodiště, žebříky pro vstupy a vstup pro invalidy – hydraulický zvedák, atrakce apod.

Bazénové těleso nesmí být přes zimu vypuštěno!!!

Podél bazénu je provedena oplocená zpevněná plocha (bazénový ochoz), snížená oproti hladině vody vždy o 20mm, přístupná přes brodítko. Vstup do vlastního bazénu je pomocí žebříků a zařízení pro osoby ZTP - hydraulický bazénový zvedák.

Bazénové těleso bude uzemněno pomocí vodiče FeZn DN 10mm uloženém v betonové směsi základů (v přídavných betonech) a připojeno na okolní zemnicí soustavu.

6.2 Dětský bazén - 1

Nové bazénové těleso bude vloženo do stávající betonové vany, tvořící původní bazén. Stěny a dno nového bazénu budou zhotoveny z nerezového plechu. Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Dětský bazén je obdélníkového půdorysu, velikosti cca 23,00 x 15,00m. Je navržen jako tříúrovňový vzájemně mezi sebou propojený mimoúrovňovým skluzem nebo schodištěm.

Bourací práce

Nejprve budou provedeny bourací práce:

Odstraněny budou pouze části stávajícího bazénu, které jsou v kolizi s novým nerezovým bazénem nebo základovými konstrukcemi.

Budou vybourána stávající betonová brodítko.

Stávající zpevněná plocha kolem bazénu bude rozebrána.

Zdemontovány budou stávající atrakce: široká skluzavka, lezecká stěna, chrliče, vodní hřib, dále pak žebříky.

Prostupy ve stávajících betonových stěnách budou provedeny jádrovým vrtáním. Jednotlivé prostupy musí být zkoordinovány s potrubím od atrakcí - viz. nerezové bazény a potrubím od bazénové technologie.

Základové konstrukce

Nosná konstrukce bazénového tělesa, dnových kanálů a atrakcí bude ukotvena do stávajícího dna a na nové železobetonové pasy, patky a desku. Nové železobetonové základové konstrukce budou z betonu C25/30-XC2 Dmax22 – S3.

Po ukotvení nosných konstrukcí bazénu bude provedeno dobetonování (přídavný beton, C25/30). Přídavné betony budou prováděny dle technologických pravidel a dokumentace dodavatele bazénů. Stávající konstrukce, nově budované základové konstrukce a přídavné betony budou spřaženy.

Výztuž betonových konstrukcí – viz. část stavebně konstrukční řešení.

Půdorysné velikosti a výškové úrovně těchto konstrukcí jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Bazénové těleso

Nové nerezové bazénové dno bude uloženo na pískové lože o mocnosti min. 250mm (jemný písek 4/8 – 50mm, hrubý štěrk 4/32 min.200mm). Tyto zásypy budou prováděny po vrstvách 200mm, hutněných na Edef=45MPa.

Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Současně při zhotovování tělesa budou prováděny technologické trubní rozvody s návaznostmi na atrakce apod.

Na závěr prací budou do nového tělesa osazeny atrakce - skluzavka „kobra“, skluzavka „žralok“, vodní talíř, lanový most s lekníny, vodní kbelíky, mráček, pelikáni, sluníčko, delfín, medúza, vodní ježci, skluzavka „chobotnice“, skluzavka „velryba“, fontánka, vodní clony se stíněním, vodní les, vodní zvon. Část bazénu bude kryta stínící plachtou.

Bazénové těleso nesmí být přes zimu vypuštěno!!!

Podél bazénu je provedena oplocená zpevněná plocha (bazénový ochoz), snížená oproti hladině vody vždy o 20mm, přístupná přes brodítko.

Bazénové těleso bude uzemněno pomocí vodiče FeZn DN 10mm uloženém v betonové směsi základů (v přídavných betonech) a připojeno na okolní zemnicí soustavu.

6.3 Dětský bazén - 2

Nové bazénové těleso bude provedeno na travnaté ploše a částečně v místě původního brouzdaliště, které bude v rámci objektu demolováno. Stěny a dno nového bazénu budou zhotoveny z nerezového plechu. Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Dětský bazén - 2 je čtvercového půdorysu, velikosti cca 6,00 x 6,00m.

Bourací práce

Nejprve budou provedeny bourací práce:

Odstraněno bude stávající dvojúrovňové betonové bazénové těleso – dětské brouzdaliště a stávající podzemní jímka vel. 1,70 x 1,70m a vel. 3,00 x 2,60m. Velikost dětského brouzdaliště – 5,70 x 7,00m a 8,80 x 8,50m.

Stávající oplocení a zpevněná plocha kolem dětského brouzdaliště, včetně brodítko bude rozebrána.

Základové konstrukce

Nosná konstrukce bazénového tělesa, dnových kanálů a atrakcí bude ukotvena do nové železobetonové desky. Nová železobetonová deska bude z betonu C25/30 XC2.

Po ukotvení nosných konstrukcí bazénu bude provedeno dobetonování (přídavný beton, C25/30). Přídavné betony budou prováděny dle technologických pravidel a dokumentace dodavatele bazénů. Nové základové konstrukce a přídavné betony budou spřaženy.

Výztuž betonových konstrukcí – viz. část stavebně konstrukční řešení.

Půdorysné velikosti a výškové úrovně těchto konstrukcí jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Bazénové těleso

Nové nerezové bazénové dno bude uloženo na pískové lože o mocnosti min. 250mm (jemný písek 4/8 – 50mm, hrubý štěrk 4/32 min.200mm). Tyto zásypy budou prováděny po vrstvách 200mm, hutněných na $E_{def}=45\text{MPa}$.

Nerezová vana bude ukončena přelivovým žlábkem s roštnicí. Současně při zhotovování tělesa budou prováděny technologické trubní rozvody s návaznostmi na atrakce apod.

Na závěr prací budou do nového tělesa osazeny atrakce - skluzavka „velryba“, skluzavka „chobotnice“, fontánka, krab a ryba.

Bazénové těleso nesmí být přes zimu vypuštěno!!!

Podél bazénu je provedena oplocená zpevněná plocha (bazénový ochoz), snížená oproti hladině vody vždy o 20mm, přístupná přes brodítko.

Bazénové těleso bude uzemněno pomocí vodiče FeZn DN 10mm uloženém v betonové směsi základů (v přídavných betonech) a připojeno na okolní zemnicí soustavu.

6.4 Brodítko

Je navrženo 7 brodítek – 4 standardní a 3 brodítko s imobilní úpravou. Brodítko velikosti 2,0 x 2,0m (brodítko s imobilní úpravou jsou širší o přelivové žlábků) jsou opatřeny sprchami s tlačítkovým ovládaním. Brodítko a venkovní sprchy jsou osazeny na základové pasy tl.500mm a 700mm z betonu C25/30 XC2 vyztuženého svařovanou ocelovou sítí 150/150/6mm osazenou při všech površích, podkladní beton C12/15 tl. 50mm se štěrkopískovým podsypem tl. 100mm. Po osazení nerezového tělesa bude provedeno dobetonování přídavným betonem C16/20. Lemující plocha podél sprch v úseku 2,0m bude vydlážděna zámkovou dlažbou. Vedle každého nového brodítko bude provedena armaturní šachta rozměrů 600/600/600mm. Šachta bude opatřena vodotěsným poklopem.

Technické řešení stavební připravenosti brodítek je nutné přizpůsobit požadavkům dodavatele bazénové technologie.

6.5 Třidráhová skluzavka

Celá skluzavka je typový prvek, stavba řeší pouze její základové patky.

Nástup na skluzavku je řešen z bazénového ochozu přes schodiště. Skluzavka je svedena do víceúčelového bazénu (do bezpečnostního dojezdu).

Skluzavka je sklolaminátová, hygienicky nezávadná konstrukce, podporovaná nosnou ocelovou konstrukcí z pozinkované oceli. Nástup na skluzavku je přímým schodištěm s vyústěním na startovací plošinu skluzavky. Skluzavka je složena z jednotlivých neprůhledných dílů vzájemně vodotěsně spojených tak, aby vnitřní povrch byl dokonale hladký.

Vzhledem k charakteru objektu tuto atrakci nemohou využívat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Nosná konstrukce skluzavky je osazena na železobetonové patky. Patky jsou navrženy z betonu C25/30 XC2. Výztuž betonových konstrukcí – viz. stavebně konstrukční řešení. Patky jsou provedeny na prostém beton z betonu C12/15 tl.750 - 1150mm.

Zásypy jsou navrženy ze štěrkodrtě a betonového recykláž a budou prováděny po vrstvách 200mm, hutněných na Edef=45MPa.

Ocelová konstrukce skluzavky je kotvena do patek pomocí lepených šroubů a ploten, a také do kalichů vytvořených v patkách. Při betonáži některých patek je nutné osadit kotevní plotny, které jsou součástí dodávky skluzavky. Sloupy skluzavky budou vybetonovány po úroveň +0,100!

Skluzavka bude uzemněna pomocí vodiče FeZn DN 10 mm, uloženém podél patek a připojeným na okolní zemnicí soustavu viz. výkresová dokumentace.

6.6 Tobogán

Celý tobogán je typový prvek, stavba řeší pouze jeho základové patky.

Nástup na tobogán je řešen z bazénového ochozu přes točité schodiště. Tobogán je sveden do víceúčelového bazénu (do bezpečnostního dojezdu).

Tobogán je sklolaminátová (sklolaminát GFK), hygienicky nezávadná konstrukce, podporovaná nosnou ocelovou konstrukcí z pozinkované oceli. Nástup na tobogán je točitým schodištěm s vyústěním na startovací plošinu tobogánu. Tobogán je složen z jednotlivých neprůhledných dílů vzájemně připevněných šrouby a utěsněných vodotěsně tak, aby vnitřní povrch byl dokonale hladký.

Vzhledem k charakteru objektu tuto atrakci nemohou využívat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Nosná konstrukce tobogánu je osazena na železobetonové patky. Patky jsou navrženy z betonu C25/30 XC2. Výztuž betonových konstrukcí – viz. stavebně konstrukční řešení. Patky jsou provedeny na prostém beton z betonu C12/15 tl.750mm a nebo na podkladní beton z betonu C12/15 tl.50mm.

Zásypy jsou navrženy ze štěrkodrtě a betonového recykláž a budou prováděny po vrstvách 200mm, hutněných na Edef=45MPa.

Ocelová konstrukce tobogánu je kotvena do patek pomocí kalichů vytvořených v patkách. **Pylony a sloupy tobogánu budou vybetonovány na úroveň +0,100, Schodišťový pylon bude vybetonován do výšky startovací podesty tobogánu na úroveň +5,735.**

Tobogán bude uzemněn pomocí vodiče FeZn DN 10 mm, uloženém podél patek a připojeným na okolní zemnicí soustavu viz. výkresová dokumentace.

7 ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Inženýrsky-geologický průzkum byl proveden 09/2022 firmou HIG geologická služba, spol. s r.o..
Nové nerezové bazény budou založeny na dně stávajících betonových těles.

8 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu.

9 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ

Celý areál je řešen jako bezbariérový, tak aby splňoval předpisy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. (přístup k bazénům). Pro vstup do bazénu bude instalován hydraulický bazénový zvedák.

10 OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

10.1 Radonové riziko

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Bazény jsou založeny na železobetonových základových pasech a samotné bazény budou tvořeny kompaktní nerezovou skořepinou.

10.2 Seismita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma

Dotčené území je mimo oblast s rizikem seizmických otřesů a konfigurace terénu vylučuje pravděpodobnost svahových deformací. Zájmová lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou.

Zájmové území neleží v chráněném ložiskovém území. Na zájmové území nezasahuje žádný dobývací prostor, poddolované území.

11 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Práce budou prováděny dle výrobní dokumentace dodavatele!

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů, zejména pak dle :

- zákona č.350/2012 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony.
- vyhlášky č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Předpis č. 20/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhlášky č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění.

12 KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci nebo v kvalitě vyšší.

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky a technickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát.

Uherské Hradiště : 10/2023

Vypracovala : Lenka Kořínková