


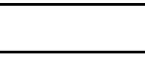



"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ KADLČÍK			
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ KADLČÍK			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
KONTROLOVAL	ING. ROMAN SLUNEČKO			
INVESTOR	Město Břeclav			
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav			
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI SO03 ZÁZEMÍ VENKOVNÍHO BAZÉNU ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA			
				
				DATUM 10/2023
				ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY
				Č.ZAK. 11210-003-001
				ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-6-104693
				VYHOTOVENÍ POČET A4 14
				POČET ČÍSLO POŘADOVÉ Č.
				4 01

OBSAH

STRANA

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	4
1.1	Údaje o stavbě	4
1.2	Údaje o stavebníkovi	4
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
2	ÚČEL OBJEKTU	4
2.1	Předmět dokumentace	5
3	ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ	5
4	PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A PROSLUNĚNÍ	6
5	TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST	6
5.1	Zemní práce	6
5.2	Základy	7
5.3	Hlavní nosný systém	7
5.4	Svislé konstrukce	7
5.5	Věnc a překlady	7
5.6	Střecha	8
5.7	Střešní plášť	8
5.8	Podlahy	8
5.9	Podhledy	8
5.10	Otvory, výplně otvorů	8
5.11	Izolace	8
5.12	Úpravy povrchů	9
5.13	Klempířské výrobky	9
5.14	Zabezpečovací systém na střeše proti pádu z výšky a do hloubky	10
5.15	Záměčnické výrobky	12
5.16	Různé	12
5.17	Vybavení bufetu – popis gastroprovozu	12
6	ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	13
7	VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ	13
8	ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ	13
9	OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ	14
9.1	Radonové riziko, spodní voda	14
9.2	Seismita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma	14
10	DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	14

11	KVALITA PROVEDENÍ.....	14
-----------	-------------------------------	-----------

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **PD – Rekonstrukce městského koupaliště v Břeclavi**
Objekt: **SO03 Zázemí venkovního bazénu**
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 objektu krytého bazénu a soukromý objekt – restaurace a hotel Rose, ve východní části areálu se nachází stávající sociální objekt, restaurace a byt. V jižní části areálu se nachází oplocení areálu, v západní části se nachází objekt strojovna technologie, stávající bufet a hřiště.

Objekt SO 03 řeší nově navržený objekt zázemí venkovního bazénu umístěném na shodném místě jako stávající sociální objekt. Nově navržený objekt bude využíván sezonně (tzn. není zateplen). Stávající sociální objekt bude odstraněn v rámci SO 01.

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém BALT p.v.

2.1 Předmět dokumentace

Tato dokumentace pro vydání společného povolení je zpracována podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., podle přílohy č.8.

3 ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ

Objekt zázemí venkovního bazénu umístěn v jihovýchodní části areálu koupaliště Břeclav na hranici s místní komunikací ulice Veslařská.

Jde o jednopodlažní zděná stavbu, zastřešená plochou střechou.

Půdorysně má tvar obdélníka o rozm. 79,450 x 18,550 m. Výška objektu je +3,805 m od úrovně podlahy, který je stanoven jako $\pm 0,000 = 158,800 \text{ m n. m.}$

Hlavní vstup obsahující turnikety propojuje ulici Veslařská a dvorní část areálu koupaliště.

Provozně je objekt rozdělen na 2 části –

Šatny

Tato část je umístěna napravo od hlavního vstupu. Po venkovním chodníku je umožněn přístup do kolárny a dále pod do šaten. Tyto jsou společné a kromě skříněk se sedačkami jsou v zadní části šaten umístěny převlékací kabinky. V šatnách je dále umístěn vstup do hygienického zázemí pro muže (obsahující postupně předsíň umývárny muži, sprchy muži, pisoáry a WC muži), pro ženy (obsahující postupně předsíň umývárny ženy, sprchy ženy, WC ženy), WC imobilní muži, WC imobilní ženy a 2 x technická místnost.

Provozní část a bufet

Je umístěna nalevo od hlavního vstupu. Po venkovním chodníku je umožněn přístup do provozní části. Vnitřní chodba zpřístupňuje místnost plavčíka, pokladny, denní místnost, šatny pro muže a pro ženy. Šatny obsahují hygienické zázemí pro zaměstnance (obsahující předsíň WC, sprchu a WC).

Bufet je umístěn za provozní částí je zpřístupněn vchodem z ulice Veslařská. Vnitřní chodba umožňuje dále přístup do místnosti bufetu, 2 x skladu a denní místnosti. Tato je propojena s hygienickým zázemím pro zaměstnance bufetu (obsahující předsíň WC, sprchu a WC). V místnosti „bufet“ bude probíhat příprava pokrmů a výdej nápojů. Navazuje na zahrádku bufetu, od které je oddělena barem.

Vedle bufetu bude umístěn samostatný sklad s vlastním vstupem z ulice Veslařská, i do dvorní části areálu, který bude sloužit provozním potřebám koupaliště.

Objekt je založen na železobetonových základových pasech a patkách. Na obvodovém a středně nosném keramickém zdivu bude proveden ŽB věnec, na kterém budou umístěny dřevěné lepené vazníky. Kolmo na ně bude provedeny dřevěné krokve (po vlašsku). Střešní plášť tvoří záklop k dřevěným palubek s foliová střešní krytina, oddělená od záklopu geotextílií. Nad provozní částí objektu bude proveden podhled, obsahující SDK desky na vlastní nosné kci a minerální tepelnou izolaci. Nad obvodovými stěnami mezi střešními vazníky budou provedeny výplně z tahokovu. Část fasády bude obložena dřevěným obkladem. Na střeše budou provedeny solární panely FVE na vlastní nosné kci. Okna a dveře bude provedeny jako hliníkové, vnitřní dveře budou dřevěné v ocelové válcované zárubni. Klempířské prvky jsou navrženy z pozinkovaného plechu. Podlahové krytinu tvoří keramická a zámková dlažba.

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

Zastavěná plocha: 837,40 m²

Obestavěný prostor: 3186,00 m³

Denní návštěvnost areálu letního koupaliště se uvažuje max. 2380 návštěvníků.

Denní provoz areálu je uvažován 10 hodinový (od 9 - 19hod).

Sociální zázemí návštěvníků letního koupaliště:

Počet návštěvníků: 2380 osob (1190 žen, 1190 mužů)

- ženy:
 - sprchy 14ks (100 návštěvníků = 1 sprcha) – 1400 žen
 - sprchy OTP 1ks
 - záchody 26ks (50 žen = 1 záchod) – 1300 žen
 - záchody OTP 1ks
- muži:
 - sprchy 12ks (100 návštěvníků = 1 sprcha) – 1200 mužů
 - sprchy OTP 1ks
 - záchody 12ks (100 mužů = 1 záchod) – 1200 mužů
 - záchody OTP 1ks
 - pisoáry 25ks (50 mužů = 1 pisoár) -1250 mužů

Sociální zázemí (WC) - návštěvníci využívají i WC pro OTP.

Bufet

Kapacitu bufetu je 700 jídel v průběhu celé otevírací doby.

Počet zaměstnanců bufetu: 3-4 osoby.

5 TECHNIČKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

5.1 Zemní práce

Výkop základových konstrukcí bude nutno provést na úroveň dle výkresové části této projektové dokumentace. V případě, že v základové spáře bude zemina neúnosná, měkká – je nutno ji odtěžit a případnou odtěženou část pod základovou spáru nahradit štěrkopískovým polštářem nebo hutněným kamenivem.

Při provádění zemních prací bude nutné základové spáry a stavební jámy zabezpečit před povětrnostními vlivy (voda, promrzání), aby nedošlo k podstatnému zhoršení fyzikálně mechanických vlastností zemin. Zemní práce by měly být prováděny v období s minimálními srážkami a za použití vhodných technických opatření, aby nedocházelo k zaplavení výkopu srážkovou vodou. **Je třeba dbát zejména na odvodnění a zabezpečení stavební jámy a odkryvů sprašových zemin tak, aby nevznikala zamokřená místa.**

Zásypy budou prováděny po vrstvách mocnosti cca 200mm a budou hutněny na předepsanou únosnost.

V základové spáře se předpokládá únosnost $E_{\text{def } 2}=30$ MPa. Pro dosažení požadované úrovně hutnění $E_{\text{def } 2}=45$ MPa je nutné zeminu doplnit betonovým recyklátem (hutněným po vrstvách max. 200mm).

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6133. Zemina bude ponechána na staveništi a případně použita na zpětné zásypy a terénní úpravy kolem objektu. Nevyužitá zemina bude odvezena na předem určenou skládku zemin. Dále budou provedeny výkopové práce pro provedení rozvodů inženýrských sítí a vedení potrubí (řešeno v příslušných profesích).

Před zahájením výkopových prací bude nutno provést vytyčení všech podzemních sítí v prostoru staveniště a v těchto místech výkopy provádět ručně.

5.2 Základy

Základy tvoří základové pásy pod obvodovými stěnami a patkami pod sloupy.

ŽB Základové pásy, patky a podkladní betonová deska o tl.150mm budou provedeny z betonu C25/30. ŽB konstrukce budou provedeny do výkopu opatřeného podkladem z prostého betonu C16/20 o tl.50mm pod některými pásy. Jiné základové pásy budou provedeny rovnou do výkopu. Viz. výkres základů v ASŘ či výkresy SKŘ.

Podkladní betonová deska bude provedena na vrstvě zhutněné zemní pláně či zásypu ze zeminy (hutněno ve vrstvách po max 200MM, $E_{\text{def}} = 45\text{MPa}$).

5.3 Hlavní nosný systém

Hlavní nosný systém je stěnový podélný. Na ŽB věnci provedeném na obvodových stěnách, budou uloženy dřevěné lepené vazníky, na ně potom krokve po vlašsku (nosná část střechy).

5.4 Svislé konstrukce

Nosné obvodové stěny a středně nosné stěny budou tvořeny keramickým zdivem tl.300mm. Soklová část zdiva bude provedena z keramických tvárnic tl. 250mm.

Příčky budou tvořeny keramickým zdivem z tvárnic tl.140mm.

Navržené vyzdívané stěny jsou z cihelných broušených bloků na systémovou tenkovrstvou maltu.

Příčky budou zděny od hrubé podlahy až po příslušnou stropní konstrukci (či ukončeny ŽB věncem), kde budou řádně utěsněny. Realizační firma je povinná dodržet veškerá tato doporučení a požadavky výrobce zdícího materiálu. Ve vnitřních dělicích příčkách jsou nad otvory osazeny keramické překlady. Všechny překlady jsou systémové dle zvoleného výrobce zdícího materiálu.

Při zdění z tvarovek musí být dodržovány technické a technologické podklady od výrobce a platné normy.

5.5 Věnc a překlady

ŽB věnci bude ukončeno obvodové, středně nosné zdivo a příčky. Otvory nad vnitřními dveřmi budou překlenuty keramickými systémovými překlady. Překlady velkých otvorů budou vytvořeny z ŽB věnce.

5.6 Střecha

Na ŽB věnci provedeném na vrcholu zdiva bude provedeny dřevěné lepené vazníky. Vazníky budou uloženy na obvodovém zdivu tak, aby směrem do dvora bylo vytvořeno krokrové vyložení vazníků, jehož účelem je zastřešení chodníku fasády objektu. Kolmo vazníky budou provedeny krokve (po vlašku).

5.7 Střešní plášť

Na vaznicích bude proveden celoplošný záklop z dřevěných palubek.

Střešní krytinu bude tvořit foliová hydroizolace od záklopu oddělná geotextilií.

Střecha bude plochá o sklonu 2%, vypádovaná do podokapního žlabu u dvorní strany objektu.

5.8 Podlahy

Nášlapné vrstvy v jednotlivých místnostech jsou patrný z legendy místností nacházející se na výkrese „Půdorys 1.NP“.

Ve většině místností je navržena keramická dlažby, která je v hygienických zázemí doplněna o hydroizolační stěrku. V hlavním vstupu, zahrádce bufetu, kolárně a šatně je navržena zámková dlažba navazující na venkovní chodník a ostatní zpevněné plochy areálu.

Roznášecí vrstva podlah je navržena z litého potěru vytuženého kari sítí $\varnothing 5$ 150/150.

U podlahových krytin musí být dodrženy požadavky na protiskluznost podle ČSN 74 4507, skupina protiskluznosti.

5.9 Podhledy

V provozní části objektu s bufetem je navržen plný podhled na systémové nosné kci

Druhy a umístění podhledů je patrné z výkresové dokumentace.

5.10 Otvory, výplně otvorů

Okna jsou navržena jako hliníkové, zasklení izolačním sklem, sklo čiré.

Vstupní dveře budou provedeny jako hliníkové.

Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné (povrchová úprava CPL), do ocelové lisované zárubně, případně s požadovanou požární odolností nebo zvukovou neprůzvučností.

Veškeré parametry jednotlivých dveří budou podrobně specifikovány v následujícím stupni projektové dokumentace.

5.11 Izolace

Izolace proti vodě a průniku radonu

Na základovou desku bude uložen hydroizolační systém proti zemní vlhkosti z fólie tl.1,5mm obalená z obou stran ochrannou geotextilií. Hydroizolace bude zároveň sloužit jako protiradonová bariéra. Hydroizolace bude vyvedena min. 300mm nad úroveň terénu.

Izolace tepelné

TI v podlaze

Pod podlahami s krytinou z keramické dlažby je navržena TI z EPS 150 S tl. 80mm.

Zateplení podhledu

Bude provedeno deskami z minerální vlny tl.100mm.

Zateplení soklové části zdiva

Zateplení pod terénem bude tvořit polystyren XPS tl.40mm.

Postup montáže :

- Příprava podkladu - očištění nečistot, mastnoty
- Kontrola rovinnosti – 20 mm/m u podélného a 10 mm/m u kolmého vlákna
- Založení fasády do soklového profilu
- Lepení a kotvení desek pěnové izolace
- Provedení základní omítky a vyztužení perlinkou
- Provedení vrchní probarvené omítky

Důležité zásady :

- Realizaci zateplení bude provádět odborná firma
- Použito bude certifikované řešení.

5.12 Úpravy povrchů

Vnitřní

Vnitřní omítky na nových příčkách, dozdívkách budou vápenocementové, dvouvrstvé, štukové. Výmalbu provést 1x nátěr základní a 2x nátěr finální.

Stěny v sociálním zázemí budou opatřeny keramickým obkladem do výšky 2000mm. Obklady budou lepené do speciálního tmele na keramiku + vyspárování vodotěsnou (epoxidovou) spárovací hmotou dle odstínu obkladů. Napojení na keramickou dlažbu silikonovou spárou. Kouty, hrany a ukončení obkladů se provede pomocí plastových lišt.

Vnější

Všechny venkovní stěny budou opatřeny vnější omítnou. Omítka bude provedena jako probarvená tenkovrstvá se zrnitostí 1,5mm. Konečné barvené řešení bude odsouhlaseno investorem.

5.13 Klempířské výrobky

Klempířské výrobky budou provedeny z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou. Jedná se o oplechování parapetů, podokapní žlaby, svody.

Klempířské prvky spojené s prováděním PVC krytiny na střeše jsou součástí dodávky střechy a jsou provedeny jako systémové dle zvoleného výrobce střešní krytiny.

5.14 **Zabezpečovací systém na střeše proti pádu z výšky a do hloubky**

Na základě zákona č. 88/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné u stavebních konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1500 mm, vytvořit taková opatření, která by umožnila provádět jejich bezpečnou údržbu a kontrolu (vč. případných dalších zařízení na nich umístěných).

Ochrana proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu, kde se předpokládá častý pohyb údržby, a to zejména bez ohledu na povětrnostní podmínky, se navrhuje záchytné systémy s trvale osazenými nerezovými lany. Kompromisním řešením, které je často využíváno, může být použití tzv. „montážního lana“, které se mezi jednotlivé kotvicí body napne pouze v případě práce na střeše. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvicí vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje střechy, vždy ale jen v rozsahu několika málo polí, kde se pracovníci zrovna vyskytují, a v případě práce u ostatních okrajů střechy je nutné montážní lano vždy přemístit a upevnit na jiné vhodné místo.

K oběma výše uvedeným kotvicím systémům je pak možné v rámci zabezpečení ochrany proti pádu z výšky nebo pro případ zachycení možného pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP).

Předmětné střešní konstrukce (popř. ostatní stavební konstrukce) nejsou koncipovány jako pochůzí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky při užívání stavby. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje v době užívání stavby.

Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky v průběhu realizace stavby primárně kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP).

Navržené řešení

S ohledem na typ podkladu a skladbu střešní konstrukce byly navrženy následující typy výrobků a komponentů:

Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z textilního lana (tzv. „montážní lano“) a nerezového lana tam, kde je to nutné; kotvicí body určené ke:

- kotvení do betonové konstrukce

Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Průměr sloupku 16 mm. Instalace do předvrtaných otvorů v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší.

Kotvicí body vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny

150 x 150 mm, průměr sloupku 42 mm. Instalace do předvrtaných otvorů v betonu pomocí rozpěrných mechanických kotev, případně chemických kotev. Určeno pro beton třídy C20/25 a vyšší.

Kotvicí body vhodné jako koncové, rohové, zlomové a mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).

Obecně

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano.

Výška kotvicích bodů nad úroveň finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce (popř. jiné stavební konstrukce) se zpravidla navrhuje cca 200 mm, hydroizolační vodonepropustná vrstva musí být vyvedena min. 150 mm nad povrch střechy.

Účel záchranného systému

- Pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy v nutných případech (především po realizaci stavby)
- Odstraňování sněhu
- Kontrola stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše
- Revizní činnost prvků a zařízení instalovaných na střeše
- Kotvicí body pro čištění a údržbu fasád pomocí horolezecké techniky

Montáž zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky

Montáž mohou provádět pouze společnosti a fyzické osoby proškolené buď výrobcem, nebo jím pověřenou a zmocněnou osobou. Montáž všech bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení. Firma provádějící montáž musí dodržovat striktně návody k montáži zpracované výrobcem nebo dodavatelem systému a musí tuto skutečnost potvrdit v protokolu o montáži.

Jelikož kotvicí body ve většině případů prostupují skrz hlavní hydroizolační vrstvu, je nutné provést opatření pro zajištění vodonepropustnosti těchto prostupů. Vodonepropustnost bude zajištěna navléknutím speciální kruhové tvarovky z materiálu kompatibilního s použitým materiálem střešní krytiny a o průměru otvoru dle průměru použitých kotvicích bodů na jednotlivé prostupující kotvicí body. Tato tvarovka bude vodonepropustně svařena s hydroizolační vrstvou v souladu s technologií svařování použité hydroizolační vrstvy.

Užívání zabezpečovacího systému

První použití zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky je možné teprve po řádné provedené revizi a po předání zabezpečovacího systému do užívání oprávněnou osobou.

Užívání zabezpečovacího systému je umožněno jen proškoleným a vhodně vybaveným pracovníkům, kteří jsou poučeni a řádně seznámeni s návodem na používání navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky.

Nikdy by neměl žádný pracovník pracovat ve výškách sám. Práce ve výškách je umožněna jen za vhodných povětrnostních podmínek. Pro práci ve výškách by měl být zpracován plán pro případ zachycení pádu, podle kterého by se mělo postupovat v případě zachycení pádu. Pro ten účel je možné využít také záchranné složky, je však nutné mít ověřen dojezdový čas záchranných složek.

Pro připojení OOPP ke kotevním bodům platí následující pravidla:

- Spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený postroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, maximálně však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5 m.

- Konkrétní maximální délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a v návodu na užívání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně maximálně 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny maximálně 3 osoby
- Připevňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde nehrozí pád z výšky, tzn. mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5 m od hrany pádu

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

Pravidelné prohlídky

Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

5.15 Záměčnické výrobky

Jedná se především o výplně nad obvodovými stěnami mezi střešními vazníky. Tyto budou provedeny z tabulí s ocelového tahokovu s povrchovou úpravou.

5.16 Různé

V hlavním vstupu budou provedeny turnikety.

Hlavní vstup, a otvory mezi bufetem a zahrádkou bufetu budou opatřeny stahovací žaluzií.

Přechodovými podlahovými lištami budou opatřena místa styků mezi různými druhy nášlapných vrstev.

Zařizovací předměty budou provedeny jako závěsné (předstěny ze SDK tl.150mm a v. cca 1200mm).

Prostupy přes příčky, stěny a stropy budou prováděny dle výkresů TZB. Menší prostupy budou prováděny jádrovými vrty.

Viditelné svody dešťové kanalizace a potrubí ZTI v interiéru budou oplášťeny sádrovláknitými deskami. Systémový rošt a komponenty pro sádrovláknité desky jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu.

Nopová fólie bude vytažena nad terén a bude ukončena poplastovanou zářezovou lištou RŠ 100.

Provádění veškerých konstrukcí bude dle výrobní dokumentace jednotlivých dodavatelů.

Při provádění stavby je dále nutné respektovat způsob realizace jednotlivých konstrukcí, který vychází z příslušných technických listů výrobců materiálů, hmot a systémů.

5.17 Vybavení bufetu – popis gastroprovozu

Odhadovaný počet strážníků je cca 700 osob v průběhu celé otevírací doby.

V bufetu se uvažuje o prodeji:

Teplé rychlé občerstvení :

- párek v rohlíku (chlazený polotovar)
- ohřívané uzeniny (chlazený polotovar)
- ohřívané bagety (chlazený polotovar)

hranolky (mražený polotovar)
smažený sýr (mražený polotovar)
kuřecí řízek (mražený polotovar) apod.
Nápoje chlazené : pivo, limo, balené nápoje v PET apod.
Nápoje teplé : káva, čaj
Nápoje ostatní : alkohol

Cukrovinky :
cukrovinky balené trvanlivé (čokoládové tyčinky, oplatky, sušenky) apod.
Slané pečivo :
slané pečivo trvanlivé balené (chipsy, arašídý) apod.
Mražené výrobky :
zmrzlina , nanuky

Bufet budou obsluhovat 3-4 zaměstnanci.

Zásobování bude probíhat samostatnou chodbou spolu se vstupem pro zaměstnance. Tento prostor navazuje na sklad bufetu, kde budou uloženy suché potraviny. Mražené chlazené potraviny budou uloženy v soustavě chladnic a mrazáků v přístupové chodbě a přímo v bufetu.

Teplá příprava pokrmů (smažení) se bude odehrávat v úseku k tomu určeném. Tento úsek je vybavený sestavou vodních fritéz, udržovačem teplých hranolků, plynovým sporákem a pracovní plochou s dřezem a tekoucí teplou a studenou vodou. Takto připravený pokrm bude na odkládacím stole odložen pro obsluhu u okénka k výdeji.

Součástí úseku výdeje bude chladicí vitrína na chlazené pokrmy (bagety, chlebičky) dále kávovar, mikrovlnka hroty s ohřevnou nádobou na HOT-DOG, výrobce ledu. Výčep bude samostatný na boční stěně u výdejšího okna. K výčepu je přidružena i lednice na alkoholické nápoje.

Veškeré pokrmy a i nápoje se budou podávat na vratném nádobí a sklenicích. Toto bude po použití ukládáno do sběrných pojízdných regálů a následně umýváno v průchozím mycím stroji.

6 ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Založení objektu je podrobně popsáno v odstavci 5.2 Základy.

Zásypy jsou navrženy z hutněného kameniva, budou prováděny po vrstvách 200mm a budou hutněny na $E_{def2}=45\text{MPa}$.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu.

8 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. Vyhlášce o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

9 OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

9.1 Radonové riziko, spodní voda

Pod celým objektem je navržena hydroizolace z PVC tl. 1,5mm proti zemní vlhkosti, chráněné z obou stran ochrannou geotextilií. Tato hydroizolace bude rovněž plnit funkci protiradonové bariéry.

9.2 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 seizmickou aktivitou.

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

10 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

11 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: Ing. Kadlčík a spol.